

 <p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>  <b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>  <b>ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>  <b>ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</b>  <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &amp;</b>  <b>ΑΠΟΘΗΚΩΝ</b>  <b>ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</b></p> <p>Λεωφ. Βασιλέως Γεωργίου Α', Αριθ. 1  Θεσσαλονίκη  Τ.Κ.:54636 Θεσσαλονίκη</p>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ</b>	<b>ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>
	<b>ΣΥΜΒΑΣΗ:</b>	<b>«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ»</b>
	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>	<b>5/2024</b>
	<b>CPV :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 77300000-3 Υπηρεσίες Φυτοκομίας</li> <li>• 45232120-9 Αρδευτικά Έργα</li> <li>• 45243510-0 Εργασίες Επιχωμάτωσης</li> </ul>
<p><b>Πληροφορίες:</b>  Τμήμα Προμηθειών  Λεωφ. Βασιλέως Γεωργίου Α', Αριθ. 1  Θεσσαλονίκη  Τ.Κ.:54636 Θεσσαλονίκη  Γραφείο 109B  κα. Μαρία Κανταρά  Τηλ. : 2313317532  E-mail: <a href="mailto:m.kantara@thessaloniki.gr">m.kantara@thessaloniki.gr</a></p>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:</b>	<p><b>2.160.000,86€ (με Φ.Π.Α. 24%)</b></p> <p><b>1.741.936,18€ (χωρίς ΦΠΑ 24%)</b>  (συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης)</p>
	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:</b>	<p><b>1.660.000,50€ (με Φ.Π.Α. 24%)</b></p> <p><b>1.338.710,08€ (χωρίς ΦΠΑ 24%)</b>  (μη συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης)</p>
<p><b>Πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές:</b>  Διεύθυνση Διαχείρισης Πρασίνου &amp; Περιβάλλοντος  Κλεάνθους 18 Τ.Κ.: 546 42  Θεσσαλονίκη  κα. Πασχαλία Κιοσσέ  Τηλ. : 2313318373  E-mail: <a href="mailto:p.kiosse@thessaloniki.gr">p.kiosse@thessaloniki.gr</a></p>	<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:</b>	<p><b>500.000,36€ (με Φ.Π.Α. 24%)</b></p> <p><b>403.226,10€ (χωρίς ΦΠΑ 24%)</b></p>
	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	<b>Πηγή Χρηματοδότης: Ίδιοι Πόροι</b> <b>Το έργο χρηματοδοτείται από τον προϋπολογισμό του Δήμου Θεσσαλονίκης, από τον Κ.Α.Ε. 35.00/6262.02.01 «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ»</b>
	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ</b>	<b>23/2024</b>
<p><b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ</b>  <b>«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ»</b>  <b>(του άρθρου 27 του ν. 4412/2016)</b></p>		

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....</b>	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	10
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	15
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	15
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	16
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>17</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	17
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	17
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	18
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	18
2.1.4 Γλώσσα.....	19
2.1.5 Εγγυήσεις.....	19
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	20
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	20
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	21
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	22
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	28
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	29
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	29
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	30
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	31
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	32
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	32
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	34
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	44
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	44
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	44
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	44
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	45
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	48
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	48
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	48
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	50
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	51
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	51
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....</b>	<b>53</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	53
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	55
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	57
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	58
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	61
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>62</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	62
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	62
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	62
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	64
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	64

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	65
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>66</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	66
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	67
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	68
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	68
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>69</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	69
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	69
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	71
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	71
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	72
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....</b>	<b>75</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	75
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΜΕΛΕΤΗ 5/2024 «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2.160.000,86€ (ΜΕ Φ.Π.Α. 24%), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΟΣΟΥ 500.000,36€ (ΜΕ Φ.Π.Α. 24%).....	75
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθετούσα Αρχή).....	75
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγματα (Υπόδειγμα Ι - Αποδεικτικά Εμπειρίας) – (Υπόδειγμα ΙΙ - Οχήματα) (Προσαρμοσμένα από την Αναθετούσα Αρχή).....	75
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Τυποποιημένο έντυπο υποβολής προσφυγής (Π.Δ. 39/2017).....	75
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Πίνακας αντιστοιχίας λογών αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων (ΕΑΑΔΗΣΥ).....	75
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Περιεχόμενο Υπευθύνων Δηλώσεων που προσκομίζονται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΕΑΑΔΗΣΥ). 75	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής.....	75

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	998082845
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση <sup>1</sup>	1007.E80701.00109
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α΄, ΑΡΙΘ. 1
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	546 36
Χώρα <sup>2</sup>	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS <sup>3</sup>	EL522
Τηλέφωνο	2313 317777
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	info@thessaloniki.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>4</sup>	Διεύθυνση Προμηθειών & Αποθηκών Τμήμα Προμηθειών Λεωφ. Βασιλέως Γεωργίου Α΄ 1 Θεσσαλονίκη Τ.Κ.: 546 36 κα. Μαρία Κανταρά Τηλ.: 2313317532 E-mail: <a href="mailto:m.kantara@thessaloniki.gr">m.kantara@thessaloniki.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές	Διεύθυνση Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος Κλεάνθους 18 Θεσσαλονίκη Τ.Κ.: 546 42 κα. Ζέτη Χριστίνα Τηλ. : 2313318374 E-mail: <a href="mailto:c.zeti@thessaloniki.gr">c.zeti@thessaloniki.gr</a> & κα. Κιοσσέ Πασχαλία Τηλ. : 2313318373 E-mail: <a href="mailto:p.kiosse@thessaloniki.gr">p.kiosse@thessaloniki.gr</a>
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.thessaloniki.gr">www.thessaloniki.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>5</sup>	<a href="http://www.thessaloniki.gr">www.thessaloniki.gr</a>

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

<sup>1</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016. Ο κωδικός της αναθέτουσας αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση, όπως αυτός προσδιορίζεται στον επίσημο ιστότοπο της ΓΓΠΣΔΔ. Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α (Β΄ 2338/02.06.2021) των Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.6, πεδίο «BT-46: Κωδικός αγοραστή», σε συνδυασμό με το πεδίο «BT-10: Στοιχείο αναφοράς Αγοραστή».

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>4</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

<sup>5</sup> Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ὁ Δήμος, αποτελεί «μη κεντρική αναθέτουσα αρχή» και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)<sup>7</sup>

## Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>8</sup>

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι «Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες».

## Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>9</sup>

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>10</sup>
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
- την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
  - τον δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr) στο banner ► Κάτοικος ► Ενημέρωση (Menu) ► Προκηρύξεις – Διακηρύξεις (Αναδυόμενο Menu) ► Σώματα Προκηρύξεων και Διακηρύξεων

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>11</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Θεσσαλονίκης και πηγή χρηματοδότησης είναι οι Ίδιοι Πόροι.

Η δαπάνη για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας με τίτλο: «Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου», 5/2024 Μελέτη, προϋπολογίσθηκε στο ποσό των 2.160.000,86€ με Φ.Π.Α. 24% (1.741.936,18€ χωρίς Φ.Π.Α.) συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης συνολικού ποσού 500.000,36€ με Φ.Π.Α. 24% (403.226,10€ χωρίς Φ.Π.Α.).

Για την εν λόγω δαπάνη εκδόθηκε η υπ' αριθ. 52/26-08-2024 με αριθ. πρωτ. 200412/06-09-2024 (ΑΔΑΜ:24REQ015389632 2024-09-09, ΑΔΑ:6Η09ΩΡ5-ΞΑΝ) Απόφαση Δημάρχου Έγκρισης Δαπάνης & Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης με την οποία έγινε: α) η έγκρισή συνολικής δαπάνης 2.160.000,86€ για συντήρηση και αναβάθμιση των χώρων πρασίνου του Δήμου και β) η έγκρισή για την ανάληψη υποχρέωσης συνολικού ποσού 2.160.000,86€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) για τα έτη 2024, 2025, 2026, 2027, σε βάρος των πιστώσεων του/των Κ.Α.Ε. του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου μας όπως αναλύονται στον παρακάτω πίνακα κατ' έτος ως εξής:<sup>12</sup>

<sup>6</sup> Αναφέρεται το είδος της Α.Α., π.χ. Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, Α.Ε. του Δημοσίου κ.λπ. και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>7</sup> Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

<sup>8</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

<sup>9</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, βλ. άρθρα 22 και 67 του ν. 4412/16

<sup>10</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί των αναφερομένων στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στη διεύθυνση (URL) : .....»

<sup>11</sup> Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (βλ. παρ. 2 περ. ζ' του άρθρου 53 του ν.4412/16, όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

Κ.Α.Ε.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Κ.Α.	Δ/ΝΣΗ	ΕΤΟΣ 2024 ΠΟΣΟ ΣΕ €	ΕΤΟΣ 2025 ΠΟΣΟ ΣΕ €	ΕΤΟΣ 2026 ΠΟΣΟ ΣΕ €	ΕΤΟΣ 2027 ΠΟΣΟ ΣΕ €	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟ ΣΕ €
35/6262.02.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡ- ΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	35.020	0,00	830.000,00	830.000,50	500.000,36	2.160.000,86
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00</b>	<b>830.000,00</b>	<b>830.000,50</b>	<b>500.000,36</b>	<b>2.160.000,86</b>

Επιπλέον σύμφωνα με το άρθρο 66 του ν.4811/2021, εκδόθηκε η υπ' αριθ. 15/2024 με αριθ. πρωτ. 203192/10-09-2024 (ΑΔΑ:9Β0ΘΩΡ5-ΓΜ2) Βεβαίωση Π.Ο.Υ Πολυετούς Υποχρέωσης.

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος (Παράρτημα ΙΙ της παρούσας), είναι η συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου οι οποίοι αποτελούν ουσιώδη στοιχεία για την ανάπτυξη και βελτίωση της πόλης. Με την εκτέλεση της συγκεκριμένης σύμβασης παροχής υπηρεσίας η Διεύθυνση Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος αποσκοπεί στη βελτίωση του επιπέδου συντήρησης των πάρκων, στην αύξηση και αναβάθμιση του αστικού πρασίνου, στη μείωση της επικινδυνότητας των δένδρων, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και των επισκεπτών της πόλης.

Η αναγκαιότητα εκτέλεσής της με τη συμμετοχή ιδιωτών εργοληπτών πρασίνου έγκειται τα τελευταία χρόνια στα εξής:

- Αύξηση των χώρων πρασίνου
- Σταθερή μείωση εξειδικευμένου προσωπικού της υπηρεσίας.
- Ανάγκη για πράσινο που θα ικανοποιεί τις σύγχρονες ανάγκες των δημοτών
- Στόχευση της υπηρεσίας για λειτουργικούς και βιώσιμους χώρους πρασίνου

Η συγκεκριμένη σύμβαση αφορά τη συντήρηση και την αναβάθμιση των χώρων πρασίνου του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Συγκεκριμένα προβλέπεται :

**A. Συντήρηση του ήδη εγκατεστημένου πρασίνου**, μέσα από παρεμβάσεις έτσι ώστε όχι μόνο να διατηρείται στην καλύτερη δυνατή κατάσταση αλλά και να βελτιώνεται αισθητικά και λειτουργικά με την εκτέλεση εργασιών όπως:

- Συντήρηση δένδρων και θάμνων, η οποία θα περιλαμβάνει, ψαλιδίσματα, σχηματισμό λεκανών άρδευσης, λίπανση, άρδευση, κλάδευση δένδρων.
- Κοπή και εκρίζωση ξερών θάμνων και δένδρων
- Συντήρηση χλοοτάπητα (λίπανση, αερισμό, κοπή, άρδευση, συμπλήρωση)
- Διαχείριση υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου
- Καθαριότητα χώρων πρασίνου

**B. Αναβάθμιση των χώρων πρασίνου** που περιλαμβάνει:

- Αντικατάσταση κατεστραμμένων, βελτίωση των υπαρχόντων αρδευτικών δικτύων
- Συμπληρωματικές παρεμβάσεις όπως:
  - i. Διαμόρφωση, προετοιμασία παρτεριών και φύτευση αυτών σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
  - ii. Φύτευση δένδρων, θάμνων, αναρριχώμενων φυτών, πολυετών ποωδών και βολβών σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
  - iii. Προμήθεια και εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα σε χώρους που θα υποδειχτούν από την

<sup>12</sup> Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

υπηρεσία.

iv. Σπορά χλοοτάπητα σε χώρους που θα υποδειχτούν από την υπηρεσία.

#### **Ειδικότερα :**

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σε πάρκα και νησίδες συνολικής έκτασης περίπου 598,3 στρεμμάτων τα οποία χωρικά έχουν ενταχθεί σε 4 ενότητες οι οποίες προσδιορίζονται από τα όρια των Δημοτικών Κοινοτήτων και της Δημοτικής Ενότητας Τριανδρίας και περιγράφονται αναλυτικά στην 5/2024 Μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος (Παράρτημα ΙΙ της παρούσας) και έχουν ως εξής:

#### ➤ **1<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου μέρους της Α' Δημοτικής Κοινότητας και της Β' Δημοτικής Κοινότητας συνολικής έκτασης 200,5 περίπου στρεμμάτων.

#### ➤ **2<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της Γ' Δημοτικής Κοινότητας και του Ζωολογικού Κήπου συνολικής έκτασης 94,8 στρεμμάτων περίπου.

#### ➤ **3<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της Δ' Δημοτικής Κοινότητας και της Δημοτικής Ενότητας Τριανδρίας συνολικής έκτασης 95,4 στρεμμάτων περίπου και τη συντήρηση του κάθετου κήπου στην έδρα της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος στην Κλεάνθους 18.

#### ➤ **4<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της Ε' Δημοτικής Κοινότητας συνολικής έκτασης 207,6 στρεμμάτων περίπου.

#### **Επιπλέον σε κάθε Ενότητα θα γίνονται:**

- Επεμβάσεις σε νέους χώρους πρασίνου που θα προστεθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης καθώς και κάθετες επιφάνειες δημοτικών κτιρίων (νέοι χώροι πρασίνου καθώς και χώροι πρασίνου που διαμορφώνονται στους σταθμούς του ΜΕΤΡΟ).
- Επεμβάσεις εκτός ημερών και ωρών λειτουργίας της υπηρεσίας (επιφυλακή), όποτε κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή από τον γεωτεχνικό της υπηρεσίας σε περιπτώσεις που αφορούν:
  - α. Βλάβες - διαρροές των αρδευτικών δικτύων.
  - β. Επικίνδυνα δένδρα, πεσμένα δένδρα ή κλαδιά στα πάρκα και τις νησίδες της πόλης.

Προβλέπονται εργασίες καθημερινής συντήρησης με την επίβλεψη της υπηρεσίας για να εξασφαλιστεί υψηλό επίπεδο συντήρησης του πρασίνου των πάρκων και εργασίες με τις οποίες υφιστάμενοι και νέοι χώροι θα αναβαθμιστούν περιβαλλοντικά και αισθητικά.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις κάτωθι **4 Ενότητες** με εκτιμώμενη αξία ως εξής<sup>13</sup>:

- ΤΜΗΜΑ 1 : «**1<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 536.770,43€ (με Φ.Π.Α. 24%)
- ΤΜΗΜΑ 2 : «**2<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 219.626,75€ (με Φ.Π.Α. 24%)
- ΤΜΗΜΑ 3 : «**3<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 298.716,43€ (με Φ.Π.Α. 24%)
- ΤΜΗΜΑ 4 : «**4<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 604.886,88€ (με Φ.Π.Α. 24%)
- **Σύνολο: 1.660.000,50€ (με Φ.Π.Α. 24%)**

Με δυνατότητα προαίρεσης στις κάτωθι **4 Ενότητες** με εκτιμώμενη αξία ως εξής:

- ΤΜΗΜΑ 1 : «**1<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 151.720,32€ (με Φ.Π.Α. 24%)
- ΤΜΗΜΑ 2 : «**2<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 76.553,26€ (με Φ.Π.Α. 24%)
- ΤΜΗΜΑ 3 : «**3<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 100.053,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)
- ΤΜΗΜΑ 4 : «**4<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 171.673,78€ (με Φ.Π.Α. 24%)
- Σύνολο: 500.000,36€ (με Φ.Π.Α. 24%)**

<sup>13</sup> Άρθρο 59 του ν.4412/2016. Βλ. Κατευθυντήρια Οδηγία 25/2020 της Αρχής «Ζητήματα υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, σε περίπτωση υποδιαιρέσής της σε τμήματα. Εφαρμογή της παρέκκλισης του άρθρου 6 παρ. 10 του ν.4412/2016»

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

- CPV: 77300000-3 Υπηρεσίες Φυτοκομίας
- CPV: 45232120-9 Αρδευτικά Έργα
- CPV: 45243510-0 Εργασίες Επιχωμάτωσης<sup>14</sup>

**Οι οικονομικοί φορείς σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος (Παράρτημα II της παρούσας) μπορούν να συμμετέχουν και να υποβάλλουν τις προσφορές τους (παρ. 1 του άρθρου 59 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) για μια ή περισσότερες ενότητες και καλούνται να υποβάλλουν προσφορές για το σύνολο των εργασιών που ζητούνται για την κάθε ενότητα και όχι για μεμονωμένες εργασίες διότι :**

- Η διαχείριση του πρασίνου της κάθε ενότητας περιλαμβάνει ένα σύνολο εργασιών στα πάρκα, οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους, αποτελούν αλυσίδα, προϋπόθεση και συνέχεια η μία της άλλης.
- Οι εργασίες συνδέονται αναφορικά με τον τόπο, το χρόνο και την συνολική ευθύνη για την έγκαιρη και αποτελεσματική εκτέλεση της συντήρησης των χώρων πρασίνου, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η ολοκληρωμένη διαχείρισή τους και το βέλτιστο αποτέλεσμα, που θα τους καθιστά βιώσιμους και λειτουργικούς.
- Απαιτείται προγραμματισμός, συντονισμός εκτέλεσης παράλληλων εργασιών και ανάληψη συνολικά της ευθύνης.
- Η εικόνα του χώρου πρασίνου μετά από κάθε παρέμβαση συντήρησης, αφορά σύνολο εργασιών, πολλές από τις οποίες απαιτείται να εκτελούνται ταυτόχρονα και αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση για να εμφανίζει την καλύτερη εικόνα συνολικά. Η άρδευση του χώρου πρασίνου είναι άμεσα συνδεδεμένη με την κοπή της χλόης και η συχνότητα της πρώτης επηρεάζει την ποιότητα του χλοοτάπητα, αλλά και τη συχνότητα εκτέλεσης της δεύτερης. Ο προγραμματισμός της άρδευσης συνδέεται με την εκτέλεση εργασιών όπως η φύτευση, ο σχηματισμός λεκανών άρδευσης, η λίπανση, η φυτοπροστασία, το βοτάνισμα, το ψαλίδισμα των θάμνων, η κοπή της χλόης, η απομάκρυνση των φύλλων και των προϊόντων κοπής, κ.α.. Η επιδιόρθωση των βλαβών του αρδευτικού δικτύου είναι άμεσα συνδεδεμένη με την κατάσταση του φυτικού υλικού και με την ανάγκη συμπλήρωσης φυτικού υλικού. Το ψαλίδισμα των θάμνων σε συνδυασμό με την κοπή χλόης, το βοτάνισμα, τη συμπλήρωση φυτικού υλικού, τον έλεγχο του αρδευτικού δικτύου και το πότισμα, αποτελούν εργασίες που συνθέτουν μια ολοκληρωμένη και ανά τακτά διαστήματα παρέμβαση για κάθε χώρο πρασίνου.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται **σε τέσσερις (4) Ενότητες.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των δύο εκατομμυρίων εκατόν εξήντα χιλιάδων ευρώ και ογδόντα έξι λεπτών (2.160.000,86€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, {προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 24%: ενός εκατομμυρίου επτακοσίων σαράντα μία χιλιάδων εννιακοσίων τριάντα έξι ευρώ και δέκα οκτώ λεπτών (1.741.936,18€), ΦΠΑ 24%: τετρακοσίων δέκα οκτώ χιλιάδων εξήντα τεσσάρων ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτών (418.064,68€)}.

**Στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συμπεριλαμβάνεται δικαίωμα προαίρεσης με αύξηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου.**<sup>15</sup>

<sup>14</sup> Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 213/2008 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει.

Η πληροφορία αυτή, μεταξύ άλλων, χρησιμοποιείται για την ηλεκτρονική τιμολόγηση και συγκεκριμένα αντιστοιχεί στο πεδίο «BT-158: Αναγνωριστικό ταξινόμησης Στοιχείου», του Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου. Βλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α (Β' 2338/02.06.2021) των Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 324567890+ παρ.16, πεδίο «BT-158: Αναγνωριστικό ταξινόμησης Στοιχείου».

<sup>15</sup> Το δικαίωμα προαίρεσης του ΑΚ αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα της Α.Α., ασκείται με μονομερή δήλωσή της και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης. Βλ. άρθρο 132 παρ. 1 περ. α' του ν. 4412/2016, καθώς και Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους» (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).



Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται μονομερώς (Οδηγία 22/20217 ΕΑΔΗΣΥ), με απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής να ασκήσει δικαίωμα προαίρεσης με αύξηση του οικονομικού αντικείμενου για την παροχή εργασιών που περιγράφονται στον πίνακα “Προμέτρησης προαίρεσης”, χωρίς να απαιτείται σχετική συμφωνία του αναδόχου, καθώς ο τελευταίος έχει ήδη αποδεχθεί, με την υποβολή της προσφοράς του, τους όρους ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης από την αναθέτουσα αρχή, στη διακριτική ευχέρεια της οποίας εναπόκειται η ενεργοποίησή του ή όχι. Το δικαίωμα αυτό, αφορά τις εργασίες και τις ποσότητες που περιγράφονται στους Πίνακες Προμέτρησης & Προϋπολογισμού της Προαίρεσης της υπ’ αριθ. 5/2024 Μελέτης της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος (Παράρτημα ΙΙ της παρούσας).

Η ενεργοποίηση του δικαιώματος της προαίρεσης δύναται να πραγματοποιηθεί πριν τη λήξη της σύμβασης, είτε χρονικής είτε ολοκλήρωσης του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου και χρονικά προσδιορίζεται σε 12 μήνες.

Το δικαίωμα προαίρεσης για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης, ορίζεται στο ποσό των πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ και τριάντα έξι λεπτών (500.000,36€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% {προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α. 24%: τετρακοσίων τριών χιλιάδων διακοσίων είκοσι έξι ευρώ και δέκα λεπτών (403.226,10€), Φ.Π.Α. 24%: ενενήντα έξι χιλιάδων επτακοσίων εβδομήντα τεσσάρων ευρώ και είκοσι έξι λεπτών (96.774,26€)}.

Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης σύμφωνα με τους Πίνακες Προμέτρησης & Προϋπολογισμού της Προαίρεσης της υπ’ αριθ. 5/2024 Μελέτης της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος (Παράρτημα ΙΙ της παρούσας) αφορά τις κάτωθι 4 Ενότητες με εκτιμώμενη αξία ως εξής:

- ΤΜΗΜΑ 1 : «**1<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 151.720,32€ (με Φ.Π.Α. 24%)
  - ΤΜΗΜΑ 2 : «**2<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 76.553,26€ (με Φ.Π.Α. 24%)
  - ΤΜΗΜΑ 3 : «**3<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 100.053,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)
  - ΤΜΗΜΑ 4 : «**4<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 171.673,78€ (με Φ.Π.Α. 24%)
- Σύνολο: 500.000,36€ (με Φ.Π.Α. 24%)**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες

Σύμφωνα με την υπ’ αριθ. 5/2024 Μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος (Παράρτημα ΙΙ της παρούσας) ο ακριβής χρόνος έναρξης των εργασιών, θα καθοριστεί στην υπογραφή της σύμβασης και ορίζεται την επομένη της ολοκλήρωσης (χρονική λήξη ή ολοκλήρωση συμβατικού αντικείμενου, φυσικού και οικονομικού) της σε εξέλιξη υπ’ αριθ. πρωτ. 345587/28-12-2021 (21SYMN009857146 2021-12-28) Σύμβασης «Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου».

Η σύμβαση μπορεί να ολοκληρωθεί νωρίτερα σε περίπτωση ολοκλήρωσης του φυσικού και του οικονομικού αντικείμενου της καθώς και να παραταθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης η αναθέτουσα αρχή έχει το δικαίωμα, χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικείμενου, να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αυξομείωση των παρεχόμενων απ’ αυτόν υπηρεσιών, εφόσον κριθεί απαραίτητο, με τους περιορισμούς και κατά τους όρους του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, με σκοπό την αντιμετώπιση αναγκών που ανέκυψαν κατά την διάρκειά της, η αποπληρωμή των οποίων δε θα απαιτεί υπέρβαση της συνολικής αρχικής δαπάνης.<sup>1617</sup>

Σε κάθε περίπτωση η σύμβαση θα είναι εκτελεστή από την ημερομηνία καταχώρησης της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η σύμβαση δύναται να παραταθεί στις εξής περιπτώσεις (άρθρο 6.2 της παρούσας):

α) με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 132 και 217 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου το οποίο ορίζεται με απόφαση της Α.Α.<sup>18</sup>

β) κατά δώδεκα (12) επιπλέον μήνες, σε περίπτωση ενεργοποίησης του προβλεπόμενου στο άρθρο 6.2.3 της παρούσας δικαιώματος προαίρεσης. Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης εναπόκειται αποκλειστικά στη βούληση της αναθέτουσας αρχής.

<sup>16</sup> Και οι εν λόγω παρατάσεις αποτελούν μορφή τροποποίησης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ. 1 του ν. 4412/2016, δεδομένου ότι οδηγούν σε αύξηση της συμβατικής αξίας και απαιτείται να προβλέπονται ρητά

<sup>17</sup> Στο συμφωνητικό αναφέρεται η ημερομηνία έναρξης και λήξης

<sup>18</sup> Πρβλ άρθρο 216 παρ. 1 του ν. 4412/2016

Σε καμία περίπτωση ο παρών όρος δεν θεμελιώνει αξίωση του αναδόχου της σύμβασης για παράταση της αρχικής διετούς διάρκειάς της.

Σε περίπτωση άρνησης του αναδόχου να υλοποιήσει το αντικείμενο του δικαιώματος προαίρεσης, ο Δήμος Θεσσαλονίκης, μπορεί να επιβάλλει τις προβλεπόμενες κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (Αριθ. Μελέτης 5/2024)», το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.<sup>19</sup>

**Πιο αναλυτικά σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος (Παράρτημα ΙΙ της παρούσας):**

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής, για το σύνολο των υπηρεσιών του ενδεικτικού προϋπολογισμού κάθε ενότητας.

**Επιπλέον :**

- Η τιμή προσφοράς ανά εργασία πρέπει να είναι μικρότερη/ίση της ενδεικτικής τιμής.
- Η τιμή προσφοράς ανά εργασία πρέπει να είναι η ίδια για όλες τις ενότητες που θα κατατεθεί προσφορά.
- Οι τιμές προσφοράς ισχύουν και στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει να ενεργοποιήσει το δικαίωμα προαίρεσης όπως προβλέπεται στους όρους της Σύμβασης και το δικαίωμα προαίρεσης θα αποτυπωθεί στο στάδιο της κατακύρωσης και στο συμφωνητικό.

## **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>20</sup>:

- του ν.3463/2006 (Α' 114/8-6-2006) “Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων”,
- του ν.3852/2010 (Α' 87/7-6-2010) “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν.4555/2018 (Α' 133/19-7-2018)“ Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις. όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,”
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του άρθρου 87 παρ.3, 4, 5 και 6 του ν.4478/2017 (Α'91/23-6-2017) “.....ΙV) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/29/ΕΕ για τη θέσπιση ελάχιστων προτύπων σχετικά με τα δικαιώματα, την υποστήριξη και την προστασία θυμάτων της εγκληματικότητας και για την αντικατάσταση της Απόφασης-Πλαίσιο 2001/220/ΔΕΥ του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις”,
- του ν.4488/2017 (Α' 137/13-09-2017) “ Συναξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις”,

<sup>19</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016

<sup>20</sup> Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Αρχή, οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- του ν.4497/2017 (Α'171/13-11-2017) "Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως του άρθρου 107 με το οποίο τροποποιούνται τα άρθρα 18, 37, 67, 72, 73, 74, 80, 91, 92, 100, 103, 104, 105, 119, 121, 127, 200, 205, 221, 258, 259, 297, 302, 305, 306, 331, 340, 346, 377 και 379 του ν. 4412/2016,
- του ν.4605/2019 (Α' 52) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»,
- του ν.4608/2019 (Α'66) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις»,
- του ν.4609/2019 (Α' 67) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»,
- του ν.4738/2020 (Α' 207) "Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως του άρθρου 267 με το οποίο τροποποιείται η παρ 2 και προστίθεται παρ. 2Α στο άρθρο 73 του ν.4412/2016(Α'147),
- του ν.4782/2021 (Α'36/09-03-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- το ν.5016/2023 (ΦΕΚ 21/τεύχος Α'/4-2-2023) "Διεθνής Εμπορική Διαιτησία – Ρυθμίσεις για τη λειτουργία του Ελεγκτικού Συνεδρίου και λοιπές επείγουσες διατάξεις" και ειδικότερα το άρθρο 51 "Μεταφορά αρμοδιότητας ελέγχου από τα κλιμάκια προσυμβατικού ελέγχου του Ελεγκτικού Συνεδρίου στους Επιτρόπους του Δικαστηρίου – Τροποποίηση παρ.1 άρθρου 324 ν.4700/2020"
- του ν.4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>21</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται,

<sup>21</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>22</sup>.

- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- του ν.4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- την υπ' αριθμ.44756/2024 (ΦΕΚ 3380/τεύχος Β'/13.06.2024) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης όσον αφορά τις "Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) – Τροποποίηση της υπ' αριθμ.64233/8.6.2021 (Β'2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας"
- του ν.4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- του ν.4254/2014 (Α'85/7-4-2014) "Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις" και ειδικότερα την υποπαράγραφο ΣΤ.20 του άρθρου 1 "Εφαρμογή Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων" που αντικατέστησε την παρ.1 του άρθρου 8 του ν.4155/2013,
- του ν.4155/2013 (Α' 120/29-5-2013) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις" όπως ισχύει,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- το ν.5013/2023 (ΦΕΚ 12/τεύχος Α'/19-1-2023) "Πολυεπίπεδη διακυβέρνηση, διαχείριση κινδύνων στον δημόσιο τομέα και άλλες διατάξεις" και ειδικότερα το άρθρο 31 "Αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής Δήμων-Τροποποίηση παρ.1, αντικατάσταση παρ.2, προσθήκη παρ.4 στο άρθρο 72 του ν.3852/2010",
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- την υπ' αριθμ.οικ. 46901ΕΞ2024/01-04-2024 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 2120/τεύχος Β'/07.04.2024) «Τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ.98979 ΕΞ2021/10.08.2021 κοινής υπουργικής απόφασης "Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α'44)»
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,

<sup>22</sup> Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο άρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Βλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2939/2001 (Α' 179) “ Συσχευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- το ν.5104/2024 (Α'58) “Κώδικας Φορολογικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ειδικότερα τα άρθρα 94 “Πεδίο εφαρμογής ηλεκτρονικής τιμολόγησης-Τροποποίηση παρ.2 άρθρου 148 ν.4601/2019” και 95 “Υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου-Τροποποίηση άρθρου 151 ν.4601/2019”
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

# 24PROC015570747 2024-10-10

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023),
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16,
- την υπ' αριθ. 68/752/02-01-2024 – ΑΔΑ: 6Ψ9ΙΩΡ5-7ΟΕ Απόφαση Δημάρχου σχετικά με τον ορισμό Αντιδημάρχων Δήμου Θεσσαλονίκης και την υπ' αριθμ. 80/768/02-01-2024 – ΑΔΑ: ΕΩ72ΩΡ5-ΝΞΩ Απόφαση Δημάρχου για την μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον Αντιδήμαρχο Οικονομικού Προγραμματισμού και Δημοτικής Περιουσίας, κο. Γεώργιο Αρβανίτη,
- την υπ' αριθ. 664/26-06-2024 ΑΔΑ:9Λ85ΩΡ5-ΨΖΖ Απόφαση Δημοτικής Επιτροπής για την έγκριση σύναψης και ανάθεσης δημόσιας σύμβασης παροχής υπηρεσίας «Συντήρηση πάρκων & χώρων πρασίνου»,
- την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη για την παροχή υπηρεσίας με τίτλο: «Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου - προϋπολογισμού 2.160.000,86 € (με Φ.Π.Α. 24%) συμπεριλαμβανομένου δικαιώματος προαίρεσης ποσού 500.000,36€ (με Φ.Π.Α. 24%)», της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος, η οποία τέθηκε σε ανοικτή Προκαταρκτική Διαβούλευση στο υποσύστημα του «ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ» με μοναδικό κωδικό : 2024ΔΙΑΒ28741,
- το υπ' αριθ. πρωτ. 183036/12-08-2024 (ΑΔΑΜ:24REQ015283225 2024-08-13) Πρωτογενές Αίτημα συνολικής δαπάνης ποσού 2.160.000,86€, (με Φ.Π.Α. 24%), για την εκτέλεση σύμβασης: «Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου - προϋπολογισμού 2.160.000,86€ (με Φ.Π.Α. 24%) συμπεριλαμβανομένου δικαιώματος προαίρεσης ποσού 500.000,36€ (με Φ.Π.Α. 24%)»,
- το υπ' αριθ. πρωτ. 185468/19-08-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος «Διαβίβαση αιτήματος Έγκρισης Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης και Βεβαίωσης ΠΟΥ»,
- την υπ' αριθ. 52/26-08-2024 με αριθ. πρωτ. 200412/06-09-2024 (ΑΔΑΜ:24REQ015389632 2024-09-09, ΑΔΑ:6Η09ΩΡ5-ΞΑΝ) Απόφαση Δημάρχου Έγκρισης Δαπάνης & Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης με την οποία έγινε: α) η έγκρισή συνολικής δαπάνης 2.160.000,86€ για συντήρηση και αναβάθμιση των χώρων πρασίνου του Δήμου και β) η έγκρισή για την ανάληψη υποχρέωσης συνολικού ποσού 2.160.000,86€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) για τα έτη 2024, 2025, 2026, 2027, σε βάρος των πιστώσεων του/των Κ.Α.Ε. του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου μας όπως αναλύονται στον παρακάτω πίνακα κατ' έτος ως εξής:

Κ.Α.Ε.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Κ.Α.	Δ/ΝΣΗ	ΕΤΟΣ 2024 ΠΟΣΟ ΣΕ €	ΕΤΟΣ 2025 ΠΟΣΟ ΣΕ €	ΕΤΟΣ 2026 ΠΟΣΟ ΣΕ €	ΕΤΟΣ 2027 ΠΟΣΟ ΣΕ €	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟ ΣΕ €
35/6262.02.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	35.020	0,00	830.000,00	830.000,50	500.000,36	2.160.000,86
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00</b>	<b>830.000,00</b>	<b>830.000,50</b>	<b>500.000,36</b>	<b>2.160.000,86</b>

- την υπ' αριθ. 15/2024 με αριθ. πρωτ. 203192/10-09-2024 (ΑΔΑ:9Β0ΘΩΡΡ5-ΓΜ2) Βεβαίωση Π.Ο.Υ Πολυετούς Υποχρέωσης σύμφωνα με το άρθρο 66 του ν.4811/2021,
- την υπ' αριθμ. 1045/02-10-2024 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής, με την οποία καταρτίστηκαν οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές του Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού Άνω των Ορίων, για την παροχή υπηρεσίας με τίτλο: «Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου - Μελέτη 5/2024 - προϋπολογισμού 2.160.000,86 € (με Φ.Π.Α. 24%) συμπεριλαμβανομένου δικαιώματος προαίρεσης ποσού 500.000,36€ (με Φ.Π.Α. 24%)», της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος, με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής,
- την υπ' αριθμ. 1046/02-10-2024 - ΑΔΑ: ΨΠ3ΠΩΡ5-Θ9Υ (Ορθή Επανάληψη) Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού Άνω των Ορίων, για την παροχή υπηρεσίας με τίτλο: «Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου - Μελέτη 5/2024 - προϋπολογισμού 2.160.000,86 € (με Φ.Π.Α. 24%) συμπεριλαμβανομένου δικαιώματος προαίρεσης ποσού 500.000,36€ (με Φ.Π.Α. 24%)», της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος, με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής,

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 18/11/2024 και ώρα 14:00<sup>23</sup>

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>24</sup>

Προκήρυξη<sup>25</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 09/10/2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

#### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>26</sup>

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

<sup>23</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

<sup>24</sup> Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Βλ. άρθρο 65 παρ.6 του ν.4412/2016

<sup>25</sup> Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

<sup>26</sup> Άρθρο 66 του ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Βλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **348778** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Το URL για την απευθείας πρόσβαση στα στοιχεία και έγγραφα της εν λόγω δημόσιας σύμβασης της ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας στο ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ, τα οποία έχουν δημοσιευτεί στη Διαδικτυακή Πύλη «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, έχει ως εξής:

(URL): <https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/348778>

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr), στην διαδρομή: [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr) ► Κάτοικος ► Ενημέρωση (Menu) ► Προκηρύξεις – Διακηρύξεις (Αναδυόμενο Menu) ► Σώματα Προκηρύξεων και Διακηρύξεων

## **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους<sup>27</sup>.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

---

<sup>27</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>28</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ:24PROC015569734 2024-10-10), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ) και τα Παραρτήματα<sup>29 30</sup> που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:
  - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** – το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
  - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** – Μελέτη 5/2024 «Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου -προϋπολογισμού 2.160.000,86€ (με Φ.Π.Α. 24%), συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης συνολικού ποσού 500.000,36€ (με Φ.Π.Α. 24%).
    - Ειδικοί όροι
    - Τεχνική Περιγραφή
    - Τεχνική Συγγραφή –Τεχνικές Προδιαγραφές
    - Παράρτημα
    - Τιμολόγιο Μελέτης
    - Προμέτρηση – Προϋπολογισμός
    - Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας
    - Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας
    - Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
  - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III** – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)
  - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV** – Υποδείγματα (Υπόδειγμα I - Αποδεικτικά Εμπειρίας) – (Υπόδειγμα II - Οχήματα) (Προσαρμοσμένα από την Αναθέτουσα Αρχή)
  - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V** – Τυποποιημένο έντυπο υποβολής προσφυγής (Π.Δ. 39/2017)
  - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI** – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων (ΕΑΑΔΗΣΥ)
  - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII** – Περιεχόμενο Υπεύθυνων Δηλώσεων που προσκομίζονται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΕΑΑΔΗΣΥ)
  - **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII** – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

<sup>28</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές.

<sup>29</sup> Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

<sup>30</sup> Επισημαίνεται ότι, μετά την κατάργηση του άρθρου 2 παρ. 2 περ. ιθ του π.δ/ τος 118/2007, το σχέδιο της σύμβασης αποτελεί προαιρετικό έγγραφο που δύναται να επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, στο πλαίσιο της διακριτικής ευχέρειας της Α.Α.

3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά

### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))<sup>31</sup>.

### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαιών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις<sup>32</sup>:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»<sup>33</sup>) και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>34</sup>.

### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

<sup>31</sup> Επιλέγεται, κατά κανόνα, η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

<sup>32</sup> Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>33</sup> Βλ. οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap [https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)

<sup>34</sup> Βλ. έγγραφο της Αρχής με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

**Οι προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα, σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>35</sup>, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

**Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα** συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

**Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα** -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.<sup>36</sup>

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.<sup>37</sup>

Τα απαιτούμενα **πιστοποιητικά** θα πρέπει να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.<sup>38</sup>

### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>39</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)<sup>40</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>41</sup>. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω

<sup>35</sup> Βλ. άρθρο 80 παρ. 10 του ν. 4412/2016

<sup>36</sup> Άρθρο 92 παρ.4 του ν. 4412/2016

<sup>37</sup> Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

<sup>38</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>39</sup> Άρθρο 72 του ν. 4412/2016

<sup>40</sup> Βλ. άρθρο 120 του ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 του ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018)

<sup>41</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ/τος της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Βλ. στο με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>42</sup>.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>43</sup>, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>44</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>45</sup>.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>46</sup>.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.<sup>47</sup>

<sup>42</sup> Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016

<sup>43</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

<sup>44</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>45</sup> Επισημαίνεται, ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>46</sup> Βλ. σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

<sup>47</sup> Άρθρο 19 του ν. 4412/2016

**3. Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος (Παράρτημα ΙΙ της παρούσας) δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλοι οι οικονομικοί φορείς (φυσικά και νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά καθώς και κοινοπραξίες φυσικών ή νομικών προσώπων που εκτελούν εργασίες σχετικές με το αντικείμενο του διαγωνισμού) που:**

- είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επιμελητήρια για τις συγκεκριμένες εργασίες και διαθέτουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά
- διαθέτουν εργοληπτικό πτυχίο έργων πρασίνου
- διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία για την εκτέλεση της σύμβασης σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας (σε έργα ή εργασίες αστικού πρασίνου)
- διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους
- απασχολούν και θα απασχολήσουν τις ζητούμενες ειδικότητες
- θα συγκροτήσουν συνεργεία με εξειδικευμένο προσωπικό και προσωπικό που θα εκπαιδεύσουν για το συγκεκριμένο σκοπό
- διαθέτουν και θα εξασφαλίσουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό για τη συντήρηση χώρων πρασίνου
- παρέχουν εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>48</sup>

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>49</sup>, η οποία ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. και μη συνυπολογιζομένου του δικαιώματος προαίρεσης.

Για το σύνολο του διαγωνισμού η εγγυητική συμμετοχής ανέρχεται στο ποσό **των είκοσι έξι χιλιάδων επτακοσίων εβδομήντα τεσσάρων ευρώ και είκοσι λεπτών (26.774,20€).**

Αναλυτικά τα ποσά των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής **ανά τμήμα (Ενότητα)** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. και μη συνυπολογιζομένου του δικαιώματος προαίρεσης διαμορφώνονται ως εξής:

Συντήρηση Πάρκων & Χώρων Πρασίνου 2025 - 2027	Εκτιμώμενη αξία, χωρίς Φ.Π.Α. και μη συνυπολογιζομένου του δικαιώματος προαίρεσης	Ποσό εγγυητικής επιστολής συμμετοχής 2% ανά Ενότητα
1η Ενότητα Α'+Β' ΔΚ	432.879,38€	8.657,59€
2η Ενότητα Γ' ΔΚ +ΖΩΟΛ	177.118,35€	3.542,37€
3η Ενότητα Δ' ΔΚ + ΔΕ ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	240.900,35€	4.818,01€
4η Ενότητα Ε' ΔΚ	487.812,00€	9.756,24€
<b>Σύνολο</b>	<b>1.338.710,08€</b>	<b>26.774,20€</b>

### Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ανά Ενότητα ολογράφως:

**1η Ενότητα Α'+Β' ΔΚ :** οκτώ χιλιάδων εξακοσίων πενήντα επτά ευρώ και πενήντα εννιά λεπτών (8.657,59€).

<sup>48</sup> Παρ. 1 ,2, 3 και 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

<sup>49</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, του/των προσφερόμενου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 του ν. 4412/2016).

**2η Ενότητα Γ' ΔΚ + ΖΩΟΛ:** τριών χιλιάδων πεντακοσίων σαράντα δύο ευρώ και τριάντα επτά λεπτών (3.542,37€).

**3η Ενότητα Δ' ΔΚ + ΔΕ ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ:** τεσσάρων χιλιάδων οκτακοσίων δέκα οκτώ ευρώ και ενός λεπτού (4.818,01€).

**4η Ενότητα Ε' ΔΚ:** εννιά χιλιάδων επτακοσίων πενήντα έξι ευρώ και είκοσι τεσσάρων λεπτών (9.756,24€).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.**

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.<sup>50</sup>

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>51</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>52</sup>**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>53</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου

<sup>50</sup> Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016

<sup>51</sup> Βλ. άρθρο 88, σε συνδυασμό με άρθρο 72 του ν. 4412/2016

<sup>52</sup> Άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016.

<sup>53</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννορία απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

### **2.2.3.3 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>54</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>55</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>56</sup>, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που

<sup>54</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 του ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κ.λπ.), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (βλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>55</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού βλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (βλ. και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

<sup>56</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Βλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.



αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας<sup>57</sup>.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**<sup>58</sup>

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005<sup>59</sup>, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)<sup>60</sup>. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες

<sup>57</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

<sup>58</sup> Παράγραφο 10 του άρθρου 73 του ν.4412/2016. Επίσης, βλ. το υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

<sup>59</sup> Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α' 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

<sup>60</sup> Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.<sup>61</sup>

**2.2.3.5.α** . Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:<sup>62</sup>

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία,

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»<sup>63</sup>

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>64</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>65</sup>.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας η μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

<sup>61</sup> Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

<sup>62</sup> Βλ. και σχετικά έγγραφα της Αρχής με α.π. 4815/16-09-2022 (ΑΔΑ: 6ΝΟ1ΟΞΤΒ-8Χ8 και 3697/06-07-2022 (ΑΔΑ: 69Η3ΟΞΤΒ-ΠΚΣ))

<sup>63</sup> Βλ. άρθρο 5 παρ. ια' του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

<sup>64</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

<sup>65</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>66</sup>, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eaadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, εις βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

<sup>66</sup> Βλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

## Κριτήρια Επιλογής<sup>67</sup>

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>68</sup>

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης της επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης<sup>69</sup>.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη (Παράρτημα II της παρούσας) οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται:

- Να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών στο αστικό πράσινο. Πιο συγκεκριμένα συντήρηση πρασίνου, αναπλάσεις χώρων πρασίνου, εγκατάσταση πρασίνου, εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων (αυτόματων και μη), κλαδεύσεις και φυτεύσεις.
- Να είναι εγγεγραμμένοι στο αντίστοιχο Επιμελητήριο.
- Να διαθέτουν Εργοληπτικό Πτυχίο Έργων Πρασίνου (οποιασδήποτε κατηγορίας) σε ισχύ, ή να στηρίζονται στην ικανότητα τρίτου ο οποίος διαθέτει το συγκεκριμένο πτυχίο {ο οποίος υποβάλλει (ΕΕΕΣ)}.

<sup>67</sup> Επισημαίνεται ότι τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Βλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Αρχής "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>68</sup> Άρθρο 75 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>69</sup> Αναφέροντας λ.χ. ότι «η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης».

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>70</sup>

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη (Παράρτημα II της παρούσας) οι οικονομικοί φορείς **απαιτείται να διαθέτουν τους απαιτούμενους πόρους** και τα εχέγγυα για την άρτια εκτέλεση της σύμβασης ως εξής:

- **Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις**

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ή μπορούν να εξασφαλίσουν με τραπεζικό δανεισμό κεφάλαιο μεγαλύτερο από το 10% χωρίς το ΦΠΑ του προϋπολογισμού κάθε ενότητας για την οποία συμμετέχουν.

- **Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων**

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται σε περίπτωση κατακύρωσης, κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, να προσκομίσουν ασφαλιστήρια συμβόλαια "ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ" και "ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ" έναντι Τρίτων.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>71</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη (Παράρτημα II της παρούσας) οι οικονομικοί φορείς **απαιτείται να διαθέτουν**<sup>72</sup> τα εξής:

#### 1. Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί.

**Να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας** συμβάσεις με το αντικείμενο της παρούσης (έργων, παροχής υπηρεσιών πρασίνου, εγκατάστασης αρδευτικών δικτύων, αναπλάσεις χώρων αστικού πρασίνου) και να τις καταγράψουν συμπληρώνοντας τα αντίστοιχα πεδία. Στην περίπτωση στήριξης στην ικανότητα τρίτων για οποιαδήποτε από τις παρακάτω περιπτώσεις (εμπειρία, εξοπλισμός, μηχανήματα, προσωπικό) θα πρέπει να κατατεθούν (ΕΕΕΣ) από τους παρέχοντες τη στήριξη.

#### 2. Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας

**Να διαθέσουν το ενδεικτικά απαιτούμενο προσωπικό** για την άρτια εκτέλεση της Σύμβασης για κάθε ενότητα που συμμετέχουν με τις ειδικότητες που περιγράφονται στους πίνακες της υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτης (Παράρτημα II της παρούσης), και επιπλέον θα δηλώνουν ότι θα έχουν την ευθύνη άμεσης ανταπόκρισης και εκτός των ημερών και του ωραρίου λειτουργίας της υπηρεσίας:

- ✓ για βλάβες - διαρροές στα αρδευτικά δίκτυα, που θα προκύψουν και εφόσον κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή από τον γεωτεχνικό της υπηρεσίας (επιφυλακή αρδευτικών).
- ✓ για τη στελέχωση συνεργείου έκτακτης ανάγκης (επιφυλακής), με διαθεσιμότητα ανυψωτικού για επεμβάσεις σε επικίνδυνα δένδρα στα πάρκα και τις νησίδες της πόλης, όποτε κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή του γεωτεχνικού της υπηρεσίας. Ιδιαίτερα σε περιπτώσεις που αντιμετωπίζονται περιστατικά λόγω έντονων καιρικών φαινομένων (πτώση κλαδιών, δένδρων, κ. α.).

#### 3. Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων

Σε κάθε ενότητα που θα συμμετέχουν θα δεσμεύονται ότι:

<sup>70</sup> Άρθρο 75 παρ. 3 του ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

<sup>71</sup> Άρθρο 75 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>72</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω

- ✓ Θα ορίσουν επιβλέποντα πτυχιούχο γεωτεχνικό (Γεωπόνο, Δασολόγο, Τεχνολόγο Δασοπονίας-Γεωπονίας- Αρχιτεκτονικής Τοπίου) με εμπειρία στη συντήρηση αστικού πρασίνου, στην εγκατάσταση, τη συντήρηση και την επισκευή αρδευτικών δικτύων ο οποίος θα συνεργάζεται καθημερινά με φυσική παρουσία με το συντονιστή και τους επόπτες της υπηρεσίας.
- ✓ Οι εναερίτες – αναρριχητές που θα εκτελέσουν τις απαιτούμενες από τη σύμβαση εργασίες **θα διαθέτουν τις απαραίτητες πιστοποιήσεις**. Από αυτές θα προκύπτει ότι διαθέτουν την κατάλληλη εκπαίδευση για το σχεδιασμό και την εκτέλεση εργασίας σε ύψος, την αναρρίχηση στο δένδρο, τη χρήση εξοπλισμού αναρρίχησης με ασφάλεια και ότι άλλο απαιτείται για την κοπή ή/και την κλάδευση δένδρου ή δένδρων όταν δεν είναι εφικτή η χρησιμοποίηση σκάλας ή γερανού με καλάθι ανύψωσης προσωπικού, για την εκτέλεση των εργασιών. Τις πιστοποιήσεις θα τις καταθέσουν στο στάδιο της κατακύρωσης. Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν εναερίτες στο προσωπικό που θα αξιοποιηθεί στη σύμβαση και θα στηριχτεί στην ικανότητα τρίτων τρίτων να συμπληρωθεί το αντίστοιχο ΕΕΕΣ από αυτούς.

#### 4. Μέτρα περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Οι οικονομικοί φορείς **απαιτείται να** :

- ✓ Είναι εγγεγραμμένοι στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων.
- ✓ Να έχουν υποβάλει έκθεση αποβλήτων στην περίπτωση που ασκούσαν ανάλογη δραστηριότητα την προηγούμενη χρονιά.
- ✓ Να δηλώνουν αν θα έχουν συνεργασία με φορέα διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων του οποίου τις ικανότητες θα στηριχτούν, και να συμπληρωθεί το αντίστοιχο ΕΕΕΣ και από αυτούς.

#### 5. Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται και δεσμεύονται ότι **θα διαθέσουν για την εκτέλεση της σύμβασης τον ελάχιστο απαιτούμενο εξοπλισμό (οχήματα, μηχανήματα)** όπως περιγράφεται στους **πίνακες** της υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτης (Παράρτημα ΙΙ της παρούσης), για κάθε Ενότητα που συμμετέχουν.

##### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>73</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης θα πρέπει να τηρούν σύστημα διαχείρισης ποιότητας **ΕΛΟΤ EN ISO 9001 για εργασίες πρασίνου** και να διαθέτουν πιστοποιητικό σε ισχύ από διαπιστευμένους οργανισμούς (ΕΣΥΔ) την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης το οποίο θα προσκομιστεί κατά το στάδιο της κατακύρωσης σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη (Παράρτημα ΙΙ της παρούσας).

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008.<sup>74</sup> Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Τα απαιτούμενα **πιστοποιητικά** θα πρέπει να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

<sup>73</sup> Άρθρο 82 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (βλ. άρθρο 82 του ν. 4412/2016)

<sup>74</sup> Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023. «Συνεπώς, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίζουν, ως αποδεικτικά μέσα προς απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα απαιτούμενα πρότυπα-συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πιστοποιητικά εκδιδόμενα από φορείς διαπιστευμένους σύμφωνα με τον κανονισμό 765/2008.»

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων<sup>75</sup>

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>76</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη (Παράρτημα ΙΙ της παρούσας) ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα στηριχτεί στις ικανότητες τρίτων υποχρεούται να προσκομίσει αποδεικτικό της δέσμευσης των φορέων αυτών (ιδιωτικό συμφωνητικό ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο) και το σύνολο των απαιτούμενων από τη διακήρυξη και τους ειδικούς όρους δικαιολογητικών απαραίτητων για την εκτέλεση της σύμβασης.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες<sup>77</sup>. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6. της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.<sup>78</sup>

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>79</sup>.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>80</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

<sup>75</sup> Άρθρο 78 του ν. 4412/2016

<sup>76</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβου/ων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

<sup>77</sup> Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>78</sup> Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξάρτητων υπηρεσιών βλ. ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕΦΑΘ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕΦΑΘ, ΙΒ' 57/2019.

<sup>79</sup> Βλ. όγδοο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 του ν. 4412/2016.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την **υπεύθυνη δήλωση** της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α<sup>81</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.5 και 2.2.6 )<sup>82</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>83</sup>.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.<sup>84</sup>

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Ι , το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ<sup>85</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του

<sup>80</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (βλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

<sup>81</sup> Βλ. Απόφαση ΣτΕ ΟΛ 2325/2023 «κάθε επιμελής οικονομικός φορέας, γνωρίζοντας εκ των προτέρων ότι δυνάμει του νόμου και της διακήρυξης η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από τους διαγωνιζόμενους, ανά πάση στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, την υποβολή δικαιολογητικών, οφείλει να μεριμνά για την έκδοσή τους όταν υποβάλλει την προσφορά του, ιδίως μάλιστα αν πρόκειται για δικαιολογητικά για τα οποία υπάρχει δυσχέρεια έκδοσής τους από τις αρμόδιες αρχές σε μεταγενέστερο χρόνο».

<sup>82</sup> Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>83</sup> Βλ. άρθρο 131 παρ. 6 του ν. 4412/2016

<sup>84</sup> Άρθρο 104, σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105, του ν. 4412/2016

<sup>85</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.



Παραρτήματος <sup>186</sup> και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.<sup>87</sup>

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>88</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική **υπεύθυνη δήλωση**, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.<sup>89</sup>

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής **υπεύθυνης δήλωσης**, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>90</sup> την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας<sup>91</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>92</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που

<sup>86</sup> Από τις 2-5-2019 παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία <https://espd.eprocurement.gov.gr/> που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal> Βλ. και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>87</sup> ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ ΟΛ 2325/2023 «Το ΕΕΕΣ λειτουργεί στο στάδιο υποβολής της προσφοράς ως προκαταρκτική μόνο απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Ο διαγωνιζόμενος όμως που ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος έχει υποχρέωση να προσκομίσει, στο μεταγενέστερο αυτό στάδιο, αποδεικτικά στοιχεία για την συνδρομή των απαιτούμενων προϋποθέσεων, τα οποία ανάγονται αφενός στον χρόνο υποβολής της προσφοράς του και αφετέρου στον χρόνο ανακήρυξής του σε προσωρινό ανάδοχο.».

<sup>88</sup> Βλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>89</sup> Βλ. άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

<sup>90</sup> Βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μεσα, C-41/18, ΕΥ:C:2019:507, σκ. 28

<sup>91</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

<sup>92</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>93</sup>.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει<sup>94</sup>:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VIII της παρούσας.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>95</sup>

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. **Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς<sup>96</sup>.**

<sup>93</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73, σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79, του ν. 4412/2016

<sup>94</sup> Βλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

<sup>95</sup> Βλ. άρθρο 80 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>96</sup> Ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>97</sup>.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**Β. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται κατωτέρω.

**Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».**

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>98</sup>.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>99</sup>

<sup>97</sup> Βλ. άρθρο 79 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

<sup>98</sup> Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>99</sup> ? Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. Επιπλέον **υπεύθυνη δήλωση** του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, **υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>100</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

**ii)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

**iii)** Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Για τα σωματεία το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

**δ)** για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας<sup>101</sup>.

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>102</sup>, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία<sup>103104</sup> (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

<sup>100</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

<sup>101</sup> Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>102</sup> Βλ. άρθρο 8 του ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>103</sup> Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91), με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1).

<sup>104</sup> Βλ. ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά τις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά τις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. *Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες εις βάρος της εταιρείας.*

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω νόμου, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. Ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, να προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α' & β' του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005 όπως ισχύει.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, **υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VIII της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>105</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

Ειδικότερα σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη (Παράρτημα II της παρούσας) οι υποψήφιοι ανάδοχοι απαιτείται να προσκομίζουν:

**α. Πιστοποιητικό αντίστοιχου Επιμελητηρίου** με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό το ειδικό επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια αρχή {συναφή με το αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών στο **αστικό πράσινο**}.

Πιο συγκεκριμένα συντήρηση πρασίνου, αναπλάσεις χώρων πρασίνου, εγκατάσταση πρασίνου, εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων (αυτόματων και μη), κλαδεύσεις και φυτεύσεις.

**β. Βεβαίωση Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) του ΥΠΟΜΕΔΙ** του συμμετέχοντος σε ισχύ, με εξειδικευμένη εμπειρία σε έργα πρασίνου (οποιασδήποτε κατηγορίας).

Στην περίπτωση που στηρίζεται στην ικανότητα τρίτου, έχει δηλωθεί στο ΕΕΕΣ, προσκομίζεται η Βεβαίωση Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) του ΥΠΟΜΕΔΙ από αυτόν.

<sup>105</sup> Βλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,<sup>106</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3. Α)** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποδεικτικά<sup>107</sup> ότι διαθέτουν ή ότι μπορεί να εξασφαλίσουν τους απαιτούμενους πόρους για την άρτια εκτέλεση της Σύμβασης ήτοι:

- i. Στην περίπτωση των ίδιων κεφαλαίων αποδεικτικά μέσα (Επαγγελματικό λογαριασμό, Τραπεζική βεβαίωση) από τα οποία θα προκύπτει ότι μπορούν να καλύψουν με ίδια κεφάλαια ποσό μεγαλύτερο από το 10% του προϋπολογισμού (χωρίς το ΦΠΑ) για την Ενότητα που συμμετέχουν.
- ii. Στην περίπτωση δανεισμού, Τραπεζική Βεβαίωση Πιστοληπτικής Ικανότητας από την οποία θα προκύπτει σαφώς το ποσό που διατίθεται στο φορέα για χρηματοδότηση και πιστοδοτήσεις (εκτός των ποσών για εγγυητικές επιστολές) το οποίο δεν μπορεί να είναι μικρότερο από το 10% του προϋπολογισμού (χωρίς το ΦΠΑ) για την Ενότητα που συμμετέχουν.
- iii. Στην περίπτωση που υπάρξει συνδυασμός και των δύο παραπάνω περιπτώσεων το προαπαιτούμενο διαθέσιμο ποσό του 10% να προκύπτει αθροιστικά.
- iv. Στην περίπτωση κοινοπραξίας το προαπαιτούμενο διαθέσιμο ποσό του 10% να προκύπτει αθροιστικά αναλογικά με τη συμμετοχή του κάθε μέλους στην Κοινοπραξία.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.<sup>108</sup>

**Β)** Για την απόδειξη της “**Ασφαλιστικής κάλυψης επαγγελματικών κινδύνων**” οι οικονομικοί φορείς, σε περίπτωση κατακύρωσης θα καταθέσουν βεβαίωση της Ασφαλιστικής Εταιρείας με την αναφορά των καλύψεων και κατά την υπογραφή του συμφωνητικού να προσκομίσουν ασφαλιστήρια συμβόλαια "ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ" και "ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ" έναντι Τρίτων.

**B.4.** Για την απόδειξη της **τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας** της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς που διαθέτουν εμπειρία και έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας συμβάσεις με το αντικείμενο (έργων, παροχής υπηρεσιών πρασίνου, εγκατάστασης αρδευτικών δικτύων, αναπλάσεις χώρων αστικού πρασίνου) της υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτης (Παράρτημα ΙΙ της παρούσης) απαιτείται να προσκομίσουν αποδεικτικά και συγκεκριμένα:<sup>109</sup>

## 1. Απόδειξη εμπειρίας

**A. Κατάλογο έργων, εργασιών πρασίνου που εκτέλεσε (όπως Υπόδειγμα Ι)** στον οποίο θα αναγράφεται:

- i. Ο τίτλος του έργου ή της υπηρεσίας που εκτέλεσαν
- ii. Ο φορέας για τον οποίο εκτελέστηκε
- iii. Ο προϋπολογισμός των εργασιών πρασίνου

<sup>106</sup> Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>107</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κ.λπ.), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

<sup>108</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (βλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β του ν. 4412/2016)

<sup>109</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

- iv. Η διάρκεια της σύμβασης
- v. Απαιτείται η εμπειρία τουλάχιστον σε μια σύμβαση ανεξαρτήτως προϋπολογισμού που να περιέχει εγκατάσταση ή συντήρηση αρδευτικών δικτύων
- vi. Τα δικαιολογητικά που προσκομίζονται προς απόδειξη των παραπάνω

**B. Δικαιολογητικά που το αποδεικνύουν**, θα πρέπει να προσκομιστούν σε ευκρινή φωτοαντίγραφα :

- i. Συμβάσεις και Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης Εργασιών Πρασίνου των παραπάνω όταν αφορά τον Δημόσιο Τομέα, ΟΤΑ.
- ii. Συμφωνητικό και Τιμολόγια ή Βεβαίωση Καλής Εκτέλεσης και Τιμολόγιο όταν αφορά ιδιωτικούς φορείς.
- iii. Σε περίπτωση που εκτελέστηκαν εργασίες (υπεργολαβικά) απαραίτητη η προσκόμιση αντιγράφου του ιδιωτικού συμφωνητικού.

## 2. Αναγκαίοι Ανθρώπινοι Πόροι

**A. Για τους γεωτεχνικούς**, σε ευκρινή φωτοαντίγραφα:

- i. Πτυχίο και επιπλέον άδεια άσκησης επαγγέλματος γεωτεχνικού, μόνο για τους γεωπόνους και τους δασολόγους.
- ii. Βεβαίωση εμπειρίας στη συντήρηση αστικού πρασίνου, στην εγκατάσταση, τη συντήρηση και την επισκευή αρδευτικών δικτύων. Στην περίπτωση που επιβλέπων γεωτεχνικός είναι ο ίδιος ο ανάδοχος θα πρέπει να προκύπτει από τα αποδεικτικά του καταλόγου έργων, εργασιών πρασίνου που εκτέλεσε.

