



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

**Αρ. Διακήρυξης 28/2019**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ  
για**

**«Προμήθεια μηχανημάτων έργου για την κάλυψη  
αναγκών του Δήμου Θεσσαλονίκης»  
με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από  
οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής**

**Προϋπολογισμού: 850.640,00€ (συμπ. ΦΠΑ 24%)**

## Περιεχόμενα

ΑΡ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 28/2019 .....	1
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΆΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΌ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΆΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΆ ΒΆΣΕΙ ΤΙΜΉΣ .....	1
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΌΥ: 850.640,00€ (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%) .....	1
ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ .....	2
<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.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>11</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	19
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	20
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	20
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	24
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	24
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	25
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	25
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	25
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	28
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	36
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	37
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	37
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>39</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	39
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	39
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	39
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	41
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	42
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	43
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	44

<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>45</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	45
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	45
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	46
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	46
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	46
<b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>48</b>
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	48
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	48
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	49
<b>6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>51</b>
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	51
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	51
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	53
6.4 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	53
6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	54
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>55</b>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΕΕΣ.....	55
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΥΠ’ ΑΡΙΘΜ. 19/2018 ΜΕΛΕΤΗ) .....	55
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	55
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΈΝΤΥΠΟ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ (Π.Δ. 39/2017) .....	55

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΒΑΣ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α΄ 1
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	546 36
Χώρα <sup>1</sup>	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS <sup>2</sup>	EL522
Τηλέφωνο	2313 317777
Φαξ	2313 317519
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	m.velnidou@thessaloniki.gr p.voidis@thessaloniki.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>3</sup> για τους όρους της διακήρυξης	Μαρία Βελνίδου (τηλ. 2313 317757)
Αρμόδιος για πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές	Παναγιώτης Βοΐδης (τηλ. 2310494545)
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.thessaloniki.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>4</sup>	www.thessaloniki.gr

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος, αποτελεί «μη κεντρική αναθέτουσα αρχή» και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Ο.Τ.Α.)<sup>5</sup>

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>6</sup>

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

#### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>7</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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>8</sup>
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

<sup>1</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

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

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), 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>4</sup> Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>5</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>6</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>7</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>8</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

Τον δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr)

γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

## 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>9</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Θεσσαλονίκης.

Η δαπάνη της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **850.640,00€** σύμφωνα και με την υπ' αριθμ. 42021/9962/08-04-2019 Απόφαση Δημάρχου έγκρισης δαπάνης και ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης σε βάρος των ΚΑΕ: 20.002/7132.05.01, 30.003/7131.03.01, 35.001/7132.05.01, 45.001/7131.01.01.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **προμήθεια μηχανημάτων έργου για την κάλυψη αναγκών του Δήμου Θεσσαλονίκης**, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισμού **850.640,00€** (συμπ. ΦΠΑ 24%).

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 43260000-3, 43250000-0, 43210000-8, 42415110-2, 34142100-5.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα<sup>10</sup>:

A/A	Είδος	CPV	Υπηρεσία	Ποσότητα	Δαπάνη μονάδας	Συνολική Δαπάνη
1	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (πλάτος έως 1μ)	43260000-3	Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων	2	30.000,00	60.000,00
2	Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1μ)	43250000-0	Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων	1	25.000,00	25.000,00
3	Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1.55μ)	43250000-0	Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων	1	40.000,00	40.000,00
4	Μηχάνημα μεταφοράς υλικών, ωφέλιμο 1tn (Dumper, πλάτος έως 1μ)	43210000-8	Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων	1	25.000,00	25.000,00
5	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας	43260000-3	Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων	1	58.000,00	58.000,00
6	Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής	43250000-0	Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων	1	140.000,00	140.000,00
7	Περονόφορο ανυψωτικό μηχάνημα αντίβαρου	42415110-2	Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων	1	28.000,00	28.000,00

<sup>9</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

<sup>10</sup> Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

8	Καλαθοφόρο μηχάνημα (πλάγια προβολή 5,5μ σε ύψος εργασίας 9μ)	34142100-5	Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων	1	90.000,00	90.000,00
9	Καλαθοφόρο μηχάνημα με Fly Jib (πλάγια προβολή 6μ σε ύψος εργασίας 14μ)	34142100-5	Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων & Διεύθυνση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	2	110.000,00	220.000,00
<b>Σύνολο</b>						<b>686.000,00€</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>164.640,00€</b>
<b>Τελικό ποσό</b>						<b>850.640,00€</b>

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της Σύμβασης.<sup>11</sup>

Η προμήθεια είναι διαιρετέα ανά είδος/τμήμα, όχι όμως ανά ποσότητα. Δηλαδή οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προσφορά μόνο για το σύνολο των ποσοτήτων του κάθε είδους ξεχωριστά (κάθε α/α του προϋπολογισμού). Δεν θα γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος ποσοτήτων επί ποινή αποκλεισμού.

**Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 850.640,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 686.000,00€, ΦΠΑ: 164.640,00€).**

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε πέντε (5) μήνες, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II «Τεχνικές Προδιαγραφές – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» (υπ' αριθμ. 19/2018 μελέτη της ΔΑΔΑΑ).

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει<sup>12</sup> της τιμής.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>13</sup>:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- 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»,

<sup>11</sup> Η Α.Α. συμπληρώνει για πόσα τμήματα ένας οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει προσφορά (για ένα, περισσότερα και πόσα συγκεκριμένα ή για όλα τα τμήματα)

<sup>12</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016

<sup>13</sup> Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

- του ν. 4541/2018 (Α' 93) «τροποποίηση του ν. 3193/1955 περί Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4555/2018 (Α' 133) «Πρόγραμμα Κλεισθένης Ι»,
- του ν. 4488/2017 (Α' 137/13-09-2017) "Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις",
- 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. 4314/2014 (Α' 265)<sup>14</sup>, "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" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,<sup>15</sup>
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 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",
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

<sup>14</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

<sup>15</sup> Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
- 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,
- την υπ' αριθμ. 2634/30712/318/13-03-2018 Απόφαση Δημάρχου σχετικά με τον ορισμό Αντιδημάρχων Δήμου Θεσσαλονίκης και την υπ' αριθμ. 9264/80261/835/24-07-2018 Απόφαση Δημάρχου για την μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στην Αντιδήμαρχο Οικονομικών, κ. Άννα Αγγελίδου-Πολυχρονιάδου,
- την υπ' αριθμ. 42021/9962/08-04-2019 Απόφαση Δημάρχου έγκρισης δαπάνης και ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης (ΑΔΑΜ: 19REQ004765862 2019-04-10) με την οποία εγκρίνεται συνολική δαπάνη 850.640,00€ σε βάρος των ΚΑΕ: 20.002/7132.05.01, 30.003/7131.03.01, 35.001/7132.05.01, 45.001/7131.01.01,
- την υπ' αριθμ. 1088/48150/11758/22-04-2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 9Π4ΛΩΡ5-ΜΡΞ) με την οποία διατίθεται πίστωση ποσού 120.000,00€ σε βάρος του Κ.Α 7132.05.01 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΩΝ, ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ» της υπηρεσίας 35 της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος, του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου Θεσσαλονίκης οικονομικού έτους 2019,
- την υπ' αριθμ. 1127/50119/12291/30-04-2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 69ΝΟΩΡ5-ΘΓΧ) με την οποία διατίθεται πίστωση ποσού 245.520,00€ σε βάρος του Κ.Α 7131.03.01 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ» της υπηρεσίας 30 της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων, του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου Θεσσαλονίκης οικονομικού έτους 2019,
- την υπ' αριθμ. 1128/50120/12292/30-04-2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 673ΦΩΡ5-ΟΟ9) με την οποία διατίθεται πίστωση ποσού 282.720,00€ σε βάρος του Κ.Α 7132.05.01 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΩΝ, ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ» της υπηρεσίας 20 της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων, του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου Θεσσαλονίκης οικονομικού έτους 2019,
- την υπ' αριθμ. 1160/54008/13399/10-05-2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 69ΛΡΩΡ5-ΘΔΓ) με την οποία διατίθεται πίστωση ποσού 186.000,00€ σε βάρος του Κ.Α 7131.01.01 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ» της υπηρεσίας 45 του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης Κοιμητηρίων, του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου Θεσσαλονίκης οικονομικού έτους 2019,
- την υπ' αριθμ. 379/11-07-2019 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία: α) καταρτίστηκαν οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές του τακτικού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, β) συγκροτήθηκε η επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού.



## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 23/08/2019 και ώρα 14:00.<sup>16</sup>

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), την 22/07/2019 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00.

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>17</sup>

Προκήρυξη<sup>18</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 17/07/2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>19</sup>

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)<sup>20</sup>.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.<sup>21</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **76047**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο<sup>22 23 24</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

«ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ» στις 26/07/2019 &

«ΕΠΤΑ ΗΜΕΡΕΣ» στις 26/07/2019

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί 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) ► Θέλω από το Δήμο ► Θέλω να ενημερωθώ (Αναδυόμενο Menu) ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ – ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΙΣ (ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ) ► ΣΩΜΑΤΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΩΝ<sup>25</sup>.