**B. Για το εργατοτεχνικό προσωπικό** (εργάτες κήπου, φυτοτεχνικών εργασιών ή και συναφείς ειδικότητες):

- i. Πίνακα προσωπικού ΣΕΠΕ που απασχολεί
- ii. Να δηλώσει τον αριθμό των ατόμων ανά ειδικότητα που θα προσλάβει για την άρτια εκτέλεση της σύμβασης με την υποχρέωση εντός 10 ημερολογιακών ημερών από την εγκατάσταση να προσκομίσει στην υπηρεσία αποδεικτικά πρόσληψής τους.

**Γ. Για τον υδραυλικό** αποδεικτικό τίτλου σπουδών ειδικότητας υδραυλικού ή άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος. Εναλλακτικά για άτομο με εμπειρία σε αρδευτικά δίκτυα, βεβαίωση εμπειρίας απασχόλησης σε εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων διάρκειας τουλάχιστον ενός εξαμήνου στην οποία θα αναφέρονται τα στοιχεία του φορέα (δημόσιο ή στοιχεία ιδιώτη εργοδότη) και η διάρκεια της σύμβασης.

**Δ. Για τους εναερίτες** απαιτείται να προσκομίσουν πιστοποιητικά εκπαίδευσης εναεριτών - εκτέλεσης εργασιών σε ύψος. Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν εναερίτες στο προσωπικό που θα αξιοποιηθεί στη σύμβαση και θα στηριχτεί στην ικανότητα τρίτων θα πρέπει να προσκομιστούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης εναεριτών - εκτέλεσης εργασιών σε ύψος αυτών.

## 3. Οχήματα – μηχανήματα

Αναφορικά με τα οχήματα - μηχανήματα που απαιτούνται για την άρτια εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίσουν συμπληρωμένο το **Υπόδειγμα II** (για κάθε Ενότητα που θα συμμετέχουν).

## 4. Μέτρα περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να προσκομίσουν:

- i. Αποδεικτικό εγγραφής στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ).
- ii. Απόδειξη υποβολής έκθεσης αποβλήτων για το προηγούμενο έτος (στην περίπτωση που ασκούσαν ανάλογη δραστηριότητα, διαφορετικά Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν ασκούσαν δραστηριότητα που να απαιτούσε διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων).



Στην περίπτωση που διευκρινιστεί από τον οικονομικό φορέα ότι η διαχείριση των αποβλήτων θα γίνει με τη στήριξη τρίτου (συνεργασία με φορέα διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων) απαιτείται η προσκόμιση των παραπάνω από τον φορέα που θα παρέχει τη στήριξη.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης (όπως ορίζεται στον Ν.4412/2016 άρθρο 82 από διαπιστευμένους οργανισμούς - ΕΣΥΔ), της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα ζητούμενα της υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτης - Παράρτημα ΙΙ της παρούσας)<sup>110</sup>:

α) Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας **ΕΛΟΤ EN ISO 9001** για εργασίες πρασίνου σε ισχύ την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008.<sup>111</sup> Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Τα απαιτούμενα πιστοποιητικά θα πρέπει να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του<sup>112</sup>, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές

<sup>110</sup> Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

<sup>111</sup> Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023. «Συνεπώς, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίζουν, ως αποδεικτικά μέσα προς απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα απαιτούμενα πρότυπα-συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πιστοποιητικά εκδιδόμενα από φορείς διαπιστευμένους σύμφωνα με τον κανονισμό 765/2008.»

<sup>112</sup> Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

της στο ΓΕΜΗ<sup>113</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>114</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους<sup>115</sup>.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, **υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

<sup>113</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
  - ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
  - ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

**Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:**

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).

<sup>114</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.

<sup>115</sup> Βλ. εγκύκλιο Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με α.π. 39937 - 28-04-2023 «Εγκύκλιος Οδηγία – Διευκρινίσεις σχετικά με την απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ.». (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΩΨ).

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>116</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

<sup>116</sup> Βλ. άρθρο 83 του ν. 4412/2016.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>117</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>118</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>119</sup> της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής<sup>120</sup>

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα II της Διακήρυξης (Μελέτη 5/2024), για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Πιο αναλυτικά σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος (Παράρτημα II της παρούσας):

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής, **για το σύνολο των υπηρεσιών του ενδεικτικού προϋπολογισμού κάθε ενότητας.**

**Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμμετέχουν και να υποβάλλουν τις προσφορές τους για μια ή περισσότερες ενότητες και καλούνται να υποβάλλουν προσφορές για το σύνολο των εργασιών που ζητούνται για την κάθε ενότητα και όχι για μεμονωμένες εργασίες.**

#### Επιπλέον :

- Η τιμή προσφοράς ανά εργασία πρέπει να είναι μικρότερη/ίση της ενδεικτικής τιμής.
- Η τιμή προσφοράς ανά εργασία πρέπει να είναι η ίδια για όλες τις ενότητες που θα κατατεθεί προσφορά.
- Οι τιμές προσφοράς ισχύουν και στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει να ενεργοποιήσει το δικαίωμα προαίρεσης όπως προβλέπεται στους όρους της Σύμβασης και το δικαίωμα προαίρεσης θα αποτυπωθεί στο στάδιο της κατακύρωσης και στο συμφωνητικό.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό

<sup>117</sup> Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>118</sup> Άρθρο 86 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>119</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Βλ. και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 της Αρχής (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>120</sup> Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης, η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>121</sup>. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά<sup>122</sup>.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης<sup>123</sup>.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποσύρει την προσφορά του ή και να την υποβάλει εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών", χωρίς να απαιτούνται πλέον ενέργειες, (όπως σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μέσω της Επικοινωνίας προς την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης («αποκλεισμού») της προσφοράς από χρήστη της αναθέτουσας αρχής.)<sup>124</sup>

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>125</sup>

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

<sup>121</sup> Βλ. άρθρο 96 παρ. 7 του ν.4412/2016

<sup>122</sup> Βλ. ΔΕΦ Αθηνών ΙΓ Τμήμα ( Ακυρ) 728/2023

<sup>123</sup> ο.π. υποσ. με αρ. 167 και εκεί παρατιθέμενη νομολογία (ΔΕΦΑθηνών 355/2022, ΣτΕ 1187/2020).

<sup>124</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

<sup>125</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>126</sup>.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομιστούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>127</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45)<sup>128</sup>,

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

<sup>126</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

<sup>127</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>128</sup> Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>129</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>130</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>131</sup>,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>132</sup>.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την

<sup>129</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Βλ. και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

<sup>130</sup> Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

<sup>131</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα.

<sup>132</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

**α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 **και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση**, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

**β) την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

#### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στην υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος (Παράρτημα ΙΙ), περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>133 134</sup>.

<sup>133</sup> Άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>134</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που



Ειδικότερα οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν εκτός από τα παρακάτω στοιχεία, τα οποία είναι απαραίτητα, και όποια άλλα επιπλέον στοιχεία κρίνονται απαραίτητα για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσας διακήρυξης.

Συγκεκριμένα η Τεχνική Προσφορά των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει:

- **Τεχνική προσφορά** του συστήματος σύμφωνα με τις παραγράφους 2.4.2.3. & 2.4.2.4.
- **Τεχνική περιγραφή** των προσφερόμενων υπηρεσιών σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος (Παράρτημα II της παρούσας διακήρυξης).
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** ότι :
  1. Έλαβαν γνώση των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν στην εκτέλεση της δημοπρατούμενης παροχής υπηρεσιών, για την ενότητα που συμμετέχουν και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα την αναλυτική μελέτη ( 5/2024) της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος βάσει της οποίας θα εκτελέσουν το σύνολο των προβλεπόμενων εργασιών.
  2. Θα γνωστοποιήσουν στην υπηρεσία τον υπεύθυνο Τεχνικό Ασφαλείας της Σύμβασης, ο οποίος θα συντάξει και θα προσκομίσει στην υπηρεσία τον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας της Σύμβασης αμέσως μετά την υπογραφή της Σύμβασης.
  3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα ενημερώνεται άμεσα η υπηρεσία για τροποποιήσεις που αφορούν θέματα υπεργολαβιών.
  4. Οι εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης θα επιβλέπονται επιμετρούνται και καταγράφονται ηλεκτρονικά από τον επιβλέποντα, θα υποβάλλονται για έλεγχο στους γεωτεχνικούς της υπηρεσίας και θα είναι στη διάθεση της Επιτροπής παραλαβής. Εάν προκύψει ανάγκη αλλαγής των επιβλεπόντων θα ενημερώνεται άμεσα η υπηρεσία.
  5. Θα είναι υπεύθυνοι να μεριμνήσουν για την έκδοση όλων των απαραίτητων εγκρίσεων-αδειών, όπου απαιτούνται, για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών (διακοπή κυκλοφορίας – ειδικής σήμανσης κ.α.) και θα λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα μέτρα ώστε να εκτελούν τις εργασίες με ασφάλεια για το προσωπικό και τους διερχόμενους καθώς και για την αποφυγή υλικών φθορών.
  6. Κατά την εκτέλεση των εργασιών το προσωπικό και τα οχήματα θα φέρουν διακριτικά που θα πιστοποιούν ότι εκτελούνται εργασίες στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης.
  7. Οι εργασίες θα εκτελούνται από συνεργεία με προσωπικό εκπαιδευμένο και εφοδιασμένο με τον κατάλληλο εξοπλισμό-οχήματα. Οι χειριστές των οχημάτων-μηχανημάτων θα διαθέτουν τις απαραίτητες νόμιμες άδειες και πιστοποιητικά (διπλώματα οδήγησης, άδειες χειριστών). Επιπλέον, θα γίνεται ενίσχυση του προσωπικού εάν στην πορεία εκτέλεσης της Σύμβασης κριθεί αναγκαίο και δοθεί εντολή από την υπηρεσία.
  8. Θα εξασφαλίσουν οποιοδήποτε εξοπλισμό απαιτηθεί από την υπηρεσία, για την άρτια εκτέλεση της Σύμβασης, όπως ειδικά ανυψωτικά, φορτηγά, βυτιοφόρα και άλλο εξοπλισμό όπως σκαλωσιές, προστατευτικά, μέσα αναρρίχησης κ.λπ., για την αντιμετώπιση των ιδιαίτερων συνθηκών που επικρατούν σε χώρους πρασίνου.
  9. Θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για το σύνολο των οχημάτων-μηχανημάτων και θα διαθέτουν σε ισχύ ασφάλειες, δελτία τεχνικού ελέγχου (ΚΤΕΟ), πιστοποιητικά ελέγχου για τα ανυψωτικά μηχανήματα και τέλη κυκλοφορίας (εξοφλημένα), καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ II). **Επιπλέον, θα τηρούν επικαιροποιημένο αρχείο των παραπάνω, το οποίο θα είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν όποτε ζητηθεί από την υπηρεσία.**
  10. Θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για τη φύλαξη των μηχανημάτων, των εργαλείων και των υλικών που θα διαθέσουν για την εκτέλεση της Σύμβασης.
  11. Θα συντάσσουν και θα αποστέλλουν στην υπηρεσία:

---

τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υπηρεσιών, σύμφωνα με Παράρτημα της διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

- I. Ημερήσιο ημερολόγιο εργασιών (έντυπη μορφή).
  - II. Μηνιαίο δελτίο παρακολούθησης εργασιών για την κάθε ενότητα (ηλεκτρονικά).
  - III. Καθημερινά μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο οποίο θα αναφέρει τους χώρους πρασίνου, στους οποίους εκτελέστηκαν εργασίες.
  - IV. Ενδεικτικό μηνιαίο χρονοδιάγραμμα εργασιών.
  - V. Ξεχωριστό χρονοδιάγραμμα θα αποστέλλεται την κλαδευτική περίοδο στο οποίο θα φαίνεται ο προγραμματισμός των κλαδέσεων και η σειρά με την οποία θα εκτελεστούν.
12. Θα υπάρχει η δυνατότητα, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη μελέτη, άμεσης ανταπόκρισης και εκτός ημερών και ωρών λειτουργίας της υπηρεσίας (επιφυλακή) σε περιπτώσεις που αφορούν:
- Επέμβαση στα αρδευτικά δίκτυα όποτε κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή από την υπηρεσία.
  - Επέμβαση σε επικίνδυνα δένδρα, πεσμένα δένδρα ή κλαδιά στα πάρκα και τις νησίδες της πόλης όποτε κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή από την υπηρεσία.
- Η εκτέλεση νυκτερινής ή υπερωριακής εργασίας και εργασίας τις Αργίες και Εορτές θα γίνεται σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους. Σε περίπτωση εκτέλεσης τέτοιας εργασίας ο Ανάδοχος δεν δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης, λαμβάνοντας υπ' όψιν και των λοιπών όρων και περιορισμών του παρόντος Διαγωνισμού.
13. Θα εκτελούν εργασίες και σε νέους χώρους πρασίνου που ενδεχομένως θα προστεθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και σε δημοτικούς χώρους που θα υποδειχθούν από τους υπεύθυνους γεωτεχνικούς της υπηρεσίας.
14. Τα έξοδα από φθορές του αρδευτικού δικτύου και η απώλεια φυτικού υλικού που προκαλούνται με υπαιτιότητα του αναδόχου θα καλύπτονται από τον ανάδοχο.

**Οι υπεύθυνες δηλώσεις που θα κατατεθούν θα είναι:**

- **υπογεγραμμένες από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (όπως αυτό ορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία)**
- **ψηφιακά υπογεγραμμένες ή θα έχουν εκδοθεί από το gov.gr και**
- **θα φέρουν ημερομηνία σύνταξης εντός του χρονικού διαστήματος από την ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.**

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>135</sup>.

**2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών**

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης, την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα<sup>136</sup>.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>137</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, συμπεριλαμβανομένου του πρόσθετου χρόνου, σε περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης της παραγράφου 6.2.3 της παρούσας.

<sup>135</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

<sup>136</sup> Βλ. παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 37 του ν. 4782/2021. Εδώ πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

<sup>137</sup> Βλ. παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>138</sup> στο κεφάλαιο «ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ» του Παραρτήματος ΙΙ (5/2024 Μελέτη) της παρούσας.

**Οι οικονομικοί φορείς, στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά”, του συστήματος ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, θα συμπληρώσουν για κάθε Ομάδα/Ενότητα για την οποία θα υποβάλουν προσφορά, το σύνολο των τιμών των εργασιών για κάθε μια από τις παρακάτω κατηγορίες χωρίς ΦΠΑ:**

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**Επιπρόσθετα, οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλουν ψηφιακά υπογεγραμμένο και το «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης σε μορφή pdf, προκειμένου να αποτυπώσουν αναλυτικά τις τιμές ανά εργασία της εκάστοτε Ομάδας-εξ /Ενότητας-εξ για την οποία-εξ θα υποβάλουν προσφορά.**

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>139</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους<sup>140</sup>.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>141</sup>

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον

<sup>138</sup> Βλ. παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>139</sup> Βλ. άρθρο 97 του ν. 4412/2016

<sup>140</sup> Βλ. άρθρο 97 παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 παρ. 3 του ν.4608/2019.

<sup>141</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>142</sup>

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

<sup>142</sup> Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>143</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>144</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 22/11/2024 και ώρα 10:00

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>145</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>146</sup>.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

<sup>143</sup> Άρθρο 100 του ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>144</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/21.

<sup>145</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

<sup>146</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ. και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 του ν. 4781/2021

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των οικείων αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις από τους προσφέροντες για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα χρήζει, κατά την κρίση του, διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].<sup>147</sup>

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την υποβολή της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>148</sup>.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>149</sup>.

γ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά των οποίων κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η

<sup>147</sup> Βλ. άρθρα 100 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»

<sup>148</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

<sup>149</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση

κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση<sup>150</sup>.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>151</sup> Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων<sup>152</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.<sup>153</sup>

**Προθεσμία για την ολοκλήρωση των επιμέρους σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης (άρθρο 221Α του ν.4412/2016 όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ.28 του ν.4605/2019 και αντικαταστάθηκε από το άρθρο 87 του ν.4914/2022):**

Για διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών αγαθών και υπηρεσιών:

1. Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο της τιμής, όλες οι ενέργειες της παρ. 2 του άρθρου 100, που αφορούν στο γνωμοδοτικό όργανο, ολοκληρώνονται εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της αποσφράγισης των προσφορών. Η προθεσμία του προηγούμενου εδαφίου αναστέλλεται σε περίπτωση εφαρμογής των άρθρων 102 και 103, για χρονικό διάστημα ίσο με το διάστημα ενεργείας της αναθέτουσας αρχής ή των οικονομικών φορέων ή, σε περίπτωση που δεν λάβει χώρα ενέργεια από μέρους των οικονομικών φορέων, για όσο χρονικό διάστημα χορηγήθηκε από την αναθέτουσα αρχή για τις ενέργειες αυτές.
2. Οι προθεσμίες της παραγράφου 1 μπορούν να αναστέλλονται μέχρι και το διπλάσιο τους με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, **αν συντρέχουν** εξαιρετικές περιστάσεις ή αν υποβληθείσες προσφορές ελέγχονται ως ασυνήθιστα χαμηλές σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 88 του ν. 4412/2016.
3. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφαινεται επί των πρακτικών εντός προθεσμίας εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση των σχετικών πρακτικών.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>154</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά

<sup>150</sup> Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Βλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

<sup>151</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>152</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>153</sup> Βλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

<sup>154</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας, **και θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο** κατά τα άρθρα 103 & 104 του ν. 4412/2016, ώστε να διασφαλίζεται το επίκαιρο των καταστάσεων που βεβαιώνουν, σύμφωνα με τα υπ' αριθμ. 5035/28-09-2018 ΑΔΑ: 6ΔΛΚΟΞΤΒ-ΟΥΨ & 2210/19-04-2019 ΑΔΑ: 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ έγγραφα της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και την υπ' αριθ. 297/2022 απόφαση ΑΕΠΠ.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>155</sup>.

Αν δεν προσκομιστούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής τους, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.<sup>156</sup>

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο

<sup>155</sup> Βλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>156</sup> Βλ. ομοίως όπως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.



Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>157</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>158</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>159</sup>

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ' αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της [παρ. 4 του άρθρου 372](#) του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο [άρθρο 79Α](#) του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του [άρθρου 104](#) του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

<sup>157</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016.

<sup>158</sup> Βλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ *Προμήθειες και Υπηρεσίες*

<sup>159</sup> Βλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005»<sup>160</sup>.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.<sup>161</sup>

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.<sup>162</sup>

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία**

**Α.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>163</sup>.

Σε περίπτωση προσβολής πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>164</sup>.

<sup>160</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 του ν. 3310/2005.

<sup>161</sup> Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

<sup>162</sup> Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

<sup>163</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 του π.δ/τος 39/2017.

<sup>164</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ/τος 39/2017.

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>165</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ/τος 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θιγεται από την αποδοχή της, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 39/2017 δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους, αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου της έδρας της αναθέτουσας αρχής (Διοικητικό Εφετείο

<sup>165</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

Θεσσαλονίκης)<sup>166</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>167</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>168</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>169</sup> Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ/τος 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία

<sup>166</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οι οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η Α.Α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

<sup>167</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

<sup>168</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>169</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ/τος 18/1989.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

---

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος (Ενότητα) αυτής, χωρίς Φ.Π.Α. και χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής διακήρυξης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5 (άρθρο 132 του Ν. 4412/2016), η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης, κατά το άρθρο 6.2 της παρούσας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την υπογραφή της νέας σύμβασης, νέα εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αξίας της νέας σύμβασης (παράτασης) εκτός Φ.Π.Α.

Η νέα εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σε περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης, άρθρο 6.2 πρέπει να φέρει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά ένα μήνα από τη χρονική διάρκεια της παράτασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο υλοποίησης της σύμβασης, για διάστημα τουλάχιστον ενός (1) μηνός.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό της/τους μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της

Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>170</sup>.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

**4.3.3** Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη (Παράρτημα ΙΙ της παρούσης) κατά την εκτέλεση των προβλεπόμενων εργασιών θα πρέπει:

- Να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία και τις οδηγίες των σχετικών εγκυκλίων των Υπουργείων.
- Να τηρούνται οι Ειδικοί Όροι της παρούσης.
- Να ακολουθούνται όσα περιγράφονται στις ενότητες ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΣΑΥ, ΦΑΥ της μελέτης.
- Να ακολουθούνται οι εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΛΟΤ ΤΠ) τα καθορισθέντα με την Απόφαση Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων (ΦΕΚ 1746/19-5-2017 Β΄ Τεύχος και ΦΕΚ 6366/15-12-2022 Β΄ τεύχος).
- Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος.
- Να εφαρμόζονται οι κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
- Να τηρούνται οι έγγραφες εντολές και οδηγίες της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων.
- Να διατηρείται ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός και τα μηχανήματα σε άριστη κατάσταση για την προστασία της δημοτικής και ιδιωτικής περιουσίας.
- Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την ασφαλή χρήση μηχανημάτων και εργαλείων.
- Σε περίπτωση που διαπιστωθεί πλημμελής εκτέλεση εργασιών, αστοχίες ή κακοτεχνίες, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία.
- Επιπλέον, ο χρόνος εκτέλεσης μιας εργασίας, ο τόπος, η σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ο αριθμός των επαναλήψεων καθορίζονται από την Υπηρεσία με βάση τη μελέτη και σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα.

<sup>170</sup> Βλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

Κατά την εγκατάσταση του αναδόχου και εντός 10 ημερολογιακών ημερών ο οικονομικός φορέας υποχρεούται στην απόδειξη ορισμού ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ για την εκτέλεση της Σύμβασης προσκομίζοντας τη Σύμβασή του και τον Αρ. Πρωτ. της ηλεκτρονικής αναγγελίας Τεχνικού Ασφαλείας ΣΕΠΕ (απαίτηση η οποία αναφέρεται στην Υπεύθυνη Δήλωση της παρούσης παρ. 2).

**4.3.3** Κατά την εκτέλεση των προβλεπόμενων υπηρεσιών θα πρέπει να τηρούνται τα οριζόμενα στο τεύχος της υπ' αριθ. 23/2024 Διακήρυξης και της υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτης.

#### **4.4 Υπεργολαβία**

**4.4.1.** Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.<sup>171</sup> Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>172</sup>**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου της <sup>173</sup> σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 216 του ν. 4412/2016, της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή, άλλως, είτε της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, είτε της επιτροπής η οποία συγκροτείται επίσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής για την παρακολούθηση της σύμβασης.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της

<sup>171</sup> Παρ. 4 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016. Βλ. και παρ. 2.2.8.2 της παρούσας.

<sup>172</sup> Βλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

<sup>173</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δεν πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (βλ. άρθρο 132 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016).



συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>174</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>175</sup>**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας.

<sup>174</sup> Βλ. άρθρο 132 παρ. 1δ) περ. αα του ν. 4412/2016. Βλ. επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

<sup>175</sup> Βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>176</sup>

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016<sup>177</sup>, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.<sup>178</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>179</sup>. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Θεσσαλονίκης.

5.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων που εκκινούν μετά την 1η.6.2024, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΚΥΑ 52445 ΕΞ 04-04-2023 (ΦΕΚ Β' 2385/12-04-2023) "Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς".

Ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου<sup>180</sup> τον «ΑΔΑ Ανάληψης».

<sup>176</sup> Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

<sup>177</sup> Άρθρο 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>178</sup> Άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

<sup>179</sup> Βλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

<sup>180</sup> Βλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2 πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>181</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6.2 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε ορισμένη προθεσμία από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

δ) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής<sup>182</sup>.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

<sup>181</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

<sup>182</sup> Άρθρο 218 του ν.4412/2016

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>183</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>184</sup>. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

<sup>183</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα λοιπά θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

<sup>184</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία (Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος) η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από τη σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

**6.1.3.** Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρούνται και αποστέλλονται στην αρμόδια υπηρεσία από τον/τους ανάδοχο/ους σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη (Παράρτημα II της παρούσης) τα παρακάτω:

- i. Ημερήσιο ημερολόγιο εργασιών (έντυπη μορφή).
- ii. Μηνιαίο δελτίο παρακολούθησης εργασιών για την κάθε ενότητα (ηλεκτρονικά).
- iii. Καθημερινά μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο οποίο θα αναφέρει τους χώρους πρασίνου, στους οποίους εκτελέστηκαν εργασίες.
- iv. Ενδεικτικό μηνιαίο χρονοδιάγραμμα εργασιών.
- v. Ξεχωριστό χρονοδιάγραμμα θα αποστέλλεται την κλαδευτική περίοδο στο οποίο θα φαίνεται ο προγραμματισμός των κλαδεύσεων και η σειρά με την οποία θα εκτελεστούν.

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης<sup>185</sup>

**6.2.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **είκοσι τέσσερις (24) μήνες**

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη (Παράρτημα II της παρούσας) ο ακριβής χρόνος έναρξης των εργασιών, θα καθοριστεί στην υπογραφή της σύμβασης και ορίζεται την επομένη της ολοκλήρωσης (χρονική λήξη ή ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου, φυσικού και οικονομικού) της σε εξέλιξη υπ' αριθ. πρωτ. 345587/28-12-2021 (21SYMV009857146 2021-12-28) Σύμβασης «Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου».

Η σύμβαση μπορεί να ολοκληρωθεί νωρίτερα σε περίπτωση ολοκλήρωσης του φυσικού και του οικονομικού αντικειμένου της καθώς και να παραταθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης η αναθέτουσα αρχή έχει το δικαίωμα, χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου, να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αυξομείωση των παρεχόμενων απ' αυτόν υπηρεσιών, εφόσον κριθεί απαραίτητο, με τους περιορισμούς και κατά τους όρους του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, με σκοπό την αντιμετώπιση αναγκών που ανέκυψαν κατά την διάρκειά της, η αποπληρωμή των οποίων δε θα απαιτεί υπέρβαση της συνολικής αρχικής δαπάνης.<sup>186187</sup>

<sup>185</sup> Άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

<sup>186</sup> Και οι εν λόγω παρατάσεις αποτελούν μορφή τροποποίησης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ. 1 του ν. 4412/2016, δεδομένου ότι οδηγούν σε αύξηση της συμβατικής αξίας και απαιτείται να προβλέπονται ρητά

<sup>187</sup> Στο συμφωνητικό αναφέρεται η ημερομηνία έναρξης και λήξης

**Σε κάθε περίπτωση η σύμβαση θα είναι εκτελεστή από την ημερομηνία καταχώρησης της στο ΚΗΜΔΗΣ.**

Η σύμβαση δύναται να παραταθεί στις εξής περιπτώσεις (άρθρο 6.2 της παρούσας):

α) με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 132 και 217 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου το οποίο ορίζεται με απόφαση της Α.Α.<sup>188</sup>

β) κατά δώδεκα (12) επιπλέον μήνες, σε περίπτωση ενεργοποίησης του προβλεπόμενου στο άρθρο 6.2.3 της παρούσας δικαιώματος προαίρεσης. Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης εναπόκειται αποκλειστικά στη βούληση της αναθέτουσας αρχής.

Σε καμία περίπτωση ο παρών όρος δεν θεμελιώνει αξίωση του αναδόχου της σύμβασης για παράταση της αρχικής διετούς διάρκειάς της.

Σε περίπτωση άρνησης του αναδόχου να υλοποιήσει το αντικείμενο του δικαιώματος προαίρεσης, ο Δήμος Θεσσαλονίκης, μπορεί να επιβάλλει τις προβλεπόμενες κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου<sup>189</sup>. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος<sup>190</sup>. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

**6.2.3. Δικαίωμα προαίρεσης με αύξηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου:** Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται μονομερώς (Οδηγία 22/20217 ΕΑΔΗΣΥ), με απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής να ασκήσει δικαίωμα προαίρεσης με αύξηση του οικονομικού αντικείμενου για την παροχή εργασιών που περιγράφονται στον πίνακα Προμέτρησης προαίρεσης, χωρίς να απαιτείται σχετική συμφωνία του αναδόχου, καθώς ο τελευταίος έχει ήδη αποδεχθεί, με την υποβολή της προσφοράς του, τους όρους ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης από την αναθέτουσα αρχή, στη διακριτική ευχέρεια της οποίας εναπόκειται η ενεργοποίησή του ή όχι. Το δικαίωμα αυτό, αφορά τις εργασίες και τις ποσότητες που περιγράφονται στους «Πίνακες Προμέτρησης & Προϋπολογισμού της Προαίρεσης» (Παράρτημα ΙΙ της υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτης της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος).

Η ενεργοποίηση του δικαιώματος της προαίρεσης δύναται να πραγματοποιηθεί πριν τη λήξη της σύμβασης, είτε χρονικής είτε ολοκλήρωσης του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου και χρονικά προσδιορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες.

Το ύψος του δικαιώματος προαίρεσης έχει καθοριστεί για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης πρασίνου ποσού **πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ και τριάντα έξι λεπτών (500.000,36€)** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Στις κάτωθι **4 Ενότητες** με εκτιμώμενη αξία ως εξής:

- ΤΜΗΜΑ 1 : «**1<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 151.720,32€ (με Φ.Π.Α. 24%)
- ΤΜΗΜΑ 2 : «**2<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 76.553,26€ (με Φ.Π.Α. 24%)
- ΤΜΗΜΑ 3 : «**3<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 100.053,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)
- ΤΜΗΜΑ 4 : «**4<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**», εκτιμώμενης αξίας 171.673,78€ (με Φ.Π.Α. 24%)

**Σύνολο: 500.000,36€ (με Φ.Π.Α. 24%)**

<sup>188</sup> Πρβλ άρθρο 216 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>189</sup> Η ως άνω περίπτωση φέρεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

<sup>190</sup> Βλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016.

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης <sup>191</sup>

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας (Μελέτη 5/2024).

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Εάν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

### 6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση <sup>192</sup>

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της

<sup>191</sup> Άρθρο 219 του ν.4412/2016

<sup>192</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

## **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>193</sup>**

---

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

---

<sup>193</sup> Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016.



## 7. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Το ΝΠΔΔ-ΟΤΑ Α' βαθμού με την επωνυμία «Δήμος Θεσσαλονίκης», που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη (οδός Λεωφόρος Βας. Γεωργίου 1'-Τ.Κ. 54640 τηλ.:231331-7777), όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. Δήμαρχο του ενημερώνει με το παρόν, και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ιδιαιτέρως του Γενικού Κανονισμού ΕΕ 679/2016, υπό την ιδιότητά του ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας», το φυσικό πρόσωπο (εφεξής καλούμενο «Υποκείμενο των Δεδομένων»), που υπογράφει την Αίτηση Συμμετοχής, την Προσφορά κλπ και υποβάλλει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, είτε για τον εαυτό του και ως εκπρόσωπος ατομικής επιχείρησης, είτε ως Φ.Π. - νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντος στη διαδικασία νομικού προσώπου, ότι ο ίδιος ο ΟΤΑ και οι αρμόδιες Υπηρεσίες-Διευθύνσεις-Τμήματα αυτού (όπως και οι υπάλληλοί του, που ενεργούν υπό την εποπτεία του, κατ' εντολή και για λογαριασμό του και στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους, πιθανόν δε και άλλοι ως από κοινού «Υ.Ε.», «Εκτελούντες την Επεξεργασία», τρίτοι ή αποδέκτες: υπόλοιποι μετέχοντες στη διαδικασία, υπουργεία, δημόσιες αρχές, ΔΟΥ, δικαστικές αρχές κλπ, βάσει συμμόρφωσης με έννομη υποχρέωση του «Υπευθύνου Επεξεργασίας» ή σε εκπλήρωση καθήκοντος του ή για εκτέλεση σύμβασης), συλλέγει, επεξεργάζεται και τηρεί τα προσωπικά δεδομένα που αναφέρονται στην Αίτηση Συμμετοχής και στα συνοδευτικά αυτών έγγραφα, τα οποία αυτοβούλως υποβάλλει το «Υποκείμενο των Δικαιωμάτων», είτε για λογαριασμό του (ατομική επιχείρηση) είτε για λογαριασμό του Ν.Π. που εκπροσωπεί.

Τα δεδομένα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες διεκπεραίωσης της παρούσας Αίτησης Συμμετοχής. Σκοπός της επεξεργασίας μπορεί να είναι: η αξιολόγηση της Αίτησης, ο έλεγχος των στοιχείων που η διαδικασία απαιτεί, η αξιολόγηση της καταλληλότητας του «Υποκειμένου» ως υποψήφιου του αντικειμένου της προς σύναψη σύμβασης με το Δήμο ή στα πλαίσια πρόθεσης σύναψης σύμβασης (άρθρο 6 παρ.1β' ΓενΚαν, ΑιτΣκ 44). Περαιτέρω, ο Δήμος επεξεργάζεται τα εν λόγω δεδομένα για να επικοινωνεί με τον «Υποκείμενο», όποτε το κρίνει απαραίτητο, για ζητήματα σχετικά με την διαδικασία, για τις ανάγκες εκτέλεσης και λειτουργίας της σχετικής υπηρεσίας που παρέχει ο Δήμος ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας», για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί σε αυτόν (άρθρο 6 παρ.2ε' ΓενΚαν) και για την εναρμόνιση του Δήμου με τις επιταγές του Κανονισμού και του νόμου (συμμόρφωση με έννομη υποχρέωσή του, άρθρο 6 παρ.1γ' ΓενΚαν).

Τα δεδομένα αυτά διατηρούνται στο αρμόδιο Τμήμα για το απαραίτητο χρονικό διάστημα ελέγχου της Αίτησης και των υποβαλλόμενων δι' αυτής στοιχείων, για το χρονικό διάστημα διεκπεραίωσης της διαδικασίας, για το χρονικό διάστημα υποβολής ενστάσεων και λοιπών ενδίκων μέσων και βοηθημάτων, για το χρονικό διάστημα εκπλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων και παραγραφής των εκατέρωθεν αξιώσεων και γενικά για όσο απαιτεί η νομοθεσία που αφορά στο δημόσιο και κατόπιν αρχειοθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους που δεν παρέχουν πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους.

Δυνατόν να προβλέπεται η ασφαλής καταστροφή τους μετά την πάροδο του απαραίτητου χρονικού διαστήματος που προβλέπει η νομοθεσία κατά περίπτωση (πχ ΠΔ 480/1985). Η παροχή των δεδομένων αυτών είναι απαραίτητη για την παρούσα Αίτηση και, αν δε δοθούν από το «Υποκείμενο των Δεδομένων», η σχετική υπηρεσία δεν θα είναι δυνατή ούτε και η συμμετοχή του «Υποκειμένου» στη διαδικασία.

Το «Υποκείμενο των Δεδομένων» έχει δικαίωμα υποβολής αιτήματος στον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για: πρόσβαση-ενημέρωση, διόρθωση, περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων που το αφορούν, αντίταξη στην επεξεργασία καθώς και για τη διαγραφή και τη φορητότητα, πάντα υπό τους όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας (πχ 17 παρ.3, 20 παρ.3, 23 ΓενΚαν). Τα δικαιώματα αυτά ασκούνται είτε με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης αίτησης-φόρμας που υπάρχει διαθέσιμη στις Δνσεις του Δήμου, είτε με αποστολή επιστολής στη διεύθυνση: «Δήμος Θεσσαλονίκης», (οδός Λεωφόρος Βας. Γεωργίου 1'-Τ.Κ. 546 36 τηλ.: 231331-7777), είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση: [dpo@thessaloniki.gr](mailto:dpo@thessaloniki.gr). Ο «Υπεύθυνος Επεξεργασίας» παρέχει στο «Υποκείμενο των Δεδομένων» πληροφορίες για την ενέργεια που πραγματοποιείται κατόπιν αιτήματος, δυνάμει των άρθρων 15 έως 22 ΓενΚαν, χωρίς καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση εντός μηνός από την παραλαβή του αιτήματος. Η εν λόγω προθεσμία μπορεί να παραταθεί κατά δύο ακόμη μήνες, εφόσον απαιτείται, λαμβανομένων υπόψη της πολυπλοκότητας του αιτήματος και του αριθμού των αιτημάτων (βλ. αναλυτικότερα: άρθρο 12 παρ. 3-

4 ΓενΚαν). Επίσης, για τυχόν καταγγελία, το “Υποκείμενο των Δεδομένων” έχει το δικαίωμα να απευθυνθεί εγγράφως στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Δνση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα) είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα ([www.dpa.gr](http://www.dpa.gr)).

**Με την υποβολή της προσφοράς τεκμαίρεται η αποδοχή των ανωτέρω του παρόντος άρθρου εκ μέρους του οικονομικού φορέα.**

Θεσσαλονίκη 25/09/2024

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

---

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της Διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Μελέτη 5/2024 «Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου - προϋπολογισμού 2.160.000,86€ (με Φ.Π.Α. 24%), συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης συνολικού ποσού 500.000,36€ (με Φ.Π.Α. 24%)

---

- Ειδικοί όροι
- Τεχνική Περιγραφή
- Τεχνική Συγγραφή –Τεχνικές Προδιαγραφές
- Παράρτημα
- Τιμολόγιο Μελέτης
- Προμέτρηση - Προϋπολογισμός
- Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας
- Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα (Υπόδειγμα I - Αποδεικτικά Εμπειρίας) – (Υπόδειγμα II - Οχήματα) (Προσαρμοσμένα από την Αναθέτουσα Αρχή)

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Τυποποιημένο έντυπο υποβολής προσφυγής (Π.Δ. 39/2017)

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων (ΕΑΑΔΗΣΥ)

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Περιεχόμενο Υπεύθυνων Δηλώσεων που προσκομίζονται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΕΑΑΔΗΣΥ)

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της Διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Προσωρινός αριθμός**

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

**Δημοσίευση σε εθνικό**

επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία:	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	998082845
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	<a href="http://www.thessaloniki.gr">www.thessaloniki.gr</a>
Πόλη:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Οδός και αριθμός:	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α΄,
Ταχ. κωδ.:	ΑΡΙΘ. 1
Αρμόδιος επικοινωνίας:	546 36
Τηλέφωνο:	Μαρία Κανταρά
φαξ:	2313317532
Ηλ. ταχ/μείο:	<a href="mailto:m.kantara@thessaloniki.gr">m.kantara@thessaloniki.gr</a>
Χώρα:	GR

**Τίτλος:**

"Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου - Μελέτη 5 /2024 - Προϋπολογισμού 2.160.000,86€ (με Φ.Π.Α. 24%) συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης ποσού 500.000,36€ (με Φ.Π.Α. 24%)"

**Σύντομη περιγραφή:**

Αντικείμενο της σύμβασης σύμφωνα με την υπ' αριθ. 5/2024 Μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος (Παράρτημα ΙΙ της υπ' αριθμ. 23/2024 Διακήρυξης), είναι η συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου οι οποίοι αποτελούν ουσιώδη στοιχεία για την ανάπτυξη και βελτίωση της πόλης. Με την εκτέλεση της συγκεκριμένης σύμβασης παροχής υπηρεσίας η Διεύθυνση Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος αποσκοπεί στη βελτίωση του επιπέδου συντήρησης των πάρκων, στην αύξηση και αναβάθμιση του αστικού πρασίνου, στη μείωση της επικινδυνότητας των δένδρων, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και των επισκεπτών της πόλης. Η αναγκαιότητα εκτέλεσής της με τη συμμετοχή ιδιωτών εργοληπτών πρασίνου έγκειται τα τελευταία χρόνια στα εξής: • Αύξηση των χώρων πρασίνου • Σταθερή μείωση εξειδικευμένου προσωπικού της υπηρεσίας. • Ανάγκη για πράσινο που θα ικανοποιεί τις σύγχρονες ανάγκες των δημοτών • Στόχευση της υπηρεσίας για λειτουργικούς και βιώσιμους χώρους πρασίνου Η συγκεκριμένη σύμβαση αφορά τη συντήρηση και την αναβάθμιση των χώρων πρασίνου του Δήμου Θεσσαλονίκης. Συγκεκριμένα προβλέπεται : Α. Συντήρηση του ήδη εγκατεστημένου πρασίνου, μέσα από παρεμβάσεις έτσι ώστε όχι μόνο να διατηρείται στην καλύτερη δυνατή κατάσταση αλλά και να βελτιώνεται αισθητικά και λειτουργικά με την εκτέλεση εργασιών όπως: • Συντήρηση δένδρων και θάμνων, η οποία θα περιλαμβάνει, ψαλιδίσματα, σχηματισμό λεκανών άρδευσης, λίπανση, άρδευση, κλάδευση δένδρων. • Κοπή και εκρίζωση ξερών θάμνων και δένδρων. • Συντήρηση χλοοτάπητα (λίπανση, αερισμό, κοπή, άρδευση, συμπλήρωση). • Διαχείριση υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου. • Καθαριότητα χώρων πρασίνου. Β. Αναβάθμιση των χώρων πρασίνου που περιλαμβάνει: • Αντικατάσταση κατεστραμμένων, βελτίωση των υπάρχοντων αρδευτικών δικτύων. • Συμπληρωματικές παρεμβάσεις όπως: i. Διαμόρφωση, προετοιμασία παρτεριών και φύτευση αυτών σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας. ii. Φύτευση δένδρων, θάμνων, αναρριχώμενων φυτών, πολυετών ποωδών και βολβών σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας. iii. Προμήθεια και εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα σε χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία. iv. Σπορά χλοοτάπητα σε χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

**Αριθμός αναφοράς αρχείου  
που αποδίδεται στον φάκελο  
από την αναθέτουσα αρχή ή  
τον αναθέτοντα φορέα (εάν  
υπάρχει):**

23/2024

**Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Επωνυμία:****Οδός και αριθμός:****Ταχ. κωδ.:****Πόλη:****Χώρα:****Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:**



Ηλ. ταχ/μειδ:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

**Απάντηση:**

-

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

**Όνομα:**

**Επώνυμο:**

**Ημερομηνία γέννησης:**

**Τόπος γέννησης:**

**Οδός και αριθμός:**

**Ταχ. κωδ.:**

**Πόλη:**

**Χώρα:**

**Τηλέφωνο:**

**Ηλ. ταχ/μείο:**

**Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:**

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-  
**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**  
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..



-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε:**

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού



Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα**

**Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού**

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**A: Καταλληλότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουνε προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων**

Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής:

**Ποσό**

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις**

Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

**Περιγραφή**

-

**Ποσό****Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης**

.. - ..

**Αποδέκτες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων**

Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων κατέχονται από:  
α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός**

Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι



-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

#### Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.  
Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Μελέτη 5/2024 «Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου - προϋπολογισμού 2.160.000,86€ (με Φ.Π.Α. 24%), συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης συνολικού ποσού 500.000,36€ (με Φ.Π.Α. 24%)»**

---

- Ειδικοί όροι
- Τεχνική Περιγραφή
- Τεχνική Συγγραφή –Τεχνικές Προδιαγραφές
- Παράρτημα
- Τιμολόγιο Μελέτης
- Προμέτρηση – Προϋπολογισμός
- Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας
- Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

## ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ &amp; ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

## ΜΕΛΕΤΗ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ»

CPV: 77300000-3 Υπηρεσίες Φυτοκομίας,

CPV: 45232120-9 Αρδευτικά Έργα, CPV: 45243510-0 Εργασίες Επιχωμάτωσης

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 5/2024				
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%				
	1 <sup>Η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ	2 <sup>Η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ	3 <sup>Η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ	4 <sup>Η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>	432.879,38 €	177.118,35 €	240.900,35 €	487.812,00 €
ΦΠΑ 24%	103.891,05 €	42.508,40 €	57.816,08 €	117.074,88 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>536.770,43 €</b>	<b>219.626,75 €</b>	<b>298.716,43 €</b>	<b>604.886,88 €</b>
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	122.355,10 €	61.736,50 €	80.687,90 €	138.446,60 €
ΦΠΑ 24%	29.365,22 €	14.816,76 €	19.365,10 €	33.227,18 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ</b>	<b>151.720,32 €</b>	<b>76.553,26 €</b>	<b>100.053,00 €</b>	<b>171.673,78 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΑΝΑ ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>688.490,76 €</b>	<b>296.180,01 €</b>	<b>398.769,43 €</b>	<b>776.560,66 €</b>
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ 24%)				
<b>2.160.000,86 €</b>				
(1.660.000,50 € +500.000,36 € ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)				
Κ.Α. (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35 ) 6262.02.01				
<b>ΕΤΗ</b>	<b>ΠΟΣΑ (ΜΕ ΦΠΑ 24%)</b>			
<b>2024</b>	<b>0 €</b>			
<b>2025</b>	<b>830.000 ,00 €</b>			
<b>2026</b>	<b>830.000 ,50 €</b>			
<b>2027</b>	<b>500.000,36</b>			

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- **Ειδικοί όροι**
- **Τεχνική Περιγραφή**
- **Τεχνική Συγγραφή –Τεχνικές Προδιαγραφές**
- **Παράρτημα**
- **Τιμολόγιο Μελέτης**
- **Προμέτρηση - Προϋπολογισμός**
- **Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας**
- **Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας**
- **Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ****1. Συμμετοχή οικονομικών φορέων**

Η παρούσα Σύμβαση αφορά εργασίες που θα εκτελεστούν σε πάρκα και νησίδες συνολικής έκτασης περίπου 598,3 στρεμμάτων, τα οποία χωρικά έχουν υποδιαιρεθεί και ενταχθεί σε 4 ενότητες (άρθρο 59 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την Παρ.1 Άρθρο 63 ΝΟΜΟΣ 4955/2022) που προσδιορίζονται από τα όρια των Δημοτικών Κοινοτήτων και της Δημοτικής Ενότητας Τριανδρίας και περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης, σε νέους χώρους πρασίνου που ενδεχομένως θα προστεθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και σε δημοτικούς χώρους που θα υποδειχθούν από τους υπεύθυνους γεωτεχνικούς της υπηρεσίας.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλοι οι οικονομικοί φορείς (φυσικά και νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά καθώς και κοινοπραξίες φυσικών ή νομικών προσώπων που εκτελούν εργασίες σχετικές με το αντικείμενο του διαγωνισμού) που :

- ο είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επιμελητήρια για τις συγκεκριμένες εργασίες και διαθέτουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά
- ο διαθέτουν εργοληπτικό πτυχίο έργων πρασίνου
- ο διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία για την εκτέλεση της σύμβασης σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας (σε έργα ή εργασίες αστικού πρασίνου)
- ο διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους
- ο απασχολούν και θα απασχολήσουν τις ζητούμενες ειδικότητες
- ο θα συγκροτήσουν συνεργεία με εξειδικευμένο προσωπικό και προσωπικό που θα εκπαιδεύσουν για το συγκεκριμένο σκοπό
- ο διαθέτουν και θα εξασφαλίσουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό για τη συντήρηση χώρων πρασίνου
- ο παρέχουν εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης.

**Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμμετέχουν και να υποβάλλουν τις προσφορές τους (παρ. 1 του άρθρο 59 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) για μια ή περισσότερες ενότητες και καλούνται να υποβάλλουν προσφορές για το σύνολο των εργασιών που ζητούνται για την κάθε ενότητα και όχι για μεμονωμένες εργασίες διότι :**

- Η διαχείριση του πρασίνου της κάθε ενότητας περιλαμβάνει ένα σύνολο εργασιών στα πάρκα, οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους, αποτελούν αλυσίδα, προϋπόθεση και συνέχεια η μία της άλλης.
- Οι εργασίες συνδέονται αναφορικά με τον τόπο, το χρόνο και την συνολική ευθύνη για την έγκαιρη και αποτελεσματική εκτέλεση της συντήρησης των χώρων πρασίνου, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η ολοκληρωμένη διαχείρισή τους και το βέλτιστο αποτέλεσμα, που θα τους καθιστά βιώσιμους και λειτουργικούς.
- Απαιτείται προγραμματισμός, συντονισμός εκτέλεσης παράλληλων εργασιών και ανάληψη συνολικά της ευθύνης.
- Η εικόνα του χώρου πρασίνου μετά από κάθε παρέμβαση συντήρησης, αφορά σύνολο εργασιών, πολλές από τις οποίες απαιτείται να εκτελούνται ταυτόχρονα και αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση για να εμφανίζει την καλύτερη εικόνα συνολικά. Η

άρδευση του χώρου πρασίνου είναι άμεσα συνδεδεμένη με την κοπή της χλόης και η συχνότητα της πρώτης επηρεάζει την ποιότητα του χλοοτάπητα, αλλά και τη συχνότητα εκτέλεσης της δεύτερης. Ο προγραμματισμός της άρδευσης συνδέεται με την εκτέλεση εργασιών όπως η φύτευση, ο σχηματισμός λεκανών άρδευσης, η λίπανση, η φυτοπροστασία, το βοτάνισμα, το ψαλίδισμα των θάμνων, η κοπή της χλόης, η απομάκρυνση των φύλλων και των προϊόντων κοπής, κ.α. Η επιδιόρθωση των βλαβών του αρδευτικού δικτύου είναι άμεσα συνδεδεμένη με την κατάσταση του φυτικού υλικού και με την ανάγκη συμπλήρωσης φυτικού υλικού. Το ψαλίδισμα των θάμνων σε συνδυασμό με την κοπή χλόης, το βοτάνισμα, τη συμπλήρωση φυτικού υλικού, τον έλεγχο του αρδευτικού δικτύου και το πότισμα, αποτελούν εργασίες που συνθέτουν μια ολοκληρωμένη και ανά τακτά διαστήματα παρέμβαση για κάθε χώρο πρασίνου.

## **2.Κριτήριο ανάθεσης Σύμβασης**

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής, για το σύνολο των υπηρεσιών του ενδεικτικού προϋπολογισμού κάθε ενότητας.

Επιπλέον :

- Η τιμή προσφοράς ανά εργασία πρέπει να είναι μικρότερη/ίση της ενδεικτικής τιμής
- Η τιμή προσφοράς ανά εργασία πρέπει να είναι η ίδια για όλες τις ενότητες που θα κατατεθεί προσφορά
- Οι τιμές προσφοράς ισχύουν και στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει να ενεργοποιήσει το δικαίωμα προαίρεσης όπως προβλέπεται στους όρους της Σύμβασης και το δικαίωμα προαίρεσης θα αποτυπωθεί στο στάδιο της κατακύρωσης και στο συμφωνητικό.

## **3.Χρηματοδότηση Σύμβασης**

Η Σύμβαση θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον ΚΑ 35.00/6262.02.01 “ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ” των προϋπολογισμών του Δήμου Θεσσαλονίκης των επόμενων 3 ετών.

## **4.Διάρκεια σύμβασης - Δικαίωμα προαίρεσης**

Η διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε 24 μήνες.

Ο ακριβής χρόνος έναρξης των εργασιών, θα καθοριστεί στην υπογραφή της σύμβασης και ορίζεται την επομένη της ολοκλήρωσης (χρονική λήξη ή ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου, φυσικού και οικονομικού) της σε εξέλιξη υπ’ αριθ. πρωτ. 345587/28-12-2021 (21SYMV009857146 2021-12-28) Σύμβασης «Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου».

Η σύμβαση μπορεί να ολοκληρωθεί νωρίτερα σε περίπτωση ολοκλήρωσης του φυσικού και του οικονομικού αντικειμένου της καθώς και να παραταθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης η αναθέτουσα αρχή έχει το δικαίωμα, χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου, να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αυξομείωση των παρεχόμενων απ’ αυτόν υπηρεσιών, εφόσον κριθεί απαραίτητο, με τους περιορισμούς



και κατά τους όρους του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, με σκοπό την αντιμετώπιση αναγκών που ανέκυψαν κατά την διάρκειά της, η αποπληρωμή των οποίων δε θα απαιτεί υπέρβαση της συνολικής αρχικής δαπάνης.

## Δικαίωμα προαίρεσης με αύξηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται μονομερώς (Οδηγία 22/20217 ΕΑΔΗΣΥ) , με απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής να ασκήσει δικαίωμα προαίρεσης με αύξηση του οικονομικού αντικείμενου για την παροχή εργασιών που περιγράφονται στον πίνακα Προμέτρησης προαίρεσης, χωρίς να απαιτείται σχετική συμφωνία του αναδόχου, καθώς ο τελευταίος έχει ήδη αποδεχθεί, με την υποβολή της προσφοράς του, τους όρους ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης από την αναθέτουσα αρχή, στη διακριτική ευχέρεια της οποίας εναπόκειται η ενεργοποίησή του ή όχι. Το δικαίωμα αυτό, αφορά τις εργασίες και τις ποσότητες που περιγράφονται στους Πίνακες Προμέτρησης & Προϋπολογισμού της Προαίρεσης της με αρ. 5/2024 μελέτης της Δ/νσης Διαχ/σης Πρασίνου & Περιβάλλοντος.

Η ενεργοποίηση του δικαιώματος της προαίρεσης δύναται να πραγματοποιηθεί πριν τη λήξη της σύμβασης, είτε χρονικής είτε ολοκλήρωσης του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου και χρονικά προσδιορίζεται σε 12 μήνες.

**Πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος IV (Κριτήρια επιλογής) του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) και θα πρέπει να συμπληρωθούν με σαφήμεια και ακρίβεια στα αντίστοιχα πεδία του.**

## **A. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται :

- Να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών στο αστικό πράσινο. Πιο συγκεκριμένα συντήρηση πρασίνου, αναπλάσεις χώρων πρασίνου, εγκατάσταση πρασίνου, εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων (αυτόματων και μη), κλαδεύσεις και φυτεύσεις.
- Να είναι εγγεγραμμένοι στο αντίστοιχο Επιμελητήριο
- Να διαθέτουν Εργοληπτικό Πτυχίο Έργων Πρασίνου (οποιασδήποτε κατηγορίας) σε ισχύ, ή να στηρίζονται στην ικανότητα τρίτου ο οποίος διαθέτει το συγκεκριμένο πτυχίο (ο οποίος υποβάλλει (ΕΕΕΣ))

## **B. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ**

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν τους απαιτούμενους πόρους και τα εχέγγυα για την άρτια εκτέλεση της σύμβασης

### **• Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων**

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται σε περίπτωση κατακύρωσης, κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, να προσκομίσουν ασφαλιστήρια συμβόλαια "ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ" και "ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ" έναντι Τρίτων

- Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ή μπορούν να εξασφαλίσουν με τραπεζικό δανεισμό κεφάλαιο μεγαλύτερο από το 10% χωρίς το ΦΠΑ του προϋπολογισμού κάθε ενότητας για την οποία συμμετέχουν.

#### Γ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

• **Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί**  
Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει συμβάσεις με το αντικείμενο της παρούσης (έργων, παροχής υπηρεσιών πρασίνου, εγκατάστασης αρδευτικών δικτύων, αναπλάσεις χώρων αστικού πρασίνου) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας και να τις καταγράψουν συμπληρώνοντας τα αντίστοιχα πεδία. Στην περίπτωση στήριξης στην ικανότητα τρίτων για οποιαδήποτε από τις παρακάτω περιπτώσεις (εμπειρία, εξοπλισμός, μηχανήματα, προσωπικό θα πρέπει να κατατεθούν (ΕΕΕΣ) από τους παρέχοντες τη στήριξη.

• **Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας**  
Να διαθέσουν το ενδεικτικά απαιτούμενο προσωπικό για την άρτια εκτέλεση της Σύμβασης για κάθε ενότητα που συμμετέχουν με τις ειδικότητες που περιγράφονται στους παρακάτω πίνακες και επιπλέον θα δηλώνουν ότι θα έχουν την ευθύνη άμεσης ανταπόκρισης και εκτός των ημερών και του ωραρίου λειτουργίας της υπηρεσίας:

- ✓ για βλάβες - διαρροές στα αρδευτικά δίκτυα, που θα προκύψουν και εφόσον κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή από τον γεωτεχνικό της υπηρεσίας (επιφυλακή αρδευτικών).
- ✓ για τη στελέχωση συνεργείου έκτακτης ανάγκης (επιφυλακής), με διαθεσιμότητα ανυψωτικού για επεμβάσεις σε επικίνδυνα δένδρα στα πάρκα και τις νησίδες της πόλης, όποτε κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή του γεωτεχνικού της υπηρεσίας. Ιδιαίτερα σε περιπτώσεις που αντιμετωπίζονται περιστατικά λόγω έντονων καιρικών φαινομένων (πτώση κλαδιών, δένδρων, κ. α.).

#### 1<sup>η</sup> ενότητα (Α' & Β' Δημοτική Κοινότητα )

	<u>Ειδικότητα</u>	<u>Άτομα</u>
1	Γεωτεχνικός επιβλέπων	1
2	Εργάτες κήπου, φυτοτεχνικών εργασιών ή και συναφείς ειδικότητες	7
3	Υδραυλικός, ελλείψει αυτού άτομο που έχει εμπειρία στην εγκατάσταση και διαχείριση αρδευτικών δικτύων	1
4	Εναερίτης-αναρριχητής όταν προκύψει ανάγκη (από τους εργάτες ή τρίτος )	
	<b><u>Σύνολο άτομα</u></b>	<b><u>9</u></b>

#### 2<sup>η</sup> ενότητα (Γ' Δημοτική Κοινότητα & Ζωολογικός Κήπος)

	<u>Ειδικότητα</u>	<u>Άτομα</u>
1	Γεωτεχνικός επιβλέπων	1
2	Εργάτες κήπου, φυτοτεχνικών εργασιών ή και συναφείς ειδικότητες	4

3	Υδραυλικός, ελλείψει αυτού άτομο που έχει εμπειρία στην εγκατάσταση και διαχείριση αρδευτικών δικτύων	1
4	Εναερίτης-αναρριχητής όταν προκύψει ανάγκη (από τους εργάτες ή τρίτος )	
	<b><u>Σύνολο άτομα</u></b>	<b><u>6</u></b>

**3<sup>η</sup> ενότητα (Δ' Δημοτική Κοινότητα & Δημοτική Ενότητα Τριανδρίας)**

	<b><u>Ειδικότητα</u></b>	<b><u>Άτομα</u></b>
1	Γεωτεχνικός επιβλέπων	1
2	Εργάτες κήπου, φυτοτεχνικών εργασιών ή και συναφείς ειδικότητες	4
3	Υδραυλικός, ελλείψει αυτού άτομο που έχει εμπειρία στην εγκατάσταση και διαχείριση αρδευτικών δικτύων	1
4	Εναερίτης-αναρριχητής όταν προκύψει ανάγκη (από τους εργάτες ή τρίτος )	
	<b><u>Σύνολο άτομα</u></b>	<b><u>6</u></b>

**4<sup>η</sup> ενότητα (Ε' Δημοτική Κοινότητα)**

	<b><u>Ειδικότητα</u></b>	<b><u>Άτομα</u></b>
1	Γεωτεχνικός επιβλέπων	1
2	Εργάτες κήπου, φυτοτεχνικών εργασιών ή και συναφείς ειδικότητες	7
3	Υδραυλικός, ελλείψει αυτού άτομο που έχει εμπειρία στην εγκατάσταση και διαχείριση αρδευτικών δικτύων	1
4	Εναερίτης-αναρριχητής όταν προκύψει ανάγκη (από τους εργάτες ή τρίτος )	
	<b><u>Σύνολο άτομα</u></b>	<b><u>9</u></b>

- **Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων**

Σε κάθε ενότητα που θα συμμετέχουν θα δεσμεύονται ότι:

- ✓ Θα ορίσουν επιβλέποντα πτυχιούχο γεωτεχνικό (Γεωπόνο, Δασολόγο, Τεχνολόγο Δασοπονίας-Γεωπονίας- Αρχιτεκτονικής Τοπίου) με εμπειρία στη συντήρηση αστικού πρασίνου, στην εγκατάσταση, τη συντήρηση και την επισκευή αρδευτικών δικτύων ο οποίος θα συνεργάζεται καθημερινά με φυσική παρουσία με το συντονιστή και τους επόπτες της υπηρεσίας.
- ✓ Οι εναερίτες – αναρριχητές που θα εκτελέσουν τις απαιτούμενες από τη σύμβαση εργασίες θα διαθέτουν τις απαραίτητες πιστοποιήσεις. Από αυτές θα προκύπτει ότι διαθέτουν την κατάλληλη εκπαίδευση για το σχεδιασμό και την εκτέλεση εργασίας σε ύψος, την αναρρίχηση στο δένδρο, τη χρήση εξοπλισμού αναρρίχησης με ασφάλεια και ότι άλλο απαιτείται για την κοπή ή/και την κλάδευση δένδρου ή δένδρων όταν δεν είναι εφικτή η χρησιμοποίηση σκάλας ή γερανού με καλάθι ανύψωσης προσωπικού, για την εκτέλεση των εργασιών. Τις πιστοποιήσεις θα τις καταθέσουν στο στάδιο της κατακύρωσης. Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν εναερίτες στο

προσωπικό που θα αξιοποιηθεί στη σύμβαση και θα στηριχτεί στην ικανότητα τρίτων τρίτων να συμπληρωθεί το αντίστοιχο ΕΕΕΣ από αυτούς.

- **Μέτρα περιβαλλοντικής Διαχείρισης.**

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να :

- ✓ Είναι εγγεγραμμένοι στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων.
- ✓ Να έχουν υποβάλει έκθεση αποβλήτων στην περίπτωση που ασκούσαν ανάλογη δραστηριότητα την προηγούμενη χρονιά.
- ✓ Να δηλώνουν αν θα έχουν συνεργασία με φορέα διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων στο οποίο τις ικανότητες θα στηριχτούν, και να συμπληρωθεί το αντίστοιχο ΕΕΕΣ και από αυτούς.

- **Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός**

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται και δεσμεύονται ότι θα διαθέσουν για την εκτέλεση της σύμβασης τον ελάχιστο απαιτούμενο εξοπλισμό όπως περιγράφεται στους πίνακες παρακάτω για κάθε ενότητα που συμμετέχουν :

**1<sup>η</sup> ενότητα (Α' & Β' Δημοτική Κοινότητα )**

<b>Οχήματα -Μηχανήματα</b>		
1	Οχήματα μεταφοράς προσωπικού και βασικού εξοπλισμού	1 τουλάχιστον Όσα απαιτηθούν Ιδιότητα ή τρίτου με τα χαρακτηριστικά που θα εξυπηρετήσουν τις ανάγκες της σύμβασης
2	Φορτηγά μεταφοράς εξοπλισμού, φυτών, κλαδιών, νερού (βυτίο) κ.α.	1 τουλάχιστον Όσα απαιτηθούν Ιδιότητα ή τρίτου με τα χαρακτηριστικά που θα εξυπηρετήσουν τις ανάγκες της σύμβασης
3	Ανυψωτικά	1 τουλάχιστον ιδιόκτητο ή τρίτου καλαθοφόρο. Σε κάθε περίπτωση, οποιοδήποτε ανυψωτικό απαιτηθεί για την εκτέλεση των εργασιών κλάδευσης που προβλέπονται στα άρθρα της μελέτης (κλαδευτική περίοδος, έκτακτες ανάγκες-επιφυλακή)
1	Θρυμματιστής κλαδιών	1
2	Χλοκοπτικά τρακτέρ	2
3	Χλοκοπτικές μηχανές	4
4	Χορτοκοπτικά μηχανήματα (trimmer)	4
5	Μηχανοψάλιδα	4
6	Αλυσοπρίονα	4
7	Βασικός εξοπλισμός σε κάθε συνεργείο : τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα μέγιστου μήκους 4,5m, αρδευτικό εξοπλισμό (κονσόλες προγραμματισμού δικτύων, μικρουλικά για την επιδιόρθωση βλαβών, κ.α.) και μικροεργαλεία (κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροψάλιδα, χειροπρίονα, σχοινιά, ταινίες σήμανσης,	

	σακούλες, κώνους κλπ).
--	------------------------

**2<sup>η</sup> ενότητα (Γ' Δημοτική Κοινότητα & Ζωολογικός Κήπος)**

<b>Οχήματα -Μηχανήματα</b>		
1	Οχήματα μεταφοράς προσωπικού και βασικού εξοπλισμού	1 τουλάχιστον Όσα απαιτηθούν Ιδιότητα ή τρίτου με τα χαρακτηριστικά που θα εξυπηρετήσουν τις ανάγκες της σύμβασης
2	Φορητά μεταφοράς εξοπλισμού, φυτών, κλαδιών, νερού (βυτίο) κ.α.	1 τουλάχιστον Όσα απαιτηθούν Ιδιότητα ή τρίτου με τα χαρακτηριστικά που θα εξυπηρετήσουν τις ανάγκες της σύμβασης
3	Ανυψωτικά	1 τουλάχιστον Ιδιότητα ή τρίτου καλαθοφόρο. Σε κάθε περίπτωση, οποιοδήποτε ανυψωτικό απαιτηθεί για την εκτέλεση των εργασιών κλάδευσης που προβλέπονται στα άρθρα της μελέτης (κλαδευτική περίοδος, έκτακτες ανάγκες-επιφυλακή)
1	Θρυμματιστής κλαδιών	1
2	Χλοοκοπτικά τρακτέρ	1
3	Χλοοκοπτικές μηχανές	3
4	Χορτοκοπτικά μηχανήματα (trimmer)	3
5	Μηχανοψάλιδα	2
6	Αλυσοπρίονα	3
7	Βασικός εξοπλισμός σε κάθε συνεργείο : τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα μέγιστου μήκους 4,5m, αρδευτικό εξοπλισμό (κονσόλες προγραμματισμού δικτύων, μικρουλικά για την επιδιόρθωση βλαβών, κ.α.) και μικροεργαλεία (κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροψάλιδα, χειροπρίονα, σχοινιά, ταινίες σήμανσης, σακούλες, κώνους κλπ).	

**3<sup>η</sup> ενότητα (Δ' Δημοτική Κοινότητα & Δημοτική Ενότητα Τριανδρίας)**

<b>Οχήματα -Μηχανήματα</b>		
1	Οχήματα μεταφοράς προσωπικού και βασικού εξοπλισμού	1 τουλάχιστον Όσα απαιτηθούν Ιδιότητα ή τρίτου με τα χαρακτηριστικά που θα εξυπηρετήσουν τις ανάγκες της σύμβασης
2	Φορητά μεταφοράς εξοπλισμού, φυτών,	1 τουλάχιστον Όσα απαιτηθούν

	κλαδιών, νερού (βυτίο) κ.α.	Ιδιότητα ή τρίτου με τα χαρακτηριστικά που θα εξυπηρετήσουν τις ανάγκες της σύμβασης
3	Ανυψωτικά	1 τουλάχιστον Ιδιόκτητο ή τρίτου καλαθοφόρο. Σε κάθε περίπτωση, οποιοδήποτε ανυψωτικό απαιτηθεί για την εκτέλεση των εργασιών κλάδευσης που προβλέπονται στα άρθρα της μελέτης (κλαδευτική περίοδος, έκτακτες ανάγκες-επιφυλακή)
1	Θρυμματιστής κλαδιών	1
2	Χλοοκοπτικά τρακτέρ	1
3	Χλοοκοπτικές μηχανές	3
4	Χορτοκοπτικά μηχανήματα (trimmer)	3
5	Μηχανοψάλιδα	2
6	Αλυσοπρίονα	3
7	Βασικός εξοπλισμός σε κάθε συνεργείο : τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα μέγιστου μήκους 4,5m, αρδευτικό εξοπλισμό (κονσόλες προγραμματισμού δικτύων, μικρουλικά για την επιδιόρθωση βλαβών, κ.α.) και μικροεργαλεία (κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροψάλιδα, χειροπρίονα, σχοινιά, ταινίες σήμανσης, σακούλες, κώνους κλπ).	

#### 4<sup>η</sup> ενότητα (Ε' Δημοτική Κοινότητα)

<b>Οχήματα -Μηχανήματα</b>		
1	Οχήματα μεταφοράς προσωπικού και βασικού εξοπλισμού	1 τουλάχιστον Όσα απαιτηθούν Ιδιότητα ή τρίτου με τα χαρακτηριστικά που θα εξυπηρετήσουν τις ανάγκες της σύμβασης
2	Φορητά μεταφοράς εξοπλισμού, φυτών, κλαδιών, νερού (βυτίο), κ.α.	1 τουλάχιστον Όσα απαιτηθούν Ιδιότητα ή τρίτου με τα χαρακτηριστικά που θα εξυπηρετήσουν τις ανάγκες της σύμβασης
3	Ανυψωτικά	1 τουλάχιστον Ιδιόκτητο ή τρίτου καλαθοφόρο. Σε κάθε περίπτωση, οποιοδήποτε ανυψωτικό απαιτηθεί για την εκτέλεση των εργασιών κλάδευσης που προβλέπονται στα άρθρα της μελέτης (κλαδευτική περίοδος, έκτακτες ανάγκες-επιφυλακή)
1	Θρυμματιστής κλαδιών	1
2	Χλοοκοπτικά τρακτέρ	2
3	Χλοοκοπτικές	4

	μηχανές	
4	Χορτοκοπτικά μηχανήματα (trimmer)	4
5	Μηχανοψάλιδα	4
6	Αλυσοπρίονα	4
7	Βασικός εξοπλισμός σε κάθε συνεργείο : τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα μέγιστου μήκους 4,5m, αρδευτικό εξοπλισμό (κονσόλες προγραμματισμού δικτύων, μικρουλικά για την επιδιόρθωση βλαβών, κ.α.) και μικροεργαλεία (κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροψάλιδα, χειροπρίονα, σχοινιά, ταινίες σήμανσης, σακούλες, κώνους κλπ).	

- **Ποσοστό υπεργολαβίας**

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να δηλώσουν αν προτείνονται να αναθέσουν μέρος της σύμβασης σε τρίτους και αν ναι το ποσοστό τους.

#### **Δ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να τηρούν σύστημα διαχείρισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001 για εργασίες πρασίνου και να διαθέτουν πιστοποιητικό σε ισχύ από διαπιστευμένους οργανισμούς (ΕΣΥΔ) την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης το οποίο θα προσκομιστεί κατά το στάδιο της κατακύρωσης.

Επιπλέον ο φάκελος “ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ” απαιτείται να περιέχει:

#### **Υπεύθυνη δήλωση των οικονομικών φορέων στην οποία θα δηλώνεται ότι :**

1. Έλαβαν γνώση των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν στην εκτέλεση της δημοπρατούμενης παροχής υπηρεσιών, για την ενότητα που συμμετέχουν και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα την αναλυτική μελέτη ( 5/2024) της Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος βάσει της οποίας θα εκτελέσουν το σύνολο των προβλεπόμενων εργασιών.
2. Θα γνωστοποιήσουν στην υπηρεσία τον υπεύθυνο Τεχνικό Ασφαλείας της Σύμβασης, ο οποίος θα συντάξει και θα προσκομίσει στην υπηρεσία τον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας της Σύμβασης αμέσως μετά την υπογραφή της Σύμβασης.
3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα ενημερώνεται άμεσα η υπηρεσία για τροποποιήσεις που αφορούν θέματα υπεργολαβιών.
4. Οι εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης θα επιβλέπονται επιμετρούνται και καταγράφονται ηλεκτρονικά από τον επιβλέποντα, θα υποβάλλονται για έλεγχο στους γεωτεχνικούς της υπηρεσίας και θα είναι στη διάθεση της Επιτροπής παραλαβής. Εάν προκύψει ανάγκη αλλαγής των επιβλεπόντων θα ενημερώνεται άμεσα η υπηρεσία.

5. Θα είναι υπεύθυνοι να μεριμνήσουν για την έκδοση όλων των απαραίτητων εγκρίσεων-αδειών, όπου απαιτούνται, για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών (διακοπή κυκλοφορίας – ειδικής σήμανσης κ.α.) και θα λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα μέτρα ώστε να εκτελούν τις εργασίες με ασφάλεια για το προσωπικό και τους διερχόμενους καθώς και για την αποφυγή υλικών φθορών.
6. Κατά την εκτέλεση των εργασιών το προσωπικό και τα οχήματα θα φέρουν διακριτικά που θα πιστοποιούν ότι εκτελούνται εργασίες στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης.
7. Οι εργασίες θα εκτελούνται από συνεργεία με προσωπικό εκπαιδευμένο και εφοδιασμένο με τον κατάλληλο εξοπλισμό-οχήματα. Οι χειριστές των οχημάτων-μηχανημάτων θα διαθέτουν τις απαραίτητες νόμιμες άδειες και πιστοποιητικά (διπλώματα οδήγησης, άδειες χειριστών). Επιπλέον, θα γίνεται ενίσχυση του προσωπικού εάν στην πορεία εκτέλεσης της Σύμβασης κριθεί αναγκαίο και δοθεί εντολή από την υπηρεσία.
8. Θα εξασφαλίσουν οποιοδήποτε εξοπλισμό απαιτηθεί από την υπηρεσία, για την άρτια εκτέλεση της Σύμβασης, όπως ειδικά ανυψωτικά, φορτηγά, βυτιοφόρα και άλλο εξοπλισμό όπως σκαλωσιές, προστατευτικά, μέσα αναρρίχησης κ.λπ., για την αντιμετώπιση των ιδιαίτερων συνθηκών που επικρατούν σε χώρους πρασίνου
9. Θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για το σύνολο των οχημάτων-μηχανημάτων και θα διαθέτουν σε ισχύ ασφάλειες, δελτία τεχνικού ελέγχου (ΚΤΕΟ), πιστοποιητικά ελέγχου για τα ανυψωτικά μηχανήματα και τέλη κυκλοφορίας (εξοφλημένα), καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ II). **Επιπλέον, θα τηρούν επικαιροποιημένο αρχείο των παραπάνω, το οποίο θα είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν όποτε ζητηθεί από την υπηρεσία.**
10. Θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για τη φύλαξη των μηχανημάτων, των εργαλείων και των υλικών που θα διαθέσουν για την εκτέλεση της Σύμβασης.
11. Θα συντάσσουν και θα αποστέλλουν στην υπηρεσία:
  - i. Ημερήσιο ημερολόγιο εργασιών (έντυπη μορφή).
  - ii. Μηνιαίο δελτίο παρακολούθησης εργασιών για την κάθε ενότητα (ηλεκτρονικά).
  - iii. Καθημερινά μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο οποίο θα αναφέρει τους χώρους πρασίνου, στους οποίους εκτελέστηκαν εργασίες.
  - iv. Ενδεικτικό μηνιαίο χρονοδιάγραμμα εργασιών.
  - v. Ξεχωριστό χρονοδιάγραμμα θα αποστέλλεται την κλαδευτική περίοδο στο οποίο θα φαίνεται ο προγραμματισμός των κλαδέσεων και η σειρά με την οποία θα εκτελεστούν.
12. Θα υπάρχει η δυνατότητα, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη μελέτη, άμεσης ανταπόκρισης και εκτός ημερών και ωρών λειτουργίας της υπηρεσίας (επιφυλακή) σε περιπτώσεις που αφορούν:
  - Επέμβαση στα αρδευτικά δίκτυα όποτε κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή από την υπηρεσία.
  - Επέμβαση σε επικίνδυνα δένδρα, πεσμένα δένδρα ή κλαδιά στα πάρκα και τις νησίδες της πόλης όποτε κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή από την υπηρεσία.



Η εκτέλεση νυκτερινής ή υπερωριακής εργασίας και εργασίας τις Αργίες και Εορτές θα γίνεται σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους. Σε περίπτωση εκτέλεσης τέτοιας εργασίας ο Ανάδοχος δεν δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης, λαμβάνοντας υπ' όψιν και των λοιπών όρων και περιορισμών του παρόντος Διαγωνισμού.

13. Θα εκτελούν εργασίες και σε νέους χώρους πρασίνου που ενδεχομένως θα προστεθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και σε δημοτικούς χώρους που θα υποδειχθούν από τους υπεύθυνους γεωτεχνικούς της υπηρεσίας.
14. Τα έξοδα από φθορές του αρδευτικού δικτύου και η απώλεια φυτικού υλικού που προκαλούνται με υπαιτιότητα του αναδόχου θα καλύπτονται από τον ανάδοχο.

Μελέτη		Η Πρ/νη Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού αστικού πρασίνου κ.α.α.	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου Ανατολικού Τομέα
Ζέτη Χριστίνα ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Κιοσσέ Πασχαλία ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Συρανίδου Ελένη ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού
		Ο αν. Πρ/νος Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος  Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	

## ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν στο στάδιο της κατακύρωσης προς απόδειξη των παρακάτω:

### 1. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Πιστοποιητικό αντίστοιχου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό το ειδικό επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια αρχή.

Βεβαίωση Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) του ΥΠΟΜΕΔΙ του συμμετέχοντος σε ισχύ, με εξειδικευμένη εμπειρία σε έργα πρασίνου (οποιασδήποτε κατηγορίας).

Στην περίπτωση που στηρίζεται στην ικανότητα τρίτου, έχει δηλωθεί στο ΕΕΕΣ, προσκομίζεται η Βεβαίωση Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) του ΥΠΟΜΕΔΙ από αυτόν.

### 2. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ

**2.1.** Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν αποδεικτικά ότι διαθέτουν ή ότι μπορεί να εξασφαλίσουν τους απαιτούμενους πόρους για την άρτια εκτέλεση της Σύμβασης ήτοι :

- i. Στην περίπτωση των ίδιων κεφαλαίων αποδεικτικά μέσα (Επαγγελματικό λογαριασμό, Τραπεζική βεβαίωση) από τα οποία θα προκύπτει ότι μπορούν να καλύψουν με ίδια κεφάλαια ποσό μεγαλύτερο από το 10% του προϋπολογισμού (χωρίς το ΦΠΑ) για την ενότητα που συμμετέχουν.
- ii. Στην περίπτωση δανεισμού, Τραπεζική Βεβαίωση Πιστοληπτικής Ικανότητας από την οποία θα προκύπτει σαφώς το ποσό που διατίθεται στο φορέα για χρηματοδότηση και πιστοδοτήσεις (εκτός των ποσών για εγγυητικές επιστολές) το οποίο δεν μπορεί να είναι μικρότερο από το 10% του προϋπολογισμού (χωρίς το ΦΠΑ) για την ενότητα που συμμετέχουν.
- iii. Στην περίπτωση που υπάρξει συνδυασμός και των δύο παραπάνω περιπτώσεων το προαπαιτούμενο διαθέσιμο ποσό του 10% να προκύπτει αθροιστικά.
- iv. Στην περίπτωση κοινοπραξίας το προαπαιτούμενο διαθέσιμο ποσό του 10% να προκύπτει αθροιστικά αναλογικά με τη συμμετοχή του κάθε μέλους στην Κοινοπραξία.

### 2.2. Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων

Οι οικονομικοί φορείς, σε περίπτωση κατακύρωσης θα καταθέσουν βεβαίωση της Ασφαλιστικής Εταιρείας με την αναφορά των καλύψεων και κατά την υπογραφή του συμφωνητικού να προσκομίσουν ασφαλιστήρια συμβόλαια "ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ" και "ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ" έναντι Τρίτων.

### 3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

**3.1.** Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα στο στάδιο κατακύρωσης της Σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν αποδεικτικά και συγκεκριμένα τα παρακάτω :

**A. Κατάλογο έργων, εργασιών πρασίνου που εκτέλεσε (όπως Υπόδειγμα Ι) στον οποίο θα αναγράφεται:**

- i. Ο τίτλος του έργου ή της υπηρεσίας που εκτέλεσαν
- ii. Ο φορέας για τον οποίο εκτελέστηκε
- iii. Ο προϋπολογισμός των εργασιών πρασίνου
- iv. Η διάρκεια της σύμβασης
- v. Απαιτείται η εμπειρία τουλάχιστον σε μια σύμβαση ανεξαρτήτως προϋπολογισμού που να περιέχει εγκατάσταση ή συντήρηση αρδευτικών δικτύων
- vi. Τα δικαιολογητικά που προσκομίζονται προς απόδειξη των παραπάνω

**Β. Δικαιολογητικά που το αποδεικνύουν**, θα πρέπει να προσκομιστούν σε ευκρινή φωτοαντίγραφα :

- i. Συμβάσεις και Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης Εργασιών Πρασίνου των παραπάνω όταν αφορά τον Δημόσιο Τομέα, ΟΤΑ.
- ii. Συμφωνητικό και Τιμολόγια ή Βεβαίωση Καλής Εκτέλεσης και Τιμολόγιο όταν αφορά ιδιωτικούς φορείς.
- iii. Σε περίπτωση που εκτελέστηκαν εργασίες (υπεργολαβικά) απαραίτητη η προσκόμιση αντιγράφου του ιδιωτικού συμφωνητικού.

### 3.2 Αναγκαίοι Ανθρώπινοι Πόροι

Οι οικονομικοί φορείς στο στάδιο της κατακύρωσης απαιτείται να προσκομίσουν:

**3.2.1.** Για τους γεωτεχνικούς, σε ευκρινή φωτοαντίγραφα:

- i. Πτυχίο και επιπλέον άδεια άσκησης επαγγέλματος γεωτεχνικού, μόνο για τους γεωπόνους και τους δασολόγους.
- ii. Βεβαίωση εμπειρίας στη συντήρηση αστικού πρασίνου, στην εγκατάσταση, τη συντήρηση και την επισκευή αρδευτικών δικτύων. Στην περίπτωση που επιβλέπων γεωτεχνικός είναι ο ίδιος ο ανάδοχος θα πρέπει να προκύπτει από τα αποδεικτικά του καταλόγου έργων, εργασιών πρασίνου που εκτέλεσε

**3.2.2.** Για το εργατοτεχνικό προσωπικό (εργάτες κήπου, φυτοτεχνικών εργασιών ή και συναφείς ειδικότητες):

i. Πίνακα προσωπικού ΣΕΠΕ που απασχολεί

ii. Να δηλώσει τον αριθμό των ατόμων ανά ειδικότητα που θα προσλάβει για την άρτια εκτέλεση της σύμβασης με την υποχρέωση εντός 10 ημερολογιακών ημερών από την εγκατάσταση να προσκομίσει στην υπηρεσία αποδεικτικά πρόσληψής τους.

**3.2.3.** Για τον υδραυλικό αποδεικτικό τίτλο σπουδών ειδικότητας υδραυλικού ή άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος. Εναλλακτικά για άτομο με εμπειρία σε αρδευτικά δίκτυα, βεβαίωση εμπειρίας απασχόλησης σε εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων διάρκειας τουλάχιστον ενός εξαμήνου στην οποία θα αναφέρονται τα στοιχεία του φορέα (δημόσιο ή στοιχεία ιδιώτη εργοδότη) και η διάρκεια της σύμβασης.

**3.2.4.** Για τους εναερίτες απαιτείται να προσκομίσουν πιστοποιητικά εκπαίδευσης εναεριτών - εκτέλεσης εργασιών σε ύψος. Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν εναερίτες στο προσωπικό που θα αξιοποιηθεί στη σύμβαση και θα στηριχτεί στην ικανότητα τρίτων θα πρέπει να προσκομιστούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης εναεριτών - εκτέλεσης εργασιών σε ύψος αυτών.

### 3.3. Οχήματα – μηχανήματα

Αναφορικά με τα οχήματα - μηχανήματα που απαιτούνται για την άρτια εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίσουν συμπληρωμένο το Υπόδειγμα II (για κάθε ενότητα που θα συμμετέχουν).

### 3.4. Μέτρα περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται στο στάδιο της κατακύρωσης να προσκομίσουν :

- i. Αποδεικτικό εγγραφής στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ).
- ii. Απόδειξη υποβολής έκθεσης αποβλήτων για το προηγούμενο έτος (στην περίπτωση που ασκούσαν ανάλογη δραστηριότητα, διαφορετικά Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν ασκούσαν δραστηριότητα που να απαιτούσε διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων).

Στην περίπτωση που διευκρινιστεί από τον οικονομικό φορέα ότι η διαχείριση των αποβλήτων θα γίνει με τη στήριξη τρίτου (συνεργασία με φορέα διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων) απαιτείται η προσκόμιση των παραπάνω από τον φορέα που θα παρέχει τη στήριξη.

#### 4. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται στην προσκόμιση πιστοποιητικού Προτύπων Διασφάλισης Ποιότητας, όπως ορίζεται στον Ν.4412/2016 Άρθρο 82 από διαπιστευμένους οργανισμούς (ΕΣΥΔ), και πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να τηρεί σύστημα διαχείρισης ποιότητας **ΕΛΟΤ EN ISO 9001** για εργασίες πρασίνου σε ισχύ την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

#### 5. ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΩΝ

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα στηριχτεί στις ικανότητες τρίτων υποχρεούται να προσκομίσει αποδεικτικό της δέσμευσης των φορέων αυτών (ιδιωτικό συμφωνητικό ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο) και το σύνολο των απαιτούμενων από τη διακήρυξη και τους ειδικούς όρους δικαιολογητικών απαραίτητων για την εκτέλεση της σύμβασης.

#### 6. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής.

#### 7. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**Κατά την εγκατάσταση του αναδόχου και εντός 10 ημερολογιακών ημερών** ο οικονομικός φορέας υποχρεούται στην απόδειξη ορισμού **ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** για την εκτέλεση της Σύμβασης προσκομίζοντας τη Σύμβασή του και τον Αρ. Πρωτ. της ηλεκτρονικής αναγγελίας Τεχνικού Ασφαλείας ΣΕΠΕ.

Μελέτη		Η Πρ/νη Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού αστικού πρασίνου κ.α.α.	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου Ανατολικού Τομέα
Ζήτη Χριστίνα ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Κιοσσέ Πασχαλία ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Συρανίδου Ελένη ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού
		Ο αν. Πρ/νος Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος  Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	

(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Ι)

ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ

A/A	Τίτλος Έργου-υπηρεσίας	Φορέας	Προϋπ/σμός (Πρασίνου)	Διάρκεια	Έγγραφα αποδεικτικά που προσκομίζονται (Συμβάσεις, Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης, τιμολόγια κ.α.)

(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ II)  
ΟΧΗΜΑΤΑ

ΕΙΔΟΣ		ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ				
α/α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά (τόνοι για φορτηγά /m ανύψωσης <u>όπως</u> <u>αναγράφονται στην άδεια</u> <u>κυκλοφορίας</u> )		Ιδιότητα (I) ή Τρίτων (II)	Αριθμός Κυκλοφορίας	Ασφάλεια (ημ. Λήξης)	Τέλη Κυκλοφορίας (Ημ. Λήξης)	ΔΤΕ (ΚΤΕΟ) Ημ. Λήξης

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ****ΕΚΘΕΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ**

Οι χώροι πρασίνου αποτελούν ουσιώδη στοιχεία για την ανάπτυξη και βελτίωση της πόλης. Με την εκτέλεση της συγκεκριμένης σύμβασης παροχής υπηρεσίας η Διεύθυνση Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος αποσκοπεί στη βελτίωση του επιπέδου συντήρησης των πάρκων, στην αύξηση και αναβάθμιση του αστικού πρασίνου, στη μείωση της επικινδυνότητας των δένδρων, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και των επισκεπτών της πόλης.

Η αναγκαιότητα εκτέλεσής της με τη συμμετοχή ιδιωτών εργοληπτών πρασίνου έγκειται τα τελευταία χρόνια στα εξής:

- Αύξηση των χώρων πρασίνου
- Σταθερή μείωση εξειδικευμένου προσωπικού της υπηρεσίας.
- Ανάγκη για πράσινο που θα ικανοποιεί τις σύγχρονες ανάγκες των δημοτών
- Στόχευση της υπηρεσίας για λειτουργικούς και βιώσιμους χώρους πρασίνου

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Αντικείμενο της συγκεκριμένης σύμβασης είναι η συντήρηση και η αναβάθμιση των χώρων πρασίνου του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Συγκεκριμένα προβλέπεται :

**A. Συντήρηση του ήδη εγκατεστημένου πρασίνου**, μέσα από παρεμβάσεις έτσι ώστε όχι μόνο να διατηρείται στην καλύτερη δυνατή κατάσταση αλλά και να βελτιώνεται αισθητικά και λειτουργικά με την εκτέλεση εργασιών όπως:

- Συντήρηση δένδρων και θάμνων, η οποία θα περιλαμβάνει, ψαλιδίσματα, σχηματισμό λεκανών άρδευσης, λίπανση, άρδευση, κλάδευση δένδρων.
- Κοπή και εκρίζωση ξερών θάμνων και δένδρων
- Συντήρηση χλοοτάπητα (λίπανση, αερισμό, κοπή, άρδευση, συμπλήρωση)
- Διαχείριση υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου
- Καθαριότητα χώρων πρασίνου

**B. Αναβάθμιση των χώρων πρασίνου** που περιλαμβάνει:

- Αντικατάσταση κατεστραμμένων, βελτίωση των υπάρχοντων αρδευτικών δικτύων
- Συμπληρωματικές παρεμβάσεις όπως :
  - i. Διαμόρφωση, προετοιμασία παρτεριών και φύτευση αυτών σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
  - ii. Φύτευση δένδρων, θάμνων, αναρριχώμενων φυτών, πολυετών ποωδών και βολβών σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
  - iii. Προμήθεια και εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα σε χώρους που θα υποδειχτούν από την υπηρεσία.
  - iv. Σπορά χλοοτάπητα σε χώρους που θα υποδειχτούν από την υπηρεσία.

**ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ****ΤΟΠΟΣ**

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σε πάρκα και νησίδες συνολικής έκτασης περίπου **598,3 στρεμμάτων** τα οποία χωρικά έχουν ενταχθεί σε 4 ενότητες οι οποίες έχουν ως εξής:

**1<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου **μέρους της Α' Δημοτικής Κοινότητας και της Β' Δημοτικής Κοινότητας συνολικής έκτασης 200,5 περίπου στρεμμάτων.**

Πιο συγκεκριμένα οι χώροι που προβλέπεται να ενταχθούν στο τακτικό πρόγραμμα συντήρησης στο πλαίσιο της σύμβασης είναι οι παρακάτω:

<b>α/α</b>	<b>Χώρος Πρασίνου</b>
	<b>Α' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ</b>
1	Νησίδες Πλατείας Δημοκρατίας, Μοναστηρίου- Εγνατία- 26ης Οκτωβρίου- Παπαρηγοπούλου-Κ. Μοσχώφ- Διοικητηρίου
2	Ξενοδοχείο Βιέννη (Εγνατία - Δωδεκάνησου- Τανταλίδου)
3	Πλατεία Αχειροποιήτου, Αγίας Σοφίας-Εγνατία -Πλάτωνος(Πλ. Μακεδονομάχων)
4	Άγαλμα Βενιζέλου, (Εγνατία - Πλατεία Δικαστηρίων)
5	Παρτέρια Ολύμπου -Ιουλιανού - Δραγούμη
6	Παρτέρια Αγ. Σοφίας Δελμούζου - Φιλίππου (Πειραματικό)
7	Πεζόδρομος Γκαρμπολά -Τοσίτσα - Μακεδονικής Αμύνης
8	Χαλκέων, (Εγνατία - Χαλκέων - Πλ. Δικαστηρίου)
9	Λουτρά, Εγνατία - Πλ. Δικαστηρίων - Μητρ. Γενναδίου
10	Πλατεία Δικαστηρίων (Φιλίππου – Χαλκέων – Εγνατία – Γενναδίου)
11	Μανωλάκη Κυριακού -Αγ. Δημητρίου -Δραγούμη
12	Εργατικό Κέντρο (Αγ. Δημητρίου -Αριστοτέλους -Ολύμπου)
13	Ιασωνίδου (Φιλίππου - Ιασωνίδου – Ολύμπου)
14	Πλάτωνος -Ιασωνίδου
15	Διοικητηρίου Αγ.Δημητρίου -Αγωνιστών
16	Αγ. Δημητρίου -Βενιζέλου
17	Βενιζέλου- Ολύμπου
18	Αγ. Σοφίας - Ιασωνίδου
19	Πάρκο γύρω από το Δικαστικό Μέγαρο, Πολυτεχνείου-26ης Οκτωβρίου - Μοσχώφ
20	ΔΕΗ, Ιουλιανού -Ν. Σκλάβου -Αρμενοπούλου
21	Δραγούμη - Ολύμπου (PARK)
22	Αγ. Δημητρίου - Παπαγεωργίου
23	Παρτέρια στην Εκκλησία Αχειροποιήτου, Πεζοδρόμος Αγ. Σοφίας -Π. Παπαγεωργίου & Πεζοδρόμος Αγ. Σοφίας Πατριάρχου Διονυσίου
24	Τρίγωνα Μακρυγιάννη - Σωκράτους - Αχειροποιήτου
25	Παρτέρια πέριξ Αρχαιολογικού Χώρου Διοικητηρίου ( τρίγωνο Ολύμπου - Βενιζέλου και τρίγωνο Ολύμπου – Δραγούμη)
26	Πάρκινγκ Πολυτεχνείου-Κουντουριώτου
27	Ροτόντα -Πλατεία Αγ. Γεωργίου
28	Παρτέρια στην Καμάρα (Παν. Δέξια)
29	Πάρκο Καρατάσου (Εθνικής Αμύνης-Εγνατία-Μελενίκου)
30	Νησίδα Αγ. Δημητρίου
31	Βιζυηνού - Αγ. Δημητρίου (Ευαγγελίστρια)
32	Αγίου Δημητρίου (έναντι οδοντιατρικής) Περιοχή Κολυμβητηρίου
33	Ιατρού Κεραμέως (40 Εκκλησιές)
34	Πλατεία Παύλου Μελά (40 Εκκλησιές)



35	Βιζυηνού - Ανακτορίου (40 Εκκλησιές)
36	Πάρκο Ηρακλείας - Αγαθουπόλεως (40 Εκκλησιές)
37	Πλατεία Ανατολικής Θράκης (40 Εκκλησιές)
38	Κεσσανλή - Βύζαντος
39	Βύζαντος - Ραιδεστού
40	Κεσσανλή - Σουρμένων
41	Γρ. Αυξεντίου - Πηγής (λεμονιές)
42	Δ. Μεσολογγίτη-Πετρ. Λεβαντή
43	Πάρκο Π. Τσαλδάρη
44	Χώροι Πρασίνου στην Ιασωνίδου(Μακρυγιάννη)
45	Χατζηανδρέου (πίσω από Ν. Γεννηματάς)
46	Αμπατζόγλου
47	Βιζυηνού - Χατζηγιαννάκη
48	Αγαθουπόλεως - Πέτρας
49	Ιασωνίδου -Εγνατία (2 παρτέρια πριν την Καμάρα)
50	Πλαγιά Εκκλησίας Κοιμήσεως Θεοτόκου
51	Εγνατία 111 (Αγιορείτικη Εστία)
52	Πλατεία Π. Μελά (επάνω πλευρά) (40 Εκκλησιές)
53	Μετσόβου (Μικρό Τρίγωνο)
54	Μικρό Τρίγωνο (40 Εκκλησιές)
55	Δ. Καβάφη - Θ. Κωνσταντινίδη (40 Εκκλησιές)
56	Πεντζίκη- Μεσολογγίτη (40 Εκκλησιές)
57	Σκουφά 2 (40 Εκκλησιές)
58	Ιασωνίδου - Ναός Αγ. Παντελεήμονα
59	Κατεβατά (Καμάρας)
60	Παν. Δεξιά (Καμάρα)
61	Μελενίκου - Κίτρος Νικ.Επισκόπου
62	Δ. Καβάφη - Βιζυηνού (τρίγωνο)
63	Υδραγωγείο - Μουδανίων (40 Εκκλησιές)
64	Λευκός Πύργος, Λ. Νίκης
65	Βασιλικό Θέατρο, Λ. Νίκης
66	ΔΕΗ (Διπλα στο Γυμνάσιο/Πάρκο Γαλλίας) Β. Γεωργίου -Μ. Αλέξανδρου
67	Κατεβατά ΧΑΝΘ - Σιντριβάνι, Μ. Αλέξανδρου -Πλατεία ΧΑΝΘ
68	Αρζεντίνα (κτίριο προσκόπων) Β. Όλγας -Ν. Ζερβά
69	Κόμβος Β. Όλγας-Γ' Σεπτεμβρίου-Μ. Αλέξανδρου
70	Νησίδα Εγνατίας, Λ.Κ.Καραμανλή - Αγγελάκη - Γ' Σεπτεμβρίου
71	Ανθοκομική, Λ. Στρατού - Καυτατζόγλου/ Νησίδα Καυτατζόγλου - Λ. Στρατού
72	Δυτική ΧΑΝΘ, Ν. Γερμανού -Λ. Νίκης
73	Ανατολική ΧΑΝΘ, Μ. Αλέξανδρου - Γ' Σεπτεμβρίου -Β. Γεωργίου
74	Νησίδα Γ' Σεπτεμβρίου (Λ.Στρατού-Αγ. Δημητρίου- Λ.Κ.Καραμανλή)
75	Παρτέρια 30 <sup>ης</sup> Οκτωβρίου-Μ.Αλεξάνδρου (από Ν. Γερμανού ως Έντισσον)
76	Μέγας Αλέξανδρος
	<b>Β' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ</b>
77	Βίτσι -Κερδυλίων(Δυτικά Ν.Σ.Σ.)
79	Καλού- Μαργαροπούλου -Δραγουμάνου
80	Φρυζή- Σταύρου- Καλλιθέας

81	Μιχαλά- Χαλκοκονδύλη - Καλλιθέας
82	Παρτέρια Μαργαροπούλου (Μαργαροπουλου Από Χατζητσιρου Εως Αγ. Παντων)
83	Ρεγκούκου
84	Πλατεία Γαλοπούλου (Γρ. Κολωνιάρη- Γαλοπούλου- Δ.Σ. Παπαθανασίου)
85	Μπάσκετ Γαλοπούλου- Μαργαροπούλου
86	Νησίδα Κολωνιάρη
87	Παιδική Χαρά Φωκά (Κολωνιάρη- Αγ. Πάντων- Χαλκοκονδύλη)
88	Νησίδα Μοναστηρίου
89	Έναντι Ν.Σ. Σταθμού (Μοναστηρίου- Αναγεννήσεως- Γιαννιτσών)
90	Νησίδα Λαγκαδά - Μοναστηρίου
91	Πλατεία Αυρηλιανής (Αυρηλιανής- Ζέντζη- Παπαδοπούλου- Προνοίας)
92	Σκαλάκια Αρκαδιοπόλεως- Αρχαιοτήτων- Δυτ. Μακεδονίας - Πιστών
93	Νησίδα Αρκαδιοπόλεως- Καυδιανού
94	Αρκαδιοπόλεως- Καυδιανού (Από Αγ. Δημητρίου - Παπαδοπούλου μέχρι πλαγιά)
95	Τυρολόης (Κρεμαστής- Τυρολόης- Μιχαλιτσίου)
96	Καϊστρίου- Παρτέρια Αγ. Παρασκευής, Καϊστρίου- Κατσάλη -Λαγκαδα (δίπλα στα Νεκροταφεία)
97	Παπαδιά (Αγ. Πάντων- Κατσάνου- Παπαδιαμαντοπούλου- Γ. Ιβάνωφ)
98	Εργατικές Κατοικίες Αξιού(1) (Λιγδών- Αγ. Πάντων- Γ. Ιβάνωφ- Καπάτου)
99	Εργατικές Κατοικίες Αξιού(2) (Κολωνιάρη-Αγ. Πάντων -Λιγδών -Καπάτου)
100	Εργατικές Κατοικίες Αξιού(3) (Κολωνιάρη- Γαλανακη- Γ. Ιβάνωφ)
101	Εκκλησία Αγ. Νικολάου
102	Λαγκαδά- Αγ. Δημητρίου- Νέστωρος
103	Λαγκαδά - Τριπόλεως- Αγ. Δημητρίου
104	Γ. Ολύμπου Κ Τριπόλεως(Νησίδα)
105	Τριπόλεως - Ειρήνης - Αγ. Δημητρίου
106	Πάρκο Ειρήνης- Τείχη (Ειρήνης- Αγ. Δημητρίου- Παν. Καρατζά)
107	Παπαρηγοπούλου- 12 Απόστολοι (Παπαρηγοπούλου- Παν. Καρατζά- Ολύμπου)
108	Πλατεία Μαβίλη (Μαβίλη- Γλάδστωνος- Κωστή Παλαμά)
109	Στουρνάρα - Σερβίων (πλαγιά πίσω από Τείχη)+(Κάτω Τείχη)
110	Ηφαιστίωνος - Αγ. Δημητρίου
111	Πλατεία Μουσχουντή (Ηφαιστίωνος- Φιλώτα- Δουμπιώτου- Κασσάνδρου - Ολυμπιάδος)
112	Στρ. Δουμπιώτη- Κασσάνδρου
113	Τρίγωνο Παν. Φανερωμένης Και Καυδιανού
114	Ζαλόγγου- Μακεδονομάχων- Αμαλιάδος- Μυριβήλη
115	Νησίδα Αγ. Πάντων(Από Λαγκαδά έως Κολωνιάρη)
116	Παρτέρια Έναντι Νησίδας Λαγκαδά(Δωδεκαόροφες -Λαγκαδά - Γαλανακη)
117	Παλιά ΚΤΕΛ- Δωδεκαόροφες (Λαγκαδά 59)
118	Τερτσέτη - Λαγκαδά
119	Παρτέρι (Λαγκαδά- Ειρήνης)
120	Πίσω από Παλιά ΚΤΕΛ (Λαγκαδά - Ιβάνωφ, Δωδεκαόροφες)
121	Παρτέρια πίσω από την Εκκλησία Αγ. Πάντων
122	Αγ. Πάντων & Μπαλόγλου
123	Σαπφούς- Αναγεννήσεως

124	Νησίδα Γιαννιτσών- Οικονόμου - Αλιάκμονος
125	Νησίδα Π.Σ.Σ.- Καβακίων- Αναγεννήσεως
126	Νησίδα 26ης Οκτωβρίου
127	26ης Οκτωβρίου - Καζαντζάκη (ΤΥΔΚΥ)
128	Κλειστό Αθλητικό Κέντρο Σφαγείων Δ.Θ. (26ης Οκτωβρίου)
129	Αναγεννήσεως (Διατηρητέο)
130	Αχελώου & Νικηφόρου Ουρανού (όπισθεν Porto Center)
131	Πάρκο Γιαννιτσών & Αναγεννήσεως
132	ONE SALONICA (Ρούλια-Κωλέττη-Δυτ. Είσοδος)
133	Προνοίας (2 παρτέρια)
134	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Γαλανακη - Παπαδήμα Χρήστου
135	Δημοτικός Παιδ. Σταθμός Ξηροκρήνης (Ρεγκούκου 17- Βερατίου)
136	Εργοτάξιο Αξιού
137	Λαγκαδά - Αγ. Πάντων – Ιβάνωφ -Καπάτου
138	Δραγουμάνου – Παπαδήμα- Λαυρίου
139	Μοναστηρίου & Καλού ΝΣΣ
140	Παιδική Χαρά Δάφνης (Γιαννιτσών & Δάφνης)
141	Νησίδα 26ης Οκτωβρίου (Πόρτο Παλλάς)

Επιπλέον σταδιακά θα ενταχθούν στο πρόγραμμα τακτικής συντήρησης οι χώροι που είχαν δεσμευτεί από την «ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ» ως εργοταξιακή κατάληψη ή για λόγους κυκλοφοριακών ρυθμίσεων καθώς και οι νέοι χώροι που θα παραδοθούν στους σταθμούς. Πιο συγκεκριμένα :

- Πλατεία Καραϊσκάκη
- Χώροι σε Ν.Σ.Σ.
- Νησίδα Μοναστηρίου
- Πλατεία Δημοκρατίας
- Αγίας Σοφίας
- Πλατεία Συντριβανίου
- Νησίδα Νέας Εγνατίας

## **2<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της **Γ' Δημοτικής Κοινότητας και του Ζωολογικού Κήπου συνολικής έκτασης 94,8 στρεμμάτων** περίπου.

Πιο συγκεκριμένα οι χώροι που προβλέπεται να ενταχθούν στο τακτικό πρόγραμμα συντήρησης στο πλαίσιο της σύμβασης είναι οι παρακάτω:

<b>α/α</b>	<b>Χώρος Πρασίνου</b>
	<b>Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ</b>
1	Βίλλα Μοσκόφ (Άθωνος- Βύζαντος)
2	Ταξιάρχες (Ακροπόλεως – Μορέας - Θεοδοκοπούλου)
3	Πλατεία Τσιτσάνη (Δ. Πολιορκητού - Σθένωνος)
4	Κρίστου και Μουσών (Γωνία)
5	Νικομάχου
6	Ηρακλείδου 15 και Άρεως
7	Ευαγγελίστρια 1 (Αγ. Δημητρίου και Ολυμπιάδος)
8	Πολυδώρα(Εργοτάξιο, Πολυδώρα 9-59 Και Ακροπόλεως)
9	Έκτωρος – Επταπυργίου – Περιάνδρου - Αρσινόης

10	Πορτάρα (Ακροπόλεως και Επταφυργίου)
11	Πολυδώρου - Αγράφων (Ακροπόλεως - Πολυδώρου 1-7- Αγράφων 1-7)
12	Αγράφων 1 (Αγράφων 9-21)
13	Αγράφων 2 (Αγράφων 23-Τέρμα)
14	Ιππάτρου – Τζαχίλα - Τυρνάβου
15	Χαρ. Μούσκου – Τυρνάβου - Καρβουνίδα
16	Πολυδώρου τέρμα( όπισθεν Εργοταξίου)
17	Επταφυργίου 72-122
18	Πύργος Τριγωνίου (Επταφυργίου τέρμα- Αριθμ. 124)
19	Βενιζέλου Αρχή (Βενιζέλου 16 και Ιππάτρου έως Βενιζέλου 21)
20	Βενιζέλου (Προαύλιο Φυλακών - Επταφυργίου), Βενιζέλου 25 έως Βενιζέλου με Κύπρου
21	Βενιζέλου (διασταύρωση Περιφερειακού)
22	Ακρίτα και Στρυμωνος
23	Βλατάδων – Φωτίου - Κυρηναίου
24	Κυκλώπων & Ακροπόλεως
25	Θεοφίλου
26	Ηροδότου - Αθηνάς
27	Ευαγγελίστρια 2 (Κάστρο Ολυμπιάδος 139)
28	Λαοδηγήτρια (Πλ. Λαοδηγήτριας και Ιουλιανού)
29	Πλ. Ρομφαίας- Κρίσπου-Χρυσοστόμου-Αγ. Σοφίας
30	Ναύπακτου – Θεοφίλου - Ολυμπιάδος
31	Αλατζά Ιμαρέτ (Κασσάνδρου-Πλ. Δημήτριων - Γαλιλαίου)
32	ΚΑΠΗ Ακροπόλεως (Ακροπόλεως 14)
33	Μάνιου - Ακροπόλεως
34	Ξενοκράτους- Ακροπόλεως
35	Αλκινόου- Κίρκης
36	Πλ. Καλλιθέας- Απ. Παύλου- Ηροδότου
37	Κήποι Πασά(Πράσινο εξωτερικό) (Ελ. Ζωγράφου)
38	Κήποι Πασά(Πράσινο εσωτερικό) (Ελ. Ζωγράφου)
39	ΙΚΑ Ακροπόλεως(κάτω) (Θεοδοκοπούλου 29)
40	ΙΚΑ Ακροπόλεως(πάνω) (Τυρταίου- Κάστορος- Παρτέρι Ηρακλείου με Κάστορος)
41	Τέρμα οδού Ελευσίνος (Πλατάνι)
42	Παρτέρια οδού Πηλέως 1-17
43	Πλ. Τερψιθέας
44	Πλαγιά Νοσοκομείου (Ελένης Ζωγράφου)
45	Βιβλιοθήκη Δ.Θ. Άνω Πόλης (Κρίσπου 7)
46	Πάροδος Μουσών 53 (4 παρτέρια) και Μουσών 22
47	Αντιδημαρχία Πολιτισμού (Θεοφίλου 25)
48	Θεοφίλου 19 και Αντιόχου
49	Πλ. Αγ. Αναργύρων
50	Αρσινόης (Έναντι από Αριθμ. 12)
51	Ησαΐα και Απ. Παύλου (όπισθεν Τούρκικου Προξενείου)
52	Ολυμπιάδος 38 – Δημ. Πολιορκητού 9-11 και Γκράτσιου 13
53	Ρακτιβάν με Πυθειας 10-15
54	Ολυμπιάδος 37 και Φ. Δραγούμη

55	Ρακτιβάν - Σοφίας Βέμπο
56	Σελεύκου- Κασσάνδρου και Καμενιάτου- Κασσάνδρου 81
57	Προφήτης Ηλίας (Ολυμπιάδος- Βαρβάκη- Προφ. Ηλία)
58	Ευδόξου - Νηρέως
59	Τερπάνδρου
60	Μπουμπουλίνας - Επιμενίδου
61	Ακροπόλεως (2 παρτέρια) (Ακροπόλεως -Σταγείρων&Ακροπόλεως 49 με Χαιδευτου)
62	Παπανικολή 7
63	Γοργούς 11(Πολιτιστικός Οργανισμός Θεσ/νικης και τέρμα Απ. Παύλου)
64	Αργοναυτών
65	Κλαυθμώνος (Κλαυθμώνος 17 και Κλαυθμώνος 7)
66	Μαύρη Πετρά (κάτω από Πύργο Τριγωνίου)
67	Αρχή Βενιζέλου (παιδική χαρά)
68	Αράχθου- Καρβουνίδου- Κωνσταντοπούλου
69	Πύδνας 3 (Πλατεία)
70	Ευρυμέδοντος 17 Με Ηρακλείδου 1α
71	Παιδική Βιβλιοθήκη (Κασσάνδρου 17)
72	Γ' Δημοτικό Διαμέρισμα
73	Δραγατσανιού
74	Αιόλου
75	Κάστορος & Τυρταίου
76	Ευδόξου - Ηρακλείου
77	Ζήση Καραδήμου
78	Παρτέρι έξω από το σχολείο Ολυμπιάδος
79	Ολυμπιάδος & Κασσάνδρου
80	Ολυμπιάδος & Αγ. Δημητρίου
81	Έναντι Άρεως
82	Ελαιώνας (Επταπυργίου & Σθένωνος)
83	Κάστρων
84	<b>Ζωολογικός Κήπος Δ.Θ.</b>

### **3<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της **Δ' Δημοτικής Κοινότητας και της Δημοτικής Ενότητας Τριανδρίας συνολικής έκτασης 95,4 στρεμμάτων** περίπου και τη συντήρηση του κάθετου κήπου στην έδρα της Δ/σης Διαχ/σης Πρασίνου & Περιβάλλοντος στην Κλεάνθους 18.

Πιο συγκεκριμένα οι χώροι που προβλέπεται να ενταχθούν στο τακτικό πρόγραμμα συντήρησης στο πλαίσιο της σύμβασης είναι οι παρακάτω:

<b>α/α</b>	<b>Χώρος Πρασίνου</b>
	<b>Δ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ</b>
1	Πλατεία Γ. Γοβατζιδάκη (Τσιαπάνου με Στεφάνου)
2	Καλού 1 (Νησίδες Απόλλωνος - Αν. Θράκης - Κανάρη)
3	Καλού 2 (Διστόμου)
4	Καλού 3 (Παπάφη –Στρ Γενναδίου – Οδυσσιτών - Κορίνθου)
5	Καλού 4 (Κορίνθου - Στρ. Γενναδίου - Παπαναστασίου)

6	Νησίδα Λαμπράκη
7	Μ. Ασίας - Βοσπόρου - Κυζίκου
8	Ναυπλίου- Λάρνακος
9	Πλατεία Ίριδος και τμήμα Ισιδώρα
10	Αγ. Μαρίνα
11	Αγ. Βάρβαρα (Λαμπράκη - Αδαμίδου -Αργαίου - Αγ. Φιλήμωνος )
12	Εμπεδοκλέους - Πάτμου
13	Υδραγωγείο (τέρμα Διαγόρα)
14	Τυρολόης - Διαγόρα
15	Αμφιπόλεως 1 (Αμφιπόλεως με Δημητσάνας - παιδική χαρά)
16	Αμφιπόλεως 2 (μπασκέτες)
17	Νησίδες Αρτάκης - Απόλλωνος - Αμφιπόλεως - Βοσπόρου
18	Αρτάκης με Δέρκων (δίπλα και πίσω από Αγ. Θεράποντα)
19	Ανατολικής Θράκης Με Ιλισού (δίπλα από Αγ. Θεράποντα)
20	Τσέλιου - Πισίδου – Τριανταφυλλοπούλου
21	Δ. Τσέλιου - Επιδάουρου
22	Παπούλια - Αιρίωνος
23	Νησίδες Κανάρη - Παπάφη
24	ΜΑΤ (Λυκάονος με Επιγόνου)
25	Πραξαγόρα - Ιπποδρομίου
26	Χουρμούζη - Αγριάνων
27	Νησίδα Πόντου - Ιλισού
28	Επιδάουρου - Αργαίου - Ολυμπίας
29	Επιδάουρου - Ευρυσθέως
30	Καλούα (Λαμπράκη με Επιδάουρου)
31	Κεραμικού - Αργαίου
32	Καισαρείας - Καλλιπόλεως
33	Κεραμικού - Αλκέτα
34	Γρ. Λαμπράκη - Μ. Βίστα - Θ. Προδρόμου
35	Αργαίου - Προδίκου
36	Γρ. Λαμπράκη - Σπανού
37	Δημήτρια (Ναυπλίου - Χανδρινού - Ατλαντίδος)
38	Μ. Ασίας - Ματάλων ( γήπεδο ΠΑΟΚ)
39	Νησίδα Μ. Ασιας
40	Διογένους - Κλεάνθους
41	Ευαγόρα
42	Αμμουλιανής
43	Τσιάμη - Στρατήγη - Μανδηλαρά - Τσιαπάνου
44	Παιδική Χαρά Διστόμου – Αιτωλικού (πάρκο τσέπης)
45	ΜΕΝΤ (Παπάφη με Κανάρη)
46	Παιδική Χαρά Βοσπόρου
47	Αγ. Φανούριος
48	Πεζόδρομος Σιδηροκάστρου
49	Στάβλοι Π.Χ Άνδρου (στη μια πλευρά των Στάβλων)
50	Νησίδες Μπότσαρη ( Παπαναστασίου με Κανάρη)
51	ΔΕΗ (Παπαναστασίου με Μητσάκη και Πλατεία Εβραίων Μαρτύρων)

52	Πεζόδρομος Λούλια
53	Ψαρών
54	Νησίδα Ιπποκράτειο (Παπαναστασίου έως Κλεάνθους)
55	ΟΤΕ Παπάφη
56	Πασαλίδη - Κλεάνθους - Παπάφη
57	Παπάφη 182- Παπαγεωργίου
58	Αγ. Θεράποντας
59	Τέρμα Ανατολικής Θράκης
60	Παιδική χαρά Χειμάρας – Κανάρη -Μπότσαρη
61	Καππαδοκίας - Σάντας
62	Νησίδα Κ. Καραμανλή (από Αλ. Παπαναστασίου έως Λαμπράκη)
63	Επιδαύρου - Βιζύης
64	Νησίδα Αμμουλιανής
65	Λυκάονος
66	Νησίδα Κατσιμίδα
67	Ιωαννίνων - Καραμανλή
68	Τυρολόης - Εμπεδοκλέους
69	Παπάφη - Λεωφ. Κ. Καραμανλή
70	Λαμπράκη - Ευαγόρα
71	Σπανού 2
72	Ανάχωμα Περιφερειακής Τάφρου Τσέλιου
73	Παπαναστασίου - Τομαρά - Χαρίση και Τζουμαγιάς - Χαρίση
74	Αλάνα Τούμπας 1 (Πολιτιστικό Κέντρο)
75	Αλάνα Τούμπας 2 (Κολυμβητήριο)
76	Εκαταίου
77	Μαρώνειας Πολυγνώτου
78	Νησίδα Μαραθώνος
79	Ανάχωμα Τσέλιου 2
80	Βοσπόρου 129
81	Προέκταση Αγ. Δημήτριου (μεταξύ Λαμπράκη & Μήλου)
82	Προέκταση Αγ. Δημήτριου(μεταξύ Μυκόνου & Ύδρας)
83	Αγίου Δημητρίου (Euromedica -Τριανδρια)
84	Αμπελώνας (Αγ. Δημητρίου ως Τζοβαροπούλου)
85	Λαχανόκηποι (Αγ. Δημητρίου ως Τζοβαροπούλου)
86	Οπωρώνας (Αγ. Δημητρίου ως Τζοβαροπούλου)
87	Αγίου Βασιλείου με Παπάφη
88	Παιδική Χαρά Τσελιου
89	Πρωτογένους Υπατίας
90	Πρωτογένους -Μεγακλέους
91	Παλαιών Φωκων με Μ. Ασίας (δίπλα στο Μ. Ασίας -Ματάλλων)
92	Νηπιαγωγείο Πεστών
93	Νησίδα Παπαναστασίου (από Θεαγένειο έως Κατσιμίδα)
94	Αγ. Δημητρίου -Πλήθωνος Γεμιστού-Καυτατζόγλου
95	Καυτατζόγλου
96	Χάραμα (Κ.Καραμανλή - Δοιράνης)
97	Παιδικός Σταθμός Καρακάση

98	Παιδικός Σταθμός Δορυλαίου
99	Παιδικός Σταθμός Μ. Αλέξανδρος
100	Καυτατζογλειο
101	Πάρκο Κατσιμίδη
102	Νησίδες Κατσιμίδη - Αγ. Δημητρίου
103	Νησίδα Καυτατζογλου Λ.Στρατού
104	Παρτέρια Καυτατζόγλου (Λαμπράκη – Κιλκισίου)
105	Νησίδα Καυτατζόγλου (Κ.Καραμανλή-Καυτατζόγλου)
106	Πάρκο Δοϊράνης (Δοϊράνης -Λ.Κ. Καραμανλή)
107	Παρτέρια Παπάφη (Παπάφη - Καυτατζόγλου - Λαχανά)
108	Παρτέρια Παπάφη -Δοϊράνης
109	Αγ. Δημήτριου -Κατσιμίδη (τρίγωνο)
110	Μήλου – Σερίφου – Αμοργού (τρίγωνο)
111	Νησίδα Αγ.Δημητρίου
112	Κάθετος Κήπος Κλεάνθους 18
	<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ</b>
113	Περιοχή 5Χ5 (Αμμουλιανής -Ελευθερίας - Φιλικής Εταιρείας)
114	Μαρίκας Μανιού (Γληνού - Κουντουριώτη - Ελευθερίας)
115	Μαρίκας Μανιού, παλιά (Γληνού -Κουντουριώτη -Ελευθερίας)
116	Παρτέρια Ελευθερίας κεντρικού άξονα (Ελευθερίας, Πολυτεχνείου , Αγίου Σπυρίδωνα, Μεσολογγίου , Γρηγορίου Ε')
117	Πάρκο Ηρώων (Ελευθερίας -Αγ. Σπυρίδωνος -Ηρώων)
118	Τρίγωνο Αγίου Σπυρίδωνα -Μακρυγιάννη
119	Πάρκο Αγ. Σπυρίδωνα -Παρτέρια Τζουμαγιάς
120	Κηπάριο Αγ. Σπυρίδωνα
121	Παρτέρια οδού Αγ. Σπυρίδωνα με οδό Κολοκοτρώνη
122	Παιδική χαρά Μιαούλη & Αγ. Σπυρίδωνα
123	Χώροι πρασίνου Εθν. Αντίστασης -Σαράφη - Μπελογιάννη- Καραβαγγέλη - Έλλης Αλεξίου
124	Παρτέρια Εθν. Αντίστασης -Ειρήνης -Αγίου Σπυρίδωνα
125	Κηπάρια εντός του Βρεφονηπιακού Σταθμού (Γρηγορίου Ε'- Δόξης- Μεσολογγίου -Μιαούλη)
126	Παιδική χαρά Γενναδίου - Τρικούπη -Σερρών
127	Χώροι πρασίνου Τρικούπη Μεσολογγίου
128	Παιδική χαρά γυμναστηρίου (Ορτανσίας -Τρικούπη -Γυμναστηρίου- Ρέμα Κωνσταντινίδη)
129	Χώρος πρασίνου 25ης Μαρτίου - Μεσολογγίου -Γυμναστηρίου (Πεζοδρόμος)
130	Χώρος πρασίνου οδού Δαγκλή &Φιλικής Εταιρείας
131	Χώρος πρασίνου Δαγκλή & Αμοργού
132	Πάρκο Κατσιμίδη (Μίγγα -Κατσιμίδη -Αγ. Δημητρίου)
133	ΚΕΠ (Μουστακαλή -Κούλας Ελευθεριάδου)
134	Παρτέρια Μίγγα - Ελευθεριάδη - Καυτατζόγλου
135	Χώροι πρασίνου Δαγκλή - Καπετάν Άγρα - Κατράκη
136	Πάρκο πλησίον ΟΒΡΕΠΟΜ (Μιαούλη & Γρηγορίου Ε')
137	Παρτέρι Δαγκλή - Πολυτεχνείου
138	Παρτέρια 2 Πάροδος Καραϊσκάκη



139	Παρτέρι Μπελογιάννη & Ειρήνης
140	Παρτέρι Ψαρών
141	Παρτέρι Γρηγορίου Έ & Τρικούπη
142	Παρτέρι Ζαΐμη & Γενναδίου
143	Παρτέρι Χρ. Σμύρνης - Πεζ. Μιαούλη - Δόξης
144	Παρτέρι Νέστωρος
145	Παρτέρι Αγ. Σπυρίδωνα (μεταξύ Κανάρη & Μιαούλη)
146	Χολομώντα - Οξαλίδος

Επιπλέον, θα ενταχθούν οι χώροι πρασίνου που διαμορφώνονται στην προέκταση της Αγ. Δημητρίου, καθώς και αυτοί στους σταθμούς του ΜΕΤΡΟ και συγκεκριμένα οι εξής :

- Παπάφη
- Ευκλείδη
- Πλατεία Μιλήτου

#### **4<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της **Ε' Δημοτικής Κοινότητας συνολικής έκτασης 207,6 στρεμμάτων** περίπου.