<sup>16</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 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>17</sup> Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>18</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>19</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. 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

<sup>20</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

<sup>21</sup> Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

<sup>22</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

<sup>23</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

<sup>24</sup> Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

<sup>25</sup> Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στα πλαίσια των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της διακήρυξης στην ιστοσελίδα της Α.Α. αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 81896/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού

## Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο<sup>26</sup>.

### 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>26</sup> Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016

<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. η υπ' αριθμ. 336942-2019-ΕΛ Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 19PROC005300890 2019-07-19) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΕΕΕΣ (Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης)
3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΙ ΙΙ - Τεχνικές Προδιαγραφές & Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (υπ' αριθμ. 19/2018 μελέτη)
4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - Τυποποιημένο Έντυπο Προδικαστικής Προσφυγής
6. Συμπληρωματικές πληροφορίες στο πλαίσιο της διαδικασίας σχετικά με τις Τεχνικές Προδιαγραφές παρέχονται από τον κ. Π. Βοΐδη τηλ: 2310.494545

#### 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 (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)<sup>29</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<sup>30</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

<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> 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>30</sup> Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)» (άρθρο 14)

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- 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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών<sup>31</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.<sup>32</sup>

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)<sup>33</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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>34</sup>

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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>35</sup>

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ISO πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>36</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>37</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου

<sup>31</sup> Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>32</sup> Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

<sup>33</sup> Επιτρέπεται η κατάθεση οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

<sup>34</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 του ν. 4605/2019 (Α 52).

<sup>35</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171) και με το άρθρο 43 παρ. 7αβ του ν. 4605/2019 (Α 52).

<sup>36</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>37</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

14 του Ν. 4364/2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. 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 για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>38</sup>, 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.

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, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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>39</sup>

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>40</sup> για την υποβολή προσφοράς<sup>41</sup>.

<sup>38</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

<sup>39</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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 Α.Α. 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>40</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>41</sup> Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>42</sup>

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>43</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>44</sup>, που ανέρχεται στο 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α.<sup>45</sup>

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Δαπάνη μονάδας	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (2% ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (πλάτος έως 1μ)	60.000,00	1.200,00 €
2	Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1μ)	25.000,00	500,00 €
3	Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1.55μ)	40.000,00	800,00 €
4	Μηχάνημα μεταφοράς υλικών, ωφέλιμο 1tn (Dumper, πλάτος έως 1μ)	25.000,00	500,00 €
5	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας	58.000,00	1.160,00 €
6	Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής	140.000,00	2.800,00 €
7	Περονόφορο ανυψωτικό μηχάνημα αντίβαρου	28.000,00	560,00 €
8	Καλαθοφόρο μηχάνημα (πλάγια προβολή 5,5μ σε ύψος εργασίας 9μ)	90.000,00	1.800,00 €
9	Καλαθοφόρο μηχάνημα με Fly Jib (πλάγια προβολή 6μ σε ύψος εργασίας 14μ)	220.000,00	4.400,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>686.000,00</b>	<b>13.720,00 €</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>164.640,00</b>	
	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>850.640,00</b>	

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 ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016<sup>46</sup>.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

<sup>42</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>43</sup> Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 5 του ν. 4605/2019 (Α 52).

<sup>44</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 5 του ν. 4605/2019 (Α 52).

<sup>45</sup> Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 5 του ν. 4605/2019 (Α 52).

<sup>46</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171), και με το άρθρο 43 παρ. 5 του ν. 4605/2019 (Α 52).

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>47</sup>

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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>48</sup> καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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 εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) 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 παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

<sup>47</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

<sup>48</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές **πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση"**, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, **να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση"**, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου<sup>49</sup>.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**<sup>50</sup>

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

Αν ο προσφέρων 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.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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<sup>51</sup>.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.<sup>52</sup>

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

<sup>49</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

<sup>50</sup> Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

<sup>51</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>52</sup> Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.



**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>53</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>54</sup>,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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 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>55</sup>,
- (γ) 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 θεραπευθεί 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, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 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 εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**<sup>56</sup>

<sup>53</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. 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 (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>54</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. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

<sup>55</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>56</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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.

#### **2.2.3.5. ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ.<sup>57</sup>**

**2.2.3.6.** Ο προσφέρων 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.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ)<sup>58</sup> και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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>59</sup>.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την 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.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

### **Κριτήρια Επιλογής<sup>60</sup>**

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>61</sup>**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά 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. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς

<sup>57</sup> Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. 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]

<sup>58</sup> Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

<sup>59</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>60</sup> Επισημαίνεται ότι όλα 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 (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι 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.

<sup>61</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού<sup>62</sup>.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>63</sup>

**ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ.**

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>64</sup>

**ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ.**

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>65</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να καταθέσουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά ISO σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 19/2018 μελέτη (Παράρτημα II).

Τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ISO πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

**ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ.**

<sup>62</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

<sup>63</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 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 (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), 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.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. *"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 την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>64</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

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 (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), 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 τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. *"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 την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>65</sup> 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 (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

### 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 παρούσης, 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 αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>66</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1<sup>67</sup>.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής (άρθρο 79Α παρ. 4 ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 και με το άρθρο 56 παρ. 1 του ν. 4609/2019).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα<sup>68</sup> ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-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.<sup>69</sup>

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το 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.<sup>70</sup>

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

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>71</sup>

**A.** 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016<sup>72</sup>.

<sup>66</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>67</sup> Στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eprocurement.gov.gr> και στο νέο σχετικό μενού «Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ/eΤΕΥΔ», αναρτώνται περισσότερες λεπτομέρειες, πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με τη νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint.

<sup>68</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017 τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (Α 52) και με το άρθρο 56 παρ. 1 του ν. 4609/2019 (Α 67).

<sup>69</sup> Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

<sup>70</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (Α 52) και με το άρθρο 56 παρ. 1 του ν. 4609/2019 (Α 67).

<sup>71</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε και τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 του ν. 4605/2019 (Α 52). Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 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>72</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8)<sup>73</sup>.

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4<sup>74</sup>.

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).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>75</sup>.

**Β. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>76</sup>:

**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. 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 τις παραγράφους 2.2.3.2<sup>77</sup> και 2.2.3.4<sup>78</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου

<sup>73</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>74</sup> Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

<sup>75</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>76</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα και υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους (Πρβλ άρθρο 80 παρ. 13 ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 του ν. 4605/2019 (Α 52).

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

<sup>77</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα

αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων<sup>79</sup>.

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.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80 ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 του ν. 4605/2019, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού (άρθρο 376 παρ. 17 ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 του ν. 4605/2019).

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 ν. 4412/2016.

#### **δ) ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ.**

και

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β. 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

οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

<sup>78</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>79</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

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 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.<sup>80</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

**B.3. ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ.**<sup>81</sup>

**B.4. ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ.**<sup>82</sup>

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα ζητούμενα της υπ' αριθμ. 19/2018 μελέτης (Παράρτημα II).<sup>83</sup>

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία 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>84</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.

<sup>80</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α 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.

<sup>81</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

<sup>82</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII 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.

<sup>83</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>84</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

**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 για τον σκοπό αυτό.<sup>85</sup>

### Γ. Ισχύς αποδεικτικών μέσων

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο: α) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73 (ποινικό μητρώο), την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73 (πιστοποιητικό ΣΕΠΕ) και την περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 (πιστοποιητικά μη εκκαθάρισης, μη πτώχευσης κλπ.) εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους, β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 73 (φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα) εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους<sup>(\*)</sup>, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση, γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 75 (πιστοποιητικό επιμελητηρίου – πιστοποιητικό μητρώου), τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών (άρθρο 80 παρ. 12 ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 ν. 4605/2019).

<sup>(\*)</sup> Λόγω του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος αυτών των πιστοποιητικών που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 104 παρ. 1 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### **2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>86</sup>**

Κριτήριο ανάθεσης<sup>87</sup> της Σύμβασης<sup>88</sup> είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής<sup>89</sup>, ανά τμήμα του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της Σύμβασης.

<sup>85</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

<sup>86</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>87</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα 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). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>88</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

<sup>89</sup> Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής



## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης (υπ' αριθμ. 19/2018 μελέτη), για ένα ή περισσότερα ή για όλα τα τμήματα της σύμβασης.

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 τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>90</sup>.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

#### [Ηλεκτρονική Διαδικασία]

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) 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 άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»<sup>91</sup>.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της<sup>92</sup>.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα<sup>93</sup>, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν.

<sup>90</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>91</sup> Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

<sup>92</sup> Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>93</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

4412/16 . 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, η Α.Α. δίνει σχετικές οδηγίες στους οικονομικούς φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα τεχνικής -οικονομικής προσφοράς<sup>94</sup>.

**2.4.2.5.** Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά ή η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής (άρθρο 92 παρ. 7 ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 ν. 4605/2019 και το άρθρο 56 παρ. 2-3 του ν. 4609/2019).

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον

<sup>94</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2.2.1 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης,(άρθρο 92 παρ. 8 ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 ν. 4605/2019 και με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019).