Πιο συγκεκριμένα οι χώροι που προβλέπεται να ενταχθούν στο τακτικό πρόγραμμα συντήρησης στο πλαίσιο της σύμβασης είναι οι παρακάτω:

<b>α/α</b>	<b>Χώρος Πρασίνου</b>
	<b>Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ</b>
1	Νησίδες Αγ. Κυριακής - Βεργίνας
2	Αγ. Κυριακής - Βεργίνας
3	Εκκλησία Αγ. Κυριακής (παρτέρια μπροστά)
4	Ηγελόχου - Αμφοτέρου
5	Νησίδα Αναξιμάνδρου - Πελοπίδου
6	Πελοπίδου και Λεωνίδου
7	Αίγλη - Παπαναστασίου
8	Γαλάτειας - Δεινοκράτους - Παπαναστασίου
9	Παπαναστασίου - Μπασκέτες
10	Νησίδες ΟΑΣΘ- Νέα Ελβετία (2 Νησίδες: Υψηλάντου - Παπαναστασίου & 1 Νησίδα: Παπαναστασίου)
11	Κόμβος έξω από πάρκο Νέας Ελβετίας (Παπαναστασίου – Υψηλάντου)
12	Ν. Ελβετία ΟΑΣΘ (Παρτέρι Όπισθεν) - Υψηλάντου
13	Άλσος Ν. Ελβετίας ( Παπαναστασίου – Υψηλάντου)
14	Βούλγαρη Παπαναστασίου (πάρκο)
15	Βούλγαρη - Παπαναστασίου (νησίδα έξω από Ν. Ελβετία)
16	Νεο Βούλγαρη & Παπαναστασίου (γυμναστικής)
17	Νησίδα Βούλγαρη - (Παπαναστασίου έως Κ. Καραμανλή)
18	Πάρκο Παραλή (Αλκμήνης - Παραλή - Παπαδοπούλου)
19	Αλκμήνης (τριγωνικό παρτέρι έναντι γηπέδου)
20	Παρτέρι μετά το γήπεδο (Δ. Παπαδοπούλου)
21	Πάρκο Μαναβή (Βούλγαρη – Κ. Καραμανλή – Παραλή)
22	Βούλγαρη (ΟΑΣΘ), Κ. Καραμανλή - Βούλγαρη - Στρωμνίτσης
23	Νησίδα Τριών Ιεραρχών, (Βούλγαρη - Στρωμνίτσης - Θ.Σακελλαρίδη)

24	Νησίδα Βούλγαρη (Κ. Καραμανλή έως Παπαδάκη)
25	Εμμανουήλ Παππά - Πρέβεζας - Στρωμνίτης
26	Νησίδα Βούλγαρη (Παπαδάκη έως Κηφισίας)
27	Πεζόδρομος Νάλτσα - Βιτσέντζου Κορνάρου
28	Νησίδα Παπαδάκη - (Στρωμνίτης - Αδμήτου)
29	Νησίδα Μοσχονησίων (Κηφισίας έως Εθνικής Αντιστάσεως)
30	Πάρκο Πολέμη - Ακταίου - Αδμήτου
31	Πολέμη - Υψηλάντου
32	Παρτέρι Υψηλάντου - Στρωμνίτης
33	Βρεφονηπιακός Σταθμός Υψηλάντου & Κ. Καραμανλή
34	Αερογέφυρα Υψηλάντου & Κ. Καραμανλή
35	Παιδικός Σταθμός Ζουμετίκου
36	Κηφισίας 39
37	Ψελλού - Κηφισίας
38	Κηπουπόλεως - Ανθ/γου Ταγάρη - Αλησμόνητων Πατρίδων
39	Θεοδοσοπούλου - Στουγιαννάκη - Αλησμόνητων Πατρίδων
40	Τρίγωνο Τσουντα & Ψελλού
41	Πάρκο Αγ. Ελευθέριου (Μοσχονησίων - Πλατεία Αγ. Ελευθέριου)
42	Άγιος Ελευθέριος (παιδική χαρά - μέσα)
43	Άγιος Ελευθέριος (τρίγωνο κάτω από παιδική χαρά)
44	Μερκουρίου 14 & Χατζηδάκη
45	Νησίδα Χατζηδάκη - Πλούτωνος - Καθηγητού Γεωργίου
46	Μερκουρίου - Μπακαλμπάση
47	Πεζόδρομος Μπακαλμπάση & Δελφών
48	Δελφών - Αχιλ. Σαμοθράκη -Μπακαλμπάση (ΚΕΠ)
49	Δελφών - Νέστωρος Τύπα (τρίγωνο)
50	Πάρκο Ν. Τυπά - Μερκουρίου - Β. Όλγας
51	Παρτέρια Παπανδρέου (Ανθέων)(Σοφούλη - Πλούτωνος)
52	Κένταυρος (Γεωργίου Παπανδρέου - Γρηγορίου Κυδωνιών)
53	Χαιρωνείας & Δημητρακοπούλου
54	Χαιρωνείας & Β. Γαβριηλίδη
55	Παρτέρια Διπλά από Βίλλα Μπιάνκα (3 παρτέρια) Ν. Τυπά & Β. Όλγας
56	Βίλλα Μπιάνκα (Β. Όλγας & Σοφούλη)
57	Β. Όλγας - Νίκογλου - Κ. Αιτωλού (Eurobank),
58	Ε' Δημ. Διαμέρισμα, 25ης Μαρτίου - Β. Όλγας
59	Β. Όλγας - Ορμυλίας
60	Β. Όλγας & 25ης Μαρτίου
61	Νησίδες Ανάληψης (Εκκλησία), Π.Συνδίκια - Β. Όλγας - Αναλήψεως
62	Παρτέρια Π.Συνδίκια & Β. Όλγας
63	Πεζόδρομος Αναλήψεως (Σιντριβάνι), Β. Όλγας - Κ. Γεωργάκη - Κιμ.Βόγα
64	Β. Όλγας - Μπότσαρη (Τσάμης)
65	Πεζόδρομος Ανδρεοπούλου & Β. Όλγας -
66	Καμένη Γωνιά, Β. Όλγας - Κ. Αιτωλού - Ν. Μάρκου
67	Λαογραφικό Μουσείο, Β. Όλγας & Νίκογλου
68	Ιταλικό Προξενείο, Β. Όλγας - Αλ. Μιχαηλίδη
69	Νησίδα Νίκογλου (δίπλα στο Λαογραφικό Μουσείο), Μ. Αλεξάνδρου-Νίκογλου-Κ.Αιτωλού

70	Αγία Σολομωνή, Β. Όλγας - Παρασκευοπούλου
71	Άγαλμα Γεωργίου, Αγ. Τριάδος - Β. Όλγας - Αλεξ.Μιχαηλίδη
72	Τραπεζούντος (Χαμόγελο του Παιδιού), Παπακυριαζή - Μιτούδη
73	Πάρκο Τσέπης, Χαλκιδικής 71
74	Πεζόδρομος Ορμυλίας
75	Καπετάν Μητρούση Βαγγέλη
76	Καπετάν Μητρούση Βαγγέλη, όπισθεν Σοφούλη 18
77	Παρτέρια Λογοθέτου & Θ. Σοφούλη
78	Παρτέρια Κασομούλη & Τ. Οικονομίδη
79	Παρτέρια Θ. Σοφούλη (Β. Όλγας - Γ. Παπανδρέου)
80	Νηπιαγωγείο Σοφούλη, έξω, (Νέστωρος Τύπα – Θ. Σοφούλη)
81	Θ. Σοφούλη 64Α
82	Παρτέρια Σοφούλη (Γ. Παπανδρέου - Ρωσσίδη)
83	Παρτέρια Σοφούλη (Ρωσσίδη - Αργοναυτών) – (Δεξιά)
84	Νησίδες Σοφούλη -Πλούτωνος
85	Όπισθεν Σοφούλη 54-56 με Ρωσσίδου
86	Κομοτηνής 5 – Θ. Σοφούλη 36
87	Πεζόδρομος Σοφούλη 60
88	Νησίδα Πλούτωνος & Λογοθέτου
89	Νησίδα Κ. Καραμανλή (Γρηγορίου Ε' έως Βούλγαρη)
90	Νησίδα Κ. Καραμανλή (25 <sup>ης</sup> Μαρτίου έως Γρηγορίου Ε')
91	Νησίδα Κ. Καραμανλή (Π.Συνδίκια έως 25ης Μαρτίου)
92	Εθνική Τράπεζα, 25 <sup>ης</sup> Μαρτίου – Κ. Καραμανλή - Γρυπάρη
93	Νησίδα Κ. Καραμανλή (Μ. Μπότσαρη έως Π.Συνδίκια)
94	Νησίδα Κ. Καραμανλή (28 <sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Μ. Μπότσαρη)
95	Νησίδα Κ. Καραμανλή (28 <sup>ης</sup> Οκτωβρίου έως Κλεάνθους)
96	Τριγωνικές Εκτάσεις Λεωφ. Κ. Καραμανλή– Χαλκίδη-Καρακάση - Αλεξ.Σταύρου
97	Τριγωνικές Εκτάσεις Λεωφ. Καραμανλή - Κων/πόλεως -Καρακάση - Αλεξ. Σταύρου (Κεντρική Νησίδα)(Σταύρου)
98	Τριγωνικές Εκτάσεις Λεωφ. Καραμανλή - Κων/πόλεως - Καρακάση - Αλεξ. Σταύρου
99	Παρτέρι Καραμανλή - Καρακάση - Π.Συνδίκια
100	Νησίδα Μητροπούλου - Κ. Καραμανλή
101	Μ. Μπότσαρη - Κ. Καραμανλή - Αρτέμιδος - Κων/πόλεως
102	Παρτέρι Αρτέμιδος & Κ. Καραμανλή
103	Κ. Καραμανλή - Αρτέμιδος
104	Παρτέρι Μορφέως - Δουσμάνη - Τομπάζη
105	Πεζόδρομος Δουσμάνη - Μ. Μπότσαρη
106	Τομπάζη (Μητροπούλου - Γαμβέτα - Τομπάζη - Δουσμάνη)
107	Παρτέρι Σόλωνος - Ορέστου - Γαμβέτα
108	Σόλωνος - Γαμβέτα & Μαντινείας Σόλωνος
109	Μακεδονίας - Ορέστου (βρύση)
110	Παρτέρια Ορέστου (Γαμβέτα - Μακεδονίας) (ζυγούς αριθμούς δεξιά)
111	Μακεδονίας - Δελφών - Ορέστου
112	Παιδική χαρά Ορέστου & Δελφών
113	ΣΝΩΚ, Δελφών - Καρακάση
114	Πεζόδρομος Λιούμπα - Κοντογούρη

115	Παρτέρια Φλέμινγκ
116	Βαρόνου Χιρς - Γαμβέτα
117	Εδμ.Ρονσταν - Α. Ναρ
118	Α. Ναρ- Παπαφλέσσα
119	Δελφών - Παρασκευοπούλου
120	Παρτέρι Κων/πόλεως - Κατσιμίδη
121	Παρτέρια Κατσιμίδη & Τρίγωνο Ευκλείδη, Παπαναστασίου - Κατσιμίδη - Ασκληπιού
122	Κατσιμίδη 2α-6 & Πασκευοπούλου (φοίνικες)
123	Μακεδονικός Τάφος ( Παπαναστασίου - Επικούρου – Ομήρου)
124	Νησίδα Σχολείου- πίσω (Ασκληπιού), Βαλαγιάννη -Ασκληπιού - Ιλιάδος
125	Παλιά Πύλη Ιπποκράτειου (Σμαραγδόκηπος), (Παπαναστασίου - Ασκληπιού – Κρίτωνος)
126	Πύλη Ιπποκράτειου - Κωνσταντινουπόλεως
127	Αλυσίδα, Κορίνθου - Δανιόλου - Αλκμήνης
128	Μαρασλή (Αίνου), (Μαρασλή - Φαίδρας – Αδριανούπολεως – Τυφωνος)
129	Παπαναστασίου - Αν.Τουσα - Θ.Γαζή - Γυμν. Στεφάνου
130	Νησίδες Παπαναστασίου - Οσία Ξένη
131	Πλαστήρα – Δ.Μυρσιλη - Μυστακίδη (Παιδική Χαρά - Εκκλησιά)
132	Πάρκο Γ. Αγγέλου - Αλκαμένους - Νικάνορος
133	Βρεφονηπιακός Σταθμός Χαρίλαου, Νούκα - Ζάχου Αργ
134	ΣΜΑ νέο
135	Παιδικός Σταθμός Πανοράματος, Νυμφών - Ανεμώνης
136	Παρτέρια Ανάπλασης Μ. Αλεξάνδρου - Γκύζη -Φιλοποίμενος
137	Χάλκης - Μπιζανίου
138	ΠΑΤΕ, Μ. Αλεξάνδρου - Φιλοποίμενος - Αλ. Μιχαηλίδη - Αγ. Τριάδος
139	Αερογέφυρα, Μ. Αλεξάνδρου - Αλ. Μιχαηλίδη - Αγ. Τριάδος – Παρασκευοπούλου
140	Αερογέφυρα Μετά, Μ. Αλεξάνδρου - Παρασκευοπούλου - Αλ. Μιχαηλίδη
141	Καλλιδοπούλου (Αεροπόροι), Μ. Αλεξάνδρου - Κακαβου - Σουλιώτη - Καλλιδοπούλου
142	Εκκλησιά Κυρίλλου & Μεθοδίου, Μ. Αλεξάνδρου – Καλλιδοπούλου - Αθ.Σουλιώτη
143	Σαλαμίνα, Μ. Αλεξάνδρου - Μ. Μπότσαρη - Κ.Βόγα
144	Αρωματικά - Γήπεδα, Π.Συνδίκια - Μ. Αλεξάνδρου - Κ.Βόγα - Μ. Μπότσαρη
145	Ανθέων
146	Τρίγωνο Λυσίμαχου - Καρυωτάκη
147	Παρτέρι Ρέγκου - Καρυωτάκη
148	Μιραμάρε ( Παπανδρέου - Μ. Αλέξανδρου – Σερεμέτη)
149	Άγιος Φώτιος (Ποσειδώνιο), Μ. Κάλλας - 25ης Μαρτίου - Θάλητος
150	Παρτέρια Μ. Κάλλας - 25ης Μαρτίου (μπροστά στο σχολείο)
151	Πεζόδρομος Θάλητος - 25ης Μαρτίου - Μ. Κάλλας
152	Θάλητος (όπισθεν 31)
153	Παρτέρι Μ. Κάλλας (χαμαίρωπες )
154	Νησίδες Μ. Μουσικής, Προέκταση 25ης Μαρτίου - Μ. Μουσικής (έναντι πάρκινγκ)
155	Αντλιοστάσιο 2ο, Μ. Κάλλας - Λογοθέτη

156	Αλατινή, Σοφούλη - Κυδωνιών
157	Τσαμπάζης, Μ. Κάλλας - Λογοθέτη
158	Express Service, πάροδος Σοφούλη -Καθ.Ρωσσίδη - Μ. Κάλλας
159	Παρτέρια έναντι Express Service (τρίγωνα)
160	Νησίδες έναντι Express Service (2 νησίδες), στροφή Μ. Κάλλας
161	Πεζοδρόμιο - Κυδωνίαστρο, Μεγάλου Αλεξάνδρου
162	Κήπος 2: Κήπος του Απογευματινού Ήλιου(Στίπα έως Κυκλοφ. Αγωγής), Μεγάλου Αλεξάνδρου
163	Κήπος 3: Της Άμμου, Μεγάλου Αλεξάνδρου
164	Κήπος του Ίσκιου, Μεγάλου Αλεξάνδρου
165	Κήπος 5: Των Εποχών, Μεγάλου Αλεξάνδρου
166	Κήπος 6: Του Φωκά, Μεγάλου Αλεξάνδρου
167	Κήπος 7: Της Μεσογείου, Μεγάλου Αλεξάνδρου
168	Κήπος 8: Των Γλυπτών, Μεγάλου Αλεξάνδρου
169	Κήπος Ήχου, Μεγάλου Αλεξάνδρου
170	Κήπος Ρόδων, Μεγάλου Αλεξάνδρου
171	Κήπος Μνήμης, Μεγάλου Αλεξάνδρου
172	Κήπος Νερού, Μεγάλου Αλεξάνδρου
173	Κήπος Μουσικής, Μεγάλου Αλεξάνδρου
174	Αλέα, Μεγάλου Αλεξάνδρου
175	Παρτέρια Σακελλαρίδη
176	Μεγάλο Πάρκο Κρήτης (Μηνά Πατρικίου - Κρήτης – Χρηστοβασίλη)
177	Χρηστοβασίλη - Ζ. Παπαντωνίου
178	Πάρκο Δελφών - 25ης Μάρτιου (εκτός τριγώνου Δελφών - Καρακάση)
179	Γήπεδο Γαλαξίας, Δελφών
180	Τρίγωνο Σόλωνος - Δελφών
181	Πεζόδρομος Νάστου - Δελφών – Σόλωνος
182	Σόλωνος - Μακεδονίας - Αρτέμιδος
183	Νησίδα Πέτρου Συνδίκου - Σόλωνος - Δροσίνη
184	Γουζέλη - Δροσίνη - Γατσιου
185	Τρία Τρίγωνα πέριξ πάρκου Καούδη, Καρακάση - Μακεδονίας - Δροσίνη
186	Πλατεία Καούδη (Καρακάση - Μακεδονίας – Δροσίνη)
187	Βρεφονηπιακός Σταθμός Φωκά, Καρακάση - Ζαμπελίου
188	Μικρό Κρήτης, Πάρκο Κατσάλη ( Κρήτης - Θερμοπύλων – Νάστου)
189	Παρτέρι Κρήτης - Νάστου
190	Πεζοδρόμος Σιθωνίας, Πατρών - Χατζηκώστα - Αλεξάνδρειας
191	Παιδικός Σταθμός Πατρών 19
192	Β' Φυτώριο ( Ηλέκτρας & Μ. Μπότσαρη)
193	Μάνου - Μπότσαρη
194	Παρτέρι 28ης Οκτωβρίου - Μ. Αλέξανδρου 35
195	Παρτέρια 28ης Οκτωβρίου - Μ. Αλέξανδρου – Β. Όλγας
196	Ναταλίας Μελά 4 - Μάρτιου - Παπανδρέου
197	Κίμωνος Βόγα - Καλλιγιά
198	Κίμωνος Βόγα, Γραβιάς 19 - Κορομηλιά
199	Κίμωνος Βόγα – Κορνόβου (πίσω από 62)
200	Κίμωνος Βόγα 97 - 99 με Λασκαράτου
201	Κίμωνος Βόγα (πίσω από το 50), Νεραντζά – Κ.Βόγα - Γραβιάς

202	Νέα Ανάπλαση Εβραϊκό Γηροκομείο, (Κίμωνος Βόγα - Γραβιάς – Β. Όλγας 146)
203	Πιττακού 03 - Θάλητος 10-12 (πίσω από τη Γενική Κλινική)
204	Πεζοδρόμος Σποράδων (Μέσα στις πολυκατοικίες)
205	Βαφοπούλειο, περίπτερο) ( Νικολαΐδη - Σποράδων - Γ. Παπανδρέου – Βαφοπούλου)
206	Βαφοπούλειο, είσοδος Βιβλιοθήκης, (Βαφοπούλου – Σποράδων)
207	Παρτέρια Πεζοδρόμου Βαφοπούλου, (Παπανδρέου – Σποράδων)
208	Σπετσών και Βαφοπούλου
209	Νησίδα Λασκαράτου - Σπετσών
210	Πάρκο Γαμβέτα 91
211	Παρτέρια Αιμ. Ροΐδη- Γκύζη - Μ. Αλέξανδρου -Β. Γεωργίου
212	Πάρκος Β. Όλγας 24
213	Πάρκο Μιλήτου (-Κων/λεως-Ασκληπιού -Κατσιμίδη)

Επιπλέον θα ενταχθούν οι χώροι πρασίνου που διαμορφώνονται στους σταθμούς του ΜΕΤΡΟ και συγκεκριμένα στους σταθμούς:

- Φλέμιγκ
- Αναλήψεως
- Σόλωνος
- 25<sup>ης</sup> Μαρτίου
- Βούλγαρη
- Νομαρχία

Προβλέπονται εργασίες καθημερινής συντήρησης με την επίβλεψη της υπηρεσίας για να εξασφαλιστεί υψηλό επίπεδο συντήρησης του πρασίνου των πάρκων και εργασίες με τις οποίες υφιστάμενοι και νέοι χώροι θα αναβαθμιστούν περιβαλλοντικά και αισθητικά.

#### **ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ θα γίνονται:**

- Επεμβάσεις σε νέους χώρους πρασίνου που θα προστεθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης καθώς και κάθετες επιφάνειες δημοτικών κτιρίων.
- Επεμβάσεις εκτός ημερών και ωρών λειτουργίας της υπηρεσίας (επιφυλακή), όποτε κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή από τον γεωτεχνικό της υπηρεσίας σε περιπτώσεις που αφορούν:
  - α. Βλάβες - διαρροές των αρδευτικών δικτύων.
  - β. Επικίνδυνα δένδρα, πεσμένα δένδρα ή κλαδιά στα πάρκα και τις νησίδες της πόλης.

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει :

- Να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία και τις οδηγίες των σχετικών εγκυκλίων των Υπουργείων
- Να τηρούνται οι Ειδικοί Όροι της παρούσης.
- Να ακολουθούνται όσα περιγράφονται στις ενότητες ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΣΑΥ, ΦΑΥ της μελέτης
- Να ακολουθούνται οι εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΛΟΤ ΤΠ)-τα καθορισθέντα με την Απόφαση Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων (ΦΕΚ 1746/19-5-2017 Β' Τεύχος και ΦΕΚ 6366/15-12-2022 Β' τεύχος)
- Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος
- Να εφαρμόζονται οι κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

- Να τηρούνται οι έγγραφες εντολές και οδηγίες της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων
- Να διατηρείται ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός και τα μηχανήματα σε άριστη κατάσταση για την προστασία της δημοτικής και ιδιωτικής περιουσίας
- Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την ασφαλή χρήση μηχανημάτων και εργαλείων
- Σε περίπτωση που διαπιστωθεί πλημμελής εκτέλεση εργασιών, αστοχίες ή κακοτεχνίες, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία.

Επιπλέον, ο χρόνος εκτέλεσης μιας εργασίας, ο τόπος, η σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ο αριθμός των επαναλήψεων καθορίζονται από την Υπηρεσία με βάση τη μελέτη και σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΑ ΕΝΟΤΗΤΑ

	ΚΑΘΑΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ (m2)	ΔΕΝΔΡΑ (τμχ)	ΘΑΜΝΟΙ(τμχ)	ΜΠΟΡ-ΝΤΟΥΡΕΣ (m)	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙ ΕΣ (m2)	ΕΠΟΧΙΚΑ (m2)	ΕΔΑΦΟΚΑΛ ΥΠΤΙΚΑ (m2)	ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ (m2)
1η ΕΝΟΤΗΤΑ Α Α'+Β' ΔΚ	200.518,00	3.904	7.285	4.554,00	358,00	171,50	2.053,00	185.245,50
2η ΕΝΟΤΗΤΑ Α Γ' ΔΚ +ΖΩΟΛ	94.775,94	1.664	4.491	1.712,50	97,00	171,00	312,00	57.177,63
3η ΕΝΟΤΗΤΑ Α Δ' ΔΚ +ΔΕ ΤΡΙΑΝΔΡΙ Α	95.419,00	1.864	5.299	6.123,00	80,00	291,00	2.481,00	79.958,00
4η ΕΝΟΤΗΤΑ Α Ε' ΔΚ	207.603,25	6.270	18.276	6.439,00	920,00	209,00	2.791,00	182.253,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>598.316,19</b>	<b>13.702</b>	<b>35.351</b>	<b>18.828,50</b>	<b>1.455,00</b>	<b>842,50</b>	<b>7.637,00</b>	<b>504.634,13</b>



**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ**

ΕΡΓΑΣΙΕΣ /ΜΗΝΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ			1	3	3	3	3	3	2	1			18-19
ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ				1	8	10	10	10	10	1			50
ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΘΑΜΝΩΝ		1		1		1				1			3-4
ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΩΝ		1		1		1				1			3-4
ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΠΟΩΔΗ – ΑΓΡΟΣΤΩΔΗ		1											1
ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ		1									1		2
ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ											1		1
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΘΑΜΝΩΝ,	Όποτε χρειαστεί												
ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ			1								1		2
ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ	Όποτε χρειαστεί												
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		1	1	2	3	3	3	3	2	1			21
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΤΣΑΛΟΣΚΟΥΠΑ	Όποτε χρειαστεί												
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΝΕΡΟΥ (ΛΙΜΝΗΣ)	1	1	4	10-12	15-18	18-20	18-20	18-20	15-18	4	1	1	100-120

Μελέτη		Η Πρ/νη Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού αστικού πρασίνου κ.α.α.	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου Ανατολικού Τομέα
Ζέτη Χριστίνα ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Κιοσσέ Πασχαλία ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Συρανίδου Ελένη ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού
		Ο αν. Πρ/νος Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος  Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****A. ΓΕΝΙΚΑ****A.1. ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Τα υλικά θα πρέπει να προέρχονται από εργοστάσια αναγνωρισμένα για την καλή ποιότητα, να είναι άριστης ποιότητας και πρώτης διαλογής, άσχετα αν αυτό δεν αναφέρεται ρητά στο Τιμολόγιο, να προσκομίζονται συσκευασμένα, όπως συνήθως κυκλοφορούν στην αγορά και να συνοδεύονται απαραίτητα από έγκυρα πιστοποιητικά ποιότητας και από αναλυτικές οδηγίες χρήσης ή εφαρμογής και δοκιμών.

Όσον αφορά στον τρόπο χρήσης των εν λόγω υλικών πρέπει να τηρούνται κατά γράμμα οι οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής και οι εντολές από τον επιβλέποντα της Υπηρεσίας.

**A.2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ**

Καμία παραγγελία δεν θα δίδεται αν προηγουμένως δεν έχει εγκριθεί το αντίστοιχο δείγμα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Οι παραγγελίες υλικών και κατά συνέπεια η προσκόμιση δειγμάτων, θα γίνονται έγκαιρα. Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος για την έγκαιρη εξασφάλιση των απαιτούμενων ποσοτήτων. Τα υλικά που περιλαμβάνονται στην προσφορά και την μελέτη εφαρμογής είναι δεσμευτικά για τον Ανάδοχο.

Υλικά που είναι ελαττωματικά, αλλοιωμένα, φθαρμένα, διαβρωμένα ή παραποιημένα θα απομακρύνονται με δαπάνες και ευθύνη του Αναδόχου.

**A.3. ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη της διακίνησης και αποθήκευσης των υλικών που θα πρέπει να γίνονται με την ανάλογη προσοχή και σύμφωνα με τις οδηγίες των προμηθευτικών ή κατασκευαστικών οίκων.

Οι ποσότητες των προσκομιζόμενων υλικών θα είναι τόσες ώστε να μην διακόπτεται ο ρυθμός των εργασιών από τις συνήθεις διακυμάνσεις της αγοράς και των μεταφορών και θα ανταποκρίνονται στις προβλέψεις για το συγκεκριμένο έργο.

Η αποθήκευση και η φύλαξη των υλικών θα γίνεται σε κατάλληλους χώρους με φροντίδα και δαπάνη του αναδόχου

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές που αφορούν στην εκτέλεση των ομάδων εργασιών και ειδικά για κάθε εργασία δίνονται στο τιμολόγιο μελέτης.

**B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ****A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι εργασίες που προβλέπονται είναι:

**2. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00 Η εργασία θα εκτελεστεί προκειμένου να αναβαθμιστούν χώροι πρασίνου και κατά τη δημιουργία παρτεριών σε αυτούς, κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας και δεν περιλαμβάνει την προμήθεια της φυτικής γης.

**3. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01 Η εργασία θα εκτελεστεί κατά την επιδιόρθωση βλαβών των υπόγειων αρδευτικών δικτύων και κατά την αποκατάσταση των κατεστραμμένων υπόγειων αρδευτικών δικτύων.

Η μέθοδος που θα ακολουθηθεί, εάν θα εκτελεστεί χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα, θα καθορίζεται από την ιδιαιτερότητα του κάθε χώρου, από την έκταση της εργασίας και κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία.

## **B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ**

### **1. Συντήρηση και επισκευή αρδευτικών δικτύων**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00:2009

Στις εργασίες συντήρησης, επισκευής αρδευτικών δικτύων περιλαμβάνονται:

- Ο τακτικός έλεγχος της καλής λειτουργίας του αρδευτικού δικτύου στους υφιστάμενους χώρους πρασίνου, ούτως ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής και ομοιόμορφη άρδευση στον εκάστοτε χώρο.
- Η επισκευή και συντήρηση στοιχείων του συστήματος άρδευσης όπου είναι εφικτό (προγραμματιστές, ηλεκτροβάνες, φρεάτια, εκτοξευτήρες, σωληνώσεις, σταλακτηφόροι, κ.λ.π.)
- Η αντικατάσταση μη λειτουργικών ή απολεσθέντων υλικών με την απαραίτητη προμήθεια των υλικών και τις ανάλογες εργασίες όπως χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου κ.λ.π. ώστε να επιτευχθεί η καλή λειτουργία του δικτύου άρδευσης.
- Η απομάκρυνση από τους χώρους όλων των υλικών που προέκυψαν από τις εργασίες επισκευής και απόρριψή τους σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους.
- Οποιαδήποτε άλλη εργασία κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία των αρδευτικών συστημάτων.

Η αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται από τον ανάδοχο, σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα της παρούσας μελέτης και σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00.

Βλάβες στο αρδευτικό δίκτυο οι οποίες προκαλούνται κατά την εκτέλεση εργασιών από τον ανάδοχο (π.χ. κατά την εκτέλεση εργασιών κουρέματος ή βοτανίσματος, διάνοιξη λάκκου κ.α.) αποτελούν ευθύνη του αναδόχου και οφείλει να τις αποκαθιστά άμεσα, αναλαμβάνοντας το κόστος εργασίας και υλικών (λάστιχα, συνδετήρες, εκτοξευτήρες κ.α.) που θα προκύψουν.

Επιπλέον, επειδή η καλή λειτουργία των δικτύων άρδευσης συντελεί στη διατήρηση και ανάπτυξη του φυτικού υλικού των χώρων πρασίνου, οποιαδήποτε απώλεια φυτικού υλικού, λόγω έλλειψης ελέγχου και συντήρησης του αρδευτικού δικτύου, γεννά αυτόματα την υποχρέωση αντικατάστασης του φυτικού υλικού (στο μέγεθος που θα ήταν τη συγκεκριμένη περίοδο) με έξοδα του αναδόχου.

Ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει άμεσα τον επιβλέποντα για τυχόν βλάβες που θα προκύψουν ως συνέπεια ενεργειών τρίτων (πχ. εκτέλεση εργασιών από άλλο φορέα, κ.α.).

### **2. Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00:2009

Η εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων θα γίνεται κατόπιν συνεννόησης και καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας, προς αντικατάσταση παλαιών δικτύων σε υφιστάμενα πάρκα και σε νέους χώρους πρασίνου.

**3. Επιφυλακή αρδευτικών** Αφορά την άμεση επέμβαση για διακοπή της παροχής νερού (κλείσιμο υδρομέτρου), όταν υπάρχει ειδοποίηση από την υπηρεσία, εκτός εργάσιμων ωρών και ημερών, για διαρροή στο αρδευτικό δίκτυο.

### **4. Εγκατάσταση συστήματος υδρολίπανσης στον αστικό αμπελώνα**

Η εργασία περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων υλικών για την εγκατάσταση συστήματος υδρολίπανσης στον αστικό αμπελώνα με τα χαρακτηριστικά που περιγράφουν τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης.

#### **5. Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοβάμβακα**

Η εργασία περιλαμβάνει την τοποθέτηση - κάλυψη των υδρομέτρων με υαλο-βάμβακα κατά την έναρξη της χειμερινής περιόδου ως αντιπαγωτική προστασία, και την αφαίρεση - απομάκρυνσή του την άνοιξη. Το κόστος του υαλοβάμβακα και των απαιτούμενων μικρούλικών θα βαρύνουν τον ανάδοχο. Η χρονική στιγμή που θα εκτελεστεί η εργασία θα εξαρτηθεί από τις καιρικές συνθήκες και θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

#### **Γ. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Οι εργασίες θα εκτελεστούν κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία στο πλαίσιο των τακτικών φυτεύσεων των παρτεριών ή της αναβάθμισης των πάρκων και θα αφορούν:

Προετοιμασία και διαμόρφωση επιφανειών για φύτευση φυτών (εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων) σε υφιστάμενα παρτέρια και κατά τη δημιουργία νέων παρτεριών (ΕΤΕΠ 10-05-02-03)

Προετοιμασία και διαμόρφωση επιφανειών σε χώρους όπου πρόκειται να γίνει εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά ή με έτοιμο χλοοτάπητα.

Βελτίωση του εδάφους με την ενσωμάτωση τύρφης σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01. Η τύρφη πρέπει να είναι καλοσυντηρημένη ως προς το χρώμα και τη μορφή της (ινώδης ή κοκκώδης) συσκευασμένη σε σφραγισμένους σάκους επώνυμου εμπορικού οίκου, όπου θα είναι εμφανής η σύσταση, η προέλευση και το ΡΗ της και να είναι εμπλουτισμένη με οργανικό λίπασμα.

Άνοιγμα λάκκων διαφόρων διαστάσεων για τη φύτευση δένδρων, θάμνων, ποωδών φυτών (σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00) διαφόρων διαστάσεων με χρήση εργαλείων χειρός ή μηχανημάτων.

Πλήρωση οπών σε χώρους πράσινου, με κηπαίο χώμα, αφορά την προσθήκη χώματος όπου δημιουργούνται τρύπες από εκτέλεση εργασιών ή από την παρέμβαση ζώων – τρωκτικών (σκύλοι, αρουραίοι κ.α)

#### **Δ. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**

Η προμήθεια και οι χειρισμοί των φυτών θα γίνει με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00:2021

Το φυτικό υλικό που θα χρησιμοποιηθεί ανά κατηγορία θα πρέπει έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Τα δένδρα να είναι ευθυτενή, υγιή με πλούσια κόμη αντίστοιχα των κατηγοριών που φαίνονται στον Πίνακα Προδιαγραφών Φυτικού Υλικού (Δ4, Δ5, Δ6 και Δ7 κατηγορίες). Θα βρίσκονται εντός πλαστικού δοχείου, χωρίς ενδείξεις πρόσφατης μεταφύτευσης, με ριζικό σύστημα καλά ανεπτυγμένο χωρίς όμως να περιπλέκεται μεταξύ πλαστικού δοχείου και εδαφικού υλικού. Τέλος δεν πρέπει να υπάρχουν σ' αυτά ενδείξεις από εσφαλμένες επεμβάσεις ή αυστηρή κλάδευση (topping).

2. Οι θάμνοι, αντίστοιχοι των κατηγοριών που φαίνονται στον Πίνακα Προδια-γραφών Φυτικού Υλικού (Θ1, Θ2, Θ3, Θ4, Α1 και Α2), να είναι υγιείς και εύρωστοι, απαλλαγμένοι από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης (χλώρωση κλπ). Θα είναι τοποθετημένοι σε φυτοδοχεία, σε ικανοποιητικό μέγεθος για μεταφύτευση με πλούσια βλαστική ανάπτυξη, με ριζικό σύστημα καλά ανεπτυγμένο χωρίς όμως να περιπλέκεται μεταξύ πλαστικού δοχείου και εδαφικού υλικού. Τα είδη των

θάμνων θα καθορίζονται από την υπηρεσία και θα ενημερώνεται ο ανάδοχος έγκαιρα πριν από κάθε παρέμβαση.

3. Τα ετήσια, πολυετή ποώδη, βολβώδη φυτά (Π1, Π2) θα πρέπει να είναι υγιή και εύρωστα, απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης (χλώρωση κλπ), και να είναι τοποθετημένα σε φυτοδοχεία, σε ικανοποιητικό μέγεθος για μεταφύτευση.

4. Τα αγρωστώδη θα πρέπει να είναι υγιή και εύρωστα, απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης (χλώρωση κλπ), και να είναι τοποθετημένα σε φυτοδοχεία, σε ικανοποιητικό μέγεθος για μεταφύτευση.

Οι προδιαγραφές του προτεινόμενου φυτικού υλικού αναφέρονται στους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ που ακολουθεί.

## **E. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

### **1. ΦΥΤΕΥΣΗ ΠΟΩΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΒΟΛΒΩΝ**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-07-00:2021.

Ορίζεται ότι η εγκατάσταση των εποχικών φυτών θα γίνει με δύο τρόπους:

α) Με προμήθεια των εποχικών φυτών από τον ανάδοχο και εγκατάσταση στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

β) Με διάθεση των εποχικών φυτών από τα φυτώρια του Δ.Θ. στον ανάδοχο. Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την παραλαβή, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των φυτών και την εγκατάστασή τους στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Η συχνότητα φύτευσης των παρτεριών με εποχικά φυτά θα καθορίζεται από την υπηρεσία έτσι ώστε να υπάρχουν ανθισμένα φυτά στα παρτέρια όλο το χρόνο.

Η πυκνότητα των φυτών στα παρτέρια ενδεικτικά θα έχει ως εξής:

- ✓ πανσές, σκυλάκια, κατηφές, βίγκα, πετούνια κ.α.: 40-50 εποχικά ανά τ.μ.,
- ✓ χρυσάνθεμα, κυκλάμινα, αλεξανδρινά, αγρωστώδη, λάχανα, κ.α.: 5-9 φυτά ανά τ.μ.

### **2. ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΘΑΜΝΩΝ**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00:2021

Οι φυτεύσεις θα γίνουν την κατάλληλη φυτευτική περίοδο και σε χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία. Τα δένδρα θα υποστυλώνονται και ο τρόπος υποστύλωσης τους θα είναι ανάλογος του μεγέθους τους, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα άρθρα, και με τις υποδείξεις του επιβλέποντα.

Ο ανάδοχος θα προμηθευτεί και θα φυτεύει τα δένδρα, θάμνους, ετήσια, πολυετή ποώδη και εποχικά των οποίων οι προδιαγραφές καθορίζονται στους πίνακες και στο τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

### **3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΣΠΟΡΑ**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01:2021.

Προβλέπεται η πάσης φύσεως προετοιμασία, κατεργασία του εδάφους που απαιτείται (καλλιέργεια του εδάφους με φρέζα μέχρι βάθους 20 εκ. μόρφωση επιφάνειας κτλ), το τσουγκράνισμα, ο εμπλουτισμός με τύρφη ανά στρέμμα και λίπασμα της απολύτου εγκρίσεως της υπηρεσίας, η σπορά και η κάλυψη των σπόρων, το κυλίνδρισμα και οι αρδεύσεις, το βοτάνισμα και

κάθε άλλη εργασία που θα απαιτηθεί έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά έως ότου φυτρώσει ο σπόρος και γίνει το πρώτο κούρεμα.

#### 4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΤΟΙΜΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-02:2009

- Η προμήθεια του έτοιμου χλοοτάπητα θα γίνει από τον ανάδοχο. Το είδος του χλοοτάπητα θα προσδιοριστεί κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία με βάση την προσαρμογή του στις επί τόπου εδαφολογικές και κλιματολογικές συνθήκες.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται όταν του ζητηθεί από την υπηρεσία να προβεί στην πάσης φύσεως προετοιμασία (προετοιμασίες στο έδαφος, έλεγχος-συντήρηση αρδευτικού δικτύου) για την εγκατάσταση του έτοιμου χλοοτάπητα.
- Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και εγκατάσταση του χλοοτάπητα αφορά ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.
- Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την εγκατάσταση του χλοοτάπητα και τη συντήρησή του (πότισμα, κούρεμα, λίπανση, φυτοπροστασία, βοτάνισμα, αερισμός, κυλίνδρισμα κτλ) στο επόμενο χρονικό διάστημα σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Η λίπανση θα γίνει με υδατοδιαλυτό λίπασμα της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας
- Αμέσως μόλις ριζώσει ο χλοοτάπητας θα γίνει πολύ καλή έρευνα να διαπιστωθεί αν υπάρχουν σημεία ξήρανσης. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν κενά, επιβάλλεται να πραγματοποιηθεί αμέσως επανατοποθέτηση έτοιμου χλοοτάπητα. Μετά την επίστρωση του χλοοτάπητα, πιθανόν να έχουμε εμφάνιση ασθενειών και εντομολογικών προσβολών. Για την καταπολέμησή τους θα γίνουν προληπτικοί ή κατασταλτικοί ψεκασμοί, αν χρειασθεί, σε συνεννόηση πάντα με τον επιβλέποντα γεωτεχνικό της υπηρεσίας, με κατάλληλα κατά περίπτωση σκευάσματα, με ψεκαστικό μηχάνημα το οποίο υποχρεούται να διαθέτει ο ανάδοχος.

#### ΣΤ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η γενική αρχή που ο ανάδοχος οφείλει να ακολουθεί κατά τον προγραμματισμό των εργασιών που πρόκειται να εκτελέσει σε κάθε χώρο πρασίνου, είναι η εξής :

**Οι παρεμβάσεις σε κάθε χώρο θα πρέπει να είναι ολοκληρωμένες.** Κάθε παρέμβαση θα πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο, όπως υποδεικνύονται από τον επιβλέποντα της υπηρεσίας. Πιο συγκεκριμένα καθαριότητα, κοπή χλόης, έλεγχος καλής λειτουργίας αρδευτικού δικτύου, αποκατάσταση βλαβών, βοτανίσματα σε όλο το χώρο, ψαλίδισμα αν απαιτείται, προετοιμασία και φύτευση παρτεριών. Πριν

την απομάκρυνση του συνεργείου ο χώρος πρασίνου θα πρέπει να παρουσιάζει την καλύτερη δυνατή εικόνα.

##### 1. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (χλοοτάπητα και χώρων φυτών)

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00:2021.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε καθαριότητα των χώρων πρασίνου από ξένα αντικείμενα, σκουπίδια κ.τ.λ., για τα πάρκα που θα του υποδειχθούν από τον επιβλέποντα της υπηρεσίας.

Καθαρισμός των χώρων από ξερά χόρτα, κατεστραμμένα φυτά, φύλλα, κλαδιά, άχρηστα προϊόντα εργασιών συντήρησης του πρασίνου κ.λ.π. ώστε οι χώροι να είναι πάντα καθαροί.

Η συλλογή, συγκέντρωση, συσκευασία και μεταφορά των ανωτέρω προϊόντων καθαρισμού θα γίνεται με ευθύνη, προσωπικό, υλικά και μεταφορικά μέσα του αναδόχου την ίδια μέρα.

Επιπλέον, σε κάποιες περιπτώσεις πιθανόν να χρειαστεί απομάκρυνση ογκωδών απορριμμάτων, μπάζων.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας θα πρέπει να λαμβάνεται πρόνοια για τη μικρότερη δυνατή όχληση των επισκεπτών του χώρου, παιδικών χαρών, αναψυκτηρίων, παρακείμενων σχολικών μονάδων, εκκλησιών κλπ.

## 2. ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-03:2021.

- Το κούρεμα του χλοοτάπητα θα γίνεται με χλοοκοπτικές μηχανές, τρακτέρ ή οποιοδήποτε άλλο χορτοκοπτικό μηχάνημα. Θα γίνεται κάθε 7 -10 ημέρες κατά τους μήνες αιχμής (από Απρίλιο έως και Σεπτέμβριο) ενώ τους υπόλοιπους μήνες (από Οκτώβριο έως και Μάρτιο) εφόσον απαιτείται κατά την κρίση των επιβλεπόντων της υπηρεσίας.
- Το ύψος κοπής θα καθορίζεται από το είδος και την κατάσταση του χλοοτάπητα, την εποχή που γίνεται το κούρεμα και κατόπιν συνεννόησης με τον επιβλέποντα της υπηρεσία
- Το κούρεμα αφορά το σύνολο της επιφάνειας που καλύπτεται από χλοοτάπητα, συμπεριλαμβάνει και το κούρεμα γύρω από τους θάμνους, δένδρα, παρτέρια, την περιποίηση στις άκρες (βοτάνισμα με ειδικό χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή), σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- Η σειρά με την οποία θα γίνεται το κούρεμα θα καθορίζεται ανάλογα με τις απαιτήσεις των πάρκων και σε συνεργασία με τον επιβλέποντα του έργου.
- Οι εργασίες κοπής πρέπει να γίνονται τις κατάλληλες από άποψη καιρικών συνθηκών μέρες και ώρες.
- Η εκτέλεση των εργασιών πρέπει να γίνεται με τρόπο που να αποφεύγεται η παραμικρή όχληση των κατοίκων της περιοχής, επισκεπτών των πάρκων, καταστημάτων, εκκλησιών κ.α.
- Η απομάκρυνση των προϊόντων κοπής θα πρέπει να γίνεται άμεσα την ίδια μέρα που εκτελείται η εργασία και θα υπάρχει μέριμνα ώστε μην μένουν υπολείμματα σε διαδρόμους ή στα πεζοδρόμια γύρω από το πάρκο (σκούπισμα-καθαριότητα)

### Επισημαίνεται ότι:

○ Η απομάκρυνση των προϊόντων κοπής αποτελεί ευθύνη του αναδόχου και σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η απόρριψη στους κάδους απορριμμάτων.

○ Μετά από κάθε κούρεμα πραγματοποιείται έλεγχος του δικτύου άρδευσης προκειμένου να διαπιστωθούν τυχόν βλάβες.

## 3. ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00:2021.

Χημικό Λίπασμα: Το είδος του χημικού λιπάσματος που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να προσκομίζεται σε σφραγισμένους σάκους πού θα συνοδεύονται με την καρτέλα του προμηθευτικού οίκου. Εκεί θα αναγράφεται το είδος του λιπάσματος και η ποσοστιαία αναλογία του, αν πρόκειται για μικτό λίπασμα.

Πιο συγκεκριμένα προτείνεται λίπανση με κοκκώδες σύνθετο λίπασμα ελεγχόμενης αποδέσμευσης, με κόκκους επενδεδυμένους με οργανικά πολυμερή για σταδιακή απελευθέρωση θρεπτικών στοιχείων, ειδικό για χλοοτάπητα, που να περιέχει τα στοιχεία (N,P,K), ιχνοστοιχεία και σίδηρο σε περιεκτικότητα τουλάχιστον 0,2 %.

Η Υπηρεσία έχει την δυνατότητα κατά την κρίση της να καθορίσει τις επαναλήψεις της εργασίας. Στην παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει λίπανση στα πάρκα και τις νησίδες μια φορά το χρόνο.

**4.ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ – ΑΕΡΙΣΜΟΣ**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-08-00:2021.

Ο αερισμός θα γίνει σε πάρκα που θα υποδειχθούν από τον επιβλέποντα της υπηρεσίας με σκοπό τη βελτίωση της υποδομής και της ποιότητας των υφιστάμενων χλοοταπίτων, που έχουν υποστεί συμπίεση από την υπερβολική χρήση, την κυκλοφορία χλοοκοπτικών μηχανημάτων και την άρδευση.

**5. ΕΛΕΓΧΟΣ ΖΙΖΑΝΙΩΝ (ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ)**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00:2022.

Η εργασία αυτή αφορά στην απομάκρυνση από τους χώρους πρασίνου (παρτέρια εποχικών-πωδών, αγροστωδών, ομάδες καλλωπιστικών θάμνων, χλοοτάπητας κ.α.) όλων των ζιζανίων πλατύφυλλων και αγρωστωδών. Η παραπάνω εργασία θα γίνει με εργαλεία χειρός ή με μηχανικά μέσα.

Η συχνότητα της εργασίας θα καθορίζεται από την υπηρεσία ώστε οι χώροι φυτών να είναι καθαροί καθ' όλη την διάρκεια του έτους.

Ιδιαίτερη βαρύτητα απαιτείται στο βοτάνισμα χώρων φυτών (παρτέρια) που θα πρέπει να γίνεται με τσάπα, τσαπάκι, φτυάρι κ.τ.λ. σε όλο το παρτέρι και θα περιλαμβάνει και την ευθυγράμμιση-οριοθέτηση του παρτεριού όταν περιβάλλεται από χλοοτάπητα.

Επιπλέον, θα γίνεται απομάκρυνση ανεπιθύμητης βλάστησης από επιφάνειες μη φυτεμένες όπως διάδρομοι εντός του πάρκου, πεζοδρόμιο που περιβάλλει το χώρο πρασίνου. Δενδροδόχοι εντός και περιμετρικά του πάρκου θα βοτανίζονται με μηχανήμα πεζού χειριστή ή με τα χέρια έτσι ώστε ο χώρος πρασίνου να παρουσιάζει συνολικά εικόνα απαλλαγμένη από ζιζάνια και ανεπιθύμητη βλάστηση.

Καθαρισμός - εκρίζωση - απομάκρυνση ανεπιθύμητης βλάστησης -δενδρυλλίων (αείλανθοι) σε πάρκα και νησίδες με οποιοδήποτε μέσο απαιτηθεί κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας.

Μετά την εξαγωγή ή κοπή των παραπάνω ζιζανίων ο ανάδοχος θα τα συγκεντρώσει και θα τα απομακρύνει μαζί με οποιαδήποτε άχρηστα υλικά σε χώρους, στους οποίους επιτρέπεται από τις αρμόδιες αρχές η απόρριψή τους και σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο.

**6. ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00:2021

Ο σχηματισμός των λεκανών άρδευσης περιλαμβάνει την εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού και τη δημιουργία λεκάνης για την άρδευση αυτού. Η λεκάνη κατασκευάζεται σε διαστάσεις και με τρόπο ώστε να συγκρατεί νερό που χρειάζεται το φυτό, ανεξάρτητα από το αν η λεκάνη άρδευσης θα σχηματιστεί σε οριζόντια επιφάνεια ή πρανές. Κατά το σχηματισμό της λεκάνης καταστρέφεται η υπάρχουσα αυτοφυής βλάστηση και με συντριβή του χώματος της επιφανειακής στρώσης (ψιλοχωματισμός) εξαφανίζεται η κρούστα που υπάρχει. Σε κάθε βλαστική περίοδο απαιτούνται (2) δύο γενικοί σχηματισμοί λεκανών σε όλα τα φυτά, στην έναρξη και λήξη αυτής, ενώ σε όλη τη διάρκειά της θα γίνεται συνεχώς η εργασία αυτή σε όσες χρειάζεται ώστε να είναι πάντοτε καλά σχηματισμένες και καθαρές από ζιζάνια. Σε κάθε περίπτωση τουλάχιστον μια φορά σχηματισμός λεκανών και συντήρηση αυτών.

**7. ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ: – ΦΥΤΩΝ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ**



Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-02:2021

**Άρδευση του χλοοτάπητα και φυτών εδαφοκάλυψης** με επαρκή ποσότητα νερού με το αυτόματο σύστημα άρδευσης, με χειροκίνητο σύστημα άρδευσης και με βυτίο σε περίπτωση βλάβης του δικτύου.

Αρχικά ο ανάδοχος θα πρέπει να ερευνήσει την επιφάνεια του χλοοτάπητα να επισκευάσει και να αντικαταστήσει φθαρμένα εξαρτήματα των υφιστάμενων δικτύων με ενημέρωση και σε συνεννόηση πάντα με την υπηρεσία.

Η άρδευση του χλοοτάπητα τους κρίσιμους μήνες (Μάιο, Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο, Σεπτέμβριο,) γίνεται σύμφωνα με τη μελέτη τουλάχιστον 2-3 φορές την εβδομάδα, τους υπόλοιπους μήνες (από Οκτώβριο έως Απρίλιο) γίνεται όσο τακτικά χρειαστεί, ώστε ο χλοοτάπητας να διατηρείται σε άριστη κατάσταση.

Η συχνότητα άρδευσης καθώς και η ποσότητα νερού θα καθορίζονται από:

- τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες
- τις απαιτήσεις του φυτικού υλικού
- την εποχή του έτους (ιδιαίτερη προσοχή κατά τη θερινή περίοδο και σε περιόδους ξηρασίας)
- τα χαρακτηριστικά του εδάφους (δομή - υφή, σύσταση, υγρασία)

Η υπηρεσία έχει την δυνατότητα, κατά την κρίση της, να αυξήσει τον αριθμό ή την διάρκεια του ποτίσματος.

Η άρδευση θα πρέπει κατά τους θερινούς μήνες να γίνεται τις βραδινές και τις πρώτες πρωινές ώρες.

Ο προγραμματισμός της συχνότητας των αρδεύσεων με το σύστημα αυτόματης άρδευσης θα γίνεται με συνεργασία των επιβλεπόντων (αναδόχου και υπηρεσίας) όπως και η τροποποίηση, όταν αυτό είναι απαραίτητο.

## 8. ΑΡΔΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-01:2021.

Η άρδευση των φυτών θα ξεκινάει τον Απρίλιο και θα τελειώνει περί τα τέλη Οκτωβρίου, η συχνότητα της θα εξαρτηθεί από τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες, τη σύσταση του εδάφους, το είδος και το μέγεθος των φυτών έτσι ώστε να διατηρούνται εύρωστα και υγιή. Η άρδευση των φυτών θα γίνεται με το μόνιμο αρδευτικό δίκτυο αυτοματοποιημένο και μη αυτοματοποιημένο ή με βυτίο.

**Άρδευση φυτών με λάστιχο άρδευσης** από παροχή του πάρκου, κάθε φυτό θα ποτίζεται χωριστά με πλαστικό σωλήνα (λάστιχο) κατάλληλης διατομής σε οποιαδήποτε κλίση από τον εργάτη ο οποίος και γεμίζει την λεκάνη άρδευσης των φυτών κατά σειρά. Η χρονική περίοδος ποτίσματος ξεκινάει από τον Απρίλιο και τελειώνει τον Σεπτέμβριο, πάντα ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και ο αριθμός των επαναλήψεων πάντα θα οριστικοποιείται σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα της υπηρεσίας.

**Άρδευση φυτών με βυτίο** όταν έχει υποστεί ζημιές το δίκτυο ή όταν υπάρχει παροδική έλλειψη νερού στην αρδευόμενη περιοχή. Ο ανάδοχος κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας προβαίνει στην άρδευση με τη χρήση δικού του βυτίου.

**Άρδευση εποχικών φυτών** θα γίνεται 3 φορές την εβδομάδα από Μάιο ως Οκτώβριο ώστε να διατηρούνται σε άριστη κατάσταση.

**Βασική υποχρέωση του αναδόχου αποτελεί η καλή λειτουργία του αρδευτικού δικτύου, ο έλεγχος και η επιδιόρθωση τυχών βλαβών, καθώς και το άνοιγμα των υδρομέτρων, ο προγραμματισμός των δικτύων αυτόματης άρδευσης την άνοιξη και το κλείσιμο των υδρομέτρων για τη χειμερινή περίοδο.**

**9. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ -ΔΕΝΔΡΩΝ-ΦΥΤΩΝ)**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00:2022

Αφορά τη φυτοπροστασία με βιολογικά εγκεκριμένα σκευάσματα, για το χλοοτάπητα, δένδρα, θάμνους, εποχικά φυτά, εάν εμφανιστεί προσβολή και υποδειχθεί στον ανάδοχο από την υπηρεσία. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία για τη χρήση προϊόντων φυτοπροστασίας στον αστικό ιστό και να λαμβάνονται όλα τα μέτρα προστασίας για την ασφαλή χρήση τους.

**10. ΚΛΑΔΕΜΑ ΘΑΜΝΩΝ**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προ-διαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-02.

Σχηματισμός κόμης φυτών μεμονωμένων και φυτών σε μπορντούρα. Η συχνότητα των επεμβάσεων θα είναι ανάλογη του είδους, της βλάστησης, του επιδιωκόμενου σκοπού (π.χ. φράκτης), της θέσης των φυτών και σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης. Η υπηρεσία έχει την δυνατότητα να αυξήσει τον αριθμό των διαμορφώσεων σε ορισμένα από τα φυτά (φράκτης) κατά την κρίση της.

Διαμόρφωση παλαιών ανεπτυγμένων θάμνων ανάλογα με το είδος, το ύψος, τον επιδιωκόμενο σκοπό και τις υποδείξεις της επίβλεψης. Η υπηρεσία έχει την δυνατότητα να αυξήσει τον αριθμό των διαμορφώσεων σε ορισμένα από τα φυτά κατά την κρίση της.

Κλάδεμα τριανταφυλλιών. Ένα αυστηρό κλάδεμα θα γίνεται κατά τους χειμερινούς μήνες (συνήθως το Φεβρουάριο) ενώ κατά τη διάρκεια της ανθοφορίας θα γίνεται απομάκρυνση των υπερώριμων και ελαφριά κλαδέματα.

Ψαλίδισμα αγρωστωδών (σίτια, μίσχαθος, πενίσετο, φεστούκα κ.α.), ποωδών (γκάουρα, περόφσκια κ.α.), μια φορά το χρόνο από το Δεκέμβριο έως το Φεβρουάριο. Το φυτό θα πρέπει να ψαλιδίζεται σε ύψος 10-15 εκ. περίπου.

Ψαλίδισμα αναρριχωμένων φυτών, αφορά τα πολύ ανεπτυγμένα φυτά (μπικνόνια, κισσό, ρυγχόσπερμα, κ.α.) που υπάρχουν σε χώρους πρασίνου, με σκοπό τη διατήρηση του σχήματος, τον έλεγχο της ανάπτυξης και της ευρωστίας των φυτών.

Τα υπολείμματα των κλαδεύσεων – ψαλιδισμάτων συγκεντρώνονται και απομακρύνονται με ευθύνη του αναδόχου, σε χώρους στους οποίους επιτρέπεται από τις αρμόδιες αρχές η απόρριψή τους και σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο.

**11. ΚΛΑΔΕΜΑ ΔΕΝΔΡΩΝ**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προ-διαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01

Διαμόρφωση και ανανέωση κόμης δένδρων διαφόρων κατηγοριών-υψών

Η εργασία περιλαμβάνει :

α. Το κλάδεμα του δένδρου στα πάρκα και τις νησίδες με τη χρήση κατάλληλου κοπτικού μηχανήματος ή εργαλείου από ειδικευμένο προσωπικό και με την καθοδήγηση της επίβλεψης του έργου.

β. Τη συλλογή των υποπροϊόντων κλαδέματος και την απομάκρυνσή τους **αυθημερόν, την απόρριψή τους σε θρύμμα, σε χώρους όπου επιτρέπεται** από τις αρμόδιες αρχές και σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο, με ευθύνη του αναδόχου.

Πιο συγκεκριμένα, η κλάδευση πρέπει να εκτελείται έχοντας σαν σκοπό την ανανέωση των δένδρων των πάρκων και νησίδων, την εξασφάλιση της αισθητικής και λειτουργικής παρουσίας τους στο χώρο όπου ζουν και αναπτύσσονται, σε συσχέτισμό με τις ανάγκες των ανθρώπων που χρησιμοποιούν το χώρο αυτό. Με τις εργασίες κλάδευσης συνεπώς θα επιδιώκεται η δημιουργία εκείνου του σχήματος που θα εξασφαλίζει την μηχανική και φυσιολογική ισορροπία των

δένδρων θα επιτυγχάνει την εξάλειψη τυχόν επικινδυνότητάς τους και θα βελτιώνει τη δομή και την υγεία τους. Οι εργασίες θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης των καλλωπιστικών δένδρων.

Οι κλαδεύσεις θα γίνονται στα δένδρα που θα υποδειχθούν από τον επιβλέποντα και θα περιλαμβάνουν:

- ✓ Κοπή ξερών (νεκρών) κλάδων.
- ✓ Μείωση του βάρους και του όγκου βλαστών και κλάδων που έχουν τραύματα και πληγές.
- ✓ Αραίωση της κόμης έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο επαρκής φωτισμός της φυλλώδους επιφάνειας που βρίσκονται στο εσωτερικό του δένδρου και κατ' αυτόν τον τρόπο η απρόσκοπτη λειτουργία της φωτοσύνθεσης.

**Προτεραιότητα** στην κλάδευση ή κοπή των δέντρων έχουν οι περιπτώσεις που θεωρούνται από την υπηρεσία ως **υψηλής επικινδυνότητας** και είναι απαραίτητες και αναγκαίες προκειμένου να διασφαλιστεί η δημόσια ασφάλεια. Πολλές φορές τα δένδρα βρίσκονται σε δυσπρόσιτα σημεία, και η κλάδευσή τους αποτελεί μια εργασία δύσκολη, τεχνικά επικίνδυνη, η οποία απαιτεί έμπειρο και ειδικευμένο προσωπικό (εναερίτες, χειριστές μηχανημάτων, κλπ.) και τα απαραίτητα μηχανικά μέσα, καθώς και επίβλεψη από εξειδικευμένα άτομα.

Η κλάδευση των δένδρων χαμηλού ή μέσου ύψους, θα πρέπει να αποσκοπεί στην αραίωση και κορυφολόγηση των λαιμαργών που θα έχουν προκύψει από την τελευταία κλάδευσή τους. Όσα δένδρα δεν κλαδεύτηκαν την τελευταία κλαδευτική περίοδο, θα κλαδευτούν κατά τρόπο ώστε το ύψος τους να περιορισθεί το πολύ στα  $\frac{3}{4}$  του ύψους τους. Παράλληλα ακολουθεί και αραίωση των παλαιών κλάδων.

Επιπλέον:

- ❖ Δεν πρέπει να απομακρυνθεί περισσότερο του 30% της κόμης παρά μόνο αν αυτό επιβάλλεται για λόγους μείωσης της επικινδυνότητας του δένδρου.
- ❖ Θα πρέπει να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια έτσι ώστε το δένδρο να μην χάσει τη φυσιολογική φόρμα και το σχήμα του.
- ❖ Οι τομές θα πρέπει να είναι λείες και πλάγιες ώστε να μην κατακρατούν υγρασία με κίνδυνο πρόκλησης μυκητολογικών προσβολών.
- ❖ Οι τομές θα πρέπει να είναι κοντά στον βραχίονα απ' τον οποίο εκφύονται οι κλάδοι που αποκόπτονται και σε τέτοια απόσταση ώστε να είναι δυνατή και γρήγορη η επούλωση της τομής.
- ❖ Οι τομές με διάμετρο πάνω από 10 εκατοστά θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό επικαλυπτικό για την αποφυγή μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών.
- ❖ Θα πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία τακουნიού (τμήμα βλαστού από τομή μέχρι τον αμέσως επόμενο οφθαλμό) έτσι ώστε να μην έχουμε τη δημιουργία βλαστών ή ξερών τμημάτων.
- ❖ Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να απολυμαίνονται και να διατηρούνται πάντα ακονισμένα. Θα πρέπει ανάλογα με το μέγεθος της τομής να γίνεται χρήση και του αντίστοιχου εργαλείου. Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να λαμβάνεται κατά τις κλαδεύσεις πλατάνων κατά την οποία θα πρέπει να ακολουθούνται και οι οδηγίες του Δασαρχείου.
- ❖ Η κλάδευση των υγιών δένδρων θα πρέπει να γίνει κατά τη διάρκεια του λήθαργου. Οποιαδήποτε παρέκκλιση θα γίνει μετά από έγκριση της υπηρεσίας, ενώ ο παραπάνω χρονικός περιορισμός δεν αφορά τα νεκρά (ξερά) δένδρα ή τους νεκρούς (ξερούς) κλάδους.
- ❖ Σε ότι αφορά τα υπολείμματα των κλαδεύσεων (κλάδοι, φύλλα, πριονίδια) θα πρέπει να απομακρύνονται σε θρύμμα από τους χώρους κλάδευσης αυθημερόν έτσι ώστε ο χώρος να είναι διαθέσιμος προς χρήση αμέσως μετά την επέμβαση.
- ❖ Θα τοποθετείται ταινία σήμανσης, από την προηγούμενη ημέρα, στο χώρο που θα πραγματοποιηθεί κλάδευση.
- ❖ Εργασίες από τον εργολήπτη κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου και των αργιών αφορούν έκτακτες επεμβάσεις κατόπιν κλήσης στο πλαίσιο επιφυλακής, διαφορετικά επιτρέπονται

κατόπιν έγκρισης και εντολής της υπηρεσίας με τις απαραίτητες προϋποθέσεις και αδειοδοτήσεις που απαιτούνται.

Πρόκειται να κλαδευτεί σε ορίζοντα τριετίας που θα διαρκέσει η σύμβαση, σύνολο 10.784 δένδρα, στα πάρκα και τις νησίδες, διαφορετικών ειδών και κατηγοριών με βάση το ύψος. Ο ανάδοχος οφείλει σε κάθε περίπτωση να προβεί στην κλάδευση των δένδρων που θα του υποδείξει η υπηρεσία.

Σε ειδικές περιπτώσεις οφείλει να εξασφαλίσει τα μέσα (μηχανήματα - εργαλεία)-καθώς και το κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό (πιστοποιημένους εναερίτες) , προκειμένου να εκτελέσει με ασφάλεια την κλάδευση δένδρων που παρουσιάζουν κάποιες δυσκολίες, κυρίως λόγω της θέσης που φύονται. Για τον λόγο αυτό στην παρούσα μελέτη έχουν προβλεφθεί άρθρα για “Κλάδεμα με αναρρίχηση” και “Κλάδεμα με τη χρήση αυτοκινούμενης εξέδρας”.

Κλάδεμα - καθαρισμός φοινίκων, αφαίρεση των παλιών βραχιόνων με τομές από κάτω προς τα πάνω, για την αποφυγή τραβήγματος των ινών από τον κορμό του φοίνικα, με τη χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού και απομάκρυνση αυθημερόν των προϊόντων κοπής.

Η κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να γίνει στην κατάλληλη εποχή του έτους, αποφεύγοντας περιόδους καύσωνα ή παγετού εκτός κι αν για λόγους επικινδυνότητας και προστασίας της δημόσιας ασφάλειας η υπηρεσία υποδείξει την κατ' εξαίρεση άμεση κλάδευση δέντρου, εκτός της ενδεδειγμένης περιόδου κλαδέματος.

## **12. ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΞΕΡΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΘΑΜΝΩΝ**

Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00:2022

Κοπή ξερών επικίνδυνων δένδρων διαφόρων μεγεθών, κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας, από έμπειρο προσωπικό με τη χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού.

Εκρίζωση πρέμνων με τη χρήση οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί.

Μετά την παρέμβαση θα ακολουθεί συγκέντρωση των προϊόντων κοπής και των πρέμνων, και η απομάκρυνση τους, αυθημερόν, σε χώρους στους οποίους επιτρέπεται από τις αρμόδιες αρχές και σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο.

## **13. ΕΠΙΦΥΛΑΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ**

Ο ανάδοχος σε περίπτωση κλήσης του από την Υπηρεσία (τηλ. κέντρο Δ.Θ. πολιτική προστασία, αστυνομία, πυροσβεστική κ.α.) υποχρεούται να προβεί άμεσα σε έλεγχο και εκτίμηση της κατάστασης για την αντιμετώπιση έκτακτου περιστατικού.

Όποτε κριθεί απαραίτητο, με τη στελέχωση συνεργείου έκτακτης ανάγκης (επιφυλακής), με διαθεσιμότητα ανυψωτικού, υποχρεούται να επέμβει σε επικίνδυνα δένδρα στα πάρκα και τις νησίδες της πόλης, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις που αντιμετωπίζονται περιστατικά λόγω έντονων καιρικών φαινομένων (πτώση κλαδιών, δένδρων, κ. α.).

## **14. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΗΠΟΥ**

Στην έδρα της Δ/σης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος στην Κλεάνθους 18, έχει εγκατασταθεί κάθετος κήπος. Για τη συντήρηση του κάθετου κήπου απαιτείται ο έλεγχος και ο προγραμματισμός της καλής λειτουργίας του συστήματος αυτόματης άρδευσης (είναι εγκατεστημένος στην ταράτσα του κτιρίου), το βοτάνισμα, η λίπανση, η φυτοπροστασία, το ψαλίδισμα και η ανανέωση αντικατάσταση του φυτικού υλικού. Επιπρόσθετα, όποια εργασία απαιτηθεί. Η ιδιαιτερότητα της εργασίας απαιτεί επέμβαση με ανυψωτικό μηχάνημα. Πέρα από τον τακτικό έλεγχο του αρδευτικού δικτύου, επέμβαση απαιτείται με υπόδειξη της υπηρεσίας, περίπου κάθε δύο μήνες. Η αντικατάσταση του φυτικού υλικού συνέπεια κακής συντήρησης

είναι ευθύνη του αναδόχου. Η φυτοπροστασία μόνο με εγκεκριμένα βιολογικά σκευάσματα και η λίπανση γίνεται με υλικά που προμηθεύεται ο ανάδοχος και εκτελούνται με ευθύνη του γεωτεχνικού του με την επίβλεψη της υπηρεσίας.

#### **15. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΥΔΡΟΧΑΡΗ ΦΥΤΑ**

Η εργασία αφορά τη συντήρηση των λιμνών της Νέας Παραλίας και περιλαμβάνει:

- ✓ απομάκρυνση άλγης
- ✓ απομάκρυνση σκουπιδιών
- ✓ συντήρηση φυτών
- ✓ αραίωμα νούφαρα
- ✓ απομάκρυνση ξερών υπερώριμων
- ✓ ψαλίδισμα υδροχαρών
- ✓ συντήρηση νησίδων εντός της λίμνης κ.α.

Η τιμή μονάδας έχει υπολογιστεί βάσει εμπειρίας και περιλαμβάνει την αμοιβή ενός ατόμου που θα απασχοληθεί επί οκτώωρου με το σύνολο των επιμέρους εργασιών. Κατά την εκτέλεση των εργασιών απαιτείται η χρήση ειδικού εξοπλισμού, αδιάβροχης φόρμας (σαλοπέτα) και γαλότσες μηρού.

Η συγκέντρωση όλων των υλικών που προέκυψαν από την εργασία, η μεταφορά και απόρριψή τους, σε θέσεις που επιτρέπεται από τη νομοθεσία, θα γίνεται αυθημερόν με ευθύνη του αναδόχου.

Πιο συγκεκριμένα, απαιτούνται επεμβάσεις (απασχόληση ενός ατόμου) ιδιαίτερα το διάστημα από τα μέσα Μαρτίου ως τον Οκτώβριο. Από την εμπειρία της υπηρεσίας εκτιμάται ότι απαιτούνται 100 περίπου επεμβάσεις κατ' έτος (πλήρους οκτάωρης απασχόλησης ενός ατόμου).

#### **16. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΕΩΦΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΥ ΧΑΛΙΚΙΟΥ Η ΦΛΟΥΔΑΣ ΠΕΥΚΟΥ**

Κάλυψη του εδάφους με μια ανθεκτική πλαστική λινάτσα από πολυπροπυλένιο κατάλληλο για τον έλεγχο των ζιζανίων και το διαχωρισμό του εδάφους, σε μαύρη απόχρωση που αντέχει στον ήλιο και δεν σκίζεται ακόμα κι αν πιέζεται από μεγάλο βάρος και επιτρέπει την διόδο του αέρα και του νερού ενώ σκιάζει εντελώς το έδαφος το οποίο καλύπτει κι έτσι τα ζιζάνια καταστρέφονται. Τοποθετείται στο έδαφος πριν τη φύτευση και ακολουθεί η φύτευση

Μπορεί να βοηθήσει στην απαλλαγή μόνιμα από τα ζιζάνια, στην εξοικονόμηση του νερού του ποτίσματος και στη διατήρηση σταθερής θερμοκρασίας εδάφους. Η δομή του να επιτρέπει τη ροή του νερού και να προσφέρει ένα σωστά αεριζόμενο και υγιές περιβάλλον του υποστρώματος για την καλή ανάπτυξη των φυτών. Τοποθετείται στο έδαφος και στερεώνεται ελαφρά, με συρμάτινα ελάσματα, ανοίγονται οι οπές, γίνεται η φύτευση και στη συνέχεια τοποθετείται διακοσμητικό χαλίκι ή φλούδα πεύκου με κάλυψη σε πάχος 5-7 cm, πάνω από το γεωϋφασμα.

Χαλίκι διακοσμητικό : Νο 7 άσπρο ή κόκκινο

Φλούδα πεύκου: Οργανικό οικολογικό προϊόν μέγεθος 15-25 χιλιοστά.

#### **17. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΑΜΠΕΛΩΝΑ ΤΟΥ Δ.Θ.**

Η εργασία περιλαμβάνει την προμήθεια τη μεταφορά και τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων υλικών (πάσσαλοι, σύρματα και διάφορα μικρουλικά) για την ενίσχυση της στήριξης των γραμμών των κλιμάτων και την επισκευή της περίφραξης του αστικού αμπελώνα του Δ.Θ., την απομάκρυνση των κατεστραμμένων στηριγμάτων και τη μεταφορά και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται όταν απαιτηθεί και ζητηθεί από την υπηρεσία.

Η παραγγελία των υλικών θα γίνει κατόπιν συνεννοήσεως και με έγκριση από την υπηρεσία και η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα της υπηρεσίας. Πιο

συγκεκριμένα μετά την υπόδειξη της ανάγκης παρέμβασης στον αμπελώνα, προσδιορίζονται τα υλικά που θα απαιτηθούν και ο χρόνος για την αποκατάσταση.

Θα μπορούν να περιληφθούν :

- Πάσσαλοι στήριξης (διαστάσεων Φ(8-10)cm X 250cm) από εμποτισμένο ξύλο, με μύτη στο κάτω μέρος, απρόσβλητους από παράσιτα και αδιαπέραστους από την υγρασία, με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10 ετών. Ιδανικούς για υποστήριξη και για κατασκευές στήριξης αμπελιών. Οι εμποτισμένοι πάσσαλοι να είναι πλανισμένοι και η διατομή τους να παραμένει η ίδια σε ολόκληρο το μήκος τους. Η ανθεκτικότητα τους στις εξωτερικές συνθήκες να είναι πολύ μεγάλη, κατάλληλοι για στήριξη και για περίφραξη.
- Εμποτισμένη ξυλεία για φράκτες
- Χαλύβδινο σύρμα (με διάμετρο 2-3,00mm) ειδικού κράμματος ψευδαργύρου με αλουμίνιο
- Σιδερένιοι γωνιακοί πάσσαλοι στήριξης γραμμών
- Συρματόπλεγμα περίφραξης (πλέγμα γαλβανιζέ)
- Μικρουλικά σύνδεσης και στήριξης
- Εργασία τοποθέτησης και στήριξης
- Συλλογή απομάκρυνση των υπολειμάτων, κατεστραμένων (μεταφορά και την απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται χωρίς επιπλέον επιβάρυνση)

Μελέτη		Η Πρ/νη Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού αστικού πρασίνου κ.α.α.	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου Ανατολικού Τομέα
Ζέτη Χριστίνα ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Κιοσσέ Πασχαλία ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Συρανίδου Ελένη ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού
		Ο αν. Πρ/νος Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος  Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

1. Πίνακας Προτεινόμενου φυτικού υλικού
2. Πίνακες Προδιαγραφών Προτεινόμενου φυτικού υλικού
3. Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ****ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΩΝ**

	<b>ΚΟΙΝΟ ΟΝΟΜΑ</b>	<b>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ</b>
	<b>ΔΕΝΔΡΟ</b>	
1	Ακακία Μιμόζα)	Acacia dealbata
2	Αριά	Quercus ilex
3	Αρμυρίκι	Tamarix gallica
4	Βελανιδιά	Quercus robur
5	Γαύρος πυραμιδοειδής	Carpinus betulus "Pyramidalis"
6	Ελιά	Olea europea
7	Ιπποκαστανιά	Aesculus hippocastanum
8	Καλλωπιστική Δαμασκηλιά	Prunus cerasifera
9	Κατάληπη	Catalpa bignonioides
10	Κέδρος	Cedrus atlantica f.glauca
11	Κέδρος	Cedrus deodara
12	Κέδρος Λιβάνου	Cedrus libani
13	Κελτίδα	Celtis australis
14	Κερκίδα	Cercis siliquastrum
15	Κερλετέρια	Koelreuteria paniculata
16	Κυπαρίσσι	Cupressus sempervirens
17	Λαγκεστρέμια	Lagestroemia indica
18	Liquidambar styraciflua	Liquidambar styraciflua
19	Μέλια	Melia azedarach
20	Μουριά	Morus nigra(μουριά)
21	Νεραντζιά	Citrus aurantium
22	Πεύκη (κουκουναριά )	Pinus pinea
23	Πεύκη (χαλέπιος )	Pinus halepensis
24	Πλάτανος	Platanus orientalis
25	Σοφόρα	Sophora japonica
26	Σφενδάμι πεδινό	Acer campestre
27	Φλαμουριά	Tilia tomentosa
28	Φοινικές	Phoenix-canariensis
29	Χαμαίρωπας	Chamaerops exselsa
30	Χαρουτιά	Ceratonia siliqua
31	Ψευδακακία	Robinia pseudoacacia
32	Ψευδοπλάτανος	Acer pseudoplatanus
	<b>ΘΑΜΝΟΣ</b>	
1	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "Nana"
2	Βερβερίδα	Berberis candidula
3	Βερβερίδα νάνα μελανοπόρφυρη	Berberis candidula 'nana'
4	Βερονίκη	Veronica officinalis
5	Βιβούρνο	Viburnum tinus
6	Βιβούρνο λουσιντ	Viburnum lucidum
7	Βουδλεία νάνα πορφυρόχρωμη	Buddleia davidii "Nanho Purple"
8	Γιουνίπερος πράσινος	Juniperus horizontalis



9	Γιουνίπερος 'Blue Pacific"	Juniperus conferta "Blue Pacific"
10	Δάφνη Απόλλωνα	Laurus nobilis
11	Δαφνοκέρασος	Prunus laurocerasus
12	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis
13	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus officinalis "Prostratus"
14	Κενταύριο	Centaurea Cyanous
15	Κουμαριά	Arbutus unedo
16	Κυδωνίαστρο ορθόκλαδο	Cotoneaster franchetti
17	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	Cotoneaster horizontalis
18	Κυδωνίαστρο έρπον	Cotoneaster dammeri
19	Κυνοροδή	Rosa canina
20	Λαδανιά ρόδινη	Cistus incanus
21	Λαντάνα	Lantana camara
22	Λαντάνα νάνα	Lantana camara 'nana"
23	Λονίσερα πλαγιόκλαδη	Lonicera pileata
24	Λυγαριά	Vitex agnus-castus
25	Μυρτιά	Myrtus communis
26	Μυρτιά νάνα	Myrtus communis "Nanum"
27	Ναντίνα	Nandina domestica
28	Πασχαλιά	Syringa vulgaris
29	Πικροδάφνη	Nerium oleander
30	Πικροδάφνη νάνα ρόδινη	Nerium oleander "Pagam"
31	Πυξάρι	Buxus sempervirens
32	Πυράκανθος	Pyracantha coccinea
33	Ρείκι	Erica mediterranea
34	Ροδιά	Punica granatum
35	Ροδιά νάνα	Punica granatum "Nanum"
36	Σπάρτο	Spartium junceum
37	Σχίνος	Pistacia lentiscus
38	Τάξος	Taxus baccata
39	Τεύκρια	Teucrium fruticans
40	Τούγια Πυραμιδοειδής	Thuja pyramidalis
41	Τριανταφυλλιά θαμνώδης	Rosa sp.
42	Υπέρικο	Hypericum inodorum
43	Φιλάделφος	Philadelphus coronarius
44	Φωτίνια	Photinia fraseri
		<b>ΠΟΕΣ</b>
1	Άκανθα	Acanthus mollis
2	Αμπαρόριζα	pelargonium odoratissimum
3	Γκαούρα ρόδινη	Gaura lindheimeri "Siskiyou Pink"
4	Δυόσμος	Mentha spicata
5	Θυμάρι	Corydothymus capitatus
6	Λεβάντα	Lavandula x intermedia
7	Λεβαντίνη	Santolina chamaecyparissus
8	Μαντζουράνα	Origananum majorana
9	Μελισσόχορτο	Melissa officinalis

10	Μέντα	mentha piperita
11	Περόβσκια	Perovskia atriplicifolia
12	Ρίγανη	Origanum vulgare
13	Φασκόμηλο	Salvia officinalis
<b>ΑΝΘΟΦΟΡΑ</b>		
1	Αλεξανδρινά	Euphorbia pulcherrima
2	Βερβένα	Verbena x hybrida
3	Γαρούφαλλο	Dianthus deltoides
4	Γεράνια	pelargonium zonale
5	Διμορφοθήκη	Dimorphotheca callendulacea
6	Κυκλάμινα	Cyclamen sp.
7	Χρυσάνθεμο	Chrysanthemum sp.
<b>ΑΓΡΟΣΤΩΔΗ</b>		
1	Μίσχανθος "Adagio"	Μίσχανθος "Adagio"
2	Μίσχανθος "Adagio"	Miscanthus sinensis "Adagio"
3	Νασσέλλα	Nassella tenuissima
4	Πεννίσετο	Pennisetum alopecuroides "Hameln"
5	Στίπα	Stipa tenuissima
6	Φεσκούκα	Festouca glauca
<b>ΒΟΛΒΟΙ</b>		
1	Νάρκισσος	Narcissus
2	Τουλίπα	Tulipa sp.
<b>ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ</b>		
1	Γλυτσινία	Wisteria sinensis
2	Γιασεμί Ρυγχόσπεμο	Trachelospermum jasminoides
3	Μπιγκνόνια	Bignonia radicans
<b>ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΠΤΙΚΑ</b>		
1	Βίνκα πολυετής	Vinca major
2	Κισσός	Hedera helix
<b>ΥΔΡΟΧΑΡΗ</b>		
1	Ίριδα νερού	Iris pseudacorus
2	Νούφαρο	Nymphaea odorata
<b>ΕΤΗΣΙΑ</b>		
1	Πανσές,,	Viola tricolor
2	Αντίρινο	Antirrhinum majus
3	Γαρυφαλλάκι	Dianthus caryophyllus
4	Βίγκα	Vinca minor
5	Ζινία	Zinnia elegans
6	Καλεντούλα,	Calendula officinalis
7	Πετούνια,	Petunia hybrida
8	Πρίμουλα	Primula veris

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΔΕΝΔΡΑ		Δένδρα κατηγορίας Δ4			Δένδρα κατηγορίας Δ5			Δένδρα κατηγορίας Δ6			Δένδρα κατηγορίας Δ7			
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (cm)	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (cm)	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (cm)	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (cm)
<u>1</u>	<u>Ακακία Μιμόζα</u>	Acacia dealbata	12	2,25-2,5	8-10									
<u>2</u>	<u>Αριά</u>	Quercus ilex	12	1,75-2,00	8-10	25	2,00-2,50	10-12						
<u>3</u>	<u>Αρμυρίκι</u>	Tamarix gallica	10	1,5-2,00	8-10									
<u>4</u>	<u>Βελανιδιά</u>	Quercus robur							24	2,5-3,00	12-14	35	3,00-3,50	18-20
<u>5</u>	<u>Γαύρος πυραμιδοειδής</u>	Carpinus betulus "Pyramidalis"				25	2,50-3,00	10-12						
<u>6</u>	<u>Ελιά</u>	Olea europea	10	2,00-2,50	10-12									
<u>7</u>	<u>Ιπποκαστανιά</u>	Aesculus hippocastanum	10	1,75-2,00	12-14	18	2,00-2,50	14-16						
<u>8</u>	<u>Καλλωπιστική Δαμασκηλιά</u>	Prunus cerasifera												
<u>9</u>	<u>Κατάληπη</u>	Catalpa bignonioides	18	2,00-2,50	14-16									
<u>10</u>	<u>Κέδρος</u>	Cedrus atlantica f.glauca	12	1,50-1,75	8-10	18	1,75-2,00	10-12	24	2,00-2,50	12-14	35	2,5-3,00	14-16
<u>11</u>	<u>Κέδρος</u>	Cedrus deodara	12	1,50-1,75	8-10	18	1,75-2,00	10-12	24	2,00-2,50	12-14	35	2,5-3,00	14-16
<u>12</u>	<u>Κέδρος Λιβάνου</u>	Cedrus libani	12			18	1,75-2,00	10-12	24	2,00-2,50	12-14	35	2,5-3,00	14-16
<u>13</u>	<u>Κελτίδα</u>	Celtis australis	18	2,00-2,50	14-16	35	2,50-3,00	20-25						
<u>14</u>	<u>Κερκίδα</u>	Cercis siliquastrum	18	2,00-2,50	14-16	35	2,50-3,00	20-25						
<u>15</u>	<u>Κερλετέρια</u>	Koelreuteria paniculata	18	2,00-2,50	14-16	24	2,50-3,00	20-25						
<u>16</u>	<u>Κυπαρίσσι</u>	Cupressus sempervirens	12	2,50-3,00		18	3,00-3,50							
<u>17</u>	<u>Λαγκεστρέμια</u>	Lagestroemia indica	12	2,50-3,00		18	3,00-3,50							

<b>18</b>	<b><u>Liquidambar styraciflua</u></b>	Liquidambar styraciflua												
<b>19</b>	<b><u>Μέλια</u></b>	Melia azedarach	18	2,00-2,50	14-16	35	2,50-3,00	20-25						
<b>20</b>	<b><u>Μουριά</u></b>	Morus nigra(μουριά)												
<b>21</b>	<b><u>Νεραντζιά</u></b>	Citrus aurantium				25	2,50-3,00	8-10						
<b>22</b>	<b><u>Πεύκη (κουκουναριά )</u></b>	Pinus pinea	7	1,5-1,75		10	1,75-2,00							
<b>23</b>	<b><u>Πεύκη (χαλέπιος )</u></b>	Pinus halepensis	10	1,75-2,00		18	2,00-2,50		24	2,5-3,00				
<b>24</b>	<b><u>Πλάτανος</u></b>	Platanus orientalis	10	1,50-1,75	12-14	18	1,75-2,00	14-16	24	2,00-2,50	18-20	35	2,50-3,00	20-25
<b>25</b>	<b><u>Σοφόρα</u></b>	Sophora japonica	10	2,00-2,5	12-14									
<b>26</b>	<b><u>Σφενδάμι πεδινό</u></b>	Acer campestre	10	2,00-2,50	12-14	18	2,50-3,00	14-16						
<b>27</b>	<b><u>Φλαμουριά</u></b>	Tilia tomentosa	7	1,75-2,00	14-16	10	2,00-2,50	16-18	18	2,50-3,00	20-25			
<b>28</b>	<b><u>Φοίνικες</u></b>	Phoenix-canariensis	18	1,25-1,50		25	1,50-1,75		30	1,75-2,00		50	2,00-2,50	
<b>29</b>	<b><u>Χαμαίρωπας</u></b>	Chamaerops excelsa	18	1,00-1,25		25	1,25-1,50		30	1,50-1,75		50	1,75-2,00	
<b>30</b>	<b><u>Χαρουπιά</u></b>	Ceratonia siliqua	10	2,00-2,50										
<b>31</b>	<b><u>Ψευδακακία</u></b>	Robinia pseudoacacia	7	2,00-2,50	8-10									
<b>32</b>	<b><u>Ψευδοπλάτανος</u></b>	Acer pseudoplatanus	10	2,00-2,50	12-14	18	2,50-3,00		50	3,00-3,50	18-20			

ΘΑΜΝΟΙ			θάμνοι Θ2			θάμνοι Θ3			θάμνοι Θ4		
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)	Αριθμός κλάδων	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)	Αριθμός κλάδων	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)	περιμετρος κόμης
1	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "Nana"				3	0,20-0,30	>5	8	0,30-0,50	>1,00
2	Βερβερίδα	Berberis candidula	3	0,50-0,60	5	10	0,60-0,80	5			
3	Βερβερίδα νάνα μελανοπόρφυρη	Berberis candidula 'nana'				3	0,3-0,4	>5			
4	Βερονίκη	Veronica officinalis	3	0,50-0,60	3						
5	Βιβούρνο	Viburnum tinus	3	0,60-0,80	3	10	0,80-1,00	5	18	>1	>2,00
6	Βιβούρνο	lucidum							7	0,8-1,00	>5 κλαδια
7	Βουδλεια νάνα πορφυρόχρωμη	Buddleia davidii "Nanho Purple"	3	0,60-0,8	~	3	0,60-0,80	~			
8	Γιουνίπερος πράσινος	Juniperus horizontalis	3	0,60-0,80	3						
9	Γιουνίπερος 'Blue Pacific'	Juniperus conferta "Blue Pacific"				5	0,3-0,4 (μήκος)	>5			
10	Δάφνη Απόλλωνα	Laurus nobilis	3	0,40-0,50		3	0,60-0,80				
11	Δαφνοκέρασος	Prunus laurocerasus	3	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3	10	1,00-1,50	>1,00
12	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis	2	0,50-0,60	3	3	0,50-0,60	5	10	0,60-0,80	>0,80
13	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus officinalis "Prostratus"	2	0,30-0,40	3						
14	Κενταύριο	Centaurea Cyanous									
15	Κουμαριά	Arbutus unedo	2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	5	10	0,80-1,00	>1,00
16	Κυδωνίαστρο ορθόκλαδο	Cotoneaster franchetti	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3	10	>1,20	>1,20
17	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	Cotoneaster horizontalis	2	0,30-0,40	3	3	0,40-0,60	3			
18	Κυδωνίαστρο έρπον	Cotoneaster dammeri	2	0,30-0,40	3	3	0,40-0,60	~			
19	Κυνοροδή	Rosa canina				5	0,6-0,8	>5			
20	Λαδανιά ρόδινη	Cistus incanus	2	0,40-0,60	3						
21	Λαντάνα	Lantana camara	3	>0,80	3						
22	Λαντάνα νάνα	Lantana camara 'nana'	2	0,30-0,40	3	2	0,40-0,60	5			
23	Λονίσερα πλαγιόκλαδη	Lonicera pileata	3	0,3-0,4	>5						
24	Λυγαριά	Vitex agnus-castus	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3			

25	Μυρτιά	Myrtus communis	2	0,40-0,50	3	3	0,50-0,60	3	10	0,60-0,80	>1,00
26	Μυρτιά νάνα	Myrtus communis "Nanum"				3	0,3-0,4	>5			
27	Ναντίνα	Nandina domestica	2	0,30-0,40	3	3	0,40-0,50	3	7	0,50-0,60	1,00
28	Πασχαλιά	Syringa vulgaris	3	0,60-0,80	3	3	0,80-1,0	3	10	1,00-1,30	>1,00
29	Πικροδάφνη	Nerium oleander	3	0,80-1,0	5	10	1,00-1,25	5			
30	Πικροδάφνη νάνα ρόδινη	Nerium oleander "Pagam"				5	0,3-0,4	>5			
31	Πυξάρι	Buxus sempervirens	2	0,30-0,40	5	2	0,40-0,50				
32	Πυράκανθος	Pyracantha coccinea	3	0,80-1,00	3						
33	Ρείκι	Erica mediterranea	2	0,20-0,30	3	3	0,30-0,40	5	10	>0,80	>1,00
34	Ροδιά	Punica granatum	2	0,60-0,80	~						
35	Ροδιά νάνα	Punica granatum "Nanum"	2	0,30-0,40	~	3	0,40-0,50	3			
36	Σπάρτο	Spartium junceum	3	0,80-1,00	3						
37	Σχίνος	Pistacia lentiscus	2	0,40-0,50	~						
38	Τάξος	Taxus baccata							30	0,8-1,0	>5
39	Τεύκρια	Teucrium fruticans	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3			
40	Τούγια Πυραμιδοειδής	Thuja pyramidalis	2	0,40-0,60	~	3	0,60-0,80	~	10	0,80-1,00	>0,80
41	Τριανταφυλλιά θαμνώδης	Rosa sp.	2	0,40-0,50		3	>1,00	3			
42	Υπέρικκο	Hypericum inodorum	2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	5			
43	Φιλάδελφος	Philadelphus coronarius	3	0,80-1,00	5						
44	Φωτίνια	Photinia fraseri	2	0,30-0,40	3	3	0,40-0,60	3	10	0,80-1,00	>1,20

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

<p>-Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες. ΦΕΚ 4607/13-12-2019 Β' Τεύχος</p> <p>-Έγκριση εκατόν πενήντα τεσσάρων (154) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες, ΦΕΚ 6366/15-12-2022 Β' Τεύχος</p> <p>- Έγκριση ογδόντα (80) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες. ΦΕΚ 5115/17-08-2023 Β' Τεύχος</p> <p>-Έγκριση της πρώτης αναθεώρησης εβδομήντα εννέα (79) και της δεύτερης αναθεώρησης δεκαοκτώ (18) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες. ΦΕΚ 1890/26-03-2024 Β' Τεύχος</p>	
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00:2021	Φυτεύσεις δένδρων και θάμνων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01:2022	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-02:2023	Εγκατάσταση έτοιμων χλοοτάπητων, φυσικών και συνθετικών
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-07-00:2021	Φύτευση ποωδών και βολβωδών φυτών
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00	Υποσύλωση δένδρων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00:2021	Διαμόρφωση λεκανών άρδευσης φυτών
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-01:2021	Άρδευση φυτών
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-02:2021	Άρδευση χλοοτάπητα, φυτών εδαφοκάλυψης και χλοοτάπητα πρανών
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00:2021	Εφαρμογή λιπάνσεων φυτών
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01	Κλάδεμα δένδρων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-02	Κλάδεμα θάμνων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-03:2021	Κούρεμα χλοοτάπητα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00:2022	Φυτοπροστασία
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00:2022	Έλεγχος ζιζανίων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00:2021	Καθαρισμός χώρων πρασίνου
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-08-00:2021	Βελτίωση χλοοτάπητα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00:2022	Κοπή – εκρίζωση δένδρων θάμνων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00:2021	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00:2021	Προμήθεια και χειρισμοί φυτών
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00:2021	Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01:2023	Εκσκαφές ορυγμάτων υπόγειων δικτύων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

## ΑΡΘΡΑ

**1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ****Άρθρο 1 : Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού**

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλεύρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00 "Επένδυση πρανών-πλήρωση νησίδων με φυτική γη".

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και οι πλάγιες μεταφορές των υλικών, η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς, η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπύκνωσης της φυτικής γης ή/και του κηπευτικού χώματος και η συντήρησή τους μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών ή/και του κηπευτικού χώματος. Η προμήθεια της φυτικής γης και του κηπευτικού χώματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα άρθρα Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και εξήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 2,60 €

**Άρθρο 2 : Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου****Τάφροι βάθους 20 - 40 cm**

Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη.

Τάφροι βάθους 20 - 40 cm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα

Αριθμητικώς: 1,00 €

**Άρθρο 3 : Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα**

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές), σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, με χρήση μηχανικών μέσων (π.χ. αυτοφερόμενης καδένας, αυλακωτήρα κλπ).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ογδόντα λεπτά

Αριθμητικώς: 0,80 €

**Άρθρο 4 : Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα**

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές), σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, με ελκυστήρα εξοπλισμένο με καδένα ή συναφή παρελκόμενα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 0,60 €



**2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ****Άρθρο 5 : Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm (διατομές Φ16, Φ20 mm)**

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα λεπτά

Αριθμητικώς: 0,30 €

**Άρθρο 6 : Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm (διατομές, Φ25, Φ32 mm)**

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 0,65 €

**Άρθρο 7 : Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ( διατομές Φ40, Φ50, Φ63 mm)**

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και εβδομήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 2,70 €

**Σωλήνες πόσιμου νερού HDPE HYDROPAL Generation HDPE 80 MRS 8 EN 1220 1-2****Άρθρο 8 : Τουμπόραμα Φ16 x 2,0 mm, Φ18 x 2,0 mm, Φ18 x 2,5 mm 16 atm**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ενενήντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 0,95

**Άρθρο 9 : Τουμπόραμα Φ22 x 3,0 mm 20 atm και Φ28 x 3,1 mm 16 atm**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και είκοσι λεπτά

Αριθμητικώς : 1,20

**Άρθρο 10 : Τουμπόραμα Φ32 x 3,00 mm 12.5 atm**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και ογδόντα λεπτά

Αριθμητικώς: 1,80

**Σωλήνας από PVC 4 atm**

Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC κατά ΕΛΟΤ 1256, ονομαστικής πίεσης 4 atm, με κεφαλή σύνδεσης, εγκατεστημένος σε υπόγειες διαβάσεις, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των σωλήνων, των απαιτούμενων μικροϋλικών σύνδεσης, του οδηγού από γαλβανισμένο σύρμα (όταν απαιτείται) και η εργασία εγκατάστασης σε υπόγειες διαβάσεις σωλήνων άρδευσης ή καλωδίων. Δεν περιλαμβάνεται ο εγκιβωτισμός των σωλήνων.

**Άρθρο 11 : Σωλήνας από PVC 4 atm Φ 50**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και εξήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 1,60 €

**Άρθρο 12 : Σωλήνας από PVC 4 atm Φ 100**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τέσσερα και δέκα λεπτά

Αριθμητικώς: 4,10 €

**Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου**

Αγωγός από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους με ραφή, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), κατά ΕΛΟΤ EN 10255, ήτοι προμήθεια σωλήνων, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, σύνδεση, και δοκιμασία αγωγού, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Τα ειδικά τεμάχια (σταυροί, ταυ, μούφες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ κλπ), επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

**Άρθρο 13 : Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστική διάμετρος (ίντσες)Φ1/2"**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τρία και εξήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 3,60 €

**Άρθρο 14 : Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 3/4"**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και είκοσι λεπτά

Αριθμητικώς: 5,20 €

**Άρθρο 15 : Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 1"**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: επτά και τριάντα λεπτά

Αριθμητικώς: 7,30 €

**Άρθρο 16 : Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος  $\Phi \frac{1}{2}$ " ,  $\Phi \frac{3}{4}$ " ,  $\Phi 1$ " )**

Ρακόρ χαλύβδινα κωνικά γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εφτά

Αριθμητικώς: 7,00 €

**Άρθρο 17 : Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι (Ονομαστική διάμετρος  $\Phi \frac{1}{2}$ " ,  $\Phi \frac{3}{4}$ " )**

Σταυροί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε

Αριθμητικώς: 5,00 €

**Άρθρο 18 : Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι (Ονομαστική διάμετρος  $\Phi 1$ " ,  $\Phi 2$ " )**

Σταυροί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δώδεκα

Αριθμητικώς: 12,00 €

**Άρθρο 19 : Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος  $\Phi \frac{1}{2}$ " ,  $\Phi \frac{3}{4}$ " ,  $\Phi 1$ " )**

Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τρία και εβδομήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 3,70 €

**Άρθρο 20 : Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος  $\Phi 2$ " )**

Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εννέα και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 9,50 €

**Άρθρο 21 : Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος  $\Phi \frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$  " ,  $\Phi 1 \times \frac{3}{4}$ " )**

Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τέσσερα

Αριθμητικώς: 4,00 €

**Άρθρο 22 : Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες αρσενικές-θηλυκές (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")**

Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και είκοσι λεπτά

Αριθμητικώς: 2,20 €

**Άρθρο 23 : Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες (DN Φ ½", Φ ¾", Φ 1")**

Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο

Αριθμητικώς: 2,00 €

**Άρθρο 24 : Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι (DN Φ ½", Φ ¾", Φ 1")**

Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και ενενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 1,90 €

**Άρθρο 25 : Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες (DN Φ ¾ X 1/2 " , Φ 1 X ¾")**

Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και ογδόντα λεπτά

Αριθμητικώς: 2,80 €

**Άρθρο 26 : Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι (διατομής Φ1/2", Φ3/4", Φ1" / μήκους 50 εκ)**

Σωληνομαστοί από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο χωρίς ραφή (tubo) κατά ΕΛΟΤ EN 10220, με σπείρωμα στα δύο άκρα, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών πίεσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τρία και ογδόντα λεπτά

Αριθμητικώς: 3,80 €

**Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm**

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**Άρθρο 27 : Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ ½ "**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και τριάντα λεπτά  
Αριθμητικώς: 5,30 €

**Άρθρο 28 : Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ ¾ "**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: επτά και σαράντα λεπτά  
Αριθμητικώς: 7,40 €

**Άρθρο 29 : Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ 1 "**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα και πενήντα λεπτά  
Αριθμητικώς: 10,50 €

**Άρθρο 30 : Μεταλλικά εξαρτήματα τουμποράματος (ταυ, γωνίες, συνδετήρες κ.α.)**

Μεταλλικά εξαρτήματα τουμποράματος (ταυ, γωνίες, συνδετήρες κ.α.) διαφόρων διατομών (Φ16, Φ18, Φ22, Φ28, & Φ32) με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε  
Αριθμητικώς: 5,00 €

**Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διαφόρων διατομών**

Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διαφόρων διατομών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**Άρθρο 31 : Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ16, Φ20**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εβδομήντα λεπτά  
Αριθμητικώς: 0,70 €

**Άρθρο 32 : Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ25, Φ32**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και δέκα λεπτά  
Αριθμητικώς: 1,10 €

**Άρθρο 33 : Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ40, Φ50, Φ63**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: επτά και πενήντα λεπτά  
Αριθμητικώς : 7,50 €

**Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό**

Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, ορειχάλκινες, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**Άρθρο 34 : Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 1/2")**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 5,50 €

**Άρθρο 35 : Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 3/4")**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: επτά και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 7,50 €

**Άρθρο 36 : Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 1")**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δεκαοχτώ

Αριθμητικώς: 18,00 €

**Μειωτές πίεσης PN 16 atm με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης**

Μειωτές πίεσης, με σώμα ορειχάλκινο, ροδέλα και ελατήριο στεγανοποίησης ανοξείδωτα, ονομ. πίεσης PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**Άρθρο 37 : Μειωτές πίεσης PN 16 atm ( DN Φ 1/2 ") με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα πέντε

Αριθμητικώς: 35,00 €

**Άρθρο 38 : Μειωτές πίεσης PN 16 atm (21 DN Φ 3/4 ") με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πενήντα πέντε

Αριθμητικώς: 55,00 €

**Άρθρο 39 : Μειωτές πίεσης PN 16 atm (22 DN Φ 1 ") με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα

Αριθμητικώς: 60,00 €

**Άρθρο 40 : Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό**

Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1". Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τέσσερα

Αριθμητικώς: 4,00 €

**Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm**

Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, ονομαστικής πίεσης 10 atm, από πολυεστέρα ή νάυλον ενισχυμένο με ίνες υάλου, με απώλειες πίεσης στα 120 mesh, σε καθαρό φίλτρο, υπό την μέγιστη παροχή μικρότερες από 0,50 atm.

Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**Άρθρο 41 : Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστική διάμετρος Φ 3/4", ενεργή επιφάνεια 90 cm<sup>2</sup>, max παροχή 4,00 m<sup>3</sup>/h**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα οχτώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 18,50 €

**Άρθρο 42 : Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 1" κοντό, ενεργή επιφάνεια 440 cm<sup>2</sup>, max παροχή 5,00 m<sup>3</sup>/h**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πενήντα

Αριθμητικώς: 50,00 €

**Άρθρο 43 : Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 1" μακρύ, ενεργή επιφάνεια 510 cm<sup>2</sup>, max παροχή 6,00 m<sup>3</sup>/h**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ογδόντα πέντε

Αριθμητικώς: 85,00 €

**Άρθρο 44 : Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος**

Σταλάκτης επικαθήμενος, αυτορυθμιζόμενος, αυτοκαθαριζόμενος, επισκέψιμος, για πίεση λειτουργίας από 0,6 έως 4,00 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δεκαπέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 0,15 €

**Άρθρο 45 : Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής Αποστάσεις σταλακτών 33 cm**

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες (κοντούς ή μακρούς), με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας A', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 0,35 €

**Άρθρο 46 : Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)**

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας A', για πίεση λειτουργίας από 0,80 έως 3,50 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 0,60 €

**Άρθρο 47 : Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)**

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης, με ομοιομορφία στην παροχή από 0,8 έως 4,00 atm ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας A', κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση, με ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αποτροπής της εισόδου των ριζών (ενσωματωμένο ριζοαπωθητικό, φίλτρο με ριζοαπωθητικό, εξωτερικός εκχυτήρας κλπ) και σύστημα αντιστράγγισης. Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη ριζοαπωθητικού συστήματος για διάστημα 5 ετών, δηλ. η εργασία και τα αναλώσιμα υλικά (ανταλλακτικά φίλτρων, φυτοφάρμακα κλπ.)

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και σαράντα λεπτά

Αριθμητικώς: 1,40 €

**Άρθρο 48 : Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)**

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία στην παροχή από 0,8 έως 4,00 atm ώστε να



ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση, με ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αποτροπής της εισόδου των ριζών (ενσωματωμένο ριζοαπωθητικό, φίλτρο με ριζοαπωθητικό, εξωτερικός εκχυτήρας κλπ) και σύστημα αντιστράγγισης. Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη ριζοαπωθητικού συστήματος για διάστημα 5 ετών, δηλ. η εργασία και τα αναλώσιμα υλικά (ανταλλακτικά φίλτρων, φυτοφάρμακα κλπ.)

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και σαράντα λεπτά

Αριθμητικώς: 1,40 €

#### **Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί (με βαλβίδα αποστράγγισης)**

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), στατικοί, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain).

Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Η αξία του ακροφύσιου περιλαμβάνεται.

#### **Άρθρο 49 : Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί (σώμα ανύψωσης 5 cm και 10 cm) (με βαλβίδα αποστράγγισης)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τέσσερα και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 4,50 €

#### **Άρθρο 50 : Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί σώμα ανύψωσης 30 cm, (με βαλβίδα αποστράγγισης)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι ένα

Αριθμητικώς: 21,00 €

#### **Άρθρο 51 : Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m (με βαλβίδα αποστράγγισης),**

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, 1/2" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Προμήθεια εκτοξευκτών επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δεκαεφτά και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 17,50 €

**Άρθρο 52 : Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, (με βαλβίδα αποστράγγισης)**

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up) γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι ένα

Αριθμητικώς: 21,00 €

**Άρθρο 53 : Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 12- 18 m, (με βαλβίδα αποστράγγισης)**

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 12-18 m, 1" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα πέντε

Αριθμητικώς: 35,00 €

**Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες**

Ακροφύσιο για στατικούς εκτοξευτήρες, ενσωματωμένο ή τοποθετημένο στον εκτοξευτήρα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**Άρθρο 54 : Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και ογδόντα λεπτά

Αριθμητικώς: 2,80 €

**Άρθρο 55 : Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: οχτώ

Αριθμητικώς: 8,00 €

**Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής**

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm **χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής** (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**Άρθρο 56 : Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Ονομαστική διάμετρος Φ 1", με πηνίο (actuator) 24 V / AC**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα πέντε

Αριθμητικώς: 35,00 €

**Άρθρο 57 : Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, Ονομαστική διάμετρος Φ 1 1/2" με πηνίο (actuator) 24 V / AC**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ενενήντα πέντε

Αριθμητικώς: 95,00 €

**Άρθρο 58 : Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Ονομαστική διάμετρος Φ 2", με πηνίο (actuator) 24 V / AC**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν δέκα

Αριθμητικώς: 110,00 €

**Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες) πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm με πηνίο (actuator) 9 V με μηχανισμό ρύθμισης παροχής**

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm **με μηχανισμό ρύθμισης παροχής** (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 9 V και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**Άρθρο 59 : Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ ¾" με πηνίο (actuator) 9 V**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: σαράντα

Αριθμητικώς: 40,00 €

**Άρθρο 60 : Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 1", με πηνίο (actuator) 9 V**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: σαράντα πέντε

Αριθμητικώς: 45,00 €

**Άρθρο 61 : Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 2", με πηνίο (actuator) 9 V**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν πενήντα

Αριθμητικώς: 150,00 €

#### **Πηνία ηλεκτροβανών**

Προμήθεια πηνίου ηλεκτροβάνας με τα παρελκόμενά του, σύνδεσή του από ειδικευμένο τεχνίτη σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της ηλεκτροβάνας και εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας.

**Άρθρο 62 : Πηνία ηλεκτροβανών (24 V AC)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : είκοσι δύο

Αριθμητικώς: 22,00 €

**Άρθρο 63 : Πηνία ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 9 V**

Προμήθεια πηνίου συγκράτησης (Latching) ηλεκτροβάνας με τα παρελκόμενά του, σύνδεσή του από ειδικευμένο τεχνίτη σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της ηλεκτροβάνας και εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : τριάντα

Αριθμητικώς : 30,00 €

#### **Προγραμματιστές - εξαρτήματα**

**Άρθρο 64 : Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης**

Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας, μιας στάσης, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών, με πηνίο μανδάλωσης και ηλεκτροβάνα 3/4" ή 1".

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με την μπαταρία του και τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα

Αριθμητικώς: 60,00 €

#### **Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου**

Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (latching), σε απόσταση τουλάχιστον 20 m μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm<sup>2</sup>. Προγραμματισμός μέσω φορητής μονάδας με παράλληλη δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας χωρίς κονσόλα.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με την μπαταρία του και τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**Άρθρο 65 : Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν δέκα πέντε

Αριθμητικώς: 115,00 €

**Άρθρο 66 : Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν είκοσι πέντε

Αριθμητικώς: 125,00 €

**Άρθρο 67 : Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν σαράντα

Αριθμητικώς : 140,00 €

**Άρθρο 68 : Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν ογδόντα

Αριθμητικώς: 180,00 €

**φρεάτιο ηλεκτροβανών**

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

**Άρθρο 69 : Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (6", μίας Η/Β)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: οχτώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 8,50 €

**Άρθρο 70 : Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (10", δύο-τριών Η/Β)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα τρία

Αριθμητικώς: 13,00 €

**Άρθρο 71 : Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (30X40 cm, 4 Η/Β)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα δύο

Αριθμητικώς : 32,00 €

**Άρθρο 72 : Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (50X60 cm, 6 Η/Β)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: σαράντα πέντε

Αριθμητικώς: 45,00 €

**Καπάκι πλαστικών φρεατίων για φρεάτιο**

Πορομήθεια και τοποθέτηση

**Άρθρο 73 : Καπάκι για φρεάτιο στρογγυλό 6", μίας Η/Β**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε

Αριθμητικώς: 5,00 €

**Άρθρο 74 : Καπάκι για φρεάτιο στρογγυλό 10", δύο-τριών Η/Β**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα

Αριθμητικώς: 10,00 €

**Άρθρο 75 : Καπάκι για φρεάτιο 30X40 cm, 4 Η/Β**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δεκα τρία

Αριθμητικώς: 13,00 €

**Άρθρο 76 : Καπάκι για φρεάτιο 50X60 cm, 6 Η/Β**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δεκαοχτώ

Αριθμητικώς: 18,00 €

**Άρθρο 77 : Αισθητήρας βροχής**

Αισθητήρας βροχής (rain sensor) με δυνατότητα αυτόματης μέτρησης βροχόπτωσης και διακοπή άρδευσης, ρύθμιση βροχόπτωσης από 5-20 mm (εισαγωγή 24 volt), συμβατότητα με προγραμματιστές, με τα καλώδια και λοιπά εξαρτήματα σύνδεσης, το εγχειρίδιο χρήσεως/λειτουργίας, πλήρως εγκατεστημένος και δοκιμασμένος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: σαράντα

Αριθμητικώς: 40,00 €

**Άρθρο 78 : Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY) (τύπος καλωδίου 3X1,5 / 5X1,5 / 7X1,5)**

Καλώδιο τύπου JIVV-U (NYY) και μικροϋλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο

Αριθμητικώς: 2,00 €

**Άρθρο 79 : Μπαταρίες αλκαλικές 9V**

Μπαταρίες αλκαλικές 9 V, για προγραμματιστές φρεατίου. Περιλαμβάνει την προμήθεια, τοποθέτηση και έλεγχο καλής λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και τριάντα λεπτά  
Αριθμητικώς : 2,30 €

**Άρθρο 80 : Προμήθεια και τοποθέτηση καπακιού φρεατίου διαφόρων διαστάσεων με ανάγλυφη επιφάνεια λαμαρίνα ανάγλυφος ρομβοειδής (μπακλαβωτή) πάχους 3 mm (περιλαμβάνεται το καπάκι)**

Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι φρεατίου σε διάφορες διαστάσεις από ανάγλυφη ρομβοειδή (μπακλαβωτή) λαμαρίνα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς, έτοιμο στις ζητούμενες διαστάσεις. Στην τιμή μονάδας (m2) περιλαμβάνονται οι δαπάνες της προμήθειας, της τοποθέτησης (μικροϋλικά –εξαρτήματα για την τοποθέτηση), του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα  
Αριθμητικώς: 60,00 €

**Άρθρο 81 : Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)**

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και ογδόντα πέντε λεπτά  
Αριθμητικώς: 1,85 €

**Άρθρο 82 : Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοβάμβακα σε φρεάτια**

Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοβάμβακα πάπλωμα με επικάλυψη αλουμινίου 3εκ.

σε φρεάτια για την κάλυψη των υδρομέτρων τη χειμερινή περίοδο (αντιπαγωτική προστασία).

Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοβάμβακα, την εργασία κοπής και τοποθέτησης του υαλοβάμβακα στο φρεάτιο, την εργασία για την απομάκρυνσή του την άνοιξη καθώς και το σύνολο των απαιτούμενων μικροϋλικών που πιθανά θα χρειαστούν.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τρία και πενήντα λεπτά  
Αριθμητικώς: 3,50 €

**ΛΙΠΑΝΤΗΡΕΣ**

**Άρθρο 83 : Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi) Φ2"**

Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi), λειτουργούσα με την πιεζομετρική διαφορά εισόδου και εξόδου, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας από 1,4 atm μέχρι 7 atm, με φίλτρο,

βαλβίδα αντεπιστροφής και διακόπτη on-off στην αναρρόφηση. Προμήθεια αντλίας και παρελκομένων, πλήρης εγκατάσταση και εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πεντακόσια

Αριθμητικώς: 500,00 €

#### **Άρθρο 84 : Πλαστικά δοχεία λιπαντικού διαλύματος 200 lt**

Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος, στον τόπο του έργου, πλήρως εγκατεστημένο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι πέντε

Αριθμητικώς: 25,00€

#### **ΑΝΤΛΙΕΣ – ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ**

##### **Άρθρο 85 : Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 650 - 750 W με δοχείο διαστολής 20 έως 25 lt**

Πιεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη αντλία με μοτέρ ισχύος 650-750 W, με περίβλημα, πτερωτή και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, διακόπτη πίεσης, μανόμετρο, δοχείο πίεσης 20 - 25 lt και ελαστικό σωλήνα πίεσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανωτέρω και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ελέγχου, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν ογδόντα

Αριθμητικώς: 180,00 €

##### **Άρθρο 86 : Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1000 - 1100 W με δοχείο διαστολής 40 έως 45 lt**

Πιεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη αντλία με μοτέρ ισχύος 1000-1100 W, με περίβλημα, πτερωτή και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, διακόπτη πίεσης, μανόμετρο, δοχείο πίεσης 40 - 45 lt και ελαστικό σωλήνα πίεσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανωτέρω και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ελέγχου, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: διακόσια είκοσι

Αριθμητικώς: 220,00 €

##### **Άρθρο 87 : Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1400 -1500 W με δοχείο διαστολής 60 έως 65 lt**

Πιεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη αντλία με μοτέρ ισχύος 1400-1500 W, με περίβλημα, πτερωτή και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, διακόπτη πίεσης, μανόμετρο, δοχείο πίεσης 60 - 65 lt και ελαστικό σωλήνα πίεσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανωτέρω και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ελέγχου, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τετρακόσια πενήντα

Αριθμητικώς: 450,00 €

**Άρθρο 88 : Προγραμματισμός και ρύθμιση αυτόματων δικτύων άρδευσης, έλεγχος δικτύων άρδευσης, εντοπισμός βλαβών.**



Αφορά την αποζημίωση για τον έλεγχο ορθής λειτουργίας των αρδευτικών δικτύων, τον εντοπισμό βλαβών. Αφορά την αποζημίωση για τον προγραμματισμό και ρύθμιση αυτόματων δικτύων άρδευσης των πάρκων και νησίδων, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας, και την ρύθμιση της σωστής λειτουργίας.

Τιμή ανά ώρα (ώρα)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε  
Αριθμητικώς: 5,00 €

**Άρθρο 89 : Επέμβαση διακοπής αρδευτικού δικτύου σε περίπτωση διαροής (επιφυλακή – εκτός ωραρίου)**

Αφορά την αποζημίωση για επέμβαση (κλείσιμο υδρομέτρου) μετά από κλήση εκτός των ωρών και των ημερών εργασίας της υπηρεσίας (κατά τη διάρκεια της επιφυλακής) σε περίπτωση διαροής του αρδευτικού δικτύου που χρήζει άμεσης επέμβασης διακοπής της παροχής νερού.

Τιμή ανά επέμβαση (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα πέντε  
Αριθμητικώς: 15,00 €

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Άρθρο 90 : Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα**

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα χλοοτάπητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν πέντε  
Αριθμητικώς: 105,00 €

**Άρθρο 91: Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.)**

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ). Χάραξη του παρτεριού, αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα. Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών. Ενσωμάτωση ενός ή περισσότερων βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος (όπως τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτης κλπ), σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01.

Ισοπαχής διάστρωση κηπευτικού χώματος ή άμμου ή μίγματος κηπευτικού χώματος - άμμου που έχουν μεταφερθεί και αποτεθεί σε σωρούς σε διάφορα σημεία της κονίστρας, στην αρχή μεν με

ισοπεδωτήρα και στην τελική φάση, όπου χρειαστεί, χειρονακτικά με χρήση καταλλήλων εργαλείων (τσουγκράνες), σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-03. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες της προμήθειας, του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν πενήντα  
Αριθμητικώς: 150,00 €

### **Άρθρο 92 : Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων**

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.

Ενσωμάτωση ενός ή περισσότερων βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος (όπως τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτης κλπ), σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες της προμήθειας, του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εβδομήντα  
Αριθμητικώς: 70,00 €

### **Άρθρο 93 : Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους**

Ενσωμάτωση ενός ή περισσότερων βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος (όπως τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτης κλπ), σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας. Η προμήθεια των βελτιωτικών εδάφους πληρώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εδάφους επεξεργασμένου με βελτιωτικά (m<sup>3</sup>).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε  
Αριθμητικώς: 5,00 €

### **Άρθρο 94 : Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας**

Ισοπαχής διάστρωση στην επιφάνεια της κονίστρας κηπευτικού χώματος ή άμμου ή μίγματος κηπευτικού χώματος - άμμου που έχουν μεταφερθεί και αποτεθεί σε σωρούς σε διάφορα σημεία της κονίστρας, στην αρχή μεν με ισοπεδωτήρα και στην τελική φάση, όπου χρειαστεί, χειρονακτικά με χρήση καταλλήλων εργαλείων (τσουγκράνες), σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-03. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 0,25 €

**Άρθρο 95 : Προμήθεια φυτικής γης**

Προμήθεια επί τόπου του έργου φυτικής γης, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Η φυτική γη θα είναι γόνιμη, επιφανειακής προέλευσης (από βάθος μέχρι 60 cm), εύθρυπτη και κατά το δυνατόν απαλλαγμένη από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: έξι

Αριθμητικώς: 6,00 €

**Άρθρο 96 : Προμήθεια τύρφης**

Προμήθεια επί τόπου του έργου τύρφης, συσκευασμένης, με ένδειξη προέλευσης, τύπου υλικού, όγκου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Το προσκομιζόμενο υλικό θα συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικό ελέγχου αναγνωρισμένου εργαστηρίου (χημική ανάλυση).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: σαράντα

Αριθμητικώς: 40,00 €

**Άρθρο 97 : Προμήθεια κηπευτικού χώματος**

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: οχτώ και πενήντα

Αριθμητικώς: 8,50 €

**Άρθρο 98 : Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών**

Φύτευση ποωδών και βολβωδών φυτών, δηλαδή διάνοιξη λάκκου κυλινδρικής διατομής, φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: σαράντα λεπτά

Αριθμητικώς: 0,40 €

**Άρθρο 99 : Προμήθεια και φύτευση ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1**

Προμήθεια ποωδών - πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής

αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-07-00.

Άνοιγμα λάκου, φύτευση φυτών με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και είκοσι πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 1,25 €

#### **Άρθρο 100 : Προμήθεια και φύτευση πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2**

Προμήθεια ποωδών - πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-07-00. Άνοιγμα λάκου και φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 1,50 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ) Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και σαράντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 2,45 €

#### **Άρθρο 101 : Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ1**

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός ή και με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής (διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m), καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τέσσερα

Αριθμητικώς: 4,00 €

### **Άρθρο 102 : Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ2**

Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός ή και με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: επτά και εβδομήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 7,70 €

### **Άρθρο 103 : Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ3**

Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός ή και με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο

φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: έντεκα

Αριθμητικώς: 11,00 €

#### **Άρθρο 104 : Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ4**

Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός ή και με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δεκαέξι

Αριθμητικώς : 16,00 €

#### **Άρθρο 105 : Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α1**

Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός ή και με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Προμήθεια αναρριχώμενων φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των αναρριχομένων φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-

05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 5,50 €

#### **Άρθρο 106 : Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α2**

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός ή και με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Προμήθεια αναρριχώμενων φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των αναρριχομένων φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: έξι και σαράντα λεπτά

Αριθμητικώς: 6,40 €

#### **Άρθρο 107 : Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ4**

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός ή και με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία

του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Υποσύλωση δέντρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τοπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ αυτόν με κατάλληλο μέσον. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 33,50 €

#### **Άρθρο 108 : Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ5**

Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός, ή και με με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Υποσύλωση δέντρου με την αξία των πασσάλων ευθυτενούς, πριστής ξυλείας, εμποτισμένοι εν θερμώ σε μυκητοκτόνα σκευάσματα, πελεκητού στο κάτω άκρο, από κατάλληλη ξυλεία.

Σχηματίζεται ένα τετράγωνο στο έδαφος 0,40 επί 0,40 όπου το κέντρο του είναι η θέση του κορμού του δένδρου. Στις γωνίες του στερεώνονται οι 4 πάσσαλοι. Οι πάσσαλοι στερεώνονται μεταξύ τους με σανίδες 75 επί 25 mm, και κατόπιν τοποθετείται στην κορυφή διαγώνια ο ελαστικός δακτύλιος και συγκρατεί το δένδρο.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τόπου των πασσάλων, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα οχτώ

Αριθμητικώς: 68,00 €

#### **Άρθρο 109 : Προμήθεια και φύτευση δένδρων κατηγορίας Δ6**



Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός ή και με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Υποστύλωση δέντρου με την αξία των πασσάλων ευθυτενούς, πριστής ξυλείας, εμποτισμένοι εν θερμώ σε μυκητοκτόνα σκευάσματα, πελεκητού στο κάτω άκρο, από κατάλληλη ξυλεία.

Σχηματίζεται ένα τετράγωνο στο έδαφος 0,40 επί 0,40 όπου το κέντρο του είναι η θέση του κορμού του δένδρου. Στις γωνίες του στερεώνονται οι 4 πάσσαλοι. Οι πάσσαλοι στερεώνονται μεταξύ τους με σανίδες 75 επί 25 mm, και κατόπιν τοποθετείται στην κορυφή διαγώνια ο ελαστικός δακτύλιος και συγκρατεί το δένδρο.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τόπου των πασσάλων, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ αυτόν με κατάλληλο μέσον.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατό

Αριθμητικώς: 100,00 €

#### **Άρθρο 110 : Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ7**

Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70-1,20 X 0,70-1,20X 0,70-1,20 m καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την εκτέλεση της εργασίας

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή

περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Υποσύλωση δέντρου με την αξία των πασσάλων ευθυτενούς, πριστής ξυλείας, εμποτισμένοι εν θερμώ σε μυκητοκτόνα σκευάσματα, πελεκητού στο κάτω άκρο, από κατάλληλη ξυλεία.

Σχηματίζεται ένα τετράγωνο στο έδαφος 0,40 επί 0,40 όπου το κέντρο του είναι η θέση του κορμού του δένδρου. Στις γωνίες του στερεώνονται οι 4 πάσσαλοι. Οι πάσσαλοι στερεώνονται μεταξύ τους με σανίδες 75 επί 25 mm, και κατόπιν τοποθετείται στην κορυφή διαγώνια ο ελαστικός δακτύλιος και συγκρατεί το δένδρο.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τόπου των πασσάλων, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν σαράντα

Αριθμητικώς: 140,00 €

#### **Άρθρο 111 : Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά**

Το αντικείμενο εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά περιλαμβάνει τα ακόλουθα :

1. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm.
3. Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίση.
4. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.
5. Την κάλυψη του σπόρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
6. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
7. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
8. Την απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
9. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτευμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.
10. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm. Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο χιλιάδες

Αριθμητικώς: 2.000,00 €

#### **Άρθρο 112 : Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα**

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτευμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε χιλιάδες πεντακόσια

Αριθμητικώς: 5.500 €

#### 4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

##### **Άρθρο 113 : Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρων φυτών**

Συλλογή και απομάκρυνση από τον χώρο του χλοοτάπητα και των επιφανειών με φυτά (εποχικά, εδαφοκαλυπτικά, τριανταφυλλίες κ.α.) εντός του πάρκου, κάθε είδους σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τρία και είκοσι λεπτά

Αριθμητικώς: 3,20 €

##### **Άρθρο 114 : Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών φύλλων – πευκοβελόνων κ.α, με μηχανικά μέσα (αναρροφητήρες, χρήση ατσαλόσκουπας).**

Συλλογή και απομάκρυνση από το χώρο εντός του πάρκου, φύλλων –πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα, χρήση ατσαλόσκουπας κ.α. και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δεκαοχτώ

Αριθμητικώς: 18,00 €

**Άρθρο 115 : Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου. Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια**

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και την απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται. Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια, εκρίζωση με τα χέρια των ζιζανίων που φύονται μεταξύ των αρμών σε πλακόστρωτες επιφάνειες ή σε ρείθρα, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπεται από τη νομοθεσία. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται. Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι δύο και πενήντα λεπτά  
Αριθμητικώς: 22,50 €

**Άρθρο 116 : Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου**

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.) από το χώρο εδαφοκάλυψης- μεσημβριανθέμου, απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι  
Αριθμητικώς: 20,00 €

**Άρθρο 117 : Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή**

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι επτά και πενήντα λεπτά  
Αριθμητικώς: 27,50 €

**Άρθρο 118 : Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση**

Κούρεμα του χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με μικρό ελκυστήρα με εξάρτηση χλοοκοπτικής μηχανής συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι δύο και πενήντα λεπτά  
Αριθμητικώς: 22,50 €

**Άρθρο 119 : Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική**

Λίπανση χλοοτάπητα χειρωνακτική, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του λιπάσματος επί τόπου του έργου και η ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του χλοοτάπητα με τα χέρια.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα πέντε  
Αριθμητικώς: 15,00 €

#### **Άρθρο 120 : Αερισμός χλοοτάπητα**

Αερισμός των ριζών του χλοοτάπητα με κατάλληλο εργαλείο, Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα πέντε  
Αριθμητικώς: 15,00 €

#### **Άρθρο 121 : Βοτάνισμα με τα χέρια**

Εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ενενήντα  
Αριθμητικώς: 90,00 €

#### **Άρθρο 122 : Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους**

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, δηλ. κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα  
Αριθμητικώς: 30,00 €

#### **Άρθρο 123 : Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων**

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, δηλ. κοπή των ζιζανίων σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: σαράντα  
Αριθμητικώς: 40,00 €

**Άρθρο 124 : Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m**

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σε έδαφος οποιασδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε βάθος 10 cm και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι λεπτά  
Αριθμητικώς: 0,20 €

**Άρθρο 125 : Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω**

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σε έδαφος οποιασδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε βάθος 10 cm και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα πέντε λεπτά  
Αριθμητικώς: 0,35 €

**Άρθρο 126 : Άρδευση φυτών με βυτίο ή από παροχές**

Κατά περίπτωση περιλαμβάνονται σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-02-01.:

Άρδευση φυτού με βυτίο : η αξία και η μεταφορά του νερού επι τόπου, η σταλία του αυτοκινήτου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής σε ποσότητα 15 lt ανά θάμνο και 30 lt ή περισσότερο ανά δένδρο.