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας<sup>95</sup>.

---

<sup>95</sup> Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

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

**2.4.3.1** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν<sup>96</sup>: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα Ι).

Το ΕΕΕΣ αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο προμηθευτής πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις :

α. δε βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,

β. πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τα άρθρα 75, 76 και 77,

γ. κατά περίπτωση, τηρεί τους αντικειμενικούς κανόνες και κριτήρια που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 84.

Επισημαίνεται ότι :

α. Πληροφορίες που αφορούν τη σύνταξη, δημοσίευση και υποβολή του ΕΕΕΣ, στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων άνω των ορίων που διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, παρέχονται στον ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2016/7 της ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 5ης Ιανουαρίου 2016 και στις εξής ηλεκτρονικές πύλες :

- <https://esp dint.eprocurement.gov.gr/>
- <http://www.promitheus.gov.gr> στο νέο σχετικό μενού «Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ/eΤΕΥΔ»

Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 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 για την εφαρμογή των ανωτέρω, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το 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.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

**2.4.3.2** Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με τα κεφάλαια “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος ΙΙ (υπ’ αριθμ. 19/2018 μελέτη) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα

<sup>96</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>97 98</sup>.

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:

- 1. Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή** των προσφερόμενων μηχανημάτων έργου σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές (Αρ. Μελέτης: 19/2018) στην οποία μεταξύ άλλων στοιχείων που κρίνονται απαραίτητα για την κάλυψη των απαιτήσεων των ανωτέρω Τεχνικών Προδιαγραφών θα κατατεθούν **και** τα παρακάτω:

<b><u>1. Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (πλάτος έως 1μ)</u></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής</li> <li>• Πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου</li> <li>• Εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος</li> <li>• Πλάτος μηχανήματος</li> <li>• Μάζα λειτουργίας (Kgr)</li> <li>• Ισχύς κινητήρα σε kw</li> <li>• Μέγιστη ταχύτητα πορείας</li> <li>• Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής</li> <li>• Βάθος εκσκαφής, μέγιστο σημείο πρόσβασης με τον μηχανισμό εκσκαφής σε έκταση στο επίπεδο του εδάφους</li> <li>• Περιστροφή σώματος μηχανήματος σε μοίρες</li> <li>• Χρόνος εγγύησης</li> <li>• Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.</li> <li>• Χρόνος παράδοσης</li> </ul>

<b><u>2. Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1μ)</u></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής</li> <li>• Πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου</li> <li>• Εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος</li> <li>• Ισχύς κινητήρα σε kw</li> <li>• Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής</li> <li>• Φορτίο ανατροπής, ονομαστικό φορτίο λειτουργίας</li> <li>• Μέγιστη ταχύτητα πορείας</li> <li>• Χρόνος εγγύησης</li> <li>• Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.</li> <li>• Χρόνος παράδοσης</li> </ul>

<sup>97</sup> Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>98</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

**3. Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1.55μ)**

- Τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής
- Πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου
- Εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος
- Ισχύς κινητήρα σε kw
- Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής
- Όγκος κάδου πολλαπλών χρήσεων
- Φορτίο ανατροπής, ονομαστικό φορτίο λειτουργίας, ύψος ανατροπής κάδου στις 40°
- Μέγιστη ταχύτητα πορείας
- Χρόνος εγγύησης
- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα
- Χρόνος παράδοσης

**4. Μηχάνημα μεταφοράς υλικών, ωφέλιμο 1tn (Dumper, πλάτος έως 1μ)**

- Τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής
- Πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου
- Εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος
- Πλάτος μηχανήματος
- Ισχύς κινητήρα σε kw
- Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής
- Μέγιστη ταχύτητα πορείας
- Ο όγκος του κάδου μεταφοράς (υπολογισμός με τον κάδο πλήρη με νερό)
- Ύψος ανατροπής του κάδου εμπρός υπολογισμένο στο χείλος του κάδου κατά την ανατροπή
- Χρόνος εγγύησης
- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα
- Χρόνος παράδοσης

**5. Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας**

- Τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής
- Πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου
- Εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος
- Πλάτος μηχανήματος
- Μάζα λειτουργίας (Kgr)
- Ισχύς κινητήρα σε kw
- Μέγιστη ταχύτητα πορείας
- Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής
- Βάθος εκσκαφής, μέγιστο σημείο πρόσβασης με τον μηχανισμό εκσκαφής σε έκταση στο επίπεδο του εδάφους
- Εξάρτηση βραχόσφυρας, δυναμικότητα
- Περιστροφή σώματος μηχανήματος σε μοίρες
- Χρόνος εγγύησης
- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.
- Χρόνος παράδοσης

**6. Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής**

- Τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής
- Πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου
- Εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος
- Πλάτος μηχανήματος
- Ισχύς κινητήρα σε kW, ροπή σε Nm
- Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής
- Χωρητικότητα κάδου σε μ3
- Ύψος ανατροπής κάδου στις 45°
- Φορτίο ανατροπής του μηχανήματος σε ευθεία γραμμή
- Χρόνος εγγύησης
- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα
- Χρόνος παράδοσης

**7. Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα αντίβαρου**

- Τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής
- Πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου
- Εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος
- Πλάτος μηχανήματος
- Ισχύς κινητήρα σε kW
- Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής
- Ικανότητα φόρτωσης τουλάχιστον
- Ταχύτητα ανύψωσης με φορτίο
- Ταχύτητα καθόδου με φορτίο
- Μέγιστο ύψος ανύψωσης φορτίου (ύψος πιρουνιών)
- Ταχύτητα κίνησης μηχανήματος με φορτίο
- Χρόνος εγγύησης
- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα
- Χρόνος παράδοσης

**8. Καλαθοφόρο μηχάνημα (πλάνια προβολή 5,5μ σε ύψος εργασίας 9μ)**

- Τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής
- Τύπος μοντέλο υπερκατασκευής καλαθοφόρου, κατασκευαστής
- Καμπύλες ισχύος, ροπής κινητήρα
- Εξέταση τύπου από πιστοποιημένο φορέα. Αφορά τον τύπο του παραγόμενου μηχανήματος σύμφωνα με το παράρτημα 4 της Οδηγίας 2006/42/ΕΕ
- Κατάθεση ISO 9001, 14001 & 18001 του κατασκευαστή της υπερκατασκευής, που να αναφέρεται στο πεδίο εφαρμογής το ειδικό επάγγελμα κατασκευής καλαθοφόρων μηχανημάτων
- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης καλαθιού τουλάχιστον 5.000V (AC)
- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης μεταξύ του βραχίονα ανύψωσης και της έδρασής του στο πλαίσιο του μηχανήματος για τάση τουλάχιστον 5.000V (AC)
- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης για τα αντιηλεκτροπληξιακά πέλματα 5.000V (AC)
- Το μεικτό φορτίο του μηχανήματος έργου
- Ιπποδύναμη, ροπή
- Οι διαστάσεις του μηχανήματος έργου
- Το τεχνικά επιτρεπόμενο φορτίο του μηχανήματος καθώς και οι μέγιστες φορτίσεις στους άξονες
- Κύκλος στροφής
- Τύπος κιβωτίου ταχυτήτων
- Το ωφέλιμο φορτίο του καλαθιού
- Ηλεκτρική μόνωση μεταξύ του βραχίονα ανύψωσης και του καλαθιού σε V
- Ηλεκτρική μόνωση καλαθιού σε V
- Διάγραμμα κίνησης του καλαθιού, από όπου θα μπορεί να ελεγχθεί η κάλυψη των απαιτήσεων της

παραγράφου 2.1

- Περιστροφή του καλαθιού γύρω από τη βάση στήριξης του σε μοίρες
- Περιστροφής της βάσης του μηχανισμού ανύψωσης σε μοίρες
- Περιγραφή τρόπου ανόδου και καθόδου του προσωπικού στο καλάθι
- Διατάξεις ασφαλείας
- Επένδυση πλατφόρμας υπερκατασκευής
- Χρόνος εγγύησης
- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα τόσο για το πλαίσιο όσο και για την υπερκατασκευή
- Χρόνος παράδοσης