Άρδευση φυτού από παροχές: δηλ. πότισμα του φυτού με λάστιχο κατάλληλης διατομής, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους σε ποσότητα 15 lt ανά θάμνο και 30 lt ή περισσότερο ανά δένδρο. Δεν περιλαμβάνεται η αξία του νερού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: επτά λεπτα  
Αριθμητικώς: 0,07

**Άρθρο 127 : Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)**

Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μή αυτοματοποιημένου συστήματος σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-02-01. Περιλαμβάνεται το άνοιγμα και κλείσιμο των βανών, ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του δικτύου άρδευσης.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και εβδομήντα πέντε λεπτά  
Αριθμητικώς : 1,75 €

**Άρθρο 128 : Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο**

Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης- μεσημβριανθέμου με μη αυτοματοποιημένο επίγειο σύστημα άρδευσης (με σταγόνες) σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-02-02. Περιλαμβάνεται το άνοιγμα και κλείσιμο των βανών, ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του δικτύου σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο

Αριθμητικώς: 2,00 €

**Άρθρο 129 : Φυτοπροστασία εποχικών με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου**

Καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή μυκητοκτόνων, εντομοκτόνων ή άλλων βιολογικών σκευασμάτων. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν, κατόπιν έγκρισης από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα

Αριθμητικώς: 1,00 €

**Άρθρο 130 : Φυτοπροστασία θάμνων – τριανταφυλλιών - δένδρων ύψους ως 4 m με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου**

Καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων μυκητοκτόνων, ή άλλων βιολογικών σκευασμάτων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00.. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν, κατόπιν έγκρισης από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα

Αριθμητικώς: 1,00 €

**Άρθρο 131 : Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4m με βιολογικά σκευάσματα**

Καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων μυκητοκτόνων, ή άλλων βιολογικών σκευασμάτων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν, κατόπιν έγκρισης από την Υπηρεσία . Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τέσσερα

Αριθμητικώς: 4,00 €

**Άρθρο 132 : Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών**

Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών σε μπορντούρα σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τέσσερα λεπτά

Αριθμητικώς: 0,04 €

**Άρθρο 133 : Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές**

Χειμερινό βαθύ κλάδεμα τριανταφυλλιάς. Ανοιξιάτικες και καλοκαιρινές παρεμβάσεις απομάκρυνσης υπερώριμων Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές και .αφορά την ετήσια παρέμβαση ανά θάμνο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς : 1,50 €

**Άρθρο 134 : Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών**

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 0,60 €

**Άρθρο 135 : Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m**

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 0,60 €

**Άρθρο 136 : Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m.**

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και πενήντα λεπτά



Αριθμητικώς: 1,50 €

**Άρθρο 137 : Ψαλίδισμα πολύ αναπτυγμένων θάμνων περίμετρο 3m και ύψος άνω των 2m  
Ανανέωση παλαιών ανεπτυγμένων αναρριχώμενων θάμνων.**

Ψαλίδισμα πολύ αναπτυγμένων θάμνων (πχ. Πικροδάφνες παραλίας) περίμετρο 3m και ύψος άνω των 2m. Ανανέωση παλαιών ανεπτυγμένων αναρριχώμενων θάμνων. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο και τριάντα λεπτά

Αριθμητικώς: 2,30 €

**Άρθρο 138 : Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας**

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 0,25 €

**Άρθρο 139 : Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψος >1,7 μ σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψαλίδο-αλυσοπρίο, αλυσοπρίο κ.α.)**

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ενενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 0,90€

**Άρθρο 140 : Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψος >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψαλίδο-αλυσοπρίο,αλυσοπρίο κ.α.)**

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ένα και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 1,50 €

**Άρθρο 141 : Διαμόρφωση-Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m**

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m- Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) δέντρου ύψους μέχρι 4 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: οχτώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 8,75 €

**Άρθρο 142 : Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m**

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι

Αριθμητικώς: 20,00 €

**Άρθρο 143 : Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ**

Κλάδεμα μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα

Αριθμητικώς: 60,00 €

**Άρθρο 144 : Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 12-16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ**

Κλάδεμα μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ογδόντα

Αριθμητικώς: 80,00 €

**Άρθρο 145 : Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ**

Κλάδεμα μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην

τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν τριάντα

Αριθμητικώς: 130,00€

**Άρθρο 146 : Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ**  
Κλάδεμα μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: διακόσια είκοσι

Αριθμητικώς: 220,00 €

**Άρθρο 147 : Κλάδευση - δένδρου με αναρρίχηση (εναερίτες)**

Περιλαμβάνει την αμοιβή του αναρριχητή- εναερίτη, τη δαπάνη για τη λήψη των μέτρων ασφάλειας, το κόστος χρήσης του απαιτούμενου εξοπλισμού για την κοπή, συλλογή, θρυμματισμό και την απομάκρυνση, τη μεταφορά και την απόθεση των προϊόντων κλάδευσης - κοπής σε οποιαδήποτε απόσταση, καθώς και οποιαδήποτε δαπάνη απαιτηθεί για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας η οποία δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά πιθανά να προκύψει κατά την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: διακόσια πενήντα

Αριθμητικώς: 250,00 €

**Άρθρο 148 : Κλάδεμα με τη χρήση αυτοκινούμενης εξέδρας**

Κλάδευση με τη χρήση ειδικού μηχανήματος (αυτοκινούμενη εξέδρα που καταλαμβάνει περιορισμένο χώρο, με δυνατότητα ανάπτυξης σε μεγάλο ύψος )

Περιλαμβάνει την αμοιβή του χειριστή και του λοιπού προσωπικού, τη δαπάνη για τη λήψη των μέτρων ασφάλειας, τη δαπάνη μίσθωσης του μηχανήματος ή το κόστος χρήσης του, την κοπή, τη συλλογή, το θρυμματισμό και την απομάκρυνση, τη μεταφορά και την απόθεση των προϊόντων κλάδευσης σε οποιαδήποτε απόσταση, καθώς και οποιαδήποτε δαπάνη απαιτηθεί για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας η οποία δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά πιθανά να προκύψει κατά την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: διακόσια πενήντα

Αριθμητικώς: 250,00 €

**Άρθρο 149 : Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m**

Κλάδεμα φοινίκων σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικού

εξοπλισμού και μέσων για το κλάδεμα, τον τεμαχισμό, την απομάκρυνση των κομμένων κλαδιών και την απόρριψή τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.  
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τρία και εβδομήντα πέντε λεπτά  
Αριθμητικώς: 3,75 €

**Άρθρο 150 : Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m**

Κλάδεμα φοινίκων σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικού εξοπλισμού και μέσων για το κλάδεμα, τον τεμαχισμό, την απομάκρυνση των κομμένων κλαδιών και την απόρριψή τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.  
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα  
Αριθμητικώς: 10,00 €

**Άρθρο 151 : Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m**

Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας ή μεμονωμένων θάμνων με μηχανικά μέσα, με τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα, την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος των θάμνων με εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο  
Αριθμητικώς: 2,00 €

**Άρθρο 152 : Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων ή μικρού δένδρου με ύψος άνω του 1,50 m**

Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας ή μεμονωμένων θάμνων ή μικρού δένδρου με μηχανικά μέσα, με τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα, την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος των θάμνων ή μικρών δένδρων με εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε  
Αριθμητικώς: 5,00 €

**Άρθρο 153 : Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m**

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι πέντε

Αριθμητικώς : 25,00 €

**Άρθρο 154 : Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m**

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πενήντα

Αριθμητικώς: 50,00 €

**Άρθρο 155 : Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m**

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εβδομήντα

Αριθμητικώς: 70,00 €

**Άρθρο 156 : Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m**

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ογδόντα

Αριθμητικώς: 80,00 €

**Άρθρο 157 : Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού μεγαλύτερη από 1,21 m**

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού μεγαλύτερη από 1,21 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ενενήντα

Αριθμητικώς: 90,00 €

**Άρθρο 158 : Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m**

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών. Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τρία

Αριθμητικώς: 3,00 €

**Άρθρο 159 : Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m**

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: οχτώ

Αριθμητικώς: 8,00 €

**Άρθρο 160 : Αποζημίωση για έλεγχο και εκτίμηση ανάγκης επέμβασης σε δένδρα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (επιφυλακή – εκτός ωραρίου)**

Αφορά την αποζημίωση αποκλειστικά και μόνο για τον έλεγχο και την εκτίμηση της ανάγκης για άμεση επέμβαση (επικίνδυνο δένδρο, πεσμένο δένδρο ή κλαδιά) σε πάρκα και νησίδες, μετά από κλήση εκτός των ωρών και των ημερών εργασίας της υπηρεσίας (κατά τη διάρκεια της επιφυλακής) σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης και όταν κριθεί ότι δεν είναι απαραίτητη επέμβαση τη δεδομένη στιγμή αλλά σε επόμενο χρόνο.

Εάν απαιτηθεί άμεση επέμβαση με συνεργείο, η χρέωση θα αφορά αποκλειστικά την επέμβαση σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα, ανάλογα με το ύψος του δένδρου και όχι με το παρόν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα πέντε

Αριθμητικώς: 15,00 €

**Άρθρο 161 : Συντήρηση κάθετου κήπου**

Η συντήρηση του κάθετου κήπου αφορά επεμβάσεις που απαιτούνται στον κάθετο κήπο που είναι εγκατεστημένος στην Κλεάνθους 18. Περιλαμβάνει τη συντήρηση του φυτικού υλικού, τον έλεγχο καλής λειτουργίας του αρδευτικού δικτύου, την αντικατάσταση του φυτικού υλικού που πιθανά θα ξεραθεί, το φυτικό υλικό που θα απαιτηθεί να αντικατασταθεί, τη λίπανση με την αξία του λιπάσματος, το βοτάνισμα, το ψαλλίδισμα των θάμνων, τον ψεκασμό, με ήπια εγκεκριμένα σκευάσματα (όταν απαιτηθεί λόγω προσβολής), το κόστος του σκευάσματος, την απομάκρυνση των προϊόντων που θα προκύψουν. Περιλαμβάνεται το κόστος της χρήσης του ανυψωτικού μηχανήματος, της αμοιβής του χειριστή, του εργατοτεχνικού προσωπικού

Τιμή ανά επέμβαση (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: διακόσια πενήντα

Αριθμητικώς: 250,00 €

**Άρθρο 162 : Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά**

Η ημερήσια ολοκληρωμένη επέμβαση στους χώρους (λίμνες Νέα Παραλία) περιλαμβάνει :

Καθαριότητα, απομάκρυνση σκουπιδιών, απομάκρυνση άλγης

Συντήρηση φυτικού υλικού, με οποιοδήποτε μέσο (αραιώμα νούφαρα, ψαλλίδισμα υδροχαρών, απομάκρυνση ξερών, υπερώριμων, κοπή χλόης στις νησίδες εντός της λίμνης και εκτός αυτών κ.α.).

Απομάκρυνση αυθημερόν όλων των υλικών που προέκυψαν, μεταφορά και απόρριψή τους, σε θέσεις που επιτρέπεται από τη νομοθεσία.

Δαπάνες εργατοτεχνικού προσωπικού μέσω των εργαλείων που απαιτούνται ανά επέμβαση. Κάθε είδους εργασία που απαιτείται από ένα άτομο αποκλειστικά απασχολούμενο στο χώρο της λίμνης (οκτώωρο ανά επέμβαση) με τον ειδικό εξοπλισμό και την απαραίτητη ενδυμασία (ειδική αδιάβροχη φόρμα – σαλοπέτα, μπότες ψηλές κ.α.) προκειμένου οι λίμνες να βρίσκονται όλο το έτος σε άριστη κατάσταση.

Τιμή ανά επέμβαση (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: σαράντα

Αριθμητικώς: 40,00 €

**Άρθρο 163 : Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος-Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικού χαλικιού Νο 7 σε πάχος 5-7 cm**

Περιλαμβάνεται η προμήθεια του γεωϋφάσματος και του διακοσμητικού χαλικιού καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, και των μικροϋλικών που θα χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα πέντε

Αριθμητικώς: 15,00 €

**Άρθρο 164 : Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος & Προμήθεια και τοποθέτηση φλούδας πεύκου σε πάχος 3-4 cm**

Περιλαμβάνεται η προμήθεια του γεφυφάσματος και της φλούδας πεύκου, καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, και των μικροϋλικών που θα χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δεκαεφτά

Αριθμητικώς : 17,00 €

#### **Άρθρο 165 : Συντήρηση Αστικού Αμπελώνα**

Περιλαμβάνει την προμήθεια των υλικών, την μεταφορά τους στον αστικό αμπελώνα και την εργασία τοποθέτησής τους Υλικά στήριξης στον αστικό αμπελώνα (Πάσσαλοι στήριξης κλιμάτων, πάσσαλοι κεντρικής στήριξης, πάσσαλοι περίφραξης, μικροϋλικά σύνδεσης, σύρματα κ.α. )

Τιμή κατ' αποκοπή (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : δυο χιλιάδες

Αριθμητικώς: 2.000 €

Μελέτη		Η Πρ/νη Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού αστικού πρασίνου κ.α.α.	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου Ανατολικού Τομέα
Ζέτη Χριστίνα ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Κιοσσέ Πασχαλία ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Συρανίδου Ελένη ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού
		Ο αν. Πρ/νος Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος  Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ								
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (CPV : 45243510-0 Εργασίες Επιχωμάτωσης)					1Η ΕΝΟΤΗΤΑ	2Η ΕΝΟΤΗΤΑ	3Η ΕΝΟΤΗΤΑ	4Η ΕΝΟΤΗΤΑ
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	1	m3	2,60 €	300,00	100,00	100,00	300,00
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	2	m	1,00 €	1.500,00	800,00	800,00	1.500,00
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	3	m	0,80 €	1.000,00	800,00	800,00	1.000,00
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με εκκυστήρα	4	m	0,60 €	300,00	120,00	120,00	300,00
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (CPV : 45232120-9 Αρδευτικά Έργα)					1Η ΕΝΟΤΗΤΑ	2Η ΕΝΟΤΗΤΑ	3Η ΕΝΟΤΗΤΑ	4Η ΕΝΟΤΗΤΑ
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ( διατομές Φ16, Φ20, mm)	5	m	0,30 €	300,00	180,00	180,00	300,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ( διατομές Φ25, Φ32 mm)	6	m	0,65 €	240,00	150,00	150,00	240,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ( διατομές Φ40, Φ50, Φ63 mm)	7	m	2,70 €	300,00	150,00	150,00	300,00
4	Τουμπόραμα Φ16 x 2,0 mm, Φ18 x 2,0 mm και Φ18 x 2,5 mm 16atm	8	m	0,95 €	90,00	60,00	60,00	90,00
5	Τουμπόραμα Φ22 x 3,0 mm και Φ28 x 3,1 mm 16atm	9	m	1,20 €	600,00	300,00	300,00	600,00
6	Τουμπόραμα Φ32 x 3,00 mm 12,5atm	10	m	1,80 €	450,00	240,00	240,00	450,00
7	Σωλήνας από PVC 4 atm Φ 50	11	m	1,60 €	30,00	18,00	18,00	30,00
8	Σωλήνας από PVC 4 atm Φ 100	12	m	4,10 €	9,00	9,00	9,00	9,00
9	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο	13	m	3,60 €	4,00	4,00	4,00	4,00

	ονομαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 1/2"							
10	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 3/4"	14	m	5,20 €	4,00	4,00	4,00	4,00
11	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 1"	15	m	7,30 €	6,00	3,00	3,00	6,00
12	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	16	TEM	7,00 €	50	40	40	50
13	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	17	TEM	5,00 €	35	18	18	35
14	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι (Ονομαστική διάμετρος Φ 1", Φ 2")	18	TEM	12,00 €	35	18	18	35
15	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	19	TEM	3,70 €	50	25	25	50
16	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ 2")	20	TEM	9,50 €	10	5	5	10
17	Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ 3/4 x 1/2", Φ 1 x 3/4")	21	TEM	4,00 €	50	25	25	50
18	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες αρσενικές-θηλυκές (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	22	TEM	2,20 €	80	40	40	80
19	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες (DN Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	23	TEM	2,00 €	75	36	36	75
20	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι (DN Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	24	TEM	1,90 €	90	75	75	90
21	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες (DN 3/4X 1/2 " & 1X3/4 ")	25	TEM	2,80 €	90	45	45	90
22	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι (διατομής Φ1/2", Φ3/4", Φ1" / μήκους 50 εκ)	26	TEM	3,80 €	75	36	36	75
23	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ1/2 "	27	TEM	5,30 €	18	9	9	18
24	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ ¾ "	28	TEM	7,40 €	75	36	36	75
25	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ 1 "	29	TEM	10,50 €	75	36	36	75

26	Μεταλλικά εξαρτήματα τουμποράματος (ταυ, γωνίες, συνδετήρες κ.α.)	30	TEM	5,00 €	240	120	120	240
27	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ16, Φ20	31	TEM	0,70 €	450	240	240	450
28	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ25, Φ32	32	TEM	1,10 €	600	300	300	600
29	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ40, Φ50, Φ63	33	TEM	7,50 €	180	75	75	180
30	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 1/2")	34	TEM	5,50 €	9	3	3	9
31	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 3/4")	35	TEM	7,50 €	9	3	3	9
32	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 1")	36	TEM	18,00 €	15	8	8	15
33	Μειωτές πίεσης PN 16 atm ( DN Φ 1/2") με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης	37	TEM	35,00 €	3	2	2	3
34	Μειωτές πίεσης PN 16 atm (DN Φ 3/4") με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης	38	TEM	55,00 €	10	2	2	10
35	Μειωτές πίεσης PN 16 atm (DN Φ 1 ")με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης	39	TEM	60,00 €	8	2	2	8
36	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό 1"	40	TEM	4,00 €	3	2	2	3
37	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστική διάμετρος Φ3/4", ενεργή επιφάνεια 90 cm <sup>2</sup> , max παροχή 4,00 m <sup>3</sup> /h	41	TEM	18,50 €	3	2	2	3
38	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστική διάμετρος Φ 1" κοινό, ενεργή επιφάνεια 440 cm <sup>2</sup> , max παροχή 5,00 m <sup>3</sup> /h	42	TEM	50,00 €	2	1	1	2

39	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστική διάμετρος Φ 1" μακρύ, ενεργή επιφάνεια 510 cm <sup>2</sup> , max παροχή 6,00 m <sup>3</sup> /h	43	TEM	85,00 €	2	1	1	2
40	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	44	m	0,15 €	1.500,00	750,00	750,00	1.500,00
41	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής (αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	45	m	0,35 €	1.500,00	750,00	750,00	1.500,00
42	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	46	m	0,60 €	750,00	300,00	300,00	750,00
43	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	47	m	1,40 €	750,00	90,00	90,00	750,00
44	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	48	m	1,40 €	90,00	60,00	60,00	90,00
45	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί (σώμα ανύψωσης 5 και 10 cm) (με βαλβίδα αποστράγγισης)	49	TEM	4,50 €	450	225	225	450
46	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί σώμα ανύψωσης 30 cm (με βαλβίδα αποστράγγισης)	50	TEM	21,00 €	60	30	30	60
47	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m (με βαλβίδα αποστράγγισης)	51	TEM	17,50 €	150	75	75	150
48	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m (με βαλβίδα αποστράγγισης)	52	TEM	21,00 €	150	75	75	150
49	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 12- 18 m(με βαλβίδα αποστράγγισης)	53	TEM	35,00 €	45	20	20	45

50	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	54	TEM	2,80 €	150	75	75	150
51	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m	55	TEM	8,00 €	150	75	75	150
52	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 1"	56	TEM	35,00 €	3	2	2	3
53	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 1 1/2"	57	TEM	95,00 €	1	1	1	1
54	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 2"	58	TEM	110,00 €	1	1	1	1
55	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ ¾" με πηνίο (actuator) 9 V	59	TEM	40,00 €	30	20	20	30
56	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 1", με πηνίο(actuator) 9 V	60	TEM	45,00 €	50	30	30	50
57	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 2", με πηνίο (actuator) 9 V	61	TEM	150,00 €	6	3	3	6
58	Πηνία ηλεκτροβανών (24 V AC)	62	TEM	22,00 €	6	3	3	6
59	Πηνία ηλεκτροβανών Συγκράτησης (Latching )9 V	63	TEM	30,00 €	40	20	20	40
60	Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης	64	TEM	60,00 €	1	1	1	1
61	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1)	65	TEM	115,00 €	15	12	12	15
62	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2)	66	TEM	125,00 €	18	12	12	18

63	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	67	TEM	140,00 €	35	15	18	35
64	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6	68	TEM	180,00 €	6	0	0	6
65	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (6", μίας Η/Β)	69	TEM	8,50 €	7	3	3	7
66	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (10", δύο-τριών Η/Β)	70	TEM	13,00 €	9	5	5	9
67	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (30X40 cm, 4 Η/Β)	71	TEM	32,00 €	8	3	3	8
68	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (50X60 cm, 6 Η/Β)	72	TEM	45,00 €	8	2	2	8
69	Καπάκι για φρεάτιο στρόγγυλο 6", μίας Η/Β	73	TEM	5,00 €	4	3	3	4
70	Καπάκι για φρεάτιο στρόγγυλο 10", δύο-τριών Η/Β	74	TEM	10,00 €	4	2	2	4
71	Καπάκι για φρεάτιο 30X40 cm, 4 Η/Β	75	TEM	13,00 €	4	2	2	4
72	Καπάκι για φρεάτιο 50X60 cm, 6 Η/Β	76	TEM	18,00 €	4	2	2	4
73	Αισθητήρας βροχής	77	TEM	40,00 €	2	1	1	2
74	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYG) (τύπος καλωδίου 3X1,5 / 5X1,5 / 7X1,5)	78	m	2,00 €	50,00	25,00	25,00	50,00
75	Μπαταρίες αλκαλικές 9V	79	TEM	2,30 €	650	300	300	650
76	Προμήθεια και τοποθέτηση καπακιού φρεατίου διαφόρων διαστάσεων από μπακλαωτή λαμαρίνα από χάλυβα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς (περιλαμβάνεται το καπάκι)	80	m <sup>2</sup>	60,00 €	15,00	10,00	10,00	15,00
77	Καλύμματα φρεατίων καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	81	kg	1,85 €	150,00	100,00	100,00	150,00
78	Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοβάμβακα σε φρεάτια	82	m <sup>2</sup>	3,50 €	250,00	100,00	100,00	250,00
79	Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi) Φ2"	83	TEM	500,00 €	0	0	1	0
80	Πλαστικά δοχεία λιπαντικού διαλύματος 200 lt	84	TEM	25,00 €	0	0	1	0
81	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 650 - 750 W με	85	TEM	180,00 €	0	0	1	0

	δοχείο διαστολής 20 έως 25 lt							
82	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1000 - 1100 W με δοχείο διαστολής 40 έως 45 lt	86	TEM	220,00 €	0	0	1	0
83	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1400 -1500 W με δοχείο διαστολής 60 έως 65 lt	87	TEM	450,00 €	0	0	1	0
84	Προγραμματισμός και ρύθμιση αυτόματων δικτύων άρδευσης, έλεγχος δικτύων άρδευσης, εντοπισμός βλαβών	88	ώρες	5,00 €	880,00	1.800,00	700,00	2.300,00
85	Επέμβαση διακοπής αρδευτικού δικτύου σε περίπτωση διαροής (επιφυλακή – εκτός ωραρίου)	89	TEM	15,00 €	390	200	200	390
<b>3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (CPV : 77300000-3 Υπηρεσίες φυτοκομίας )</b>					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	90	στρ.	105,00 €	9,25	5,05	5,25	9,25
2	Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.)	91	στρ.	150,00 €	3,00	1,50	1,50	3,00
3	Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων	92	στρ.	70,00 €	2,25	0,75	0,75	2,25
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	93	m3	5,00 €	45,00	15,00	15,00	45,00
5	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	94	m2	0,25 €	1.500,00	750,00	750,00	1.500,00
6	Προμήθεια φυτικής γης	95	m3	6,00 €	150,00	75,00	75,00	150,00
7	Προμήθεια τύρφης	96	m3	40,00 €	9,00	3,00	3,00	9,00
8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	97	m3	8,50 €	30,00	10,00	10,00	30,00
9	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	98	TEM	0,40 €	15.000	7.500	0	15.000
10	Προμήθεια και φύτευση ποωδών φυτών Π1 και βολβών	99	TEM	1,25 €	15.000	5.000	12.000	15.000
11	Προμήθεια και φύτευση ποωδών φυτών Π2 και βολβών	100	TEM	2,45 €	1.500	600	900	1.800

12	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ1	101	TEM	4,00 €	1.200	600	600	1.200
13	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ2	102	TEM	7,70 €	500	250	250	500
14	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ3	103	TEM	11,00 €	5	3	3	5
15	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ4	104	TEM	16,00 €	6	3	3	6
16	Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α1	105	TEM	5,50 €	5	3	3	5
17	Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α2	106	TEM	6,40 €	3	1	1	3
18	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ4	107	TEM	33,50 €	50	25	25	50
19	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ5	108	TEM	68,00 €	9	3	3	9
20	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ6	109	TEM	100,00 €	1	1	1	1
21	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ7	110	TEM	140,00 €	1	1	1	1
22	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	111	στρ.	2.000,00 €	3,00	2,00	2,00	3,00
23	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	112	στρ.	5.500,00 €	1,00	0,80	1,00	1,00
<b>4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (CPV : 77300000-3 Υπηρεσίες φυτοκομίας )</b>					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρου φυτών	113	στρ.	3,20 €	8.080,00	2.300,00	3.400,00	7.900,00
2	Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών –πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα αναρροφητήρες, χρήση ασαλόσκουπας	114	στρ.	18,00 €	75,00	150,00	25,00	75,00
3	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	115	στρ.	22,50 €	6,00	3,00	3,00	6,00
4	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	116	στρ.	20,00 €	20,00	10,00	10,00	20,00
5	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	117	στρ.	27,50 €	1.580,00	1.200,00	700,00	1.200,00
6	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	118	στρ.	22,50 €	6.500,00	1.100,00	2.700,00	6.700,00



7	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	119	στρ.	15,00 €	5,00	5,00	5,00	5,00
8	Αερισμός χλοοτάπητα	120	στρ.	15,00 €	9,00	3,00	9,00	9,00
9	Βοτάνισμα με τα χέρια	121	στρ.	90,00 €	35,00	12,00	12,00	35,00
10	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	122	στρ.	30,00 €	808,00	230,00	340,00	790,00
11	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	123	στρ.	40,00 €	20,00	15,00	15,00	20,00
12	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	124	TEM	0,20 €	3.000	1.000	1.000	3.000
13	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	125	TEM	0,35 €	100	100	100	100
14	Άρδευση φυτών με βυτίο, από παροχές, με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο και μη αυτοματοποιημένο	126	TEM	0,07 €	894	500	800	1.000
15	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	127	στρ.	1,75 €	120,00	120,00	120,00	120,00
16	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	128	στρ.	2,00 €	10,00	2,00	2,00	10,00
17	Φυτοπροστασία εποχικών με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	129	m2	1,00 €				150,00
18	Φυτοπροστασία θάμνων – τριανταφυλλιών- δένδρων ύψους ως 4 m με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	130	TEM	1,00 €				150
19	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4m με βιολογικά σκευάσματα	131	TEM	4,00 €	90	60	60	90
20	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	132	TEM	0,04 €	15.000	100	100	15.000
21	Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές	133	TEM	1,50 €	500	350	350	500
22	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	134	TEM	0,60 €	503	200	400	500

23	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων ύψους έως 1,70 m	135	TEM	0,60 €	30.000	20.000	40.000	75.000
24	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	136	TEM	1,50 €	4.000	2.000	3.500	10.000
25	Ψαλλίδισμα πολύ μεγάλων θάμνων περίμετρο 3 m και ύψους άνω των 2 m - Ανανέωση παλαιών αναπτυσσόμενων αναρριχώμενων θάμνων	137	TEM	2,30 €	240	240	240	1.500
26	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	138	m	0,25 €	31.000,00	10.000,00	40.000,00	42.000,00
27	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψους >1,7 μ σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται	139	m	0,90 €	1.000,00	1.000,00	1.200,00	2.300,00
28	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψους >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψαλίδο-αλυσσοπρίονο, αλυσσοπρίονο κ.α.)	140	m	1,50 €	1.000,00	120,00	200,00	1.800,00
29	Διαμόρφωση-Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	141	TEM	8,75 €	15	9	9	15
30	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	142	TEM	20,00 €	80	25	40	80
31	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	143	TEM	60,00 €	71	25	25	75
32	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	144	TEM	80,00 €	60	25	35	60
33	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	145	TEM	130,00 €	55	27	35	55
34	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	146	TEM	220,00 €	35	15	20	35
35	Κλάδεμα με αναρρίχηση (εναερίτες)	147	TEM	250,00 €	3	3	3	3
36	Κλαδεμα με τη χρήση αυτοκινούμενης εξέδρας	148	TEM	250,00 €	3	3	3	3
37	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	149	TEM	3,75 €	2	1	1	2

38	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	150	TEM	10,00 €	1	1	1	1
39	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	151	TEM	2,00 €	100	30	30	100
40	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων ή μικρού δένδρου με ύψος άνω του 1,50 m	152	TEM	5,00 €	20	10	10	20
41	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	153	TEM	25,00 €	5	3	3	5
42	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	154	TEM	50,00 €	5	3	3	5
43	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	155	TEM	70,00 €	2	2	2	2
44	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	156	TEM	80,00 €	2	2	2	2
45	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού μεγαλύτερη από 1,21 m	157	TEM	90,00 €	1	1	1	1
46	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αιύλιανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	158	TEM	3,00 €	1	1	1	1
47	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αιύλιανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	159	TEM	8,00 €	1	1	1	1
48	Αποζημίωση για έλεγχο και εκτίμηση ανάγκης επέμβασης σε δένδρα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (επιφυλακή – εκτός ωραρίου)	160	TEM	15,00 €	240	120	120	240
49	Συντήρηση κάθετου κήπου (κατ' αποκοπή)	161	TEM	250,00 €	0	0	15	0
50	Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά (καθαριότητα, απομάκρυνση άλγη, συντήρηση φυτών)	162	TEM	40,00 €	0	0	0	240

51	Προμήθεια και τοποθέτηση γεφυφάσματος-Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικό χαλίκι Νο 7 σε πάχος 5-7 cm	163	m <sup>2</sup>	15,00 €	50,00	30,00	30,00	50,00
52	Προμήθεια και τοποθέτηση γεφυφάσματος & Προμήθεια και τοποθέτηση φλούδας πεύκου σε πάχος 3-4 cm	164	m <sup>2</sup>	17,00 €	50,00	30,00	30,00	50,00
53	Συντήρηση αστικού αμπελώνα (κατ' αποκοπή)	165	TEM	2.000,00 €	0	0	2	0

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ												
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (CPV : 45243510-0 Εργασίες Επιχωμάτωσης)					1Η ΕΝΟΤΗΤΑ		2Η ΕΝΟΤΗΤΑ		3Η ΕΝΟΤΗΤΑ		4Η ΕΝΟΤΗΤΑ	
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	1	m3	2,60 €	300,00	780,00 €	100,00	260,00 €	100,00	260,00 €	300,00	780,00 €
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	2	m	1,00 €	1.500,00	1.500,00 €	800,00	800,00 €	800,00	800,00 €	1.500,00	1.500,00 €
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	3	m	0,80 €	1.000,00	800,00 €	800,00	640,00 €	800,00	640,00 €	1.000,00	800,00 €
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με εκυστήρα	4	m	0,60 €	300,00	180,00 €	120,00	72,00 €	120,00	72,00 €	300,00	180,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						<b>3.260,00 €</b>		<b>1.772,00 €</b>		<b>1.772,00 €</b>		<b>3.260,00 €</b>
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (CPV : 45232120-9 Αρδευτικά Έργα)					1Η ΕΝΟΤΗΤΑ		2Η ΕΝΟΤΗΤΑ		3Η ΕΝΟΤΗΤΑ		4Η ΕΝΟΤΗΤΑ	
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ( διατομές Φ16, Φ20, mm)	5	m	0,30 €	300,00	90,00 €	180,00	54,00 €	180,00	54,00 €	300,00	90,00 €

2	Σωλήνες από πολυαιθυλέ- νιο PE 6 atm ( διατομές Φ25, Φ32 mm)	6	m	0,65 €	240,00	156,00 €	150,00	97,50 €	150,00	97,50 €	240,00	156,00 €
3	Σωλήνες από πολυαιθυλέ- νιο PE 10 atm ( διατομές Φ40, Φ50, Φ63 mm)	7	m	2,70 €	300,00	810,00 €	150,00	405,00 €	150,00	405,00 €	300,00	810,00 €
4	Τουμπόραμα Φ16 x 2,0 mm, Φ18 x 2,0 mm και Φ18 x 2,5 mm 16atm	8	m	0,95 €	90,00	85,50 €	60,00	57,00 €	60,00	57,00 €	90,00	85,50 €
5	Τουμπόραμα Φ22 x 3,0 mm και Φ28 x 3,1 mm 16atm	9	m	1,20 €	600,00	720,00 €	300,00	360,00 €	300,00	360,00 €	600,00	720,00 €
6	Τουμπόραμα Φ32 x 3,00 mm 12,5atm	10	m	1,80 €	450,00	810,00 €	240,00	432,00 €	240,00	432,00 €	450,00	810,00 €
7	Σωλήνας από PVC 4 atm Φ 50	11	m	1,60 €	30,00	48,00 €	18,00	28,80 €	18,00	28,80 €	30,00	48,00 €
8	Σωλήνας από PVC 4 atm Φ 100	12	m	4,10 €	9,00	36,90 €	9,00	36,90 €	9,00	36,90 €	9,00	36,90 €
9	Αγωγός από σιδηροσω- λήνα γαλβανισμένο ονο- μαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 1/2"	13	m	3,60 €	4,00	14,40 €	4,00	14,40 €	4,00	14,40 €	4,00	14,40 €
10	Αγωγός από σιδηροσω- λήνα γαλβανισμένο ονο- μαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 3/4"	14	m	5,20 €	4,00	20,80 €	4,00	20,80 €	4,00	20,80 €	4,00	20,80 €
11	Αγωγός από σιδηροσω- λήνα γαλβανισμένο ονο- μαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 1"	15	m	7,30 €	6,00	43,80 €	3,00	21,90 €	3,00	21,90 €	6,00	43,80 €
12	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανι- σμένα (Ονομαστική διάμε- τρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	16	TEM	7,00 €	50	350,00 €	40	280,00 €	40	280,00 €	50	350,00 €
13	Σταυροί χαλύβδινοι γαλ- βανισμένοι (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", )	17	TEM	5,00 €	35	175,00 €	18	90,00 €	18	90,00 €	35	175,00 €
14	Σταυροί χαλύβδινοι γαλ- βανισμένοι (Ονομαστική διάμετρος Φ 1", Φ 2")	18	TEM	12,00 €	35	420,00 €	18	216,00 €	18	216,00 €	35	420,00 €
15	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανι- σμένα (Ονομαστική διάμε- τρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	19	TEM	3,70 €	50	185,00 €	25	92,50 €	25	92,50 €	50	185,00 €

16	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ 2")	20	TEM	9,50 €	10	95,00 €	5	47,50 €	5	47,50 €	10	95,00 €
17	Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ 3/4 x 1/2" , Φ 1 x 3/4")	21	TEM	4,00 €	50	200,00 €	25	100,00 €	25	100,00 €	50	200,00 €
18	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες αρσενικές-θηλυκές (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾" , Φ 1")	22	TEM	2,20 €	80	176,00 €	40	88,00 €	40	88,00 €	80	176,00 €
19	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες (DN Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	23	TEM	2,00 €	75	150,00 €	36	72,00 €	36	72,00 €	75	150,00 €
20	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι (DN Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	24	TEM	1,90 €	90	171,00 €	75	142,50 €	75	142,50 €	90	171,00 €
21	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες (DN 3/4X 1/2 " & 1X3/4 ")	25	TEM	2,80 €	90	252,00 €	45	126,00 €	45	126,00 €	90	252,00 €
22	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι (διατομής Φ1/2", Φ3/4", Φ1" / μήκους 50 εκ)	26	TEM	3,80 €	75	285,00 €	36	136,80 €	36	136,80 €	75	285,00 €
23	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ1/2 "	27	TEM	5,30 €	18	95,40 €	9	47,70 €	9	47,70 €	18	95,40 €
24	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ ¾ "	28	TEM	7,40 €	75	555,00 €	36	266,40 €	36	266,40 €	75	555,00 €
25	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ 1 "	29	TEM	10,50 €	75	787,50 €	36	378,00 €	36	378,00 €	75	787,50 €
26	Μεταλλικά εξαρτήματα τουμποράματος (ταυ, γωνίες, συνδετήρες κ.α.)	30	TEM	5,00 €	240	1.200,00 €	120	600,00 €	120	600,00 €	240	1.200,00 €
27	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ16, Φ20	31	TEM	0,70 €	450	315,00 €	240	168,00 €	240	168,00 €	450	315,00 €

28	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυρακός, ακρόγωνια συνδετήρες ακρόγωνια, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ25, Φ32	32	TEM	1,10 €	600	660,00 €	300	330,00 €	300	330,00 €	600	660,00 €
29	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυρακός, ακρόγωνια συνδετήρες ακρόγωνια, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ40, Φ50, Φ63	33	TEM	7,50 €	180	1.350,00 €	75	562,50 €	75	562,50 €	180	1.350,00 €
30	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 1/2")	34	TEM	5,50 €	9	49,50 €	3	16,50 €	3	16,50 €	9	49,50 €
31	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 3/4")	35	TEM	7,50 €	9	67,50 €	3	22,50 €	3	22,50 €	9	67,50 €
32	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 1")	36	TEM	18,00 €	15	270,00 €	8	144,00 €	8	144,00 €	15	270,00 €
33	Μειωτές πίεσης PN 16 atm (DN Φ 1/2") με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης	37	TEM	35,00 €	3	105,00 €	2	70,00 €	2	70,00 €	3	105,00 €
34	Μειωτές πίεσης PN 16 atm (DN Φ 3/4") με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης	38	TEM	55,00 €	10	550,00 €	2	110,00 €	2	110,00 €	10	550,00 €
35	Μειωτές πίεσης PN 16 atm (DN Φ 1 ") με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης	39	TEM	60,00 €	8	480,00 €	2	120,00 €	2	120,00 €	8	480,00 €
36	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό 1"	40	TEM	4,00 €	3	12,00 €	2	8,00 €	2	8,00 €	3	12,00 €
37	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστική διάμετρος Φ3/4", ενεργή επιφάνεια 90 cm <sup>2</sup> , max παροχή 4,00 m <sup>3</sup> /h	41	TEM	18,50 €	3	55,50 €	2	37,00 €	2	37,00 €	3	55,50 €



38	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστική διάμετρος Φ 1" κοντό, ενεργή επιφάνεια 440 cm <sup>2</sup> , max παροχή 5,00 m <sup>3</sup> /h	42	TEM	50,00 €	2	100,00 €	1	50,00 €	1	50,00 €	2	100,00 €
39	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστική διάμετρος Φ 1" μακρύ, ενεργή επιφάνεια 510 cm <sup>2</sup> , max παροχή 6,00 m <sup>3</sup> /h	43	TEM	85,00 €	2	170,00 €	1	85,00 €	1	85,00 €	2	170,00 €
40	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	44	m	0,15 €	1.500,00	225,00 €	750,00	112,50 €	750,00	112,50 €	1.500,00	225,00 €
41	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής (αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	45	m	0,35 €	1.500,00	525,00 €	750,00	262,50 €	750,00	262,50 €	1.500,00	525,00 €
42	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	46	m	0,60 €	750,00	450,00 €	300,00	180,00 €	300,00	180,00 €	750,00	450,00 €
43	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	47	m	1,40 €	750,00	1.050,00 €	90,00	126,00 €	90,00	126,00 €	750,00	1.050,00 €
44	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	48	m	1,40 €	90,00	126,00 €	60,00	84,00 €	60,00	84,00 €	90,00	126,00 €

45	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί (σώμα ανύψωσης 5 και 10 cm) (με βαλβίδα αποστράγγισης)	49	TEM	4,50 €	450	2.025,00 €	225	1.012,50 €	225	1.012,50 €	450	2.025,00 €
46	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί σώμα ανύψωσης 30 cm (με βαλβίδα αποστράγγισης)	50	TEM	21,00 €	60	1.260,00 €	30	630,00 €	30	630,00 €	60	1.260,00 €
47	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m (με βαλβίδα αποστράγγισης)	51	TEM	17,50 €	150	2.625,00 €	75	1.312,50 €	75	1.312,50 €	150	2.625,00 €
48	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m (με βαλβίδα αποστράγγισης)	52	TEM	21,00 €	150	3.150,00 €	75	1.575,00 €	75	1.575,00 €	150	3.150,00 €
49	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 12- 18 m(με βαλβίδα αποστράγγισης)	53	TEM	35,00 €	45	1.575,00 €	20	700,00 €	20	700,00 €	45	1.575,00 €
50	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	54	TEM	2,80 €	150	420,00 €	75	210,00 €	75	210,00 €	150	420,00 €
51	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m	55	TEM	8,00 €	150	1.200,00 €	75	600,00 €	75	600,00 €	150	1.200,00 €
52	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 1"	56	TEM	35,00 €	3	105,00 €	2	70,00 €	2	70,00 €	3	105,00 €

53	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 1 1/2"	57	TEM	95,00 €	1	95,00 €	1	95,00 €	1	95,00 €	1	95,00 €
54	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 2"	58	TEM	110,00 €	1	110,00 €	1	110,00 €	1	110,00 €	1	110,00 €
55	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ ¾" με πηνίο (actuator) 9 V	59	TEM	40,00 €	30	1.200,00 €	20	800,00 €	20	800,00 €	30	1.200,00 €
56	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 1", με πηνίο(actuator) 9 V	60	TEM	45,00 €	50	2.250,00 €	30	1.350,00 €	30	1.350,00 €	50	2.250,00 €
57	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 2", με πηνίο (actuator) 9 V	61	TEM	150,00 €	6	900,00 €	3	450,00 €	3	450,00 €	6	900,00 €
58	Πηνία ηλεκτροβανών (24 V AC)	62	TEM	22,00 €	6	132,00 €	3	66,00 €	3	66,00 €	6	132,00 €
59	Πηνία ηλεκτροβανών Συγκράτησης (Latching )9 V	63	TEM	30,00 €	40	1.200,00 €	20	600,00 €	20	600,00 €	40	1.200,00 €
60	Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης	64	TEM	60,00 €	1	60,00 €	1	60,00 €	1	60,00 €	1	60,00 €
61	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1)	65	TEM	115,00 €	15	1.725,00 €	12	1.380,00 €	12	1.380,00 €	15	1.725,00 €
62	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2)	66	TEM	125,00 €	18	2.250,00 €	12	1.500,00 €	12	1.500,00 €	18	2.250,00 €

63	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	67	TEM	140,00 €	35	4.900,00 €	15	2.100,00 €	18	2.520,00 €	35	4.900,00 €
64	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6	68	TEM	180,00 €	6	1.080,00 €	0	- €	0	- €	6	1.080,00 €
65	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (6", μίας Η/Β)	69	TEM	8,50 €	7	59,50 €	3	25,50 €	3	25,50 €	7	59,50 €
66	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (10", δύο-τριών Η/Β)	70	TEM	13,00 €	9	117,00 €	5	65,00 €	5	65,00 €	9	117,00 €
67	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (30X40 cm, 4 Η/Β)	71	TEM	32,00 €	8	256,00 €	3	96,00 €	3	96,00 €	8	256,00 €
68	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (50X60 cm, 6 Η/Β)	72	TEM	45,00 €	8	360,00 €	2	90,00 €	2	90,00 €	8	360,00 €
69	Καπάκι για φρεάτιο στρόγγυλο 6", μίας Η/Β	73	TEM	5,00 €	4	20,00 €	3	15,00 €	3	15,00 €	4	20,00 €
70	Καπάκι για φρεάτιο στρόγγυλο 10", δύο-τριών Η/Β	74	TEM	10,00 €	4	40,00 €	2	20,00 €	2	20,00 €	4	40,00 €
71	Καπάκι για φρεάτιο 30X40 cm, 4 Η/Β	75	TEM	13,00 €	4	52,00 €	2	26,00 €	2	26,00 €	4	52,00 €
72	Καπάκι για φρεάτιο 50X60 cm, 6 Η/Β	76	TEM	18,00 €	4	72,00 €	2	36,00 €	2	36,00 €	4	72,00 €
73	Αισθητήρας βροχής	77	TEM	40,00 €	2	80,00 €	1	40,00 €	1	40,00 €	2	80,00 €
74	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY) (τύπος καλωδίου 3X1,5 / 5X1,5 / 7X1,5)	78	m	2,00 €	50,00	100,00 €	25,00	50,00 €	25,00	50,00 €	50,00	100,00 €
75	Μπαταρίες αλκαλικές 9V	79	TEM	2,30 €	650	1.495,00 €	300	690,00 €	300	690,00 €	650	1.495,00 €
76	Προμήθεια και τοποθέτηση καπακιού φρεατίου διαφόρων διαστάσεων από μακλαδωτή λαμαρίνα από χάλυβα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς (περιλαμβάνεται το καπάκι)	80	m <sup>2</sup>	60,00 €	15,00	900,00 €	10,00	600,00 €	10,00	600,00 €	15,00	900,00 €

77	Καλύμματα φρεατίων καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	81	kg	1,85 €	150,00	277,50 €	100,00	185,00 €	100,00	185,00 €	150,00	277,50 €
78	Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοβάμβακα σε φρεάτια	82	m <sup>2</sup>	3,50 €	250,00	875,00 €	100,00	350,00 €	100,00	350,00 €	250,00	875,00 €
79	Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi) Φ2"	83	TEM	500,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	500,00 €	0	0,00 €
80	Πλαστικά δοχεία λιπαντικού διαλύματος 200 lt	84	TEM	25,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	25,00 €	0	0,00 €
81	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 650 - 750 W με δοχείο διαστολής 20 έως 25 lt	85	TEM	180,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	180,00 €	0	0,00 €
82	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1000 - 1100 W με δοχείο διαστολής 40 έως 45 lt	86	TEM	220,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	220,00 €	0	0,00 €
83	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1400 -1500 W με δοχείο διαστολής 60 έως 65 lt	87	TEM	450,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	450,00 €	0	0,00 €
84	Προγραμματισμός και ρύθμιση αυτόματων δικτύων άρδευσης, έλεγχος δικτύων άρδευσης, εντοπισμός βλαβών	88	ώρες	5,00 €	880,00	4.400,00 €	1.800,00	9.000,00 €	700,00	3.500,00 €	2.300,00	11.500,00 €
85	Επέμβαση διακοπής αρδευτικού δικτύου σε περίπτωση διαροής (επιφυλακή – εκτός ωραρίου)	89	TEM	15,00 €	390	5.850,00 €	200	3.000,00 €	200	3.000,00 €	390	5.850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						<b>57.708,80 €</b>		<b>35.609,70 €</b>		<b>31.904,70 €</b>		<b>64.808,80 €</b>
<b>3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (CPV : 77300000-3 Υπηρεσίες φυτοκομίας )</b>					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>

1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	90	στρ.	105,00 €	9,25	971,25 €	5,05	530,25 €	5,25	551,25 €	9,25	971,25 €
2	Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λιπανση κ.α.)	91	στρ.	150,00 €	3,00	450,00 €	1,50	225,00 €	1,50	225,00 €	3,00	450,00 €
3	Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων	92	στρ.	70,00 €	2,25	157,50 €	0,75	52,50 €	0,75	52,50 €	2,25	157,50 €
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	93	m3	5,00 €	45,00	225,00 €	15,00	75,00 €	15,00	75,00 €	45,00	225,00 €
5	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	94	m2	0,25 €	1.500,00	375,00 €	750,00	187,50 €	750,00	187,50 €	1.500,00	375,00 €
6	Προμήθεια φυτικής γης	95	m3	6,00 €	150,00	900,00 €	75,00	450,00 €	75,00	450,00 €	150,00	900,00 €
7	Προμήθεια τύρφης	96	m3	40,00 €	9,00	360,00 €	3,00	120,00 €	3,00	120,00 €	9,00	360,00 €
8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	97	m3	8,50 €	30,00	255,00 €	10,00	85,00 €	10,00	85,00 €	30,00	255,00 €
9	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	98	TEM	0,40 €	15.000	6.000,00 €	7.500	3.000,00 €	0	0,00 €	15.000	6.000,00 €
10	Προμήθεια και φύτευση ποωδών φυτών Π1 και βολβών	99	TEM	1,25 €	15.000	18.750,00 €	5.000	6.250,00 €	12.000	15.000,00 €	15.000	18.750,00 €
11	Προμήθεια και φύτευση ποωδών φυτών Π2 και βολβών	100	TEM	2,45 €	1.500	3.675,00 €	600	1.470,00 €	900	2.205,00 €	1.800	4.410,00 €
12	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ1	101	TEM	4,00 €	1.200	4.800,00 €	600	2.400,00 €	600	2.400,00 €	1.200	4.800,00 €
13	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ2	102	TEM	7,70 €	500	3.850,00 €	250	1.925,00 €	250	1.925,00 €	500	3.850,00 €
14	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ3	103	TEM	11,00 €	5	55,00 €	3	33,00 €	3	33,00 €	5	55,00 €
15	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ4	104	TEM	16,00 €	6	96,00 €	3	48,00 €	3	48,00 €	6	96,00 €
16	Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α1	105	TEM	5,50 €	5	27,50 €	3	16,50 €	3	16,50 €	5	27,50 €

17	Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α2	106	TEM	6,40 €	3	19,20 €	1	6,40 €	1	6,40 €	3	19,20 €	
18	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ4	107	TEM	33,50 €	50	1.675,00 €	25	837,50 €	25	837,50 €	50	1.675,00 €	
19	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ5	108	TEM	68,00 €	9	612,00 €	3	204,00 €	3	204,00 €	9	612,00 €	
20	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ6	109	TEM	100,00 €	1	100,00 €	1	100,00 €	1	100,00 €	1	100,00 €	
21	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ7	110	TEM	140,00 €	1	140,00 €	1	140,00 €	1	140,00 €	1	140,00 €	
22	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	111	στρ.	2.000,00 €	3,00	6.000,00 €	2,00	4.000,00 €	2,00	4.000,00 €	3,00	6.000,00 €	
23	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	112	στρ.	5.500,00 €	1,00	5.500,00 €	0,80	4.400,00 €	1,00	5.500,00 €	1,00	5.500,00 €	
<b>3.ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							<b>54.993,45 €</b>		<b>26.555,65 €</b>		<b>34.161,65 €</b>		<b>55.728,45 €</b>
<b>4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (CPV : 77300000-3 Υπηρεσίες φυτοκομίας )</b>						<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	
1	Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρου φυτών	113	στρ.	3,20 €	8.080,00	25.856,00 €	2.300,00	7.360,00 €	3.400,00	10.880,00 €	7.900,00	25.280,00 €	
2	Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών –πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα αναρροφητήρες, χρήση ασαλόσκουπας	114	στρ.	18,00 €	75,00	1.350,00 €	150,00	2.700,00 €	25,00	450,00 €	75,00	1.350,00 €	
3	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	115	στρ.	22,50 €	6,00	135,00 €	3,00	67,50 €	3,00	67,50 €	6,00	135,00 €	
4	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	116	στρ.	20,00 €	20,00	400,00 €	10,00	200,00 €	10,00	200,00 €	20,00	400,00 €	

5	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	117	στρ.	27,50 €	1.580,00	43.450,00 €	1.200,00	33.000,00 €	700,00	19.250,00 €	1.200,00	33.000,00 €
6	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	118	στρ.	22,50 €	6.500,00	146.250,00 €	1.100,00	24.750,00 €	2.700,00	60.750,00 €	6.700,00	150.750,00 €
7	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	119	στρ.	15,00 €	5,00	75,00 €	5,00	75,00 €		0,00 €	5,00	75,00 €
8	Αερισμός χλοοτάπητα	120	στρ.	15,00 €	9,00	135,00 €	3,00	45,00 €		0,00 €	9,00	135,00 €
9	Βοτάνισμα με τα χέρια	121	στρ.	90,00 €	35,00	3.150,00 €	12,00	1.080,00 €	12,00	1.080,00 €	35,00	3.150,00 €
10	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	122	στρ.	30,00 €	808,00	24.240,00 €	230,00	6.900,00 €	340,00	10.200,00 €	790,00	23.700,00 €
11	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	123	στρ.	40,00 €	20,00	800,00 €	15,00	600,00 €	15,00	600,00 €	20,00	800,00 €
12	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	124	TEM	0,20 €	3.000	600,00 €	1.000	200,00 €	1.000	200,00 €	3.000	600,00 €
13	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	125	TEM	0,35 €	100	35,00 €	100	35,00 €	100	35,00 €	100	35,00 €
14	Άρδευση φυτών με βυτίο, από παροχές, με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο και μη αυτοματοποιημένο	126	TEM	0,07 €	894	62,58 €	500	35,00 €	800	56,00 €	1.000	70,00 €
15	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	127	στρ.	1,75 €	120,00	210,00 €	120,00	210,00 €	120,00	210,00 €	120,00	210,00 €
16	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	128	στρ.	2,00 €	10,00	20,00 €	2,00	4,00 €	2,00	4,00 €	10,00	20,00 €
17	Φυτοπροστασία εποχικών με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	129	m2	1,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	150,00	150,00 €



18	Φυτοπροστασία θάμνων – τριανταφυλλιών- δένδρων ύψους ως 4 m με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	130	TEM	1,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €	150	150,00 €
19	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4m με βιολογικά σκευάσματα	131	TEM	4,00 €	90	360,00 €	60	240,00 €	60	240,00 €	90	360,00 €
20	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	132	TEM	0,04 €	15.000	600,00 €	100	4,00 €	100	4,00 €	15.000	600,00 €
21	Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές	133	TEM	1,50 €	500	750,00 €	350	525,00 €	350	525,00 €	500	750,00 €
22	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	134	TEM	0,60 €	503	301,80 €	200	120,00 €	400	240,00 €	500	300,00 €
23	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων ύψους έως 1,70 m	135	TEM	0,60 €	30.000	18.000,00 €	20.000	12.000,00 €	40.000	24.000,00 €	75.000	45.000,00 €
24	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	136	TEM	1,50 €	4.000	6.000,00 €	2.000	3.000,00 €	3.500	5.250,00 €	10.000	15.000,00 €
25	Ψαλλίδισμα πολύ μεγάλων θάμνων περίμετρο 3 m και ύψους άνω των 2 m - Ανανέωση παλαιών αναπτυσσόμενων αναρριχώμενων θάμνων	137	TEM	2,30 €	240	552,00 €	240	552,00 €	240	552,00 €	1.500	3.450,00 €
26	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	138	m	0,25 €	31.000,00	7.750,00 €	10.000,00	2.500,00 €	40.000,00	10.000,00 €	42.000,00	10.500,00 €
27	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψους >1,7 μ σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται	139	m	0,90 €	1.000,00	900,00 €	1.000,00	900,00 €	1.200,00	1.080,00 €	2.300,00	2.070,00 €

28	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψος >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψάλιδο-αλυσοπρίονο, αλυσοπρίονο κ.α.)	140	m	1,50 €	1.000,00	1.500,00 €	120,00	180,00 €	200,00	300,00 €	1.800,00	2.700,00 €
29	Διαμόρφωση-Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	141	TEM	8,75 €	15	131,25 €	9	78,75 €	9	78,75 €	15	131,25 €
30	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	142	TEM	20,00 €	80	1.600,00 €	25	500,00 €	40	800,00 €	80	1.600,00 €
31	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	143	TEM	60,00 €	71	4.260,00 €	25	1.500,00 €	25	1.500,00 €	75	4.500,00 €
32	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	144	TEM	80,00 €	60	4.800,00 €	25	2.000,00 €	35	2.800,00 €	60	4.800,00 €
33	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	145	TEM	130,00 €	55	7.150,00 €	27	3.510,00 €	35	4.550,00 €	55	7.150,00 €
34	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	146	TEM	220,00 €	35	7.700,00 €	15	3.300,00 €	20	4.400,00 €	35	7.700,00 €
35	Κλάδεμα με αναρρίχηση (εναερίτες)	147	TEM	250,00 €	3	750,00 €	3	750,00 €	3	750,00 €	3	750,00 €
36	Κλαδεμα με τη χρήση αυτοκινούμενης εξέδρας	148	TEM	250,00 €	3	750,00 €	3	750,00 €	3	750,00 €	3	750,00 €
37	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	149	TEM	3,75 €	2	7,50 €	1	3,75 €	1	3,75 €	2	7,50 €
38	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	150	TEM	10,00 €	1	10,00 €	1	10,00 €	1	10,00 €	1	10,00 €
39	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	151	TEM	2,00 €	100	200,00 €	30	60,00 €	30	60,00 €	100	200,00 €

40	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων ή μικρού δένδρου με ύψος άνω του 1,50 m	152	TEM	5,00 €	20	100,00 €	10	50,00 €	10	50,00 €	20	100,00 €
41	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	153	TEM	25,00 €	5	125,00 €	3	75,00 €	3	75,00 €	5	125,00 €
42	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	154	TEM	50,00 €	5	250,00 €	3	150,00 €	3	150,00 €	5	250,00 €
43	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	155	TEM	70,00 €	2	140,00 €	2	140,00 €	2	140,00 €	2	140,00 €
44	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	156	TEM	80,00 €	2	160,00 €	2	160,00 €	2	160,00 €	2	160,00 €
45	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού μεγαλύτερη από 1,21 m	157	TEM	90,00 €	1	90,00 €	1	90,00 €	1	90,00 €	1	90,00 €
46	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	158	TEM	3,00 €	1	3,00 €	1	3,00 €	1	3,00 €	1	3,00 €
47	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	159	TEM	8,00 €	1	8,00 €	1	8,00 €	1	8,00 €	1	8,00 €
48	Αποζημίωση για έλεγχο και εκτίμηση ανάγκης επέμβασης σε δένδρα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (επιφυλακή – εκτός ωραρίου)	160	TEM	15,00 €	240	3.600,00 €	120	1.800,00 €	120	1.800,00 €	240	3.600,00 €
49	Συντήρηση κάθετου κήπου (κατ' αποκοπή)	161	TEM	250,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	15	3.750,00 €	0	0,00 €

50	Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά (καθαριότητα, απομάκρυνση άλγη, συντήρηση φυτών)	162	TEM	40,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	240	9.600,00 €
51	Προμήθεια και τοποθέτηση γεφυφάσματος-Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικό χαλίκι No 7 σε πάχος 5-7 cm	163	m <sup>2</sup>	15,00 €	50,00	750,00 €	30,00	450,00 €	30,00	450,00 €	50,00	750,00 €
52	Προμήθεια και τοποθέτηση γεφυφάσματος & Προμήθεια και τοποθέτηση φλούδας πεύκου σε πάχος 3-4 cm	164	m <sup>2</sup>	17,00 €	50,00	850,00 €	30,00	510,00 €	30,00	510,00 €	50,00	850,00 €
53	Συντήρηση αστικού αμπελώνα (κατ' αποκοπή)	165	TEM	2.000,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2	4.000,00 €	0	0,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4 : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>						<b>316.917,13 €</b>		<b>113.181,00 €</b>		<b>173.062,00 €</b>		<b>364.014,75 €</b>
					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>432.879,38 €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>177.118,35 €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>240.900,35 €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>487.812,00 €</b>
					<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>103.891,05 €</b>	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>42.508,40 €</b>	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>57.816,08 €</b>	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>117.074,88 €</b>
					<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>536.770,43 €</b>	<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>219.626,75 €</b>	<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>298.716,43 €</b>	<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>604.886,88 €</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ (1+2+3+4) ΕΝΟΤΗΤΕΣ</b>		<b>1.338.710,08 €</b>					
					<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		<b>321.290,42 €</b>					
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.660.000,50 €</b>					

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ &amp; ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ 2025-2027"

	1η ΕΝΟΤΗΤΑ Α'+Β' ΔΚ	2η ΕΝΟΤΗΤΑ Γ' ΔΚ +ΖΩΟΛ	3η ΕΝΟΤΗΤΑ Δ' ΔΚ +ΔΕ ΤΡΙΑΝ- ΔΡΙΑ	4η ΕΝΟΤΗΤΑ Ε' ΔΚ	ΣΥΝΟΛΟ
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	3.260,00 €	1.772,00 €	1.772,00 €	3.260,00 €	10.064,00 €
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ	57.708,80 €	35.609,70 €	31.904,70 €	64.808,80 €	190.032,00 €
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙ- ΝΟΥ	54.993,45 €	26.555,65 €	34.161,65 €	55.728,45 €	171.439,20 €
4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	316.917,13 €	113.181,00 €	173.062,00 €	364.014,75 €	967.174,88 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ / ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>432.879,38 €</b>	<b>177.118,35 €</b>	<b>240.900,35 €</b>	<b>487.812,00 €</b>	<b>1.338.710,08 €</b>
ΦΠΑ 24%	103.891,05 €	42.508,40 €	57.816,08 €	117.074,88 €	321.290,42 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%/ ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>536.770,43 €</b>	<b>219.626,75 €</b>	<b>298.716,43 €</b>	<b>604.886,88 €</b>	<b>1.660.000,50 €</b>

**ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ**

Δικαίωμα της προαίρεσης με αύξηση του οικονομικού αντικείμενου

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται μονομερώς, με απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής να ασκήσει ή όχι δικαίωμα προαίρεσης αύξησης του οικονομικού αντικείμενου για τις εργασίες των ομάδων του Προϋπολογισμού οι οποίες περιγράφονται στους πίνακες της προαίρεσης που ακολουθούν.