#### **9. Καλαθοφόρο μηχανήμα με Fly Jib (πλάγια προβολή 6μ σε ύψος εργασίας 14μ)**

- Τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής
- Τύπος μοντέλο υπερκατασκευής καλαθοφόρου, κατασκευαστής
- Καμπύλες ισχύος, ροπής κινητήρα
- Εξέταση τύπου από πιστοποιημένο φορέα. Αφορά τον τύπο του παραγόμενου μηχανήματος σύμφωνα με το παράρτημα 4 της Οδηγίας 2006/42/ΕΕ
- Κατάθεση ISO 9001, 14001 & 18001 του κατασκευαστή της υπερκατασκευής, που να αναφέρεται στο πεδίο εφαρμογής το ειδικό επάγγελμα κατασκευής καλαθοφόρων μηχανημάτων
- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης καλαθιού τουλάχιστον 5.000V (AC)
- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης μεταξύ του βραχίονα ανύψωσης και της έδρασής του στο πλαίσιο του μηχανήματος για τάση τουλάχιστον 5.000V (AC)
- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωση για τα αντιηλεκτροπληξιακά πέλματα 5.000V (AC)
- Το μεικτό φορτίο του μηχανήματος έργου
- Ιπποδύναμη, ροπή
- Οι διαστάσεις του μηχανήματος έργου
- Το τεχνικά επιτρεπόμενο φορτίο του μηχανήματος καθώς και οι μέγιστες φορτίσεις στους άξονες
- Κύκλος στροφής
- Τύπος κιβωτίου ταχυτήτων
- Το ωφέλιμο φορτίο του καλαθιού
- Ηλεκτρική μόνωση μεταξύ του βραχίονα ανύψωσης και του καλαθιού σε V
- Ηλεκτρική μόνωση καλαθιού σε V
- Διάγραμμα κίνησης του καλαθιού, από όπου θα μπορεί να ελεγχθεί η κάλυψη των απαιτήσεων της παραγράφου 2.1
- Περιστροφή του καλαθιού γύρω από τη βάση στήριξης του σε μοίρες
- Περιστροφής της βάσης του μηχανισμού ανύψωσης σε μοίρες
- Περιγραφή τρόπου ανόδου και καθόδου του προσωπικού στο καλάθι
- Διατάξεις ασφαλείας
- Επένδυση πλατφόρμας υπερκατασκευής
- Χρόνος εγγύησης
- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα τόσο για το πλαίσιο όσο και για την υπερκατασκευή
- Χρόνος παράδοσης



## 2. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985 με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει τα παρακάτω:

**1. Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (πλάτος έως 1μ)**

- Ότι θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής. Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.
- Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν θα είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.
- Το μηχάνημα έργου θα παραδοθεί έτοιμο προς λειτουργία σε χώρο που θα του υποδείξει η Υπηρεσία.
- Ο προμηθευτής θα αναλάβει με ευθύνη και δαπάνες του τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας του Τελωνείου και κάθε αρμόδιας Αρχής (έξοδα εκτελωνισμού κλπ), της έκδοσης άδειας κυκλοφορίας (πινακίδες) και γενικά κάθε ενέργειας που απαιτείται για την παράδοση του υπό προμήθεια μηχανήματος έργου ελεύθερο από κάθε επιβάρυνση και έτοιμο προς λειτουργία.
- Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.
- Ο Δήμος Θεσσαλονίκης διαθέτει τρία φορτηγά οχήματα μεικτού φορτίου 16tn (ΔΘ 843, 844, 845) διασκευασμένα ως πλατφόρμες τα οποία μπορούν να μεταφέρουν σκαπτικά μηχανήματα έργου. Ο προμηθευτής θα μεριμνήσει με δικά του έξοδα για την προσθήκη της δυνατότητας μεταφοράς του υπό προμήθεια εκσκαφέα και από τα τρία φορτηγά που διαθέτει ο Δήμος. Για το σκοπό αυτό θα συντάξει τα απαραίτητα σχέδια φόρτωσης (ΣΦ) και ότι άλλο απαιτείται από τη νομοθεσία (ταξινόμηση φορτηγού κλπ). Τον εκσκαφέα θα συνοδεύουν τα αναγκαία στοιχεία πρόσδεσης (ιμάντες), τρία πλήρη σετ, σύμφωνα με το σχέδιο φόρτωσης. Το κόστος των επιπλέον απαιτήσεων της μελέτης (κάδος 40cm, προσθήκη δυνατότητα μεταφοράς με φορτηγά του Δήμου, στοιχεία πρόσδεσης κλπ) περιλαμβάνονται στην τιμή του μηχανήματος έργου.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.

**2. Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1μ)**

- Ότι θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής. Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.
- Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν θα είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.
- Το μηχάνημα έργου θα παραδοθεί έτοιμο προς λειτουργία σε χώρο που θα του υποδείξει η Υπηρεσία.
- Ο προμηθευτής θα αναλάβει με ευθύνη και δαπάνες του τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας του Τελωνείου και κάθε αρμόδιας Αρχής (έξοδα εκτελωνισμού κλπ), της έκδοσης άδειας κυκλοφορίας (πινακίδες) και γενικά κάθε ενέργειας που απαιτείται για την παράδοση του υπό προμήθεια μηχανήματος έργου ελεύθερο από κάθε επιβάρυνση και έτοιμο προς λειτουργία.
- Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.

**3. Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1.55μ)**

- Ότι θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής. Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.
- Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.
- Το μηχάνημα έργου θα παραδοθεί έτοιμο προς λειτουργία σε χώρο που θα του υποδείξει η Υπηρεσία.
- Ο προμηθευτής θα αναλάβει με ευθύνη και δαπάνες του τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας του Τελωνείου και κάθε αρμόδιας Αρχής (έξοδα εκτελωνισμού κλπ), της έκδοσης άδειας κυκλοφορίας (πινακίδες) και γενικά κάθε ενέργειας που απαιτείται για την παράδοση του υπό προμήθεια μηχανήματος έργου ελεύθερο από κάθε επιβάρυνση και έτοιμου προς λειτουργία.
- Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.

**4. Μηχάνημα μεταφοράς υλικών, ωφέλιμο 1tn (Dumper, πλάτος έως 1μ)**

- Ότι θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής. Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.
- Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.
- Το μηχάνημα έργου θα παραδοθεί έτοιμο προς λειτουργία σε χώρο που θα του υποδείξει η Υπηρεσία.
- Ο προμηθευτής θα αναλάβει με ευθύνη και δαπάνες του τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας του Τελωνείου και κάθε αρμόδιας Αρχής (έξοδα εκτελωνισμού κλπ), της έκδοσης άδειας κυκλοφορίας (πινακίδες) και γενικά κάθε ενέργειας που απαιτείται για την παράδοση του υπό προμήθεια μηχανήματος έργου ελεύθερο από κάθε επιβάρυνση και έτοιμου προς λειτουργία.
- Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.

**5. Μικρός ερπυστριοφόρος εκκαφέας**

- Ότι θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής. Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.
- Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.
- Το μηχάνημα έργου θα παραδοθεί έτοιμο προς λειτουργία σε χώρο που θα του υποδείξει η Υπηρεσία.
- Ο προμηθευτής θα αναλάβει με ευθύνη και δαπάνες του τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας του Τελωνείου και κάθε αρμόδιας Αρχής (έξοδα εκτελωνισμού κλπ), της έκδοσης άδειας κυκλοφορίας

(πινακίδες) και γενικά κάθε ενέργειας που απαιτείται για την παράδοση του υπό προμήθεια μηχανήματος έργου ελεύθερο από κάθε επιβάρυνση και έτοιμο προς λειτουργία.

- Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.
- Ο Δήμος Θεσσαλονίκης διαθέτει τρία φορτηγά οχήματα μεικτού φορτίου 16tn (ΔΘ 843, 844, 845) διασκευασμένα ως πλατφόρμες τα οποία μπορούν να μεταφέρουν σκαπτικά μηχανήματα έργου. Ο προμηθευτής θα μεριμνήσει με δικά του έξοδα για την προσθήκη της δυνατότητας μεταφοράς του υπό προμήθεια εκσκαφέα και από τα τρία φορτηγά που διαθέτει ο Δήμος. Για το σκοπό αυτό θα συντάξει τα απαραίτητα σχέδια φόρτωσης (ΣΦ) και ότι άλλο απαιτείται από τη νομοθεσία(ταξινόμηση φορτηγού κλπ). Τον εκσκαφέα θα συνοδεύουν τα αναγκαία στοιχεία πρόσδεσης (ιμάντες), τρία πλήρη σετ, σύμφωνα με το σχέδιο φόρτωσης. Το κόστος των επιπλέον απαιτήσεων της μελέτης (κάδος 45cm, προσθήκη δυνατότητα μεταφοράς με φορτηγά του Δήμου, στοιχεία πρόσδεσης κλπ) περιλαμβάνονται στην τιμή του μηχανήματος έργου.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.

#### **6. Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής**

- Ότι θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής. Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.
- Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.
- Ο προμηθευτής θα αναλάβει όλα τα έξοδα π.χ. ταξινόμησης, έκδοσης άδειας κυκλοφορίας, τέλη χρήσης κλπ που απαιτούνται για την παράδοση του μηχανήματος ελεύθερου από κάθε βάρους στο Δήμο Θεσσαλονίκης.
- Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.

#### **7. Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα αντίβαρου**

- Ότι θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής. Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.
- Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.
- Ο προμηθευτής θα αναλάβει όλα τα έξοδα π.χ. ταξινόμησης, έκδοσης άδειας κυκλοφορίας, τέλη χρήσης κλπ που απαιτούνται για την παράδοση του μηχανήματος ελεύθερου από κάθε βάρους στο Δήμο Θεσσαλονίκης.
- Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.

**8. Καλαθοφόρο μηχάνημα (πλάγια προβολή 5,5μ σε ύψος εργασίας 9μ)**

- Ότι θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος, για όλα τα συστήματα του μηχανήματος, από την ημερομηνία παραλαβής. Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.
- Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.
- Ο προμηθευτής θα αναλάβει όλα τα έξοδα π.χ. ταξινόμησης, έκδοσης άδειας κυκλοφορίας, τέλη χρήσης κλπ που απαιτούνται για την παράδοση του μηχανήματος ελεύθερου από κάθε βάρους στο Δήμο Θεσσαλονίκης.
- Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.

**9. Καλαθοφόρο μηχάνημα με Fly Jib (πλάγια προβολή 6μ σε ύψος εργασίας 14μ)**

- Ότι θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος, για όλα τα συστήματα του μηχανήματος, από την ημερομηνία παραλαβής. Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.
- Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.
- Ο προμηθευτής θα αναλάβει όλα τα έξοδα π.χ. ταξινόμησης, έκδοσης άδειας κυκλοφορίας, τέλη χρήσης κλπ που απαιτούνται για την παράδοση του μηχανήματος ελεύθερου από κάθε βάρους στο Δήμο Θεσσαλονίκης.
- Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις που θα κατατεθούν θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες 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>99</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, την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής.

Η τιμή μονάδας πρέπει να δίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

Τιμή μονάδας σε ευρώ ανά τεμάχιο χωρίς Φ.Π.Α. και χωρίς το Ειδικό Τέλος Ταξινόμησης, περιλαμβανομένων όμως των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους λοιπών δαπανών για την παράδοση των οχημάτων ελεύθερων στον τόπο παράδοσης. Διακριτά δηλώνεται το σε ευρώ αναλογούν για κάθε όχημα ποσό τέλους ταξινόμησης, (Ν. 2682/99, ΦΕΚ 16/Α/8.2.1999, «Διαρρυθμίσεις της

<sup>99</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

φορολογίας των αυτοκινήτων οχημάτων και άλλες διατάξεις»), ή τυχόν άλλου τέλους. Για τη διαμόρφωση της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής απόψεως προσφοράς βάσει τιμής, θα ληφθεί υπόψη η τιμή της προσφοράς προ Φ.Π.Α. και ειδικού τέλους ταξινόμησης, αλλά περιλαμβανομένων των κρατήσεων και οποιωνδήποτε δαπανών για την παράδοση των οχημάτων ελεύθερων στον τόπο παράδοσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>100</sup>.

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 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>101</sup> στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

**Σημείωση:** Οι οικονομικοί φορείς, εκτός της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, θα καταθέσουν υποχρεωτικά ψηφιακά υπογεγραμμένο και το έντυπο «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>102</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν 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 την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, 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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι (άρθρο 97 παρ. 4 ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με το άρθρο 33 παρ. 3 ν. 4608/2019).

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>103</sup>

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

<sup>100</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>101</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>102</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016, , όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 33 του ν. 4608/2019 (Α 66).

<sup>103</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>104</sup>

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει 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,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

---

<sup>104</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16, όπως έχουν τροποποιηθεί με το άρθρο 43 του ν. 4605/2019 (Α 52), το άρθρο 33 παρ. 3-4 του ν. 4608/2019 (Α 66) και το άρθρο 56 του ν. 4609/2019 (Α 67).

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>105</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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» την 4<sup>η</sup> [106] εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι στις 29/08/2019 και ώρα 10:00-11:00 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Για τις συμβάσεις που διενεργούνται με ηλεκτρονικό τρόπο με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής ανεξαρτήτως ποσού και ανεξαρτήτως διαδικασίας, αποσφραγίζονται οι φάκελοι δικαιολογητικών, τεχνικής και οικονομικής προσφοράς όλων των διαγωνιζόμενων για όλα τα στάδια και εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της ανοικτής διαδικασίας.

Ειδικότερα:

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου<sup>107</sup>.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

<sup>105</sup> Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 10 του ν. 4605/2019 (Α 52) και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

<sup>106</sup> Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

<sup>107</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή<sup>108</sup> προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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>109</sup>.

**Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>110</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται μαζί με τα αντίγραφα των πρακτικών με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.**

**Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

**Προθεσμίες για την ολοκλήρωση των επιμέρους σταδίων** (άρθρο 221Α ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 7 του ν. 4609/2019).

1. Οι Επιτροπές που έχουν αναλάβει τη διεξαγωγή των διαγωνιστικών διαδικασιών ολοκληρώνουν το έργο τους εντός των κάτωθι προθεσμιών: α) Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο της τιμής η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός επτά (7) εργάσιμων ημερών από την αποσφράγιση. β) Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο της τιμής και δεν προβλέπεται η υποβολή τεχνικής προσφοράς η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής ολοκληρώνεται αυθημερόν με την αποσφράγιση. Αν η ολοκλήρωση του ελέγχου δεν είναι δυνατή την ίδια μέρα, λόγω του μεγάλου αριθμού των προσφορών, ελέγχονται τουλάχιστον οι δέκα (10) πρώτες κατά σειρά υποβολής ή κατά σειρά μειοδοσίας. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται τις επόμενες εργάσιμες ημέρες. γ) Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την αποσφράγιση. δ) Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών. ε) Η αξιολόγηση των δικαιολογητικών κατακύρωσης ολοκληρώνεται σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες. στ) Η αξιολόγηση των ενστάσεων από την αρμόδια Επιτροπή ολοκληρώνεται εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση σε αυτήν της ένστασης και την πλήρη πρόσβαση στα αρχεία του

<sup>108</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

<sup>109</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>110</sup> ήτοι για όλες τις συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των 60.000, 00 ευρώ, στις οποίες αφορά το παρόν υπόδειγμα. Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017 και το άρθρο 43 παρ. 10 του ν. 4605/2019 (Α 52) και το άρθρο 33 παρ. 4 ν. 4608/2019 (Α 66).



διαγωνισμού. Ειδικά στις περιπτώσεις ενστάσεων κατά διακήρυξης, η αξιολόγηση των ενστάσεων ολοκληρώνεται πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφαινεται επί των Πρακτικών εντός προθεσμίας δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση των σχετικών Πρακτικών.

3. Οι ως άνω προθεσμίες παρατείνονται αναλόγως σε περίπτωση που ζητηθούν διευκρινίσεις ή συμπληρώσεις ή απαιτείται επιβεβαίωση στοιχείων κατά τις κείμενες διατάξεις. Σε συμβάσεις προϋπολογισμού άνω των δέκα εκατομμυρίων (10.000.000) ευρώ ή σύνθετες συμβάσεις που ο όγκος των δικαιολογητικών ή των τεχνικών προσφορών είναι μεγάλος οι ως άνω προθεσμίες δύνανται να παρατείνονται έως και το εξαπλάσιο των παραπάνω προθεσμιών.

4. Τυχόν υπέρβαση των ως άνω προθεσμιών της παραγράφου 1 και 2 δεν συνεπάγεται ακυρότητα της διαδικασίας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>111</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός δέκα (10) ημερών<sup>112</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης<sup>113</sup> και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή **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 το άρθρο 103 του ν. 4412/2016, ώστε να διασφαλίζεται το επίκαιρο των καταστάσεων που βεβαιώνουν, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 5035/28-09-2018 έγγραφο της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της ανωτέρω προθεσμίας αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α', τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας (άρθρο 103 παρ. 2 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 ν. 4605/2019).

<sup>111</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 του ν. 4605/2019 (Α 52)

<sup>112</sup> Εντός δέκα (10) ημερών (παραγρ. 1, του ως άνω άρθρου 103 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 του ν. 4605/2019. Η εν λόγω προθεσμία αποσκοπεί στην υποβολή από τον προσωρινό ανάδοχο επίκαιρων αποδεικτικών μέσων.

<sup>113</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017 και με το άρθρο 43 παρ. 12 του ν. 4605/2019 (Α 52)

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 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 Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>114</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 12 του άρθρου 43 ν. 4605/2019 και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, σύμφωνα με το άρθρο 105 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 13 ν. 4605/2019, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 ν. 4412/2019,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

<sup>114</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.2.9.1, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.<sup>115</sup>

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες<sup>116</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (άρθρο 105 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 13δ ν. 4605/2019).

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής<sup>117</sup> 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 τηλεομοιοτυπία 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 (άρθρο 361 παρ.1 περ.γ' Ν.4412/2016).

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>118</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>119</sup> μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών<sup>120</sup>.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

<sup>115</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 26 του ν. 4497/2017 και με το άρθρο 43 παρ. 13 του ν. 4605/2019 (Α 52).

<sup>116</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

<sup>117</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

<sup>118</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>119</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>120</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν τη συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή εάν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της αναθέτουσας αρχής, κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν τη συζήτηση της προσφυγής (παρ. 42 άρθρου 43 του Ν. 4605/2019).

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής<sup>121</sup>.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ<sup>122</sup>.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019 (Α 52).

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά<sup>123</sup>.