<b>ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ</b>								
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (CPV : 45243510-0 Εργασίες Επιχωμάτωσης)</b>					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	1	m3	2,60 €	50,00	15,00	15,00	50,00
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	2	m	1,00 €	250,00	125,00	125,00	250,00
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	3	m	0,80 €	150,00	125,00	125,00	150,00
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με εκκυστήρα	4	m	0,60 €	50,00	20,00	20,00	50,00
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (CPV : 45232120-9 Αρδευτικά Έργα)</b>					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>
4	Τουμπόραμα Φ16 x 2,0 mm, Φ18 x 2,0 mm και Φ18 x 2,5 mm 16atm	8	m	0,95 €	30,00	24,00	24,00	30,00
5	Τουμπόραμα Φ22 x 3,0 mm και Φ28 x 3,1 mm 16atm	9	m	1,20 €	80,00	40,00	40,00	80,00
6	Τουμπόραμα Φ32 x 3,00 mm 12,5atm	10	m	1,80 €	80,00	40,00	40,00	80,00
23	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ1/2 "	27	TEM	5,30 €	6	3	3	6
24	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ ¾ "	28	TEM	7,40 €	15	10	10	15

25	Σφαιρικοί κρουνοί, ορει- χάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ 1 "	29	TEM	10,50 €	15	10	10	15
26	Μεταλλικά εξαρτήματα τουμποράματος (ταυ, γω- νίες, συνδετήρες κ.α.)	30	TEM	5,00 €	60	30	30	60
27	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συν- δετήρες ρακόρ, τάπες, σέ- λες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ16, Φ20	31	TEM	0,70 €	90	45	45	90
28	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συν- δετήρες ρακόρ, τάπες, σέ- λες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ25, Φ32	32	TEM	1,10 €	90	45	45	90
29	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συν- δετήρες ρακόρ, τάπες, σέ- λες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ40, Φ50, Φ63	33	TEM	7,50 €	35	15	15	35
41	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από πολυαιθυ- λένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής (απο- στάσεις σταλακτών 33 cm)	45	m	0,35 €	120,00	60,00	60,00	120,00
42	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυ- τορυθμιζόμενους σταλά- κτες (Αποστάσεις σταλα- κτών 33 cm)	46	m	0,60 €	100,00	75,00	75,00	100,00
43	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτο- ρυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υ- πόγεια τοποθέτηση (Απο- στάσεις σταλακτών 33 cm)	47	m	1,40 €	150,00	30,00	30,00	150,00
44	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17ή Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθη- τικό, για υπόγεια τοποθέ- τηση (Αποστάσεις σταλα- κτών 33 cm)	48	m	1,40 €	30,00	15,00	15,00	30,00
45	Εκτοξευτήρες αυτοανυ- ψούμενοι, στατικοί (σώμα ανύψωσης 5 και 10 cm) (με βαλβίδα αποστράγγισης)	49	TEM	4,50 €	100	60	60	100
46	Εκτοξευτήρες αυτοανυ- ψούμενοι, στατικοί σώμα ανύψωσης 30 cm (με βαλ- βίδα αποστράγγισης)	50	TEM	21,00 €	20	10	10	20
47	Εκτοξευτήρες αυτοανυ- ψούμενοι, γραναζωτοί, α- κτίνας ενεργείας 5 - 9 m (με βαλβίδα αποστράγγι- σης)	51	TEM	17,50 €	50	25	25	50

48	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m (με βαλβίδα αποστράγγισης)	52	TEM	21,00 €	40	20	20	40
49	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 12- 18 m(με βαλβίδα αποστράγγισης)	53	TEM	35,00 €	20	9	9	20
50	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	54	TEM	2,80 €	40	20	20	40
51	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m	55	TEM	8,00 €	40	20	20	40
52	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 1"	56	TEM	35,00 €	1	3	3	2
53	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 1 1/2"	57	TEM	95,00 €	1	1	1	1
54	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 2"	58	TEM	110,00 €	1	1	1	1
55	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ ¾" με πηνίο (actuator) 9 V	59	TEM	40,00 €	8	4	4	8
56	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 1", με πηνίο(actuator) 9 V	60	TEM	45,00 €	15	8	8	15
57	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 2", με πηνίο (actuator) 9 V	61	TEM	150,00 €	2	2	2	2
58	Πηνία ηλεκτροβανών (24 V AC)	62	TEM	22,00 €	2	1	1	2
59	Πηνία ηλεκτροβανών Συγκράτησης (Latching )9 V	63	TEM	30,00 €	12	6	6	12



61	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1)	65	TEM	115,00 €	3	3	3	3
62	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2)	66	TEM	125,00 €	3	3	3	3
63	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	67	TEM	140,00 €	5	3	3	5
64	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6	68	TEM	180,00 €	1	0	0	1
65	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (6", μίας Η/Β)	69	TEM	8,50 €	3	2	2	3
66	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (10", δύο-τριών Η/Β)	70	TEM	13,00 €	4	2	2	4
67	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (30X40 cm, 4 Η/Β)	71	TEM	32,00 €	3	1	1	3
68	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (50X60 cm, 6 Η/Β)	72	TEM	45,00 €	3	1	1	3
69	Καπάκι για φρεάτιο στρόγγυλο 6", μίας Η/Β	73	TEM	5,00 €	2	2	2	2
70	Καπάκι για φρεάτιο στρόγγυλο 10", δύο-τριών Η/Β	74	TEM	10,00 €	2	2	2	2
71	Καπάκι για φρεάτιο 30X40 cm, 4 Η/Β	75	TEM	13,00 €	2	2	2	2
72	Καπάκι για φρεάτιο 50X60 cm, 6 Η/Β	76	TEM	18,00 €	2	2	2	2
75	Μπαταρίες αλκαλικές 9V	79	TEM	2,30 €	260	130	130	260
78	Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοβάμβακα σε φρεάτια	82	m <sup>2</sup>	3,50 €	50,00	30,00	30,00	50,00
84	Προγραμματισμός και ρύθμιση αυτόματων δικτύων άρδευσης, έλεγχος δικτύων άρδευσης, εντοπισμός βλαβών	88	ώρες	5,00 €	150,00	400,00	150,00	400,00
85	Επέμβαση διακοπής αρδευτικού δικτύου σε περίπτωση διαροής (επιφυλακή – εκτός ωραρίου)	89	TEM	15,00 €	75	80	75	75
<b>3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (CPV : 77300000-3 Υπηρεσίες φυτοκομίας )</b>					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>

1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	90	στρ.	105,00 €	3,00	2,00	2,00	3,00
2	Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.)	91	στρ.	150,00 €	0,50	0,50	0,50	0,50
3	Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων	92	στρ.	70,00 €	1,50	0,72	0,72	1,50
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	93	m3	5,00 €	25,00	10,00	10,00	25,00
5	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	94	m2	0,25 €	1.000,00	750,00	750,00	1.000,00
6	Προμήθεια φυτικής γης	95	m3	6,00 €	50,00	25,00	25,00	50,00
7	Προμήθεια τύρφης	96	m3	40,00 €	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	97	m3	8,50 €	15,00	5,00	5,00	15,00
9	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	98	TEM	0,40 €	3.000	1.000	0	3.000
10	Προμήθεια και φύτευση ποωδών φυτών Π1 και βολβών	99	TEM	1,25 €	7.000	2.000	7.000	7.000
11	Προμήθεια και φύτευση ποωδών φυτών Π2 και βολβών	100	TEM	2,45 €	400	200	400	400
12	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ1	101	TEM	4,00 €	300	200	300	300
13	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ2	102	TEM	7,70 €	150	80	150	150
14	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ3	103	TEM	11,00 €	2	2	2	2
15	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ4	104	TEM	16,00 €	1	1	1	1
16	Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α1	105	TEM	5,50 €	2	2	2	2
17	Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α2	106	TEM	6,40 €	2	2	2	2
18	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ4	107	TEM	33,50 €	10	5	5	10
19	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ5	108	TEM	68,00 €	3	2	2	3
20	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ6	109	TEM	100,00 €	3	2	2	3
21	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ7	110	TEM	140,00 €	3	2	2	3
22	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	111	στρ.	2.000,00 €	1,00	0,50	0,50	1,00

23	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	112	στρ.	5.500,00 €	0,50	0,50	0,50	0,50
<b>4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (CPV : 77300000-3 Υπηρεσίες φυτοκομίας )</b>					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρου φυτών	113	στρ.	3,20 €	2.400,00	1.000,00	1.200,00	2.400,00
2	Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών –πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα αναρροφητήρες, χρήση ατσαλόσκουπας	114	στρ.	18,00 €	60,00	80,00	20,00	100,00
3	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	115	στρ.	22,50 €	3,00	2,00	2,00	3,00
4	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	116	στρ.	20,00 €	35,00	50,00	50,00	70,00
5	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	117	στρ.	27,50 €	500,00	500,00	200,00	500,00
6	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	118	στρ.	22,50 €	1.900,00	500,00	1.000,00	1.900,00
7	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	119	στρ.	15,00 €	2,00	2,00		2,00
9	Βοτάνισμα με τα χέρια	121	στρ.	90,00 €	5,00	3,00	3,00	5,00
10	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	122	στρ.	30,00 €	100,00	30,00	30,00	100,00
11	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	123	στρ.	40,00 €	4,00	3,00	3,00	4,00
12	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	124	TEM	0,20 €	500	300	300	500
13	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	125	TEM	0,35 €	50	50	50	100

14	Άρδευση φυτών με βυτίο, από παροχές, με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο και μη αυτοματοποιημένο	126	TEM	0,07 €	200	100	200	200
15	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	127	στρ.	1,75 €	30,00	30,00	30,00	150,00
16	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	128	στρ.	2,00 €	2,00	1,00	1,00	2,00
20	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	132	TEM	0,04 €	4.000	600	600	6.000
21	Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές	133	TEM	1,50 €	700	150	600	2.000
22	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	134	TEM	0,60 €	300	40	100	400
23	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	135	TEM	0,60 €	6.000	4.000	8.000	15.000
24	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	136	TEM	1,50 €	800	400	400	2.000
25	Ψαλλίδισμα πολύ μεγάλων θάμνων περίμετρο 3 m και ύψους άνω των 2 m - Ανανέωση παλαιών αναπτυγμένων αναρριχώμενων θάμνων	137	TEM	2,30 €	70	50	70	400
26	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	138	m	0,25 €	5.000,00	4.000,00	6.000,00	8.000,00
27	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψος >1,7 μ σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται	139	m	0,90 €	1.300,00	274,00	1.000,00	1.000,00
28	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψος >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψαλίδο-αλυσόπριονο, αλυσόπριονο κ.α.)	140	m	1,50 €	350,00	50,00	50,00	350,00
29	Διαμόρφωση-Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	141	TEM	8,75 €	8	5	5	8

30	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	142	TEM	20,00 €	40	15	40	50
31	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	143	TEM	60,00 €	20	5	10	25
32	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	144	TEM	80,00 €	20	14	20	20
33	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	145	TEM	130,00 €	18	10	14	19
34	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	146	TEM	220,00 €	10	5	10	10
35	Κλάδεμα με αναρρίχηση (εναερίτες)	147	TEM	250,00 €	1	1	1	1
36	Κλαδεμα με τη χρήση αυτοκινούμενης εξέδρας	148	TEM	250,00 €	1	1	1	1
37	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	149	TEM	3,75 €	2	1	1	2
38	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	150	TEM	10,00 €	1	1	1	1
39	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	151	TEM	2,00 €	50	15	15	50
40	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων ή μικρού δένδρου με ύψος άνω του 1,50 m	152	TEM	5,00 €	40	15	15	40
41	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	153	TEM	25,00 €	2	2	2	2
42	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	154	TEM	50,00 €	2	1	1	2
43	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	155	TEM	70,00 €	1	1	1	1
44	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	156	TEM	80,00 €	1	1	1	1
45	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού μεγαλύτερη από 1,21 m	157	TEM	90,00 €	1	1	1	1

46	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικιών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	158	TEM	3,00 €	1	1	1	1
47	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικιών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	159	TEM	8,00 €	1	1	1	1
48	Αποζημίωση για έλεγχο και εκτίμηση ανάγκης επέμβασης σε δένδρα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (επιφυλακή – εκτός ωραρίου)	160	TEM	15,00 €	40	20	20	40
49	Συντήρηση κάθετου κήπου (κατ' αποκοπή)	161	TEM	250,00 €	0	0	5	0
50	Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά (καθαριότητα, απομάκρυνση άλγη, συντήρηση φυτών)	162	TEM	40,00 €	0	0	0	50
53	Συντήρηση αστικού αμπελώνα (κατ' αποκοπή)	165	TEM	2.000,00 €	0	0	1	0

<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ</b>												
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (CPV : 45243510-0 Εργασίες Ε-πιχωμάτωσης)</b>					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	1	m3	2,60 €	50,00	130,00 €	15,00	39,00 €	15,00	39,00 €	50,00	130,00 €
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	2	m	1,00 €	250,00	250,00 €	125,00	125,00 €	125,00	125,00 €	250,00	250,00 €
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	3	m	0,80 €	150,00	120,00 €	125,00	100,00 €	125,00	100,00 €	150,00	120,00 €
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα	4	m	0,60 €	50,00	30,00 €	20,00	12,00 €	20,00	12,00 €	50,00	30,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						<b>530,00 €</b>		<b>276,00 €</b>		<b>276,00 €</b>		<b>530,00 €</b>
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (CPV : 45232120-9 Αρδευτικά Έργα)</b>					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>

4	Τουμπόραμα Φ16 x 2,0 mm, Φ18 x 2,0 mm και Φ18 x 2,5 mm 16atm	8	m	0,95 €	30,00	28,50 €	24,00	22,80 €	24,00	22,80 €	30,00	28,50 €
5	Τουμπόραμα Φ22 x 3,0 mm και Φ28 x 3,1 mm 16atm	9	m	1,20 €	80,00	96,00 €	40,00	48,00 €	40,00	48,00 €	80,00	96,00 €
6	Τουμπόραμα Φ32 x 3,00 mm 12,5atm	10	m	1,80 €	80,00	144,00 €	40,00	72,00 €	40,00	72,00 €	80,00	144,00 €
23	Σφαιρικοί κρουνοί, ορει-χάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ1/2 "	27	TEM	5,30 €	6	31,80 €	3	15,90 €	3	15,90 €	6	31,80 €
24	Σφαιρικοί κρουνοί, ορει-χάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ ¼ "	28	TEM	7,40 €	15	111,00 €	10	74,00 €	10	74,00 €	15	111,00 €
25	Σφαιρικοί κρουνοί, ορει-χάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ 1 "	29	TEM	10,50 €	15	157,50 €	10	105,00 €	10	105,00 €	15	157,50 €
26	Μεταλλικά εξαρτήματα τουμποράματος (ταυ, γωνίες, συνδετήρες κ.α.)	30	TEM	5,00 €	60	300,00 €	30	150,00 €	30	150,00 €	60	300,00 €
27	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ16, Φ20	31	TEM	0,70 €	90	63,00 €	45	31,50 €	45	31,50 €	90	63,00 €
28	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ25, Φ32	32	TEM	1,10 €	90	99,00 €	45	49,50 €	45	49,50 €	90	99,00 €
29	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ40, Φ50, Φ63	33	TEM	7,50 €	35	262,50 €	15	112,50 €	15	112,50 €	35	262,50 €
41	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής (αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	45	m	0,35 €	120,00	42,00 €	60,00	21,00 €	60,00	21,00 €	120,00	42,00 €



42	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	46	m	0,60 €	100,00	60,00 €	75,00	45,00 €	75,00	45,00 €	100,00	60,00 €
43	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	47	m	1,40 €	150,00	210,00 €	30,00	42,00 €	30,00	42,00 €	150,00	210,00 €
44	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	48	m	1,40 €	30,00	42,00 €	15,00	21,00 €	15,00	21,00 €	30,00	42,00 €
45	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί (σώμα ανύψωσης 5 και 10 cm) (με βαλβίδα αποστράγγισης)	49	TEM	4,50 €	100	450,00 €	60	270,00 €	60	270,00 €	100	450,00 €
46	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί σώμα ανύψωσης 30 cm (με βαλβίδα αποστράγγισης)	50	TEM	21,00 €	20	420,00 €	10	210,00 €	10	210,00 €	20	420,00 €
47	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m (με βαλβίδα αποστράγγισης)	51	TEM	17,50 €	50	875,00 €	25	437,50 €	25	437,50 €	50	875,00 €
48	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m (με βαλβίδα αποστράγγισης)	52	TEM	21,00 €	40	840,00 €	20	420,00 €	20	420,00 €	40	840,00 €
49	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 12- 18 m(με βαλβίδα αποστράγγισης)	53	TEM	35,00 €	20	700,00 €	9	315,00 €	9	315,00 €	20	700,00 €

50	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	54	TEM	2,80 €	40	112,00 €	20	56,00 €	20	56,00 €	40	112,00 €
51	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m	55	TEM	8,00 €	40	320,00 €	20	160,00 €	20	160,00 €	40	320,00 €
52	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 1"	56	TEM	35,00 €	1	35,00 €	3	105,00 €	3	105,00 €	2	70,00 €
53	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 1 1/2"	57	TEM	95,00 €	1	95,00 €	1	95,00 €	1	95,00 €	1	95,00 €
54	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 2"	58	TEM	110,00 €	1	110,00 €	1	110,00 €	1	110,00 €	1	110,00 €
55	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ ¾" με πηνίο (actuator) 9 V	59	TEM	40,00 €	8	320,00 €	4	160,00 €	4	160,00 €	8	320,00 €
56	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 1", με πηνίο(actuator) 9 V	60	TEM	45,00 €	15	675,00 €	8	360,00 €	8	360,00 €	15	675,00 €
57	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 2", με πηνίο (actuator) 9 V	61	TEM	150,00 €	2	300,00 €	2	300,00 €	2	300,00 €	2	300,00 €

58	Πηνία ηλεκτροβανών (24 V AC)	62	TEM	22,00 €	2	44,00 €	1	22,00 €	1	22,00 €	2	44,00 €
59	Πηνία ηλεκτροβανών Συγκράτησης (Latching )9 V	63	TEM	30,00 €	12	360,00 €	6	180,00 €	6	180,00 €	12	360,00 €
61	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1)	65	TEM	115,00 €	3	345,00 €	3	345,00 €	3	345,00 €	3	345,00 €
62	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2)	66	TEM	125,00 €	3	375,00 €	3	375,00 €	3	375,00 €	3	375,00 €
63	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	67	TEM	140,00 €	5	700,00 €	3	420,00 €	3	420,00 €	5	700,00 €
64	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6	68	TEM	180,00 €	1	180,00 €	0	- €	0	- €	1	180,00 €
65	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (6", μίας Η/Β)	69	TEM	8,50 €	3	25,50 €	2	17,00 €	2	17,00 €	3	25,50 €
66	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (10", δύο-τριών Η/Β)	70	TEM	13,00 €	4	52,00 €	2	26,00 €	2	26,00 €	4	52,00 €
67	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (30X40 cm, 4 Η/Β)	71	TEM	32,00 €	3	96,00 €	1	32,00 €	1	32,00 €	3	96,00 €
68	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (50X60 cm, 6 Η/Β)	72	TEM	45,00 €	3	135,00 €	1	45,00 €	1	45,00 €	3	135,00 €
69	Καπάκι για φρεάτιο στρόγγυλο 6", μίας Η/Β	73	TEM	5,00 €	2	10,00 €	2	10,00 €	2	10,00 €	2	10,00 €
70	Καπάκι για φρεάτιο στρόγγυλο 10", δύο-τριών Η/Β	74	TEM	10,00 €	2	20,00 €	2	20,00 €	2	20,00 €	2	20,00 €
71	Καπάκι για φρεάτιο 30X40 cm, 4 Η/Β	75	TEM	13,00 €	2	26,00 €	2	26,00 €	2	26,00 €	2	26,00 €
72	Καπάκι για φρεάτιο 50X60 cm, 6 Η/Β	76	TEM	18,00 €	2	36,00 €	2	36,00 €	2	36,00 €	2	36,00 €
75	Μπαταρίες αλκαλικές 9V	79	TEM	2,30 €	260	598,00 €	130	299,00 €	130	299,00 €	260	598,00 €

78	Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοβάμβακα σε φρεάτια	82	m <sup>2</sup>	3,50 €	50,00	175,00 €	30,00	105,00 €	30,00	105,00 €	50,00	175,00 €	
84	Προγραμματισμός και ρύθμιση αυτόματων δικτύων άρδευσης, έλεγχος δικτύων άρδευσης, εντοπισμός βλαβών	88	ώρες	5,00 €	150,00	750,00 €	400,00	2.000,00 €	150,00	750,00 €	400,00	2.000,00 €	
85	Επέμβαση διακοπής αρδευτικού δικτύου σε περίπτωση διαροής (επιφυλακή – εκτός ωραρίου)	89	TEM	15,00 €	75	1.125,00 €	80	1.200,00 €	75	1.125,00 €	75	1.125,00 €	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						<b>11.951,80 €</b>	<b>8.966,70 €</b>	<b>7.641,70 €</b>	<b>13.236,80 €</b>				
<b>3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (CPV : 77300000-3 Υπηρεσίες φυτοκομίας )</b>						<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	90	στρ.	105,00 €	3,00	315,00 €	2,00	210,00 €	2,00	210,00 €	3,00	315,00 €	
2	Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.)	91	στρ.	150,00 €	0,50	75,00 €	0,50	75,00 €	0,50	75,00 €	0,50	75,00 €	
3	Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων	92	στρ.	70,00 €	1,50	105,00 €	0,72	50,40 €	0,72	50,40 €	1,50	105,00 €	
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	93	m <sup>3</sup>	5,00 €	25,00	125,00 €	10,00	50,00 €	10,00	50,00 €	25,00	125,00 €	
5	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	94	m <sup>2</sup>	0,25 €	1.000,00	250,00 €	750,00	187,50 €	750,00	187,50 €	1.000,00	250,00 €	
6	Προμήθεια φυτικής γης	95	m <sup>3</sup>	6,00 €	50,00	300,00 €	25,00	150,00 €	25,00	150,00 €	50,00	300,00 €	
7	Προμήθεια τύρφης	96	m <sup>3</sup>	40,00 €	1,00	40,00 €	1,00	40,00 €	1,00	40,00 €	1,00	40,00 €	

8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	97	m3	8,50 €	15,00	127,50 €	5,00	42,50 €	5,00	42,50 €	15,00	127,50 €
9	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	98	TEM	0,40 €	3.000	1.200,00 €	1.000	400,00 €	0	0,00 €	3.000	1.200,00 €
10	Προμήθεια και φύτευση ποωδών φυτών Π1 και βολβών	99	TEM	1,25 €	7.000	8.750,00 €	2.000	2.500,00 €	7.000	8.750,00 €	7.000	8.750,00 €
11	Προμήθεια και φύτευση ποωδών φυτών Π2 και βολβών	100	TEM	2,45 €	400	980,00 €	200	490,00 €	400	980,00 €	400	980,00 €
12	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ1	101	TEM	4,00 €	300	1.200,00 €	200	800,00 €	300	1.200,00 €	300	1.200,00 €
13	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ2	102	TEM	7,70 €	150	1.155,00 €	80	616,00 €	150	1.155,00 €	150	1.155,00 €
14	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ3	103	TEM	11,00 €	2	22,00 €	2	22,00 €	2	22,00 €	2	22,00 €
15	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ4	104	TEM	16,00 €	1	16,00 €	1	16,00 €	1	16,00 €	1	16,00 €
16	Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α1	105	TEM	5,50 €	2	11,00 €	2	11,00 €	2	11,00 €	2	11,00 €
17	Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α2	106	TEM	6,40 €	2	12,80 €	2	12,80 €	2	12,80 €	2	12,80 €
18	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ4	107	TEM	33,50 €	10	335,00 €	5	167,50 €	5	167,50 €	10	335,00 €
19	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ5	108	TEM	68,00 €	3	204,00 €	2	136,00 €	2	136,00 €	3	204,00 €
20	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ6	109	TEM	100,00 €	3	300,00 €	2	200,00 €	2	200,00 €	3	300,00 €
21	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ7	110	TEM	140,00 €	3	420,00 €	2	280,00 €	2	280,00 €	3	420,00 €
22	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	111	στρ.	2.000,00 €	1,00	2.000,00 €	0,50	1.000,00 €	0,50	1.000,00 €	1,00	2.000,00 €
23	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	112	στρ.	5.500,00 €	0,50	2.750,00 €	0,50	2.750,00 €	0,50	2.750,00 €	0,50	2.750,00 €
<b>3.ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>						<b>20.693,30 €</b>		<b>10.206,70 €</b>		<b>17.485,70 €</b>		<b>20.693,30 €</b>
<b>4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (CPV : 77300000-3 Υπηρεσίες φυτοκομίας )</b>						<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>			

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη
1	Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρου φυτών	113	στρ.	3,20 €	2.400,00	7.680,00 €	1.000,00	3.200,00 €	1.200,00	3.840,00 €	2.400,00	7.680,00 €
2	Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών –πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα αναρροφητήρες, χρήση ατσαλόσκουπας	114	στρ.	18,00 €	60,00	1.080,00 €	80,00	1.440,00 €	20,00	360,00 €	100,00	1.800,00 €
3	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	115	στρ.	22,50 €	3,00	67,50 €	2,00	45,00 €	2,00	45,00 €	3,00	67,50 €
4	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	116	στρ.	20,00 €	35,00	700,00 €	50,00	1.000,00 €	50,00	1.000,00 €	70,00	1.400,00 €
5	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	117	στρ.	27,50 €	500,00	13.750,00 €	500,00	13.750,00 €	200,00	5.500,00 €	500,00	13.750,00 €
6	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	118	στρ.	22,50 €	1.900,00	42.750,00 €	500,00	11.250,00 €	1.000,00	22.500,00 €	1.900,00	42.750,00 €
7	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	119	στρ.	15,00 €	2,00	30,00 €	2,00	30,00 €		0,00 €	2,00	30,00 €
9	Βοτάνισμα με τα χέρια	121	στρ.	90,00 €	5,00	450,00 €	3,00	270,00 €	3,00	270,00 €	5,00	450,00 €
10	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	122	στρ.	30,00 €	100,00	3.000,00 €	30,00	900,00 €	30,00	900,00 €	100,00	3.000,00 €
11	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	123	στρ.	40,00 €	4,00	160,00 €	3,00	120,00 €	3,00	120,00 €	4,00	160,00 €

12	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	124	TEM	0,20 €	500	100,00 €	300	60,00 €	300	60,00 €	500	100,00 €
13	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	125	TEM	0,35 €	50	17,50 €	50	17,50 €	50	17,50 €	100	35,00 €
14	Άρδευση φυτών με βυτίο, από παροχές, με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο και μη αυτοματοποιημένο	126	TEM	0,07 €	200	14,00 €	100	7,00 €	200	14,00 €	200	14,00 €
15	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	127	στρ.	1,75 €	30,00	52,50 €	30,00	52,50 €	30,00	52,50 €	150,00	262,50 €
16	Άρδευση φυτών εδαφικάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	128	στρ.	2,00 €	2,00	4,00 €	1,00	2,00 €	1,00	2,00 €	2,00	4,00 €
20	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	132	TEM	0,04 €	4.000	160,00 €	600	24,00 €	600	24,00 €	6.000	240,00 €
21	Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές	133	TEM	1,50 €	700	1.050,00 €	150	225,00 €	600	900,00 €	2.000	3.000,00 €
22	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	134	TEM	0,60 €	300	180,00 €	40	24,00 €	100	60,00 €	400	240,00 €
23	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	135	TEM	0,60 €	6.000	3.600,00 €	4.000	2.400,00 €	8.000	4.800,00 €	15.000	9.000,00 €
24	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	136	TEM	1,50 €	800	1.200,00 €	400	600,00 €	400	600,00 €	2.000	3.000,00 €

25	Ψαλλίδισμα πολύ μεγάλων θάμνων περίμετρο 3 m και ύψους άνω των 2 m - Ανανέωση παλαιών ανεπτυγμένων αναρριχόμενων θάμνων	137	TEM	2,30 €	70	161,00 €	50	115,00 €	70	161,00 €	400	920,00 €
26	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	138	m	0,25 €	5.000,00	1.250,00 €	4.000,00	1.000,00 €	6.000,00	1.500,00 €	8.000,00	2.000,00 €
27	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψος >1,7 μ σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται	139	m	0,90 €	1.300,00	1.170,00 €	274,00	246,60 €	1.000,00	900,00 €	1.000,00	900,00 €
28	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψος >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψαλίδο-αλυσοπρίονο, αλυσοπρίονο κ.α.)	140	m	1,50 €	350,00	525,00 €	50,00	75,00 €	50,00	75,00 €	350,00	525,00 €
29	Διαμόρφωση-Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	141	TEM	8,75 €	8	70,00 €	5	43,75 €	5	43,75 €	8	70,00 €
30	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	142	TEM	20,00 €	40	800,00 €	15	300,00 €	40	800,00 €	50	1.000,00 €
31	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	143	TEM	60,00 €	20	1.200,00 €	5	300,00 €	10	600,00 €	25	1.500,00 €
32	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	144	TEM	80,00 €	20	1.600,00 €	14	1.120,00 €	20	1.600,00 €	20	1.600,00 €
33	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	145	TEM	130,00 €	18	2.340,00 €	10	1.300,00 €	14	1.820,00 €	19	2.470,00 €
34	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	146	TEM	220,00 €	10	2.200,00 €	5	1.100,00 €	10	2.200,00 €	10	2.200,00 €



35	Κλάδεμα με αναρρίχηση (εναερίτες)	147	TEM	250,00 €	1	250,00 €	1	250,00 €	1	250,00 €	1	250,00 €
36	Κλαδεμα με τη χρήση αυτοκινούμενης εξέδρας	148	TEM	250,00 €	1	250,00 €	1	250,00 €	1	250,00 €	1	250,00 €
37	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	149	TEM	3,75 €	2	7,50 €	1	3,75 €	1	3,75 €	2	7,50 €
38	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	150	TEM	10,00 €	1	10,00 €	1	10,00 €	1	10,00 €	1	10,00 €
39	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	151	TEM	2,00 €	50	100,00 €	15	30,00 €	15	30,00 €	50	100,00 €
40	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων ή μικρού δένδρου με ύψος άνω του 1,50 m	152	TEM	5,00 €	40	200,00 €	15	75,00 €	15	75,00 €	40	200,00 €
41	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	153	TEM	25,00 €	2	50,00 €	2	50,00 €	2	50,00 €	2	50,00 €
42	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	154	TEM	50,00 €	2	100,00 €	1	50,00 €	1	50,00 €	2	100,00 €
43	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	155	TEM	70,00 €	1	70,00 €	1	70,00 €	1	70,00 €	1	70,00 €
44	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	156	TEM	80,00 €	1	80,00 €	1	80,00 €	1	80,00 €	1	80,00 €
45	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού μεγαλύτερη από 1,21 m	157	TEM	90,00 €	1	90,00 €	1	90,00 €	1	90,00 €	1	90,00 €

46	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αειλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	158	TEM	3,00 €	1	3,00 €	1	3,00 €	1	3,00 €	1	3,00 €
47	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αειλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	159	TEM	8,00 €	1	8,00 €	1	8,00 €	1	8,00 €	1	8,00 €
48	Αποζημίωση για έλεγχο και εκτίμηση ανάγκης επέμβασης σε δένδρα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (επιφυλακή – εκτός ωραρίου)	160	TEM	15,00 €	40	600,00 €	20	300,00 €	20	300,00 €	40	600,00 €
49	Συντήρηση κάθετου κήπου (κατ' αποκοπή)	161	TEM	250,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	5	1.250,00 €	0	0,00 €
50	Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά (καθαριότητα, απομάκρυνση άλγη, συντήρηση φυτών)	162	TEM	40,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	50	2.000,00 €
53	Συντήρηση αστικού αμπελώνα (κατ' αποκοπή)	165	TEM	2.000,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1	2.000,00 €	0	0,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4 : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>						<b>89.180,00 €</b>		<b>42.287,10 €</b>		<b>55.284,50 €</b>		<b>103.986,50 €</b>
					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>122.355,10 €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>61.736,50 €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>80.687,90 €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>138.446,60 €</b>
					<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>29.365,22 €</b>	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>14.816,76 €</b>	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>19.365,10 €</b>	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>33.227,18 €</b>
					<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>151.720,32 €</b>	<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>76.553,26 €</b>	<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100.053,00 €</b>	<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>171.673,78 €</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ (1+2+3+4) ΕΝΟΤΗΤΕΣ</b>		<b>403.226,10 €</b>					
					<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		<b>96.774,26 €</b>					
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>500.000,36 €</b>					

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
2025-2027"**

	1η ΕΝΟΤΗΤΑ Α'+Β' ΔΚ	2η ΕΝΟΤΗΤΑ Γ' ΔΚ +ΖΩΟΛ	3η ΕΝΟΤΗΤΑ Δ' ΔΚ +ΔΕ ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	4η ΕΝΟΤΗΤΑ Ε' ΔΚ	ΣΥΝΟΛΟ
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	530,00 €	276,00 €	276,00 €	530,00 €	1.612,00 €
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΑΡΔΕΥ- ΤΙΚΑ	11.951,80 €	8.966,70 €	7.641,70 €	13.236,80 €	41.797,00 €
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	20.693,30 €	10.206,70 €	17.485,70 €	20.693,30 €	69.079,00 €
4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙ- ΝΟΥ	89.180,00 €	42.287,10 €	55.284,50 €	103.986,50 €	290.738,10 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ / ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>122.355,10 €</b>	<b>61.736,50 €</b>	<b>80.687,90 €</b>	<b>138.446,60 €</b>	<b>403.226,10 €</b>
ΦΠΑ 24%	29.365,22 €	14.816,76 €	19.365,10 €	33.227,18 €	96.774,26 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%/ ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>151.720,32 €</b>	<b>76.553,26 €</b>	<b>100.053,00 €</b>	<b>171.673,78 €</b>	<b>500.000,36 €</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ 2025-2027" (Με προαίρεση)**

	1η ΕΝΟΤΗΤΑ Α'+Β' ΔΚ	2η ΕΝΟΤΗΤΑ Γ' ΔΚ +ΖΩΟΛ	3η ΕΝΟΤΗΤΑ Δ' ΔΚ +ΔΕ ΤΡΙΑΝ- ΔΡΙΑ	4η ΕΝΟΤΗΤΑ Ε' ΔΚ	ΣΥΝΟΛΟ
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	3.790,00 €	2.048,00 €	2.048,00 €	3.790,00 €	11.676,00 €
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ	69.660,60 €	44.576,40 €	39.546,40 €	78.045,60 €	231.829,00 €
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	75.686,75 €	36.762,35 €	51.647,35 €	76.421,75 €	240.518,20 €
4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	406.097,13 €	155.468,10 €	228.346,50 €	468.001,25 €	1.257.912,98 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ / ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>555.234,48 €</b>	<b>238.854,85 €</b>	<b>321.588,25 €</b>	<b>626.258,60 €</b>	<b>1.741.936,18 €</b>
ΦΠΑ 24%	133.256,28 €	57.325,16 €	77.181,18 €	150.302,06 €	418.064,68 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%/ ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>688.490,76 €</b>	<b>296.180,01 €</b>	<b>398.769,43 €</b>	<b>776.560,66 €</b>	<b>2.160.000,86 €</b>

	1η ΕΝΟΤΗΤΑ Α'+Β' ΔΚ	2η ΕΝΟΤΗΤΑ Γ' ΔΚ +ΖΩΟΛ	3η ΕΝΟΤΗΤΑ Δ' ΔΚ +ΔΕ ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	4η ΕΝΟΤΗΤΑ Ε' ΔΚ	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	432.879,38 €	177.118,35 €	240.900,35 €	487.812,00 €	1.338.710,08 €
ΦΠΑ 24%	103.891,05 €	42.508,40 €	57.816,08 €	117.074,88 €	321.290,42 €
ΣΥΝΟΛΟ	536.770,43 €	219.626,75 €	298.716,43 €	604.886,88 €	1.660.000,50 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	122.355,10 €	61.736,50 €	80.687,90 €	138.446,60 €	403.226,10 €
ΦΠΑ 24%	<b>29.365,22 €</b>	<b>14.816,76 €</b>	<b>19.365,10 €</b>	<b>33.227,18 €</b>	<b>96.774,26 €</b>
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ Σ	151.720,32 €	76.553,26 €	100.053,00 €	171.673,78 €	500.000,36 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	<b>688.490,76 €</b>	<b>296.180,01 €</b>	<b>398.769,43 €</b>	<b>776.560,66 €</b>	<b>2.160.000,86 €</b>

Μελέτη		Η Πρ/νη Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού αστικού πρασίνου κ.α.α.	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου Ανατολικού Τομέα
Ζέτη Χριστίνα ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Κιοσσέ Πασχαλία ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Συρανίδου Ελένη ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού
		Ο αν. Πρ/νος Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος  Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ****A. ΓΕΝΙΚΑ****ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ»**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

6. ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

7. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ: ΒΑΣ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 1Α

8. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

- ✓ Καθαρισμός χώρου φυτών
- ✓ Καθαρισμός χλοοτάπητα
- ✓ Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών φύλλων –πευκοβελόνων κ.α, με μηχανικά μέσα (αναρροφητήρες, φυσητήρες, χρήση ατσαλόσκουπας).
- ✓ Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
- ✓ Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα
- ✓ Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση
- ✓ Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπική μηχανή
- ✓ Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτόματοποιημένο σύστημα)
- ✓ Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτόματοποιημένο
- ✓ Αερισμός χλοοτάπητα
- ✓ Άρδευση φυτών με βυτίο
- ✓ Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος
- ✓ Υποσύλωση δένδρων με την αξία του πασσάλου
- ✓ Προμήθεια και φύτευση ποωδών, βολβών
- ✓ Προμήθεια και φύτευση δένδρων σε διάφορα μεγέθη (διάφορα αειθαλή και φυλλοβόλα)
- ✓ Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός
- ✓ Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών
- ✓ Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών Ψαλίδισμα αγροστωδών (στίπα- μίσχανθος - πενισετο-φεστούκα κ.α), ποωδών (γκάουρα, περόφσκια κ.α.)
- ✓ Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας
- ✓ Κλάδεμα θάμνων ανανέωση-διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων
- ✓ Κοπή ξερών δένδρων
- ✓ Εκρίζωση κομμένων δένδρων, ανεπιθύμητης βλάστησης
- ✓ Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων σε πλατείες πάρκα κλπ
- ✓ Διαμόρφωση κόμης δένδρων διαφόρων μεγεθών
- ✓ Βοτάνισμα με τα χέρια
- ✓ Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή
- ✓ Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων
- ✓ Λίπανση χλοοτάπητα χειρονακτική
- ✓ Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.
- ✓ Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων
- ✓ Φυτοπροστασία δένδρων –θάμνων -εποχικών με βιολογικά σκευάσματα

- ✓ Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά
- ✓ Εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων
- ✓ Εργασίες εγκατάστασης αρδευτικών δικτύων
- ✓ Συντήρησης κάθετου κήπου
- ✓ Εγκατάσταση συστήματος υδρολίπανσης στον Αστικό Αμπελώνα
- ✓ Συντήρηση - Στήριξη κλημάτων στον Αστικό Αμπελώνα

#### **B. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ**

- Κίνδυνος από σύγκρουση – ανατροπή μηχ/των
- Κίνδυνος πτώσης από ανυψωτικό μηχάνημα
- Κίνδυνος από πτώση υλικών κατά τη μεταφορά.
- Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Κίνδυνος εκρήξεων από φλόγιστρα.
- Κίνδυνος εργατικού ατυχήματος
- Κίνδυνος εργατικού ατυχήματος από δίσκο κοπής,
- Κίνδυνος εργατικού ατυχήματος από εκτίναξη πέτρας, χαλίκι
- Κίνδυνος τραυματισμού κατά την επιδιόρθωση σωλήνων
- Κίνδυνος από πτώση κατά τον καθαρισμό των στοιχείων νερού
- Κίνδυνος κοπής-τραυματισμού κατά τη χρήση μηχανημάτων και εργαλείων εκτέλεσης κηπουρικών εργασιών
- Κίνδυνος κοπής ή ατυχήματος κατά τη μεταφορά
- Κίνδυνος πυρκαγιάς από χρήση φλόγας, κίνδυνος εκρήξεων.
- Κίνδυνος από κινούμενα οχήματα πλησίον του έργου.
- Κίνδυνος ατυχήματος από τη χρήση μηχανημάτων, εργαλείων
- Κίνδυνος ατυχήματος κατά τη μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης και εκσκαφών
- Κίνδυνος τραυματισμού από πτώσεις κλαδιών και δένδρων και από διάφορα δενδροκομικά εργαλεία.
- Εισπνοή σκόνης
- Θόρυβος (εργασία στην ύπαιθρο-χρήση μηχανημάτων)
- Κίνδυνος τραυματισμού κατά τη συντήρηση του κάθετου κήπου

**Γενικότερα οι αναφερόμενοι και στο ΦΕΚ 2208/8-6-2019 (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΣΕ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ σελ. 24749)**

#### **Γ. ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ**

1. Ημερομηνία διαβίβασης..... .
2. Ακριβής διεύθυνση της εργασίας .....
3. Κύριος (οι) της εργασίας και διευθύνσεις : Δήμος Θεσσαλονίκης /Δ/νση Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος
4. Είδος εργασίας και χρήση αυτού Συντήρηση Πάρκων και Χώρων Πρασίνου
5. Ανάδοχος(οι) της εργασίας και διεύθυνση .....
6. Συντονιστής σε θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκπόνηση της εργασίας και διεύθυνση.....
7. Προβλεπόμενη ημερομηνία έναρξης εργασιών στο εργοτάξιο.....
8. Προβλεπόμενη διάρκεια του εργοταξίου.....

9. Προβλεπόμενος μέγιστος αριθμός εργαζομένων στο εργοτάξιο .....
10. Προβλεπόμενος αριθμός αναδόχων, υπεργολάβων και αυτοαπασχολούμενων στο εργοτάξιο.
11. Στοιχεία των επιχειρήσεων που έχουν ήδη επιλεγεί .....
12. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης της εργασίας και των εφαρμοσμένων μεθόδων εργασίας κατά φάση:
  - 12.1. Εκσκαφές.....
  - 12.2. Χωματοργικές εργασίες.....
  - 12.3. Κατασκευές.....
  - 12.4. Έκτακτη Συντήρηση.....
  - 12.5. Τακτική Συντήρηση.....
13. Ενδεικτικός κατάλογος των εργασιών που ενέχουν ειδικούς κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.
  - 13.1 Εργασίες που εκθέτουν τους εργαζομένους σε κινδύνους καταπλάκωσης βύθισης σε άμμο λάσπη ή πτώσης από ύψος οι οποίοι επιδεινώνονται ιδιαίτερα από τη φύση της δραστηριότητας ή των μεθόδων που χρησιμοποιούνται ή από το περιβάλλον της θέσης εργασίας ή του έργου.
  - 13.2. Εργασίες που εκθέτουν τους εργαζόμενους σε χημικές ή βιολογικές ουσίες οι οποίες παρουσιάζουν ιδιαίτερο κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων ή για τις οποίες απαιτείται ιατρική παρακολούθηση των εργαζομένων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
  - 13.3. Εργασίες με ιονίζουσες ακτινοβολίες οι οποίες απαιτούν τον καθορισμό ελεγχόμενων ή επιτηρούμενων περιοχών όπως αυτές που ορίζονται στο άρθρο 20 της κοινής υπουργικής απόφασης Αποφ. Α2 στ/1539/13-5-85 « Βασικοί κανόνες προστασίας του πληθυσμού και των εργαζομένων από κινδύνους που προκύπτουν από ιονίζουσες ακτινοβολίες» σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 80/836/ΕΥΡΑΤΟΜ της 15<sup>ης</sup> Ιουλίου 1980 και 84/467/ΕΥΡΑΤΟΜ της 3<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου 1984(ΦΕΚ-280/Β).
  - 13.4. Εργασίες κοντά σε ηλεκτρικούς αγωγούς υψηλής και μέσης τάσης.
  - 13.5. Φρεάτια υπόγειες χωματοργικές εργασίες.
  - 13.6. Εργασίες κοντά σε μέρη όπου υπάρχει κίνδυνος πνιγμού.
  - 13.7. Εργασίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης βαρέων προκατασκευασμένων στοιχείων.
  - 13.8. Εργασίες που προβλέπουν τη χρήση ανυψωτικών οχημάτων, καλαθοφόρων οχημάτων, φορτηγών, δενδροκομικών εργαλείων και εργαλείων δενδροκηπουρικής, χλοοκοπτικών τρακτέρ.
  - 13.9. Εργασίες κλάδευσης ψηλών δένδρων που εκθέτουν τους εργαζόμενους σε κινδύνους πτώσης από υψόμετρο, τραυματισμού από πτώσεις κλαδιών, από την εκτίναξη αντικειμένων, κατά την κίνηση των χλοοκοπτικών τρακτέρ αλλά και τη συντήρηση των μηχανημάτων και των εργαλείων.

#### Δ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

##### 1. Γενικά

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σε πάρκα και νησίδες συνολικής έκτασης περίπου 598,3 στρεμμάτων τα οποία χωρικά έχουν ενταχθεί σε 4 ενότητες και στους οικονομικούς φορείς δίνεται η δυνατότητα να καταστούν ανάδοχοι για όσες ενότητες συμμετέχουν με τη χαμηλότερη προσφορά. Οι ενότητες χωρικά έχουν ως εξής:

##### 1η ΕΝΟΤΗΤΑ

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της **Β' Δημοτικής Κοινότητας και μέρους της Α' Δημοτικής Κοινότητας έκτασης 200,5** περίπου στρεμμάτων.

##### 2<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ



Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της **Γ' Δημοτικής Κοινότητας και του Ζωολογικού Κήπου έκτασης 94,8 στρεμμάτων** περίπου.

### **3<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της **Δ' Δημοτικής Κοινότητας και της Τριανδρίας συνολικής έκτασης 95,4 στρεμμάτων** περίπου και τη συντήρηση του κάθετου κήπου στην έδρα της Δ/σης Διαχ/σης Πρασίνου & Περιβάλλοντος στην Κλεάνθους 18.

### **4<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της **Ε' Δημοτικής Κοινότητας, τη συντήρηση των χώρων πρασίνου** στις εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων (ΣΜΑ), στους Παιδικούς Σταθμούς του Δήμου Θεσσαλονίκης στο Πανόραμα και στη Θέρμη, **συνολικής έκτασης 207,6 στρεμμάτων** περίπου.

Επιπλέον θα ενταχθούν οι χώροι πρασίνου που διαμορφώνονται στους σταθμούς του ΜΕΤΡΟ και συγκεκριμένα στους σταθμούς:

#### **Στην 1<sup>η</sup> ενότητα**

- Πλατεία Καραϊσκάκη
- Χώροι σε Ν.Σ.Σ.
- Νησίδα Μοναστηρίου
- Πλατεία Δημοκρατίας
- Αγίας Σοφίας
- Πλατεία Συντριβανίου
- Νησίδα Νέας Εγνατίας

#### **Στην 3<sup>η</sup> ενότητα**

- Παπάφη
- Ευκλείδη
- Πλατεία Μιλήτου

#### **Στην 4<sup>η</sup> ενότητα**

- Φλέμιγκ
- Αναλήψεως
- Σόλωνος
- 25<sup>ης</sup> Μαρτίου
- Βούλγαρη
- Νομαρχία

### **ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ θα γίνονται:**

- Επεμβάσεις σε νέους χώρους πρασίνου που θα προστεθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης καθώς και κάθετες επιφάνειες δημοτικών κτιρίων

- Επεμβάσεις εκτός ημερών και ωρών λειτουργίας της υπηρεσίας (επιφυλακή), όποτε κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή από τον γεωτεχνικό της υπηρεσίας σε περιπτώσεις που αφορούν:

α) Βλάβες - διαρροές των αρδευτικών δικτύων.

β) Επικίνδυνα δένδρα, πεσμένα δένδρα ή κλαδιά στα πάρκα και τις νησίδες της πόλης.

Ειδικότερα, προβλέπεται συντήρηση του ήδη εγκατεστημένου πρασίνου, μέσα από παρεμβάσεις έτσι ώστε να διατηρείται στην καλύτερη κατάσταση και συγκεκριμένα με την εκτέλεση εργασιών συντήρησης όπως :

- Συντήρηση δένδρων και θάμνων, η οποία θα περιλαμβάνει κλαδέματα, ψαλιδίσματα,

σχηματισμό λεκανών άρδευσης, λίπανση, άρδευση, κλπ

- Την κλάδευση επικίνδυνων δένδρων
- Κοπή και εκρίζωση ξερών δένδρων και θάμνων
- Συντήρηση του χλοοτάπητα
- Διαχείριση του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου
- Καθαριότητα των χώρων πρασίνου

Επίσης γίνεται προσπάθεια αναβάθμισης του πρασίνου στην πόλη με :

- Φύτευση δένδρων, θάμνων, πολυετών ποωδών και βολβών ετησίων όπου απαιτείται και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Σπορά χλοοτάπητα σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Διαμόρφωση, προετοιμασία νέων παρτεριών και φύτευση αυτών και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.

Προβλέπονται οι εργασίες καθημερινής συντήρησης με την επίβλεψη της υπηρεσίας για να εξασφαλιστεί υψηλό επίπεδο συντήρησης του πρασίνου των πάρκων και εργασίες με τις οποίες υφιστάμενοι και νέοι χώροι θα αναβαθμιστούν περιβαλλοντικά και αισθητικά.

## 2. Υφιστάμενη κατάσταση

Οι χώροι πρασίνου στους οποίους προβλέπεται να γίνουν εργασίες συντηρούνταν από συνεργεία του Τμήματος Συντήρησης ως το 2007 και από το 2008 με τη βοήθεια εξωτερικών συνεργείων εργοληπτών πρασίνου.

## 3. Προτεινόμενη διαμόρφωση

Στην παρούσα φάση καλούνται οι ανάδοχοι :

- ✓ **να συντηρήσουν τους προαναφερθέντες χώρους και να τους διατηρήσει σε υψηλό επίπεδο συντήρησης πρασίνου**
- ✓ **να πραγματοποιούν όλες τις εργασίες συντήρησης, τις κλαδεύσεις και τις φυτεύσεις σε πάρκα κατά τη διάρκεια και μέχρι την ολοκλήρωση της εργασίας, εκτελώντας αυτές με απόλυτη ασφάλεια και λαμβάνοντας όλα τα μέτρα που θα εξασφαλίζουν την ασφάλεια και υγεία των απασχολουμένων, των διερχομένων και των περίοικων.**

## 4. Εργασίες- Οργάνωση εργασίας

Η συντήρηση των χώρων πρασίνου των πάρκων και των νησίδων σε κάθε ενότητα θα γίνει σύμφωνα με τη μελέτη συντήρησης που έχει συνταχθεί από την επιβλέπουσα υπηρεσία στην οποία υπάρχουν ενδεικτικοί πίνακες και οδηγίες.

Η συντήρηση πρασίνου παρουσιάζει ιδιομορφίες που αφορούν στη διαχείριση φυτικού υλικού και πολλές εργασίες συντήρησης εξαρτώνται από απρόβλεπτους παράγοντες όπως είναι οι καιρικές συνθήκες, η συχνότητα χρήσης των πάρκων ανάλογα με την εποχή κ.α. Επομένως η σειρά, ο τρόπος εκτέλεσης και οι επαναλήψεις των εργασιών θα καθορίζονται από τον επιβλέποντα της εργασίας.

Προβλέπεται για κάθε ενότητα :

- Συντήρηση συνολικά του ήδη εγκατεστημένου πρασίνου (χλοοτάπητες και φυτικό υλικό) έτσι ώστε να διατηρούνται στην καλύτερη κατάσταση
- Συντήρηση του υπάρχοντος φυτικού υλικού (παλιά δένδρα – θάμνοι), ώστε να ανανεωθεί, να γίνει μόρφωση κόμης (θάμνων, δένδρων), σχηματισμός λεκανών άρδευσης, λίπανση, καταπολέμηση ασθeneιών – εντόμων, να γίνει καθαρισμός ξερών κλαδιών, πότισμα, λίπανση, κλπ.,

- Η συμπλήρωση δένδρων, θάμνων όπου απαιτείται και κρίνεται από την υπηρεσία ότι πρέπει να γίνει.
  - Η εγκατάσταση του χλοοτάπητα όπου απαιτείται με σπορά ή με έτοιμο χλοοτάπητα
  - Φύτευση παρτεριών ετησίων ανθοφόρων, όσες φορές απαιτείται σε συνεννόηση με την Υπηρεσία.
  - Διαχείριση και επισκευές του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου.
  - Καθαρισμό των χώρων πρασίνου που προβλέπονται
  - Κλάδευση δένδρων διαφόρων μεγεθών
  - Κοπή χλόης με όποιο μηχάνημα (χλοοκοπτικό τρακτέρ, χλοοκοπτικές μηχανές - χορτοκοπτικά μηχανήματα) απαιτείται στον κάθε χώρο.
- Η εργασία φυτοπροστασίας των δένδρων με βιολογικά σκευάσματα θα εκτελεστούν λαμβάνοντας όλα τα μέτρα που απαιτούνται για την εκτέλεση αυτής.

### **Εγκατάσταση εργοταξίου**

Πριν την έναρξη των εργασιών εξασφαλίζεται η ασφαλής διέλευση των πεζών, Α.Μ.Ε.Α. και οχημάτων με ειδικές κατασκευές(ράμπα), με υλικά κατασκευής, διαστάσεις και φωτεινή σήμανση καθ' όλο το εικοσιτετράωρο, σύμφωνα με τις ισχύουσες από τη Νομοθεσία προδιαγραφές.

### **Εργοταξιακή σήμανση**

Προειδοποίηση με κορδέλες σήμανσης και ανακοινώσεις από την προηγούμενη ημέρα και τοποθέτηση κώνων κατά τη διάρκεια των εργασιών (κλάδευση και άλλες εργασίες για τις οποίες απαιτείται η οριοθέτηση του χώρου εργασίας, η είσοδος σε αυτό, η προστασία των διερχόμενων κ.α.).

### **Αποξηλώσεις – Καθαιρέσεις.**

Προβλέπονται μόνο για το άνοιγμα λάκκων για τη φύτευση δένδρων καθώς και στην περίπτωση που απαιτηθεί για εργασίες συντήρησης - αποκατάστασης αρδευτικού δικτύου. Προβλέπονται όμως εκριζώσεις ξερών δένδρων, θάμνων και μπορντούρων, όπου κρίνεται απαραίτητο.

### **Εκσκαφές- Επιχώσεις – Μεταφορές**

Γίνονται οι απαραίτητες εκσκαφές με μηχανικά μέσα για την διάνοιξη των λάκκων που θα φυτευτούν τα νέα δένδρα ή οι θάμνοι, ή που θα γίνουν εκριζώσεις ξερών δένδρων, θάμνων και οι αντίστοιχες επιχώσεις με κηπαίο χώμα για την επανεγκατάσταση του πρασίνου.

### **Καλύψεις- Επιστρώσεις**

Αφορά μόνο καλύψεις και επιχώσεις με κηπαίο χώμα.

### **5. Τρόπος εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας**

Η παροχή υπηρεσίας προβλέπεται να εκτελεστεί καθ' όλη τη διάρκεια του έτους με λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων για τους περίοικους, για τη διέλευση των επισκεπτών και την παραμονή τους στους χώρους πρασίνου με ασφάλεια αλλά και τη λήψη των μέτρων για την ασφάλεια εκτέλεσης των εργασιών.

Οι εργασίες από τον εργολήπτη κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου και των αργιών επιτρέπονται κατόπιν έγκρισης και εντολής της υπηρεσίας με τις απαραίτητες προυποθέσεις και αδειοδοτήσεις που απαιτούνται.

### **E. ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ**

Οι ανάδοχοι υποχρεούνται στον ορισμό υπεύθυνων **ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ** - Τεχνικών Ασφάλειας για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Τα καθήκοντα και οι ευθύνες αυτών είναι :

- Η πρόγνωση και λύση προβλημάτων που προκύπτουν κατά τη διάρκεια των εργασιών, όπως κυκλοφοριακό, ανασφαλείς συνθήκες στο εργασιακό περιβάλλον, τοπικές δυσκολίες για την ασφάλεια του έργου και των εργαζομένων
- Ο έλεγχος εκτέλεσης εργασιών, επίσκεψη στις θέσεις εργασίας του έργου και αναφορά των όποιων αποκλίσεων επισημαίνονται
- Η επίβλεψη εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί Υ & Α των εργαζομένων
- Η έρευνα των ατυχημάτων και διατήρηση ημερολογίου καταγραφής τους για την εξαγωγή συμπερασμάτων προς αποφυγή άλλων παρομοίων
- Η άμεση επικοινωνία με τους αρμόδιους φορείς όπως Τροχαία, Αστυνομία, πρώτες βοήθειες, τοπική αυτοδιοίκηση, κοινωνικούς φορείς που επηρεάζονται από τις εργασίες
- Η φροντίδα έτσι ώστε το προσωπικό του εργοταξίου να είναι ενήμερο σχετικά με τις πρώτες βοήθειες που πρέπει να παρέχονται
- Η οργάνωση ελέγχων ασφάλειας κατά την εκτέλεση των εργασιών, ώστε να επιβεβαιώνεται η διατήρηση και επιβολή μέτρων ασφάλειας
- Η χορήγηση του κατάλληλου εξοπλισμού στους εργαζόμενους
- Η επιβεβαίωση ύπαρξης του κατάλληλου προσωπικού εξοπλισμού ασφάλειας για κάθε εργαζόμενο (παπούτσια, κράνη, γυαλιά προστατευτικά, γάντια, ειδική φόρμα για τον καθαρισμό στοιχείων νερού, κ.α.)
- **Η εφαρμογή και αναπροσαρμογή του Σ.Α.Υ. καθώς και η ανάλογη ενημέρωση του Φ.Α.Υ. σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών**

## **ΣΤ. ΕΥΘΥΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

Όλοι οι εργαζόμενοι θα συμμορφώνονται με τα μέτρα ασφάλειας που καθιερώνονται στα εργοτάξια, ώστε να προστατεύονται οι ίδιοι και τα τρίτα μέρη.

Τα μέτρα ασφάλειας είναι τα ακόλουθα :

- Χρήση εξοπλισμού ασφάλειας και άλλων προστατευτικών μέσων.
- Άμεση αναφορά στον Τεχνικό Ασφάλειας για έλλειψη εξοπλισμού ασφάλειας και επικίνδυνες συνθήκες εργασίας
- Δεν επιτρέπεται η μετακίνηση ή τροποποίηση του εξοπλισμού ασφάλειας και των προστατευτικών μέτρων χωρίς τη σχετική έγκριση
- Δεν επιτρέπεται καμία ενέργεια με πρωτοβουλία των εργαζομένων, που δεν συμβιβάζεται ως προς τα μέτρα ασφάλειας, διότι τίθεται σε κίνδυνο η δική τους ασφάλεια και η ασφάλεια των άλλων
- **Οι εργαζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να φέρουν τα προστατευτικά μέσα που τους παρέχονται**

## **Ζ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

### **1. Φορτηγά Αυτοκίνητα**

Σε ορισμένες εργασίες είναι απαραίτητη η μεταφορά των υλικών και του απαραίτητου εξοπλισμού με φορτηγά, τα οποία θα πρέπει να τηρούν τα κάτωθι

Κάθε φορτηγό αυτοκίνητο:

- Φέρει άδεια κυκλοφορίας και είναι ασφαλισμένο
- Έχει περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ
- Φέρει κιβώτιο Α΄ Βοηθειών
- Φέρει πυροσβεστήρα
- Είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν
- Έχει δελτίο καταλληλότητας, το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται, καθώς και δελτίο συντήρησης, το οποίο ενημερώνεται από τον συντηρητή του συνεργείου.

## **2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)**

Σύμφωνα με το Π.Δ. 396/94 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας για την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ», τα ΜΑΠ πρέπει να είναι σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή τους, από πλευράς ασφάλειας και υγείας.

Για την ασφάλεια όλων των εργαζομένων επιβάλλεται η πιστή εφαρμογή των παρακάτω οδηγιών.

Κάθε εργαζόμενος :

- Θα φοράει πάντα παπούτσια ασφαλείας και κράνος όταν κυκλοφορεί στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών
- Θα φοράει πάντα όλα τα απαιτούμενα είδη ατομικής προστασίας κατά την εκτέλεση μιας συγκεκριμένης εργασίας και θα τα χρησιμοποιεί μόνο για τις προβλεπόμενες χρήσεις και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ο οποίος υποχρεούται να χορηγεί οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά
- Θα διατηρεί σε καθαρή και καλή κατάσταση τα ΜΑΠ, θα φροντίζει να τα αλλάζει, όταν θα παρουσιάσουν φθορά και θα τα αποθηκεύει σε κατάλληλο μέρος για να μην καταστρέφονται.
- Ζώνες ασφαλείας θα χρησιμοποιούνται υποχρεωτικά όπου προβλέπεται και εάν ο εργαζόμενος ευρίσκεται υπεράνω του ενός μέτρου από το δάπεδο εργασίας.

Τα ΜΑΠ που θα χρησιμοποιούνται είναι:

### **ΚΡΑΝΗ**

Όλα τα κράνη είναι προδιαγραφών ΟΕ και σύμφωνα με τη EN 397 PE και σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η κυκλοφορία στο εργοτάξιο χωρίς αυτά.

### **ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Όλα τα υποδήματα ασφαλείας είναι προδιαγραφών CE και σύμφωνα με την EN 345 PE και είναι υποχρεωτικά για όλους τους εργαζόμενους που διακινούνται στους δρόμους και τις εγκαταστάσεις του εργοταξίου.

Απαγορεύεται δε ρητά η χρήση ανοιχτού υποδήματος τύπου σαγιονάρας, τόσο από τους οδηγούς των οχημάτων, όσο και από τους υπόλοιπους εργαζόμενους.

### **ΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Είναι υποχρεωτική για όλο το προσωπικό, το οποίο ανάλογα με το είδος και την επικινδυνότητα της εργασίας που εκτελεί, φορά και τον κατάλληλο τύπο φόρμας.

**Ειδική φόρμα για τον εκτελούντα καθαρισμό στοιχείων νερού**

### **ΓΑΝΤΙΑ**

Στη διάθεση του προσωπικού βρίσκονται γάντια διαφόρων τύπων, όπως

A) δερμάτινα γάντια των οποίων η χρήση είναι υποχρεωτική σε εργασίες χειρισμού κοφτερών και μυτερών αντικειμένων για να προστατεύονται τα δάκτυλα και τα χέρια από κοψίματα, τρυπήματα και τραυματισμούς γενικά

B) λαστιχένια γάντια ηλεκτρολόγων, των οποίων η χρήση είναι υποχρεωτική για ηλεκτροτεχνίτες που είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται σε κυκλώματα υπό τάση.

### **ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Για την αποφυγή ατυχημάτων στα μάτια, επιβάλλεται, οι εργαζόμενοι να φορούν γυαλιά ασφαλείας.

**Γενικότερα ό,τι προβλέπεται από τη νομοθεσία ανάλογα με την ειδικότητα και το είδος της εκτελούμενης εργασίας.**

### **3. Πρώτες Βοήθειες**

Ο Τεχνικός Ασφάλειας και Υγείας φροντίζει, ώστε να παρέχονται πρώτες βοήθειες σε κάθε τραυματισμένο άτομο και να υπάρχουν διαθέσιμες οι πρώτες βοήθειες.

Θα υπάρχουν φαρμακεία με επαρκή εφόδια πρώτων βοηθειών, για την περίπτωση μικροατυχημάτων στο εργοτάξιο. Αν ένας εργαζόμενος τραυματιστεί ή προκύψει άλλο σοβαρό πρόβλημα υγείας, πρέπει να κληθεί κατάλληλη βοήθεια με τηλέφωνο ή άλλο τρόπο. Αν διαπιστωθεί, ότι η αιτία του ατυχήματος είναι ηλεκτροπληξία ή φωτιά, ο σχετικός κίνδυνος θα απομακρυνθεί πριν την παροχή βοήθειας στο θύμα. Διαπιστώνεται η κατάσταση του θύματος ως προς τις αισθήσεις του και αποφεύγεται, όσο το δυνατόν η μετακίνηση του, εκτός αν πρέπει να απομακρυνθεί από κάποιο κίνδυνο. Ο παθών διατηρείται ζεστός και στεγνός και ελέγχεται ο σφυγμός του. Αν διαπιστωθεί, ότι το θύμα αναπνέει με δυσκολία, πρέπει αμέσως να εφαρμοσθεί τεχνητή αναπνοή. Αν το θύμα υποφέρει από αιμορραγία, πρέπει να εφαρμοσθεί πίεση στην πληγή. Αν η αιμορραγία είναι από πόδι ή χέρι, πρέπει το άκρο να βρίσκεται σε ύψος για να μειωθεί η αιμορραγία.

### **4. Αναγγελία Ατυχήματος**

- Αν με την αρχική αντιμετώπιση ενός ατυχήματος διαπιστωθεί πως ο τραυματίας πρέπει να μεταφερθεί σε πλησίον Νοσοκομείο, η μεταφορά γίνεται άμεσα με αυτοκίνητο του εργοταξίου

- Μετά την αντιμετώπιση του ατυχήματος ειδοποιείται :

A) ο τεχνικός ασφάλειας

B) ο εργοταξίαρχος

- Ο Τεχνικός Ασφάλειας προβαίνει σε έρευνα και ανάλυση του ατυχήματος προκειμένου να διαπιστωθούν τα αίτια

- Ο Τεχνικός Ασφάλειας ενημερώνει αμέσως την Επιθεώρηση Εργασίας και συμπληρώνει τη Δήλωση Ατυχήματος.

### **5. Πυροπροστασία – Πυρόσβεση**

#### **Πρόληψη Πυρκαγιάς**

Για την πρόληψη της πυρκαγιάς ισχύουν αυστηρά οι παρακάτω κανόνες :

➤ Απαγορεύεται στους εργαζόμενους το κάπνισμα και το άναμμα φωτιάς ή η εκτέλεση εργασίας που προκαλεί υπερθέρμανση ή σπινθήρα μέσα σε περιοχές του εργοταξίου, στις οποίες υπάρχουν σχετικές οδηγίες και γενικά σε χώρους, όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά.

➤ Απαγορεύεται η χρήση γυμνής φλόγας ή οποιαδήποτε εργασία που προκαλεί σπινθήρα, φλόγα ή θερμότητα, χωρίς την άδεια του υπεύθυνου εργοδηγού.

- Οι χώροι εργασίας θα πρέπει να διατηρούνται καθαροί απομακρύνοντας αμέσως όλα τα σκουπίδια και τα εύφλεκτα υλικά, όπως λάδια, στουπιά, χαρτιά, υφάσματα, ξύλα κλπ.
- Πρέπει να υπάρχει πάντοτε έξοδος ελεύθερη και χωρίς εμπόδια, για άμεση απομάκρυνση σε περίπτωση που κινδυνεύει η ζωή κάποιου από πυρκαγιά.

### Καταπολέμηση Πυρκαγιάς

- Το υλικό καταπολέμησης φωτιάς μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά πάσα στιγμή. Πρέπει λοιπόν να παραμένει ελεύθερο και να είναι προσιτό. Το υλικό αυτό προορίζεται αυστηρά για χρήση μόνο σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση όλων των διατεθειμένων μέσων αντιμετώπισης πυρκαγιάς για άλλους σκοπούς, εκτός εκείνων για τους οποίους προορίζονται.

### Διατεθειμένα Μέσα Κατάσβεσης Πυρκαγιάς

- \*Πυροσβεστήρες CO<sub>2</sub> για στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
- \*Πυροσβεστήρες σκόνης για στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα κατά κανόνα
- \*Άμμος για κατάσβεση στερεών ή υγρών καυσίμων
- \*Σκαπάνες και φτυάρια

### Αντιμετώπιση Πυρκαγιάς

- Πρέπει να είναι γνωστά τα πυροσβεστικά μέσα που υπάρχουν στον χώρο εργασίας, πού βρίσκονται, για ποιες πυρκαγιές είναι κατάλληλα και πως χρησιμοποιούνται.
- Απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες νερού και γενικά νερό σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις υπό τάση, καθώς και υγρά καύσιμα. Ο χώρος πρέπει να διατηρείται καθαρός από χαρτιά και εύφλεκτα υλικά και να γίνονται περιοδικά αποψιλώσεις του χώρου του εργοταξίου. Οι χώροι καυσίμων πρέπει να διατηρούνται καθαροί και να απομακρύνονται σκουπίδια και εύφλεκτα υλικά.
- Το νερό πρέπει να χρησιμοποιείται για κατάσβεση σε στερεά και για ελαφρά στερεά υλικά, όπως χαρτιά, χόρτα, στουπιά κλπ. και να αποφεύγεται η χρήση πυροσβεστήρων σκόνης ή CO<sub>2</sub>. Η καλύτερη λύση είναι το νερό.

Μελέτη		Η Πρ/νη Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού αστικού πρασίνου κ.α.α.	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου Ανατολικού Τομέα
Ζέτη Χριστίνα ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Κιοσσέ Πασχαλία ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Συρανίδου Ελένη ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού
		Ο αν. Πρ/νος Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος  Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	

## ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

**1. ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΗΣ**

Η παροχή υπηρεσίας αφορά τη «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ» για την κάλυψη αναγκών του Δήμου Θεσσαλονίκης

Η χρηματοδότηση της εργασίας θα γίνει από τον προϋπολογισμό του Δήμου Θεσσαλονίκης και αφορά τα έτη 2025, 2026, 2027.