### **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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

<sup>121</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019 (Α 52)

<sup>122</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

<sup>123</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019 (Α 52)

## 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. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.<sup>124</sup>

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, 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 θεσπισθεί 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** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του

<sup>124</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.<sup>125</sup>

#### 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>126</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 ή δύναται να απαιτήσει 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

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 21 του ν. 4605/2019 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/<sup>127 128</sup>

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>129</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:

<sup>125</sup> Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

<sup>126</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>127</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017, με το άρθρο 43 παρ. 27 του ν. 4605/2019 και με το άρθρο 33 παρ. 7 ν. 4608/2019 (Α 66).

<sup>128</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 δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

<sup>129</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

- 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) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, 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 αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>130</sup>, καθώς και κάθε άλλου 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, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>131</sup>

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>132</sup>.

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 επί του καθαρού ποσού.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>133</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1.1 – 6.1.2 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

<sup>130</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

<sup>131</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

<sup>132</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

<sup>133</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>134</sup> 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>135</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 206 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 208 (Παραλαβή υλικών), 207 (Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας), 213 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), 218 (Ποινικές ρήτρες), 219 (Παραλαβή του αντικειμένου σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών) και 220 (Απόρριψη παραδοτέου – 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 επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.

<sup>134</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

<sup>135</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε και προστέθηκε το άρθρο 205Α «Δικαστική Επίλυση Διαφορών», με το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 6 του ν. 4609/2019

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 απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.<sup>136</sup>

---

<sup>136</sup> Πρβλ. άρθρο 205 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 37 του ν. 4497/2017 και αντικαταστάθηκε και προστέθηκε το άρθρο 205Α «Δικαστική Επίλυση Διαφορών», με το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 6 του ν. 4609/2019

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα μηχανήματα έργου σε πέντε (5) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>137</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

<sup>137</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 27 του ν. 4605/2019: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκούσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

Ο προμηθευτής θα ενημερώσει την επιτροπή παραλαβής όταν το όχημα είναι έτοιμο για ποσοτικό, μακροσκοπικό και έλεγχο τεχνικών προδιαγραφών. Σε περίπτωση που το όχημα δεν βρίσκεται στην περιοχή της Θεσσαλονίκης, τότε ο προμηθευτής θα πρέπει να αναλάβει όλα τα έξοδα μετακίνησης και επιστροφής, διαμονής και σίτισης της επιτροπής προς την τοποθεσία όπου βρίσκεται το όχημα.

Η επιτροπή παραλαβής ελέγχει το όχημα εάν είναι σύμφωνο με την τεχνική προσφορά του προμηθευτή. Στην περίπτωση που η επιτροπή κρίνει ότι το όχημα δεν καλύπτει τις τεχνικές απαιτήσεις και αυτό μπορεί να συμβεί ειδικά στις περιπτώσεις οχημάτων όπου απαιτείται από τον προμηθευτή κάποια μετασκευή, τότε διαβιβάζει στον προμηθευτή επιστολή όπου καταγράφονται οι παρατηρήσεις που θα πρέπει να αρθούν. Στην συνέχεια επαναλαμβάνεται η παραπάνω διαδικασία. Εφόσον το όχημα καλύπτει τις τεχνικές απαιτήσεις τότε συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής. Το πρωτόκολλο αυτό πρωτοκολλείται στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου αμελλητί και διαβιβάζεται στην Υπηρεσία στην οποία θα παραδοθούν τα οχήματα, ώστε να εκδώσει τις απαραίτητες εξουσιοδοτήσεις προς τον προμηθευτή για την έκδοση άδειας, πινακίδων κυκλοφορίας κλπ.

Με την έκδοση της άδειας και των πινακίδων κυκλοφορίας καθώς και όποιας άλλης απαίτησης αναφέρεται στη διακήρυξη (πχ. πιστοποιητικό καταλληλότητας κλπ), το όχημα παραδίδεται σε χώρο που έχει υποδειχθεί από την διακήρυξη ή από την αρμόδια Υπηρεσία, όπου πραγματοποιείται ο τελικός έλεγχος από την επιτροπή παραλαβής και συντάσσεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, με συνημμένα όλα τα έγγραφα που απαιτούνται πχ. άδεια κυκλοφορίας, τιμολόγιο πώλησης κλπ . Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής πρωτοκολλείται στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου αμελλητί. Στην συνέχεια διαβιβάζεται από την επιτροπή παραλαβής στις αρμόδιες Υπηρεσίες του Δήμου.

Η ανωτέρω περιγραφόμενη διαδικασία αφορά όλα τα μηχανήματα έργου.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την

ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>138</sup>

### 6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.3.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.3.3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### 6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>139</sup>

Η γενική εγγύηση καλής λειτουργίας, θα πρέπει να είναι διάρκειας τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών (από την ημέρα της οριστικής παραλαβής) και σύμφωνα με το Παράρτημα II - Τεχνικές Προδιαγραφές & Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (υπ' αριθμ. 19/2018 μελέτη) της παρούσας διακήρυξης.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτό από την αναθέτουσα αρχή, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

<sup>138</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

<sup>139</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 33 παρ. 5 του ν. 4608/2019 (Α 66).

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>140</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.

**Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ANNA ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ – ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΑΔΟΥ**

---

<sup>140</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΕΕΣ**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
(υπ' αριθμ. 19/2018 μελέτη)**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Τυποποιημένο Έντυπο Προδικαστικής Προσφυγής (Π.Δ. 39/2017)**

---

**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:  
 Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr)  
 Πόλη: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
 Οδός και αριθμός: ΒΑΣ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α΄ 1  
 Ταχ. κωδ.: 54636  
 Αρμόδιος επικοινωνίας: ΜΑΡΙΑ ΒΕΛΝΙΔΟΥ  
 Τηλέφωνο: 2313317757  
 φαξ: 2313316119  
 Ηλ. ταχ/μείο: [m.velnidou@thessaloniki.gr](mailto:m.velnidou@thessaloniki.gr)  
 Χώρα: GR

#### Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ  
 Σύντομη περιγραφή:  
 Προμήθεια μηχανημάτων έργου για την κάλυψη αναγκών του Δήμου Θεσσαλονίκης» με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισμού: 850.640,00€ (συμπ. ΦΠΑ 24%)  
 Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): 28/2019

#### Μέρος II: 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/μείο:  
 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

-

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 συνδεδεμένα 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

-

19PROC005301822 2019-07-19  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  
Ναι / Όχι

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 καταδικης, 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 καταδικης, 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**

-

**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 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.

**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:**

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

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 συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

-

**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 A, 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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ  
 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Πληροφορίες : Π. Βοϊδης

Τηλ: 2310494545

e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

Αρ. μελέτης : 19/2018

«Προμήθεια μηχανημάτων έργου για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Θεσσαλονίκης»

Προϋπολογισμού : 850.640,00€ με ΦΠΑ 24%

### Έκθεση σκοπιμότητας - σελίδα 41

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

##### Ευρετήριο

α/α	Περιγραφή	Σελίδα
1	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (πλάτος έως 1μ)	1
2	Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1μ)	5
3	Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1.55μ)	7
4	Μηχάνημα μεταφοράς υλικών, ωφέλιμο 1tn (Dumper, πλάτος έως 1μ)	10
5	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας	13
6	Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής	16
7	Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα αντίβαρου	19
8	Καλαθοφόρο μηχάνημα (πλάγια προβολή 5,5μ σε ύψος εργασίας 9μ)	22
9	Καλαθοφόρο μηχάνημα με Fly Jib (πλάγια προβολή 6μ σε ύψος εργασίας 14μ)	28

#### 1. Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (πλάτος έως 1μ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της Υπηρεσίας.			
1.1 Ο υπό προμήθεια Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (πλάτος έως 1μ) θα καλύψει ανάγκες του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης Κοιμητηρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης.	ΝΑΙ		
<b>1.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>			
<b>1.2.1 Γενικά, τύπος, μέγεθος</b> Το προς προμήθεια μηχάνημα θα είναι καινούργιο, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι, κατ' ελάχιστο ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο.	ΝΑΙ		
Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:			

<p>-Τύπος μοντέλο μηχανήματος έργου - Έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού - Χώρα κατασκευής</p> <p>Το πλάτος του μηχανήματος θα είναι μικρότερο από 1000mm. Η μάζα λειτουργίας θα είναι από 1.600 έως 2.100 Kgr. Κατά την λειτουργία του θα μπορεί με μετατόπιση των ερπυστριών να αυξάνει το πλάτος του, πετυχαίνοντας μεγαλύτερη σταθερότητα.</p> <p>Θα πρέπει να πληροί τους Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς όσο αφορά την πρόληψη των ατυχημάτων και την προστασία των εργαζομένων.</p> <p>Θα κατατεθεί το πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου με την ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος. Η σήμανση συμμόρφωσης CE και η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος επιτίθεται κατά τρόπο ορατό, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο στο μηχάνημα. Όπου αναφέρεται η λέξη 'περίπου' νοείται επιτρεπτή απόκλιση 10%.</p>			
<p><b>1.2.2 Κινητήρας</b> Θα είναι πετρελαιοκίνητος, υγρόψυκτος, ισχύος τουλάχιστον 9.5kW.</p> <p>Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για την εκπομπή καυσαερίων και το θόρυβο.</p> <p>Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.</p>	NAI		
<p><b>1.2.3 Υδραυλικό σύστημα</b> Το υδραυλικό σύστημα θα λειτουργεί απαραίτητα μέσω αντλίας μεταβλητής παροχής.</p>	NAI		
<p><b>1.2.4 Ταχύτητα πορείας, ερπύστριες, χειρισμός</b> Ταχύτητα πορείας τουλάχιστον 4 Χλμ/ώρα Ο εκσκαφέας θα κινείται με την χρήση ελαστικών ερπυστριών κατάλληλων διαστάσεων. Θα διαθέτει τα απαραίτητα χειριστήρια, τύπου joystick.</p>	NAI		
<p><b>1.2.5 Σύστημα εκσκαφής, προωθητήρας γαιών</b> Θα είναι προσαρμοσμένη εξάρτηση εκσκαφέα (μπούμα - βραχίονας - κάδος).</p> <p>Το σύστημα εκσκαφής θα έχει προσαρμοσμένο στο άκρο του κάδο εκσκαφής της πλάτους 60 cm περίπου. Θα έχει δυνατότητα κίνησης της μπούμας σε γωνία δεξιά/αριστερά. Μαζί με το μηχάνημα θα παραδοθεί και επιπλέον κάδος πλάτους περίπου 40 cm. Η εναλλαγή των εξαρτήσεων θα γίνεται με ταχυσυνδέσμους.</p> <p>Ο μηχανισμός εκσκαφής θα έχει τις εξής δυνατότητες: •Βάθος εκσκαφής τουλάχιστον 2.400 mm •Μέγιστο σημείο πρόσβασης με τον μηχανισμό εκσκαφής σε έκταση στο επίπεδο του εδάφους, τουλάχιστον 3.990 mm</p>	NAI		

Ο εκσκαφέας θα διαθέτει λεπίδα προώθησης γαιών.			
<p><b>1.3 Καμπίνα και άλλα στοιχεία</b>          Η καμπίνα του χειριστή, θα είναι μεταλλική κλειστού τύπου ασφαλείας Over Protection Systems (ROPS) και Falling Objects Protection Systems (FOPS), με σύστημα θέρμανσης και αερισμού.          Όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση του μηχανήματος θα γίνονται από το ίδιο κάθισμα που θα είναι ρυθμιζόμενο, με σύστημα ανάρτησης.          Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για την σωστή λειτουργία και την αποφυγή βλαβών. Θα διαθέτει επίσης πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός-πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ.          Θα είναι δυνατή η περιστροφή του σώματος του μηχανήματος εντός του πλάτους των ερπυστριών όταν βρίσκονται σε έκταση, δίνοντας του μεγαλύτερη ευελιξία.          Η δυνατότητα περιστροφής του σώματος του μηχανήματος θα είναι τουλάχιστον 300°.</p>	ΝΑΙ		
<b>1.5 ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>			
<p><b>1.5.1 Εγγύηση καλής λειτουργίας, συντήρηση</b>          Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής.           Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.          Στην τεχνική προσφορά θα υποβληθεί κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.5.2 Χρόνος παράδοσης, τρόπος μεταφοράς</b>          Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε(5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.           Το μηχάνημα έργου θα παραδοθεί έτοιμο προς λειτουργία σε χώρο που θα του υποδείξει η Υπηρεσία.           Ο προμηθευτής θα αναλάβει με ευθύνη και δαπάνες του τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας του Τελωνείου και κάθε αρμόδιας Αρχής (έξοδα εκτελωνισμού κλπ), της έκδοσης άδειας κυκλοφορίας (πινακίδες) και γενικά κάθε ενέργειας που απαιτείται για την παράδοση του για παράδοση του υπό προμήθεια μηχανήματος έργου ελεύθερο από κάθε επιβάρυνση και έτοιμο προς λειτουργία.           Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.</p>	ΝΑΙ		

<p>Ο Δήμος Θεσσαλονίκης διαθέτει τρία φορτηγά οχήματα μεικτού φορτίου 16tn (ΔΘ 843, 844, 845) διασκευασμένα ως πλατφόρμες τα οποία μπορούν να μεταφέρουν σκαπτικά μηχανήματα έργου. Ο προμηθευτής θα μεριμνήσει με δικά του έξοδα για την προσθήκη της δυνατότητας μεταφοράς του υπό προμήθεια εκσκαφέα και από τα τρία φορτηγά που διαθέτει ο Δήμος. Για το σκοπό αυτό θα συντάξει τα απαραίτητα σχέδια φόρτωσης(ΣΦ) και ότι άλλο απαιτείται από τη νομοθεσία(ταξινόμηση φορτηγού κλπ). Τον εκσκαφέα θα συνοδεύουν τα αναγκαία στοιχεία πρόσδεσης (ιμάντες), τρία πλήρη σετ, σύμφωνα με το σχέδιο φόρτωσης. Το κόστος των επιπλέον απαιτήσεων της μελέτης (κάδος 40cm, προσθήκη δυνατότητα μεταφοράς με φορτηγά του Δήμου, στοιχεία πρόσδεσης κλπ) περιλαμβάνονται στην τιμή του μηχανήματος έργου.</p>			
<p><b>1.5.3 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΝΤΥΠΑ)</b>          Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.          Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το μηχάνημα είναι:          Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.5.4 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>          Το μηχάνημα θα παραδοθεί με τα χρώματα του εργοστασίου κατασκευής του. Εξωτερικά και στις δύο πλευρές θα φέρει σημάτσες/επιγραφές, τις οποίες θα υποδείξει ο Δήμος και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει με δικά του έξοδα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.6</b> Μεταξύ άλλων στην τεχνική προσφορά θα κατατεθούν τα παρακάτω και όποια άλλα στοιχεία κρίνονται απαραίτητα για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία: τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής</li> <li>- πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου</li> <li>- εγγυημένα στάθμη ακουστικής ισχύος</li> <li>-Πλάτος μηχανήματος</li> <li>- Μάζα λειτουργίας (Kgr)</li> <li>-Ισχύς κινητήρα σε kw</li> <li>- Μέγιστη ταχύτητα πορείας.</li> <li>- Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.</li> <li>- Θα δοθούν : βάθος εκσκαφής, μέγιστο σημείο πρόσβασης με τον μηχανισμό εκσκαφής σε έκταση στο επίπεδο του εδάφους</li> <li>-Περιστροφή σώματος μηχανήματος σε μοίρες</li> <li>- Χρόνος εγγύησης</li> <li>- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.</li> <li>-Χρόνος παράδοσης</li> </ul>	ΝΑΙ		

**2. Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1μ)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της Υπηρεσίας.			
1.1 Ο υπό προμήθεια ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1μ) θα καλύψει ανάγκες του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης Κοιμητηρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης.	ΝΑΙ		
<b>1.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>			
<p><b>1.2.1 Γενικά, τύπος, μέγεθος</b>          Το προς προμήθεια μηχάνημα θα είναι καινούργιο, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι, κατ' ελάχιστο ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο.</p> <p>Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:          -Τύπος μοντέλο μηχανήματος έργου          - Έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού          - Χώρα κατασκευής</p> <p>Το πλάτος του μηχανήματος θα είναι μικρότερο από 1000mm.          Θα πρέπει να πληροί τους Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς όσο αφορά την πρόληψη των ατυχημάτων και την προστασία των εργαζομένων.</p> <p>Θα κατατεθεί το πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου με την ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος.          Η σήμανση συμμόρφωσης CE και η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος επιτίθεται κατά τρόπο ορατό, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο στο μηχάνημα.          Όπου αναφέρεται η λέξη 'περίπου' νοείται επιτρεπτή απόκλιση 10%.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.2.2 Κινητήρας</b>          Θα είναι πετρελαιοκίνητος, υγρόψυκτος, ισχύος τουλάχιστον 17kW.</p> <p>Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για την εκπομπή καυσαερίων και το θόρυβο.</p> <p>Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.2.3 Υδραυλικό σύστημα</b>          Θα αναφερθούν τα στοιχεία του υδραυλικού συστήματος.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.2.4 Ταχύτητα πορείας, χειρισμός</b>          Ταχύτητα πορείας τουλάχιστον 9 Χλμ/ώρα          Ο χειρισμός του εκσκαφέα θα γίνεται είτε με απλούς μοχλούς ή με</p>	ΝΑΙ		