**2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Η παροχή υπηρεσίας αναφέρεται στη «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ» Αντικείμενο της συγκεκριμένης παροχής υπηρεσίας είναι η συντήρηση διαμορφωμένων χώρων πρασίνου συνολικής έκτασης 598,3 στρεμμάτων τα οποία χωρικά έχουν ενταχθεί σε 4 ενότητες για τις οποίες δίνεται η δυνατότητα οι οικονομικοί φορείς να συμμετέχουν σε μια ή περισσότερες ενότητες και οι οποίες χωρικά έχουν ως εξής:

**1<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου **μέρους της Α' Δημοτικής Κοινότητας και της Β' Δημοτικής Κοινότητας συνολικής έκτασης 200,5** περίπου στρεμμάτων.

**2<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της **Γ' Δημοτικής Κοινότητας και του Ζωολογικού Κήπου συνολικής έκτασης 94,8** στρεμμάτων περίπου.

**3<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της **Δ' Δημοτικής Κοινότητας και της Τριανδρίας συνολικής έκτασης 95,4** στρεμμάτων περίπου και τη συντήρηση του κάθετου κήπου στην έδρα της Δ/σης Διαχ/σης Πρασίνου & Περιβάλλοντος στην Κλεάνθους 18.

**4<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ**

Περιλαμβάνει τη συντήρηση στους χώρους πρασίνου της **Ε' Δημοτικής Κοινότητας, τη συντήρηση των χώρων πρασίνου** στις εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων (ΣΜΑ), στους Παιδικούς Σταθμούς του Δήμου Θεσσαλονίκης στο Πανόραμα και στη Θέρμη, **συνολικής έκτασης 207,6** στρεμμάτων περίπου.

Επιπλέον θα ενταχθούν οι χώροι πρασίνου που διαμορφώνονται στους σταθμούς του ΜΕΤΡΟ και συγκεκριμένα στους σταθμούς:

Στην 1<sup>η</sup> ενότητα

- Πλατεία Καραϊσκάκη
- Χώροι σε Ν.Σ.Σ.
- Νησίδα Μοναστηρίου
- Πλατεία Δημοκρατίας
- Αγίας Σοφίας
- Πλατεία Συντριβανίου
- Νησίδα Νέας Εγνατίας

Στην 3<sup>η</sup> ενότητα

- Παπάφη
- Ευκλείδη
- Πλατεία Μιλήτου



Στην 4<sup>η</sup> ενότητα

- Φλέμιγκ
- Αναλήψεως
- Σόλωνος
- 25<sup>ης</sup> Μαρτίου
- Βούλγαρη
- Νομαρχία

**ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ θα γίνονται:**

- Επεμβάσεις σε νέους χώρους πρασίνου που θα προστεθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης καθώς και κάθετες επιφάνειες δημοτικών κτιρίων
- Επεμβάσεις εκτός ημερών και ωρών λειτουργίας της υπηρεσίας (επιφυλακή), όποτε κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή από τον γεωτεχνικό της υπηρεσίας σε περιπτώσεις που αφορούν:

α) Βλάβες - διαρροές των αρδευτικών δικτύων.

β) Επικίνδυνα δένδρα, πεσμένα δένδρα ή κλαδιά στα πάρκα και τις νησίδες της πόλης.

Ειδικότερα, προβλέπεται συντήρηση του ήδη εγκατεστημένου πρασίνου, μέσα από παρεμβάσεις έτσι ώστε να διατηρείται στην καλύτερη κατάσταση και συγκεκριμένα με την εκτέλεση εργασιών συντήρησης όπως :

- Συντήρηση δένδρων και θάμνων, η οποία θα περιλαμβάνει κλαδέματα, ψαλιδίσματα, σχηματισμό λεκανών άρδευσης, λίπανση, άρδευση, κλπ
- Την κλάδευση επικίνδυνων δένδρων
- Κοπή και εκρίζωση ξερών δένδρων και θάμνων
- Συντήρηση του χλοοτάπητα
- Διαχείριση του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου
- Καθαριότητα των χώρων πρασίνου

Επίσης, γίνεται προσπάθεια αναβάθμισης του πρασίνου στην πόλη με :

- Φύτευση δένδρων, θάμνων, πολυετών ποωδών και βολβών ετησίων όπου απαιτείται και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Σπορά χλοοτάπητα σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Διαμόρφωση, προετοιμασία νέων παρτεριών και φύτευση αυτών και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.

Προβλέπονται εργασίες καθημερινής συντήρησης με την επίβλεψη της υπηρεσίας για να εξασφαλιστεί υψηλό επίπεδο συντήρησης του πρασίνου των πάρκων και εργασίες με τις οποίες υφιστάμενοι και οι νέοι χώροι θα αναβαθμιστούν περιβαλλοντικά και αισθητικά.

**Οι προϋπολογισμοί δαπάνης με ΦΠΑ 24% υπολογίστηκαν σε :**

**1<sup>η</sup> ενότητα π.δ. 536.770,43 € + 151.720,32 € δικαίωμα προαίρεσης**

**2<sup>η</sup> ενότητα π.δ. 219.626,75 € + 76.553,26 € δικαίωμα προαίρεσης**

**3<sup>η</sup> ενότητα π.δ. 298.716,43 € + 100.053,00 € δικαίωμα προαίρεσης**

**4<sup>η</sup> ενότητα π.δ. 604.886,88 € + 171.673,78 € δικαίωμα προαίρεσης**

Η διάρκεια εκτέλεσης της παραπάνω εργασίας προσδιορίζεται σε 24 μήνες αλλά και από την ολοκλήρωση του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου.

### 3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Για την αντιμετώπιση όλων των κινδύνων λαμβάνονται υπόψη όλα τα προβλεπόμενα από τη Νομοθεσία προστατευτικά μέτρα, όπως αυτά καταγράφονται στο αντίστοιχο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας.

Οι ανάδοχοι υποχρεούνται στον ορισμό υπεύθυνου Τεχνικού Ασφάλειας για την εκτέλεση της Σύμβασης σε κάθε ενότητα. Στην περίπτωση που κάποιος ανάδοχος αναλάβει περισσότερες από μια ενότητες ο Τεχνικός Ασφάλειας μπορεί να είναι ο ίδιος

Η ασφάλεια των εργαζομένων στους χώρους εργασίες και κατά τις μετακινήσεις τους από και προς αυτούς αποτελεί την πρωταρχική προσπάθεια όλων των συμβαλλομένων και ευθύνη του αναδόχου. Για το λόγο αυτό θα παρέχονται στους εργαζόμενους όλα τα εφόδια και εξοπλισμός για την αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου. Σε εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας κάθε εργαζόμενος θα παραλαμβάνει τα εφόδια της προσωπικής του ασφάλειας και θα του γνωστοποιούνται οι οδηγίες ασφαλείας του εργοταξίου οι οποίες είναι οι εξής:

- Όλοι οι εργαζόμενοι, υποχρεούνται να φορούν κράνη όταν κατά τη διάρκεια της εργασίας τους απαιτείται.
- Αν διαπιστωθεί από τους εργαζόμενους πιθανός κίνδυνος για την ασφάλειά τους, θα πρέπει να το αναφέρουν αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή στον εργοδηγό.
- Αν φθαρεί ο προσωπικός εξοπλισμός (παπούτσια, κράνη, γυαλιά προστατευτικά, γάντια, ειδική φόρμα για τον καθαρισμό στοιχείων νερού, κ.α.) θα πρέπει να αναφέρεται και θα αντικαθιστάται άμεσα.
- Οποιαδήποτε φθορά εξοπλισμού διαπιστωθεί θα πρέπει να αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή τον εργοδηγό.
- Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα για την εργασία τους.
- Κάθε εργαζόμενος θα πρέπει να προσέχει να μην προβαίνει σε ενέργειες που θέτουν σε κίνδυνο τον ίδιο ή άλλους εργαζόμενους.
- Κατά τη διάρκεια της ανύψωσης φορτίων από τους γερανούς ή άλλα μηχανήματα κανένας εργαζόμενος και για οποιοδήποτε λόγο δεν θα βρίσκεται κάτω από το αιωρούμενο φορτίο.
- Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία θα χρησιμοποιούνται και θα επισκευάζονται μόνο από ειδικευμένα άτομα.
- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ελέγχουν την κατάσταση των συσκευών και των καλωδίων τους. Κάθε φθορά θα αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου, ώστε να διορθώνεται άμεσα.
- Κάθε ηλεκτρική συσκευή ή εργαλείο θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τα προστατευτικά της μηχανήματα.
- **Ζώνες ασφαλείας** θα χρησιμοποιούνται υποχρεωτικά όπου προβλέπεται και εάν ο εργαζόμενος ευρίσκεται υπεράνω του ενός μέτρου από το δάπεδο εργασίας.
- Για καθένα λόγο δεν θα γίνεται συντήρηση ή επέμβαση σε μηχανήματα ή εξοπλισμό ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. **Οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, επιθεώρησης και επισκευής θα πραγματοποιείται με τους κινητήρες εκτός λειτουργίας.**

Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν οξυγόνα θα πρέπει :

- να μην τα χρησιμοποιούν με λαδωμένα ή φθαρμένα γάντια
- να έχουν τις φιάλες κεκλιμένες – όχι οριζόντιες
- να μην τα χρησιμοποιούν σε περίπτωση που πιθανά έρθουν σε επαφή με προϊόντα πετρελαίου ή οξειδωμένα αντικείμενα

- να ελέγχουν τακτικά τις βαλβίδες ασφαλείας.

#### 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Κύριος της εργασίας είναι ο Δήμος Θεσσαλονίκης, Βασ. Γεωργίου 1Α.

Μελέτη		Η Πρ/νη Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού αστικού πρασίνου κ.α.α.	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου Ανατολικού Τομέα
Ζέτη Χριστίνα ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Κιοσσέ Πασχαλία ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Συρανίδου Ελένη ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού
		Ο αν. Πρ/νος Διεύθυνσης Διαχείρισης Πρασίνου & Περιβάλλοντος  Σωτηριάδης Δημήτριος ΠΕ Γεωτεχνικών ΠΕ Γεωπόνος Α' Βαθμού	

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****Οι οικονομικοί φορείς :**

- Μπορούν να συμμετέχουν σε μια ή περισσότερες ενότητες
- Θα δηλώνουν στο ΕΕΕΣ σε ποιες ενότητες συμμετέχουν και η προσφορά τους θα αφορά μόνο την ή τις συγκεκριμένες ενότητες στο Έντυπο Οικονομικής προσφοράς
- Η προσφορά γίνεται ανά εργασία και η τιμή προσφοράς πρέπει να είναι μικρότερη/ίση της ενδεικτικής τιμής
- Η τιμή προσφοράς είναι η ίδια για όλες τις ενότητες που συμμετέχουν
- Η προσφορά γίνεται για το σύνολο των εργασιών ανά ενότητα
- Με την προσφορά τους δεσμεύονται ότι οι τιμές προσφοράς ισχύουν και στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει να ενεργοποιήσει το δικαίωμα προαίρεσης όπως προβλέπεται στους όρους της Σύμβασης και το δικαίωμα προαίρεσης θα αποτυπωθεί στο στάδιο της κατακύρωσης και στο συμφωνητικό.

<b><u>ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u></b>													
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (CPV : 45243510-0 Εργασίες Επιχωμάτωσης)</b>						<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Τιμή Προσφοράς</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη προσφοράς</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη προσφοράς</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη προσφοράς</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη προσφοράς</b>
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	1	m3	2,60 €		300,00		100,00		100,00		300,00	
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	2	m	1,00 €		1.500,00		800,00		800,00		1.500,00	
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	3	m	0,80 €		1.000,00		800,00		800,00		1.000,00	

4	Εκκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα	4	m	0,60 €		300,00		120,00		120,00		300,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>													
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (CPV : 45232120-9 Αρδευτικά Έργα)</b>						<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)		Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ( διατομές Φ16, Φ20, mm)	5	m	0,30 €		300,00		180,00		180,00		300,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ( διατομές Φ25, Φ32 mm)	6	m	0,65 €		240,00		150,00		150,00		240,00	
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ( διατομές Φ40, Φ50, Φ63 mm)	7	m	2,70 €		300,00		150,00		150,00		300,00	
4	Τουμπόραμα Φ16 x 2,0 mm, Φ18 x 2,0 mm και Φ18 x 2,5 mm 16atm	8	m	0,95 €		90,00		60,00		60,00		90,00	
5	Τουμπόραμα Φ22 x 3,0 mm και Φ28 x 3,1 mm 16atm	9	m	1,20 €		600,00		300,00		300,00		600,00	
6	Τουμπόραμα Φ32 x 3,00 mm 12,5atm	10	m	1,80 €		450,00		240,00		240,00		450,00	
7	Σωλήνας από PVC 4 atm Φ 50	11	m	1,60 €		30,00		18,00		18,00		30,00	
8	Σωλήνας από PVC 4 atm Φ 100	12	m	4,10 €		9,00		9,00		9,00		9,00	
9	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 1/2"	13	m	3,60 €		4,00		4,00		4,00		4,00	
10	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 3/4"	14	m	5,20 €		4,00		4,00		4,00		4,00	

11	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 1"	15	m	7,30 €	6,00	3,00	3,00	6,00
12	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	16	TEM	7,00 €	50	40	40	50
13	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	17	TEM	5,00 €	35	18	18	35
14	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι (Ονομαστική διάμετρος Φ 1", Φ 2")	18	TEM	12,00 €	35	18	18	35
15	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	19	TEM	3,70 €	50	25	25	50
16	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ 2")	20	TEM	9,50 €	10	5	5	10
17	Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ 3/4 x 1/2", Φ 1 x 3/4")	21	TEM	4,00 €	50	25	25	50
18	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες αρσενικές-θηλυκές (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	22	TEM	2,20 €	80	40	40	80
19	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες (DN Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	23	TEM	2,00 €	75	36	36	75
20	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι (DN Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	24	TEM	1,90 €	90	75	75	90
21	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες (DN 3/4X 1/2" & 1X3/4")	25	TEM	2,80 €	90	45	45	90
22	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι (διατομής Φ1/2", Φ3/4", Φ1" / μήκους 50 εκ)	26	TEM	3,80 €	75	36	36	75

23	Σφαιρικοί κρουνοί, ορει- χάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ1/2 "	27	TEM	5,30 €		18		9		9		18	
24	Σφαιρικοί κρουνοί, ορει- χάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ ¾ "	28	TEM	7,40 €		75		36		36		75	
25	Σφαιρικοί κρουνοί, ορει- χάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ 1 "	29	TEM	10,50 €		75		36		36		75	
26	Μεταλλικά εξαρτήματα τουμποράματος (ταυ, γω- νίες, συνδετήρες κ.α.)	30	TEM	5,00 €		240		120		120		240	
27	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συν- δετήρες ρακόρ, τάπες, σέ- λες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ16, Φ20	31	TEM	0,70 €		450		240		240		450	
28	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συν- δετήρες ρακόρ, τάπες, σέ- λες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ25, Φ32	32	TEM	1,10 €		600		300		300		600	
29	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συν- δετήρες ρακόρ, τάπες, σέ- λες, νίπελ κ.α.) διατομής Φ40, Φ50, Φ63	33	TEM	7,50 €		180		75		75		180	
30	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 1/2")	34	TEM	5,50 €		9		3		3		9	
31	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 3/4")	35	TEM	7,50 €		9		3		3		9	
32	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 1")	36	TEM	18,00 €		15		8		8		15	
33	Μειωτές πίεσης PN 16 atm ( DN Φ 1/2") με ενσωμα- τωμένο μανόμετρο γλυκε- ρίνης	37	TEM	35,00 €		3		2		2		3	

34	Μειωτές πίεσης PN 16 atm (DN Φ 3/4") με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης	38	TEM	55,00 €		10		2		2		10	
35	Μειωτές πίεσης PN 16 atm (DN Φ 1 ")με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης	39	TEM	60,00 €		8		2		2		8	
36	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό 1"	40	TEM	4,00 €		3		2		2		3	
37	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστική διάμετρος Φ3/4", ενεργή επιφάνεια 90 cm <sup>2</sup> , max παροχή 4,00 m <sup>3</sup> /h	41	TEM	18,50 €		3		2		2		3	
38	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστική διάμετρος Φ 1" κοντό, ενεργή επιφάνεια 440 cm <sup>2</sup> , max παροχή 5,00 m <sup>3</sup> /h	42	TEM	50,00 €		2		1		1		2	
39	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστική διάμετρος Φ 1" μακρύ, ενεργή επιφάνεια 510 cm <sup>2</sup> , max παροχή 6,00 m <sup>3</sup> /h	43	TEM	85,00 €		2		1		1		2	
40	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	44	m	0,15 €		1.500,00		750,00		750,00		1.500,00	
41	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής (αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	45	m	0,35 €		1.500,00		750,00		750,00		1.500,00	
42	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	46	m	0,60 €		750,00		300,00		300,00		750,00	



43	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	47	m	1,40 €		750,00		90,00		90,00		750,00	
44	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	48	m	1,40 €		90,00		60,00		60,00		90,00	
45	Εκτοξευτήρες αυτοανψύμενοι, στατικοί (σώμα ανύψωσης 5 και 10 cm) (με βαλβίδα αποστράγγισης)	49	TEM	4,50 €		450		225		225		450	
46	Εκτοξευτήρες αυτοανψύμενοι, στατικοί σώμα ανύψωσης 30 cm (με βαλβίδα αποστράγγισης)	50	TEM	21,00 €		60		30		30		60	
47	Εκτοξευτήρες αυτοανψύμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m (με βαλβίδα αποστράγγισης)	51	TEM	17,50 €		150		75		75		150	
48	Εκτοξευτήρες αυτοανψύμενοι, γραναζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m (με βαλβίδα αποστράγγισης)	52	TEM	21,00 €		150		75		75		150	
49	Εκτοξευτήρες αυτοανψύμενοι, γραναζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 12- 18 m(με βαλβίδα αποστράγγισης)	53	TEM	35,00 €		45		20		20		45	
50	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	54	TEM	2,80 €		150		75		75		150	

51	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m	55	TEM	8,00 €	150	75	75	150
52	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 1"	56	TEM	35,00 €	3	2	2	3
53	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 1 1/2"	57	TEM	95,00 €	1	1	1	1
54	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 2"	58	TEM	110,00 €	1	1	1	1
55	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ ¾" με πηνίο (actuator) 9 V	59	TEM	40,00 €	30	20	20	30
56	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 1", με πηνίο (actuator) 9 V	60	TEM	45,00 €	50	30	30	50
57	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 2", με πηνίο (actuator) 9 V	61	TEM	150,00 €	6	3	3	6
58	Πηνία ηλεκτροβανών (24 V AC)	62	TEM	22,00 €	6	3	3	6
59	Πηνία ηλεκτροβανών Συγκράτησης (Latching) 9 V	63	TEM	30,00 €	40	20	20	40
60	Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης	64	TEM	60,00 €	1	1	1	1

61	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1)	65	TEM	115,00 €		15		12		12		15	
62	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2)	66	TEM	125,00 €		18		12		12		18	
63	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	67	TEM	140,00 €		35		15		18		35	
64	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6	68	TEM	180,00 €		6		0		0		6	
65	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (6", μίας Η/Β)	69	TEM	8,50 €		7		3		3		7	
66	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (10", δύο-τριών Η/Β)	70	TEM	13,00 €		9		5		5		9	
67	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (30X40 cm, 4 Η/Β)	71	TEM	32,00 €		8		3		3		8	
68	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (50X60 cm, 6 Η/Β)	72	TEM	45,00 €		8		2		2		8	
69	Καπάκι για φρεάτιο στρόγγυλο 6", μίας Η/Β	73	TEM	5,00 €		4		3		3		4	
70	Καπάκι για φρεάτιο στρόγγυλο 10", δύο-τριών Η/Β	74	TEM	10,00 €		4		2		2		4	
71	Καπάκι για φρεάτιο 30X40 cm, 4 Η/Β	75	TEM	13,00 €		4		2		2		4	
72	Καπάκι για φρεάτιο 50X60 cm, 6 Η/Β	76	TEM	18,00 €		4		2		2		4	
73	Αισθητήρας βροχής	77	TEM	40,00 €		2		1		1		2	
74	Καλώδια τύπου JVV-U (NYY) (τύπος καλωδίου 3X1,5 / 5X1,5 / 7X1,5)	78	m	2,00 €		50,00		25,00		25,00		50,00	
75	Μπαταρίες αλκαλικές 9V	79	TEM	2,30 €		650		300		300		650	

76	Προμήθεια και τοποθέτηση καπακιού φρεατίου διαφόρων διαστάσεων από μπακλαδωτή λαμαρίνα από χάλυβα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς (περιλαμβάνεται το καπάκι)	80	m <sup>2</sup>	60,00 €	15,00	10,00	10,00	15,00
77	Καλύμματα φρεατίων καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	81	kg	1,85 €	150,00	100,00	100,00	150,00
78	Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοβάμβακα σε φρεάτια	82	m <sup>2</sup>	3,50 €	250,00	100,00	100,00	250,00
79	Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi) Φ2"	83	TEM	500,00 €	0	0	1	0
80	Πλαστικά δοχεία λιπαντικού διαλύματος 200 lt	84	TEM	25,00 €	0	0	1	0
81	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 650 - 750 W με δοχείο διαστολής 20 έως 25 lt	85	TEM	180,00 €	0	0	1	0
82	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1000 - 1100 W με δοχείο διαστολής 40 έως 45 lt	86	TEM	220,00 €	0	0	1	0
83	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1400 -1500 W με δοχείο διαστολής 60 έως 65 lt	87	TEM	450,00 €	0	0	1	0
84	Προγραμματισμός και ρύθμιση αυτόματων δικτύων άρδευσης, έλεγχος δικτύων άρδευσης, εντοπισμός βλαβών	88	ώρες	5,00 €	880,00	1.800,00	700,00	2.300,00
85	Επέμβαση διακοπής αρδευτικού δικτύου σε περίπτωση διαροής (επιφυλακή – εκτός ωραρίου)	89	TEM	15,00 €	390	200	200	390
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								

3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (CPV : 77300000-3 Υπηρεσίες φυτοκομίας )					1Η ΕΝΟΤΗΤΑ		2Η ΕΝΟΤΗΤΑ		3Η ΕΝΟΤΗΤΑ		4Η ΕΝΟΤΗΤΑ	
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	90	στρ.	105,00 €	9,25		5,05		5,25		9,25	
2	Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.)	91	στρ.	150,00 €	3,00		1,50		1,50		3,00	
3	Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων	92	στρ.	70,00 €	2,25		0,75		0,75		2,25	
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	93	m3	5,00 €	45,00		15,00		15,00		45,00	
5	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	94	m2	0,25 €	1.500,00		750,00		750,00		1.500,00	
6	Προμήθεια φυτικής γης	95	m3	6,00 €	150,00		75,00		75,00		150,00	
7	Προμήθεια τύρφης	96	m3	40,00 €	9,00		3,00		3,00		9,00	
8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	97	m3	8,50 €	30,00		10,00		10,00		30,00	
9	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	98	TEM	0,40 €	15.000		7.500		0		15.000	
10	Προμήθεια και φύτευση ποωδών φυτών Π1 και βολβών	99	TEM	1,25 €	15.000		5.000		12.000		15.000	
11	Προμήθεια και φύτευση ποωδών φυτών Π2 και βολβών	100	TEM	2,45 €	1.500		600		900		1.800	
12	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ1	101	TEM	4,00 €	1.200		600		600		1.200	
13	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ2	102	TEM	7,70 €	500		250		250		500	
14	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ3	103	TEM	11,00 €	5		3		3		5	

15	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ4	104	TEM	16,00 €		6		3		3		6	
16	Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α1	105	TEM	5,50 €		5		3		3		5	
17	Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α2	106	TEM	6,40 €		3		1		1		3	
18	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ4	107	TEM	33,50 €		50		25		25		50	
19	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ5	108	TEM	68,00 €		9		3		3		9	
20	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ6	109	TEM	100,00 €		1		1		1		1	
21	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ7	110	TEM	140,00 €		1		1		1		1	
22	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	111	στρ.	2.000,00 €		3,00		2,00		2,00		3,00	
23	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	112	στρ.	5.500,00 €		1,00		0,80		1,00		1,00	
<b>3.ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>													
<b>4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (CPV : 77300000-3 Υπηρεσίες φυτοκομίας )</b>						<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)		Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς
1	Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρου φυτών	113	στρ.	3,20 €		8.080,00		2.300,00		3.400,00		7.900,00	
2	Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών –πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα αναρροφητήρες, χρήση ατσαλόσκουπας	114	στρ.	18,00 €		75,00		150,00		25,00		75,00	
3	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Απομάκρυνση ζιζανίων από	115	στρ.	22,50 €		6,00		3,00		3,00		6,00	

	πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια												
4	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	116	στρ.	20,00 €		20,00		10,00		10,00		20,00	
5	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	117	στρ.	27,50 €		1.580,00		1.200,00		700,00		1.200,00	
6	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	118	στρ.	22,50 €		6.500,00		1.100,00		2.700,00		6.700,00	
7	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	119	στρ.	15,00 €		5,00		5,00				5,00	
8	Αερισμός χλοοτάπητα	120	στρ.	15,00 €		9,00		3,00				9,00	
9	Βοτάνισμα με τα χέρια	121	στρ.	90,00 €		35,00		12,00		12,00		35,00	
10	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	122	στρ.	30,00 €		808,00		230,00		340,00		790,00	
11	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	123	στρ.	40,00 €		20,00		15,00		15,00		20,00	
12	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	124	TEM	0,20 €		3.000		1.000		1.000		3.000	
13	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	125	TEM	0,35 €		100		100		100		100	
14	Άρδευση φυτών με βυτίο, από παροχές, με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο και μη αυτοματοποιημένο	126	TEM	0,07 €		894		500		800		1.000	
15	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	127	στρ.	1,75 €		120,00		120,00		120,00		120,00	

16	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	128	στρ.	2,00 €	10,00		2,00		2,00		10,00	
17	Φυτοπροστασία εποχικών με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	129	m2	1,00 €							150,00	
18	Φυτοπροστασία θάμνων – τριανταφυλλιών- δένδρων ύψους ως 4 m με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	130	TEM	1,00 €							150	
19	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4m με βιολογικά σκευάσματα	131	TEM	4,00 €	90		60		60		90	
20	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	132	TEM	0,04 €	15.000		100		100		15.000	
21	Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές	133	TEM	1,50 €	500		350		350		500	
22	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	134	TEM	0,60 €	503		200		400		500	
23	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων ύψους έως 1,70 m	135	TEM	0,60 €	30.000		20.000		40.000		75.000	
24	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	136	TEM	1,50 €	4.000		2.000		3.500		10.000	
25	Ψαλλίδισμα πολύ μεγάλων θάμνων περίμετρο 3 m και ύψους άνω των 2 m - Ανανέωση παλαιών αναπτυσσόμενων αναρριχώμενων θάμνων	137	TEM	2,30 €	240		240		240		1.500	
26	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	138	m	0,25 €	31.000,00		10.000,00		40.000,00		42.000,00	



27	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψος >1,7 μ σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται	139	m	0,90 €		1.000,00		1.000,00		1.200,00		2.300,00	
28	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψος >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψάλιδο-αλυσσπρίονο, αλυσσπρίονο κ.α.)	140	m	1,50 €		1.000,00		120,00		200,00		1.800,00	
29	Διαμόρφωση-Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	141	TEM	8,75 €		15		9		9		15	
30	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	142	TEM	20,00 €		80		25		40		80	
31	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	143	TEM	60,00 €		71		25		25		75	
32	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	144	TEM	80,00 €		60		25		35		60	
33	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	145	TEM	130,00 €		55		27		35		55	
34	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	146	TEM	220,00 €		35		15		20		35	
35	Κλάδεμα με αναρρίχηση (εναερίτες)	147	TEM	250,00 €		3		3		3		3	
36	Κλαδεμα με τη χρήση αυτοκινούμενης εξέδρας	148	TEM	250,00 €		3		3		3		3	
37	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	149	TEM	3,75 €		2		1		1		2	
38	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	150	TEM	10,00 €		1		1		1		1	

39	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	151	TEM	2,00 €		100		30		30		100	
40	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων ή μικρού δένδρου με ύψος άνω του 1,50 m	152	TEM	5,00 €		20		10		10		20	
41	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	153	TEM	25,00 €		5		3		3		5	
42	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	154	TEM	50,00 €		5		3		3		5	
43	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	155	TEM	70,00 €		2		2		2		2	
44	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	156	TEM	80,00 €		2		2		2		2	
45	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού μεγαλύτερη από 1,21 m	157	TEM	90,00 €		1		1		1		1	
46	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικιών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	158	TEM	3,00 €		1		1		1		1	
47	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικιών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	159	TEM	8,00 €		1		1		1		1	
48	Αποζημίωση για έλεγχο και εκτίμηση ανάγκης επέμβασης σε δένδρα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης	160	TEM	15,00 €		240		120		120		240	

	(επιφυλακή – εκτός ωραρίου)												
49	Συντήρηση κάθετου κήπου (κατ' αποκοπή)	161	TEM	250,00 €		0		0		15		0	
50	Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά (καθαριότητα, απομάκρυνση άλγη, συντήρηση φυτών)	162	TEM	40,00 €		0		0		0		240	
51	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος-Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικό χαλί No 7 σε πάχος 5-7 cm	163	m <sup>2</sup>	15,00 €		50,00		30,00		30,00		50,00	
52	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος & Προμήθεια και τοποθέτηση φλούδας πεύκου σε πάχος 3-4 cm	164	m <sup>2</sup>	17,00 €		50,00		30,00		30,00		50,00	
53	Συντήρηση αστικού αμπελώνα (κατ' αποκοπή)	165	TEM	2.000,00 €		0		0		2		0	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4 : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>													
						<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
						<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	
						<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

---

## Οι οικονομικοί φορείς :

•Μπορούν να συμμετέχουν σε μια ή περισσότερες ενότητες

•θα δηλώνουν στο ΕΕΕΣ σε ποιες ενότητες συμμετέχουν και η προσφορά τους θα αφορά μόνο την ή τις συγκεκριμένες ενότητες στο Έντυπο Οικονομικής προσφοράς

•Η προσφορά γίνεται ανά εργασία και η τιμή προσφοράς πρέπει να είναι μικρότερη/ίση της ενδεικτικής τιμής

•Η τιμή προσφοράς είναι η ίδια για όλες τις ενότητες που συμμετέχουν

•Η προσφορά γίνεται για το σύνολο των εργασιών ανά ενότητα

•Με την προσφορά τους δεσμεύονται ότι οι τιμές προσφοράς ισχύουν και στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει να ενεργοποιήσει το δικαίωμα προαίρεσης όπως προβλέπεται στους όρους της Σύμβασης και το δικαίωμα προαίρεσης θα αποτυπωθεί στο στάδιο της κατακύρωσης και στο συμφωνητικό.

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (CPV : 45243510-0 Εργασίες Επιχωμάτωσης)					1Η ΕΝΟΤΗΤΑ		2Η ΕΝΟΤΗΤΑ		3Η ΕΝΟΤΗΤΑ		4Η ΕΝΟΤΗΤΑ		
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Τιμή Προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς
1	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	1	m3	2,60 €		300,00		100,00		100,00		300,00	
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	2	m	1,00 €		1.500,00		800,00		800,00		1.500,00	
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	3	m	0,80 €		1.000,00		800,00		800,00		1.000,00	
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα	4	m	0,60 €		300,00		120,00		120,00		300,00	
ΣΥΝΟΛΟ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (CPV : 4523120-9 Αρδευτικά Έργα)					1Η ΕΝΟΤΗΤΑ		2Η ΕΝΟΤΗΤΑ		3Η ΕΝΟΤΗΤΑ		4Η ΕΝΟΤΗΤΑ		
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Τιμή Προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς	Ποσότητα	Δαπάνη προσφοράς
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ( διατομές Φ16, Φ20, mm)	5	m	0,30 €		300,00		180,00		180,00		300,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ( διατομές Φ25, Φ32 mm)	6	m	0,65 €		240,00		150,00		150,00		240,00	
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ( διατομές Φ40, Φ50, Φ63 mm)	7	m	2,70 €		300,00		150,00		150,00		300,00	
4	Τουμπόραμα Φ16 x 2,0 mm, Φ18 x 2,0 mm και Φ18 x 2,5 mm 16atm	8	m	0,95 €		90,00		60,00		60,00		90,00	
5	Τουμπόραμα Φ22 x 3,0 mm και Φ28 x 3,1 mm 16atm	9	m	1,20 €		600,00		300,00		300,00		600,00	
6	Τουμπόραμα Φ32 x 3,00 mm 12,5atm	10	m	1,80 €		450,00		240,00		240,00		450,00	
7	Σωλήνας από PVC 4 atm Φ 50	11	m	1,60 €		30,00		18,00		18,00		30,00	
8	Σωλήνας από PVC 4 atm Φ 100	12	m	4,10 €		9,00		9,00		9,00		9,00	
9	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 1/2"	13	m	3,60 €		4,00		4,00		4,00		4,00	
10	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 3/4"	14	m	5,20 €		4,00		4,00		4,00		4,00	
11	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστική διάμετρος (ίντσες) Φ 1"	15	m	7,30 €		6,00		3,00		3,00		6,00	
12	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	16	TEM	7,00 €		50		40		40		50	
13	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", )	17	TEM	5,00 €		35		18		18		35	
14	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι (Ονομαστική διάμετρος Φ 1", Φ 2")	18	TEM	12,00 €		35		18		18		35	
15	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	19	TEM	3,70 €		50		25		25		50	
16	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ 2")	20	TEM	9,50 €		10		5		5		10	
17	Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα (Ονομαστική διάμετρος Φ 3/4 x 1/2", Φ 1 x 3/4")	21	TEM	4,00 €		50		25		25		50	
18	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες αρσενικές-θηλυκές (Ονομαστική διάμετρος Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	22	TEM	2,20 €		80		40		40		80	
19	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες (DN Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	23	TEM	2,00 €		75		36		36		75	
20	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι (DN Φ ½", Φ ¾", Φ 1")	24	TEM	1,90 €		90		75		75		90	
21	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες (DN 3/4X 1/2 " & 1X3/4 ")	25	TEM	2,80 €		90		45		45		90	

## 24PROC015570747 2024-10-10

22	Συληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι (διατομής Φ1/2", Φ3/4", Φ1" / μήκους 50 εκ)	26	TEM	3,80 €	75	36	36	75
23	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ1/2 "	27	TEM	5,30 €	18	9	9	18
24	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ ¾ "	28	TEM	7,40 €	75	36	36	75
25	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ 1 "	29	TEM	10,50 €	75	36	36	75
26	Μεταλλικά εξαρτήματα τουμποράματος (ταυ, γωνίες, συνδετήρες κ.α.)	30	TEM	5,00 €	240	120	120	240
27	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίτελ κ.α.) διατομής Φ16, Φ20	31	TEM	0,70 €	450	240	240	450
28	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίτελ κ.α.) διατομής Φ25, Φ32	32	TEM	1,10 €	600	300	300	600
29	Πλαστικά εξαρτήματα (ταυ ρακόρ, ρακόρ γωνία συνδετήρες ρακόρ, τάπες, σέλες, νίτελ κ.α.) διατομής Φ40, Φ50, Φ63	33	TEM	7,50 €	180	75	75	180
30	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 1/2")	34	TEM	5,50 €	9	3	3	9
31	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 3/4")	35	TEM	7,50 €	9	3	3	9
32	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό (DN Φ 1")	36	TEM	18,00 €	15	8	8	15
33	Μειωτές πίεσης PN 16 atm ( DN Φ 1/2") με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης	37	TEM	35,00 €	3	2	2	3
34	Μειωτές πίεσης PN 16 atm (DN Φ 3/4") με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης	38	TEM	55,00 €	10	2	2	10
35	Μειωτές πίεσης PN 16 atm (DN Φ 1 ") με ενσωματωμένο μανόμετρο γλυκερίνης	39	TEM	60,00 €	8	2	2	8
36	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό 1"	40	TEM	4,00 €	3	2	2	3
37	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστική διάμετρος Φ3/4", ενεργή επιφάνεια 90 cm2, max παροχή 4,00 m3/h	41	TEM	18,50 €	3	2	2	3
38	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστική διάμετρος Φ 1" κοντό, ενεργή επιφάνεια 440 cm2, max παροχή 5,00 m3/h	42	TEM	50,00 €	2	1	1	2
39	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστική διάμετρος Φ 1" μακρύ, ενεργή επιφάνεια 510 cm2, max παροχή 6,00 m3/h	43	TEM	85,00 €	2	1	1	2
40	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	44	m	0,15 €	1.500,00	750,00	750,00	1.500,00
41	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής (αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	45	m	0,35 €	1.500,00	750,00	750,00	1.500,00
42	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	46	m	0,60 €	750,00	300,00	300,00	750,00
43	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	47	m	1,40 €	750,00	90,00	90,00	750,00
44	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 ή Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση (Αποστάσεις σταλακτών 33 cm)	48	m	1,40 €	90,00	60,00	60,00	90,00
45	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί (σώμα ανύψωσης 5 και 10 cm) (με βαλβίδα αποστράγγισης)	49	TEM	4,50 €	450	225	225	450
46	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί σώμα ανύψωσης 30 cm (με βαλβίδα αποστράγγισης)	50	TEM	21,00 €	60	30	30	60
47	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m (με βαλβίδα αποστράγγισης)	51	TEM	17,50 €	150	75	75	150
48	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m (με βαλβίδα αποστράγγισης)	52	TEM	21,00 €	150	75	75	150

## 24PROC015570747 2024-10-10

49	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, πλαστικοί ακτίνας ενεργείας 12- 18 m(με βαλβίδα αποστράγγισης)	53	TEM	35,00 €	45	20	20	45
50	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Ρυθμιζόμενο τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	54	TEM	2,80 €	150	75	75	150
51	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m	55	TEM	8,00 €	150	75	75	150
52	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 1"	56	TEM	35,00 €	3	2	2	3
53	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 1 1/2"	57	TEM	95,00 €	1	1	1	1
54	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές με πηνίο (actuator) 24 V / AC, Ονομαστική διάμετρος Φ 2"	58	TEM	110,00 €	1	1	1	1
55	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ ¾" με πηνίο (actuator) 9 V	59	TEM	40,00 €	30	20	20	30
56	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 1", με πηνίο(actuator) 9 V	60	TEM	45,00 €	50	30	30	50
57	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 2", με πηνίο (actuator) 9 V	61	TEM	150,00 €	6	3	3	6
58	Πηνία ηλεκτροβανών (24 V AC)	62	TEM	22,00 €	6	3	3	6
59	Πηνία ηλεκτροβανών Συγκράτησης (Latching) 9 V	63	TEM	30,00 €	40	20	20	40
60	Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης	64	TEM	60,00 €	1	1	1	1
61	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1)	65	TEM	115,00 €	15	12	12	15
62	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου (ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2)	66	TEM	125,00 €	18	12	12	18
63	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	67	TEM	140,00 €	35	15	18	35
64	Προγραμματιστές μπαταρίας 9 V τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6	68	TEM	180,00 €	6	0	0	6
65	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (6", μίας Η/Β)	69	TEM	8,50 €	7	3	3	7
66	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών στρόγγυλο (10", δύο-τριών Η/Β)	70	TEM	13,00 €	9	5	5	9
67	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (30X40 cm, 4 Η/Β)	71	TEM	32,00 €	8	3	3	8
68	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών (50X60 cm, 6 Η/Β)	72	TEM	45,00 €	8	2	2	8
69	Καπάκι για φρεάτιο στρόγγυλο 6", μίας Η/Β	73	TEM	5,00 €	4	3	3	4
70	Καπάκι για φρεάτιο στρόγγυλο 10", δύο-τριών Η/Β	74	TEM	10,00 €	4	2	2	4
71	Καπάκι για φρεάτιο 30X40 cm, 4 Η/Β	75	TEM	13,00 €	4	2	2	4
72	Καπάκι για φρεάτιο 50X60 cm, 6 Η/Β	76	TEM	18,00 €	4	2	2	4
73	Αισθητήρας βροχής	77	TEM	40,00 €	2	1	1	2
74	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY) (τύπος καλωδίου 3X1,5 / 5X1,5 / 7X1,5)	78	m	2,00 €	50,00	25,00	25,00	50,00
75	Μπαταρίες αλκαλικές 9V	79	TEM	2,30 €	650	300	300	650
76	Προμήθεια και τοποθέτηση καπακιού φρεατίου διαφόρων διαστάσεων από μπακλαδιωτή λαμαρίνα από χάλυβα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς (περιλαμβάνεται το κούκλι)	80	m <sup>2</sup>	60,00 €	15,00	10,00	10,00	15,00
77	Καλύμματα φρεατίων καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	81	kg	1,85 €	150,00	100,00	100,00	150,00
78	Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοβάμβακα σε φρεάτια	82	m <sup>2</sup>	3,50 €	250,00	100,00	100,00	250,00
79	Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi) Φ2"	83	TEM	500,00 €	0	0	1	0
80	Πλαστικά δοχεία λιπαντικού διαλύματος 200 lt	84	TEM	25,00 €	0	0	1	0

81	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 650 - 750 W με δοχείο διαστολής 20 έως 25 lt	85	TEM	180,00 €		0		0		1		0		
82	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1000 - 1100 W με δοχείο διαστολής 40 έως 45 lt	86	TEM	220,00 €		0		0		1		0		
83	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1400 - 1500 W με δοχείο διαστολής 60 έως 65 lt	87	TEM	450,00 €		0		0		1		0		
84	Προγραμματισμός και ρύθμιση αυτόματων δικτύων άρδευσης, έλεγχος δικτύων άρδευσης, εντοπισμός βλαβών	88	ώρες	5,00 €		880,00		1.800,00		700,00		2.300,00		
85	Επέμβαση διακοπής αρδευτικού δικτύου σε περίπτωση διαρροής (επιφυλακή - εκτός ωραρίου)	89	TEM	15,00 €		390		200		200		390		
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>														
<b>3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (CPV : 77300000-3 Υπηρεσίες φυτοκομίας )</b>														
					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>			
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Τιμή Προσφοράς</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη προσφοράς</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη προσφοράς</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη προσφοράς</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη προσφοράς</b>	
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	90	στρ.	105,00 €		9,25		5,05		5,25		9,25		
2	Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.)	91	στρ.	150,00 €		3,00		1,50		1,50		3,00		
3	Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων	92	στρ.	70,00 €		2,25		0,75		0,75		2,25		
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	93	m3	5,00 €		45,00		15,00		15,00		45,00		
5	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονιάστρας	94	m2	0,25 €		1.500,00		750,00		750,00		1.500,00		
6	Προμήθεια φυτικής γης	95	m3	6,00 €		150,00		75,00		75,00		150,00		
7	Προμήθεια τύρφης	96	m3	40,00 €		9,00		3,00		3,00		9,00		
8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	97	m3	8,50 €		30,00		10,00		10,00		30,00		
9	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	98	TEM	0,40 €		15.000		7.500		0		15.000		
10	Προμήθεια και φύτευση ποωδών φυτών Π1 και βολβών	99	TEM	1,25 €		15.000		5.000		12.000		15.000		
11	Προμήθεια και φύτευση ποωδών φυτών Π2 και βολβών	100	TEM	2,45 €		1.500		600		900		1.800		
12	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ1	101	TEM	4,00 €		1.200		600		600		1.200		
13	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ2	102	TEM	7,70 €		500		250		250		500		
14	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ3	103	TEM	11,00 €		5		3		3		5		
15	Προμήθεια και φύτευση θάμνων, κατηγορίας Θ4	104	TEM	16,00 €		6		3		3		6		
16	Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α1	105	TEM	5,50 €		5		3		3		5		
17	Προμήθεια και φύτευση αναρριχώμενων, κατηγορίας Α2	106	TEM	6,40 €		3		1		1		3		
18	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ4	107	TEM	33,50 €		50		25		25		50		
19	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ5	108	TEM	68,00 €		9		3		3		9		
20	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ6	109	TEM	100,00 €		1		1		1		1		
21	Προμήθεια και φύτευση δένδρων, κατηγορίας Δ7	110	TEM	140,00 €		1		1		1		1		
22	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	111	στρ.	2.000,00 €		3,00		2,00		2,00		3,00		
23	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	112	στρ.	5.500,00 €		1,00		0,80		1,00		1,00		
<b>3.ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>														
<b>4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (CPV : 77300000-3 Υπηρεσίες φυτοκομίας )</b>														
					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>		<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>			
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)</b>	<b>Τιμή Προσφοράς</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη προσφοράς</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη προσφοράς</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη προσφοράς</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη προσφοράς</b>	
1	Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρου φυτών	113	στρ.	3,20 €		8.080,00		2.300,00		3.400,00		7.900,00		
2	Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών –πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα αναρροφητήρες, χρήση ατσάλδκουπας	114	στρ.	18,00 €		75,00		150,00		25,00		75,00		
3	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	115	στρ.	22,50 €		6,00		3,00		3,00		6,00		
4	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	116	στρ.	20,00 €		20,00		10,00		10,00		20,00		
5	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	117	στρ.	27,50 €		1.580,00		1.200,00		700,00		1.200,00		



## 24PROC015570747 2024-10-10

6	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό έλκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	118	στρ.	22,50 €	6.500,00	1.100,00	2.700,00	6.700,00
7	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	119	στρ.	15,00 €	5,00	5,00		5,00
8	Αερισμός χλοοτάπητα	120	στρ.	15,00 €	9,00	3,00		9,00
9	Βοτάνισμα με τα χέρια	121	στρ.	90,00 €	35,00	12,00	12,00	35,00
10	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άσφα, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	122	στρ.	30,00 €	808,00	230,00	340,00	790,00
11	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	123	στρ.	40,00 €	20,00	15,00	15,00	20,00
12	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	124	TEM	0,20 €	3.000	1.000	1.000	3.000
13	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	125	TEM	0,35 €	100	100	100	100
14	Άρδευση φυτών με βυτίο, από παροχές, με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο και μη αυτοματοποιημένο	126	TEM	0,07 €	894	500	800	1.000
15	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	127	στρ.	1,75 €	120,00	120,00	120,00	120,00
16	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	128	στρ.	2,00 €	10,00	2,00	2,00	10,00
17	Φυτοπροστασία εποχικών με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	129	m2	1,00 €				150,00
18	Φυτοπροστασία θάμνων -τριανταφυλλιών- δένδρων ύψους ως 4 m με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	130	TEM	1,00 €				150
19	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4m με βιολογικά σκευάσματα	131	TEM	4,00 €	90	60	60	90
20	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδίων φυτών	132	TEM	0,04 €	15.000	100	100	15.000
21	Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλλίες	133	TEM	1,50 €	500	350	350	500
22	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	134	TEM	0,60 €	503	200	400	500
23	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων ύψους έως 1,70 m	135	TEM	0,60 €	30.000	20.000	40.000	75.000
24	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	136	TEM	1,50 €	4.000	2.000	3.500	10.000
25	Ψαλλίδισμα πολύ μεγάλων θάμνων περίμετρο 3 m και ύψους άνω των 2 m - Ανανέωση παλαιών ανεπτυγμένων αναοριγόμενων θάμνων	137	TEM	2,30 €	240	240	240	1.500
26	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	138	m	0,25 €	31.000,00	10.000,00	40.000,00	42.000,00
27	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψους >1,7 m σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται	139	m	0,90 €	1.000,00	1.000,00	1.200,00	2.300,00
28	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψους >1,7 και φάρδος >1,5 m με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψαλίδιο-αλυσοπρίονο,αλυσοπρίονο κ.α.)	140	m	1,50 €	1.000,00	120,00	200,00	1.800,00
29	Διαμόρφωση-Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	141	TEM	8,75 €	15	9	9	15
30	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	142	TEM	20,00 €	80	25	40	80
31	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	143	TEM	60,00 €	71	25	25	75
32	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	144	TEM	80,00 €	60	25	35	60
33	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	145	TEM	130,00 €	55	27	35	55
34	Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	146	TEM	220,00 €	35	15	20	35
35	Κλάδεμα με αναρρίχηση (εναερίτες)	147	TEM	250,00 €	3	3	3	3
36	Κλάδεμα με τη χρήση αυτοκινούμενης εξέδρας	148	TEM	250,00 €	3	3	3	3

37	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	149	TEM	3,75 €	2	1	1	2
38	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	150	TEM	10,00 €	1	1	1	1
39	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	151	TEM	2,00 €	100	30	30	100
40	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων ή μικρού δένδρου με ύψος άνω του 1,50 m	152	TEM	5,00 €	20	10	10	20
41	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	153	TEM	25,00 €	5	3	3	5
42	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	154	TEM	50,00 €	5	3	3	5
43	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	155	TEM	70,00 €	2	2	2	2
44	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	156	TEM	80,00 €	2	2	2	2
45	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού μεγαλύτερη από 1,21 m	157	TEM	90,00 €	1	1	1	1
46	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή εκρίζωση ξενικών δένδρων (αειλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	158	TEM	3,00 €	1	1	1	1
47	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή εκρίζωση ξενικών δένδρων (αειλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	159	TEM	8,00 €	1	1	1	1
48	Αποζημίωση για έλεγχο και εκτίμηση ανάγκης επέμβασης σε δένδρα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (επιφυλακή - εκτός ωραρίου)	160	TEM	15,00 €	240	120	120	240
49	Συντήρηση κάθετου κήπου (κατ' αποκοπή)	161	TEM	250,00 €	0	0	15	0
50	Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά (καθαριότητα, απομάκρυνση άλγη, συντήρηση φυτών)	162	TEM	40,00 €	0	0	0	240
51	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος-Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικό χαλίκι Νο 7 σε πάχος 5-7 cm	163	m <sup>2</sup>	15,00 €	50,00	30,00	30,00	50,00
52	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος & Προμήθεια και τοποθέτηση φλούδας πεύκου σε πάχος 3-4 cm	164	m <sup>2</sup>	17,00 €	50,00	30,00	30,00	50,00
53	Συντήρηση αστικού αμπελώνα (κατ' αποκοπή)	165	TEM	2.000,00 €	0	0	2	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4 : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
					<b>1Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>2Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>3Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>4Η ΕΝΟΤΗΤΑ</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
					<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>
					<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>Γ.ΣΥΝΟΛΟ</b>

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα (Υπόδειγμα I - Αποδεικτικά Εμπειρίας) –  
(Υπόδειγμα II- Οχήματα) (Προσαρμοσμένα από την Αναθέτουσα Αρχή)**

---





**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Τυποποιημένο Έντυπο Προδικαστικής Προσφυγής (Π.Δ. 39/2017)**

# 24PROC015570747 2024-10-10

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aepp@aepp-procurement.gr](mailto:aepp@aepp-procurement.gr)

<http://www.aepp-procurement.gr>

Αριθμός Προσφυγής

/20

## ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΕΝΩΠΙΟΝ ΤΗΣ Α.Ε.Π.Π.

### (1) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΥΓΟΝΤΟΣ

Όνομασία φυσικού ή νομικού προσώπου που ασκεί την Προσφυγή:

Διεύθυνση : \_\_\_\_\_

Αρ. Τηλεφώνου : \_\_\_\_\_ Αρ. Φαξ : \_\_\_\_\_

e-mail : \_\_\_\_\_

# 24PROC015570747 2024-10-10

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aapp@aapp-procurement.gr](mailto:aapp@aapp-procurement.gr)

<http://www.aapp-procurement.gr>

(2) ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Όνομασία : \_\_\_\_\_

Διεύθυνση : \_\_\_\_\_

Αρ. Τηλεφώνου : \_\_\_\_\_ Αρ. Φαξ : \_\_\_\_\_

e-mail : \_\_\_\_\_

(3) ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	(5) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
(4) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΡΓΟ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	(6) ΠΟΣΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(7) ΠΑΡΑΒΟΛΟ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΑΡΑΒΟΛΟΥ (επισυνάπτεται στο παρόν έντυπο)	(8) ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΚΗΓΟΡΟ (επισυνάπτεται στο παρόν έντυπο)



## (9) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A. Ονομασία και συνοπτική περιγραφή της Διακήρυξης Σύμβασης

---

---

---

---

B. Ημερομηνία προκήρυξης και δημοσίευσης των όρων της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

---

Γ. Ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του προσφεύγοντος

---

Δ. Ημερομηνία κατά την οποία ο προσφεύγων έλαβε γνώση της προσβαλλόμενης πράξης ή απόφασης

---

# 24PROC015570747 2024-10-10

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aapp@aapp-procurement.gr](mailto:aapp@aapp-procurement.gr)

<http://www.aapp-procurement.gr>

(10) ΛΟΓΟΙ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ Η ΠΡΟΣΦΥΓΗ

Να προσδιορίσετε ειδικά τους νομικούς και πραγματικούς λόγους επί των οποίων βασίζεται η προσφυγή

# 24PROC015570747 2024-10-10

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aepp@aepp-procurement.gr](mailto:aepp@aepp-procurement.gr)

<http://www.aepp-procurement.gr>

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

## (11) ΑΙΤΗΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ

Να προσδιορίσετε ειδικά το αίτημα της προσφυγής.

---

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

# 24PROC015570747 2024-10-10

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aapp@aapp-procurement.gr](mailto:aapp@aapp-procurement.gr)

<http://www.aapp-procurement.gr>

## (12) ΑΙΤΗΜΑ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

Να προσδιορίσετε ειδικά το αίτημα (αιτήματα) και να το (τα) αιτιολογήσετε.

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

# 24PROC015570747 2024-10-10

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aepp@aepp-procurement.gr](mailto:aepp@aepp-procurement.gr)

<http://www.aepp-procurement.gr>

## (13) ΔΗΛΩΣΗ

Δηλώνω υπεύθυνα ότι όλα τα στοιχεία και όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στην παρούσα Προσφυγή καθώς και όλα τα επισυνημμένα έγγραφα είναι αληθή και ορθά.

Υπογραφή Προσφεύγοντος ή Εκπροσώπου

Ημερομηνία

Όνοματεπώνυμο \_\_\_\_\_

(Κεφαλαία)

Ιδιότητα \_\_\_\_\_

Σφραγίδα

(Σε περίπτωση νομικού προσώπου)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

---

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	<p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση</p> <p>Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα</p> <p>Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης</p> <p>Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες</p> <p>Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας</p> <p>Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</p>	<p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p>
2.2.3.2	<p>Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης</p>	<p>Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p>

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.</p>
	<p>Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;</p>	<p>Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)</p>
		<p>Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά</p>



Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)</p>
		<p>Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.</p>
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	<p>Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν: α) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε</p>

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>διαδικασία εξυγίανσης, Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης.</p> <p>Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.</p> <p><b>β)</b> Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.</p> <p>Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..</p> <p>Στην περίπτωση οικονομικών φορέων του χρηματοπιστωτικού τομέα η παρούσα παράγραφος διαμορφώνεται αναλόγως για τις καταστάσεις ειδικής εκκαθάρισης που επιβάλλονται με αποφάσεις των αρμοδίων αρχών.</p>
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	<p><b>γ)</b> Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.</p>
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης
2.2.3.5	Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού	<p>[Μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ και μόνο για ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα στη μετοχική σύνθεση των οποίων συμμετέχουν ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία]</p> <p><b>i)</b> Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.</p> <p><b>ii)</b> Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.</p> <p><b>iii)</b> Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.</li> </ul>

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</p> <p>Ειδικότερα:</p> <p>A) Όσον αφορά στις εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</p> <p>B) Όσον αφορά τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:</p> <p><b>A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :</b></p> <p>i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές</p> <p>ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.</p> <p>iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.</p> <p><b>B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:</b></p> <p>i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη,</p>

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου</p> <p>ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,</p> <p>iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους για τους οποίους δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.</p> <p>iv) Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγου αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005 οι Α.Α. δύνανται να απαιτούν υπεύθυνη δήλωση ότι οι συμμετέχουσες εταιρείες δεν είναι εξωχώριες και δεν εμπίπτουν στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α &amp; β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.</p>
2.2.3.5.α	Μη συνδρομή κατάστασης συνδεδεμένης με ρωσική εμπλοκή, σύμφωνα με τον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων).[μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων]	<p>Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο οικονομικός φορέας δηλώνει: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.</p> <p>Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:</p> <p>(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό</p>

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·</p> <p>(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·</p> <p>(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,</p> <p>(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάθων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»</p>
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	<p>Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.</p> <p>Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο)</p> <p>Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν</p>

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ., νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους [πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ)].
		Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης
	Για συμβάσεις υπηρεσιών: Εφόσον απαιτείται έγκριση για να μπορεί ο οικονομικός φορέας να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του	Βεβαίωση, η οποία να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος, από την οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί ο οικονομικός φορέας να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του.
	Για συμβάσεις υπηρεσιών: Εφόσον απαιτείται να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορεί να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του	Βεβαίωση, η οποία να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος, από την οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας έχει την ιδιότητα μέλους συγκεκριμένου οργανισμού για την παροχή των υπηρεσιών.
2.2.5.α	(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών	Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών,



Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης	των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας . Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό. Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).
2.2.5.β	Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	
2.2.5.γ	Ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών στον τομέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών των ετών που ζητούνται από τη διακήρυξη <a href="#">[μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/λογιστή]</a> .
2.2.5.δ	Ετήσιος (“ειδικός”) κύκλος εργασιών Ο ετήσιος (“ειδικός”) κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική Διακήρυξη για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται	
	Σύσταση οικονομικού φορέα ή έναρξη δραστηριοτήτων	Για οικονομικούς φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη Διακήρυξη: Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης του

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		οικονομικού φορέα ή η ημερομηνία που άρχισε της δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.
2.2.5.ε	Χρηματοοικονομικές αναλογίες (δείκτες)	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών (δεικτών) που ζητούνται [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή].
2.2.5.στ	Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων	Ασφαλιστήριο συμβόλαιο για την κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων.
2.2.5.ζ	Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις	[Κατά περίπτωση, ανάλογα με την απαίτηση. Ενδεικτικά: Εφόσον ζητείται συγκεκριμένη πιστοληπτική ικανότητα, προσκομίζεται βεβαίωση από τραπεζικά και άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα αναφορικά με την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα. Εφόσον λ.χ. ζητούνται ίδια κεφάλαια, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται τα ίδια κεφάλαια [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή].
2.2.6.α	Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς	α) Κατάλογο των κυριότερων υπηρεσιών που παρασχέθηκαν και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας: Αναλυτικότερα: (i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι: α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία. β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης. γ. Επιμερισμός των υπηρεσιών κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας). δ. Εργοδότης (αποδέκτης). ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης. στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.</p> <p>(ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται οι παρεχόμενη υπηρεσία και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.</p>
2.2.6.β	Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας	<p>Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα με αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας.</p> <p>[Μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας άλλως κατάσταση προσωπικού όπως αποτυπώνεται κάθε φορά στην τρέχουσα ισχύουσα κατάσταση ενεργού προσωπικού που τηρείται στο πληροφοριακό σύστημα ΕΡΓΑΝΗ του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων]</p>
2.2.6.γ	Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας	<p>Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας και των μέσων μελέτης και έρευνας της επιχείρησής του.</p> <p>[μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά]</p>
2.2.6.δ	Μέσα μελέτης και έρευνας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		οποία γίνεται περιγραφή των μέσων μελέτης και έρευνας που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας.
2.2.6.ε	Διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα περιγράφονται ο τρόπος διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και τα συστήματα ανίχνευσης που θα εφαρμόσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.στ	Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων που κατέχονται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	Αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του πάροχο υπηρεσιών ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης και συγκεκριμένα ..... [μπορεί να ζητούνται κατά περίπτωση υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα περιέχεται πίνακας με τα ονόματα, τους τίτλους σπουδών και την εμπειρία των στελεχών που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση των υπηρεσιών, βιογραφικά σημειώματα, αποδεικτικά εμπειρίας και τίτλοι σπουδών των στελεχών, καταστάσεις προσωπικού, συμβάσεις εξαρτημένης εργασίας ή/και ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4387/2016 (Α 85) κ.α.]
2.2.6.ζ	Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή των μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης που θα εφαρμόσει ο οικονομικός φορέας κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.η	Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα περιγράφεται ο ελάχιστος απαιτούμενος από τη διακήρυξη εξοπλισμός. [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά]
2.2.6.θ	Αποδοχή ελέγχων από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συγκατατεθεί, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής (Για σύνθετες υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό)	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία δηλώνει ότι αποδέχεται τη διενέργεια ελέγχων όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες αυτού του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας.
2.2.6.ι	Αριθμός διευθυντικών στελεχών κατά τα τελευταία τρία έτη	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία αναφέρεται ο αριθμός των στελεχών της

Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		επιχείρησης του κατά τα τελευταία τρία χρόνια.
2.2.6.ια	Μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό κατά τα τελευταία τρία έτη	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία αναφέρεται το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του κατά τα τελευταία τρία χρόνια.
2.2.6.ιβ	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.
2.2.7.α	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.
2.2.7.β	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Περιεχόμενο Υπεύθυνων Δηλώσεων που προσκομίζονται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

---

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ<sup>1</sup>**

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:

Δεν έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης<sup>2,3</sup>.

Ή

Έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. [\[αναγράφονται τα ποσά\]](#)

Ή

Έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά

<sup>1</sup> Αφορά στην περίπτωση που δεν προβλέπεται η έκδοση πιστοποιητικού και δεν είναι υποχρεωτική η ένορκη βεβαίωση κατά τους όρους της διακήρυξης και της κείμενης νομοθεσίας

<sup>2</sup> Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η παρούσα δήλωση αφορά ως προς εισφορές κοινωνικής ασφάλισης τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

<sup>3</sup> Οι υποχρεώσεις θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Επίσης, όταν οι υποχρεώσεις έχουν εκπληρωθεί με την καταβολή των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε όταν υπάρχει υπαγωγή σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή στο μέτρο που τηρούνται οι όροι του δεσμευτικού διακανονισμού.

στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών μου/μας, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. α Διακήρυξης

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. β Διακήρυξης<sup>4</sup>

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπτωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας *[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]*

Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:

Έχω/ουμε υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης *[αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης]* και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. γ Διακήρυξης<sup>5</sup>

---

<sup>4</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

<sup>5</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.



Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

Ή

Τυγχάνει στη περίπτωση μου/μας εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω/ουμε υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. δ Διακήρυξης<sup>6</sup>

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Ή

Γνωρίζω/ουμε τις εξής καταστάσεις, οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 .....[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]

---

<sup>6</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ε Διακήρυξης<sup>7</sup>

Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλον τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.

Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

Ή

Έχω/έχουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. στ Διακήρυξης<sup>8</sup>

Δεν έχω/ουμε επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ζ Διακήρυξης<sup>9</sup>

Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος/οι εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. η Διακήρυξης<sup>10</sup>

Δεν έχω/έχουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω/ουμε εμπιστευτικές

<sup>7</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

<sup>8</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

<sup>9</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

<sup>10</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. θ Διακήρυξης<sup>11</sup>

Δεν έχω/έχουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/μας από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

Παράγραφος 2.2.3.5.α Διακήρυξης<sup>12</sup>

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα

<sup>11</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

<sup>12</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον πρόκειται για σύμβαση άνω των ορίων .

δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·  
(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,  
(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

Παράγραφος 2.2.3.9. Διακήρυξης:

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξης έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή .../με απόφαση επί της αίτησης αναστολής. [αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.

ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ<sup>13</sup>

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016.

<sup>13</sup> Απαιτείται μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

*ΔΗΛΩΣΗ*

*Συναινώ/ούμε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπω στην αναθέτουσα αρχή ..... να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και να προβεί στο πλαίσιο αυτό στην αναγκαία επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

---

**Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

---

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ, δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»