μοχλούς (joystick).			
<b>1.2.5 Σύστημα φόρτωσης</b> Το μηχάνημα θα έχει προσαρμοσμένο κάδο φόρτωσης γενικής χρήσης. Το φορτίο ανατροπής του μηχανήματος θα είναι μεγαλύτερο από 600Kgr Ονομαστικό φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 300Kgr.	NAI		
<b>1.3 Καμπίνα και άλλα στοιχεία</b> Η καμπίνα του χειριστή, θα είναι μεταλλική κλειστού τύπου ασφαλείας Over Protection Systems (ROPS) και Falling Objects Protection Systems (FOPS), με σύστημα θέρμανσης, αερισμού. Όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση του μηχανήματος θα γίνονται από το ίδιο κάθισμα που θα είναι ρυθμιζόμενο, με σύστημα ανάρτησης. Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για την σωστή λειτουργία και την αποφυγή βλαβών. Θα διαθέτει επίσης πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός-πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ.	NAI		
<b>1.5 ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>			
<b>1.5.1 Εγγύηση καλής λειτουργίας, συντήρηση</b> Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής.  Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία. Στην τεχνική προσφορά θα υποβληθεί κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.	NAI		
<b>1.5.2 Χρόνος παράδοσης</b> Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε(5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.  Το μηχάνημα έργου θα παραδοθεί έτοιμο προς λειτουργία σε χώρο που θα του υποδείξει η Υπηρεσία.  Ο προμηθευτής θα αναλάβει με ευθύνη και δαπάνες του τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας του Τελωνείου και κάθε αρμόδιας Αρχής (έξοδα εκτελωνισμού κλπ), της έκδοσης άδειας κυκλοφορίας (πινακίδες) και γενικά κάθε ενέργειας που απαιτείται για την παράδοση του για παράδοση του υπό προμήθεια μηχανήματος έργου ελεύθερο από κάθε επιβάρυνση και έτοιμο προς λειτουργία.	NAI		

Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.			
<b>1.5.3 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΝΤΥΠΑ)</b> Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών. Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το μηχάνημα είναι: Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.	NAI		
<b>1.5.4 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b> Το μηχάνημα θα παραδοθεί με τα χρώματα του εργοστασίου κατασκευής του. Εξωτερικά και στις δύο πλευρές θα φέρει σημάνσεις/επιγραφές, τις οποίες θα υποδείξει ο Δήμος και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει με δικά του έξοδα.	NAI		
<b>1.6 Μεταξύ άλλων στην τεχνική προσφορά θα κατατεθούν τα παρακάτω και όποια άλλα στοιχεία κρίνονται απαραίτητα για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσης:</b>  - Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία: τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής - πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου - εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος - Ισχύς κινητήρα σε kw - Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής. - Θα δοθούν :φορτίο ανατροπής, ονομαστικό φορτίο λειτουργίας - Μέγιστη ταχύτητα πορείας. - Χρόνος εγγύησης - Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα. -Χρόνος παράδοσης	NAI		

### 3. Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1.55μ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της Υπηρεσίας.			
1.1 Ο υπό προμήθεια ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1.55μ) θα καλύψει ανάγκες του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης Κοιμητηρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης.	NAI		
<b>1.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>			
<b>1.2.1 Γενικά, τύπος, μέγεθος</b> Το προς προμήθεια μηχάνημα θα είναι καινούργιο, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι, κατ' ελάχιστο ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο.	NAI		

<p>Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Τύπος μοντέλο μηχανήματος έργου</li> <li>- Έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού</li> <li>- Χώρα κατασκευής</li> </ul> <p>Το πλάτος του μηχανήματος στους τροχούς θα είναι μικρότερο από 1550mm.</p> <p>Θα πρέπει να πληροί τους Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς όσο αφορά την πρόληψη των ατυχημάτων και την προστασία των εργαζομένων.</p> <p>Θα κατατεθεί το πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου με την ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος.</p> <p>Η σήμανση συμμόρφωσης CE και η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος επιτίθεται κατά τρόπο ορατό, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο στο μηχάνημα.</p> <p>Όπου αναφέρεται η λέξη 'περίπου' νοείται επιτρεπτή απόκλιση 10%.</p>			
<p><b>1.2.2 Κινητήρας</b></p> <p>Θα είναι πετρελαιοκίνητος, υγρόψυκτος, ισχύος τουλάχιστον 35kW.</p> <p>Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για την εκπομπή καυσαερίων και το θόρυβο.</p> <p>Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.2.3 Υδραυλικό σύστημα</b></p> <p>Θα αναφερθούν τα στοιχεία του υδραυλικού συστήματος.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.2.4 Ταχύτητα πορείας, χειρισμός</b></p> <p>Ταχύτητα πορείας τουλάχιστον 11 Χλμ/ώρα</p> <p>Ο χειρισμός του μηχανήματος θα γίνεται με μοχλό/ους (joystick) για όλες τις κινήσεις.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.2.5 Σύστημα φόρτωσης</b></p> <p>Το μηχάνημα θα έχει προσαρμοσμένο κάδο φόρτωσης πολλαπλών χρήσεων, όγκου περίπου 0,35μ<sup>3</sup>.</p> <p>Ύψος ανατροπής κάδου στις 40° τουλάχιστον 2.100mm</p> <p>Το φορτίο ανατροπής του μηχανήματος θα είναι μεγαλύτερο από 1.150Kgr</p> <p>Ονομαστικό φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 590Kgr.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.3 Καμπίνα και άλλα στοιχεία</b></p> <p>Η καμπίνα του χειριστή, θα είναι μεταλλική κλειστού τύπου ασφαλείας Over Protection Systems (ROPS) και Falling Objects Protection Systems (FOPS), με σύστημα θέρμανσης, αερισμού.</p> <p>Όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση του μηχανήματος θα γίνονται από το ίδιο κάθισμα που θα είναι ρυθμιζόμενο, με σύστημα ανάρτησης.</p> <p>Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για την σωστή λειτουργία και την αποφυγή</p>	ΝΑΙ		



βλαβών. Θα διαθέτει επίσης πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός-πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ.			
<b>1.5 ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>			
<p><b>1.5.1 Εγγύηση καλής λειτουργίας, συντήρηση</b> Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής.</p> <p>Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.</p> <p>Στην τεχνική προσφορά θα υποβληθεί κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.</p>	NAI		
<p><b>1.5.2 Χρόνος παράδοσης</b> Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε(5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.</p> <p>Το μηχάνημα έργου θα παραδοθεί έτοιμο προς λειτουργία σε χώρο που θα του υποδείξει η Υπηρεσία.</p> <p>Ο προμηθευτής θα αναλάβει με ευθύνη και δαπάνες του τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας του Τελωνείου και κάθε αρμόδιας Αρχής (έξοδα εκτελωνισμού κλπ), της έκδοσης άδειας κυκλοφορίας (πινακίδες) και γενικά κάθε ενέργειας που απαιτείται για την παράδοση του για παράδοση του υπό προμήθεια μηχανήματος έργου ελεύθερο από κάθε επιβάρυνση και έτοιμο προς λειτουργία.</p> <p>Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.</p>	NAI		
<p><b>1.5.3 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΝΤΥΠΑ)</b> Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.</p> <p>Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το μηχάνημα είναι: Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.</p>	NAI		
<p><b>1.5.4 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b> Το μηχάνημα θα παραδοθεί με τα χρώματα του εργοστασίου κατασκευής του. Εξωτερικά και στις δύο πλευρές θα φέρει σημάτσες/επιγραφές, τις οποίες θα υποδείξει ο Δήμος και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει με δικά του έξοδα.</p>	NAI		

<p>1.6 Μεταξύ άλλων στην τεχνική προσφορά θα κατατεθούν τα παρακάτω και όποια άλλα στοιχεία κρίνονται απαραίτητα για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία: τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής</li> <li>- πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου</li> <li>- εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος</li> <li>- Ισχύς κινητήρα σε kw</li> <li>- Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.</li> <li>- Όγκος κάδου πολλαπλών χρήσεων.</li> <li>- Θα δοθούν :φορτίο ανατροπής, ονομαστικό φορτίο λειτουργίας, ύψος ανατροπής κάδου στις 40°</li> <li>- Μέγιστη ταχύτητα πορείας.</li> <li>- Χρόνος εγγύησης</li> <li>- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.</li> <li>-Χρόνος παράδοσης</li> </ul>	ΝΑΙ		
--	-----	--	--

#### 4. Μηχάνημα μεταφοράς υλικών, ωφέλιμο 1tn (Dumper, πλάτος έως 1μ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<p>Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της Υπηρεσίας.</p>			
<p>1.1 Ο υπό προμήθεια μηχανήμα μεταφοράς υλικών, ωφέλιμο 1tn (Dumper, πλάτος έως 1μ) θα καλύψει ανάγκες του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης Κοιμητηρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b></p>			
<p><b>1.2.1 Γενικά, τύπος, μέγεθος</b>          Το προς προμήθεια μηχανήμα θα είναι καινούργιο, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι, κατ' ελάχιστο ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο.</p> <p>Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:          -Τύπος μοντέλο μηχανήματος έργου          - Έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού          - Χώρα κατασκευής</p> <p>Το πλάτος του μηχανήματος θα είναι μικρότερο από 1000mm.          Θα πρέπει να πληροί τους Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς όσο αφορά την πρόληψη των ατυχημάτων και την προστασία των εργαζομένων.</p> <p>Θα κατατεθεί το πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου με την ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος.          Η σήμανση συμμόρφωσης CE και η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος επιτίθεται κατά τρόπο ορατό, ευανάγνωστο και</p>	ΝΑΙ		

ανεξίτηλο στο μηχάνημα. Όπου αναφέρεται η λέξη 'περίπου' νοείται επιτρεπτή απόκλιση 10%.			
<b>1.2.2 Κινητήρας</b> Θα είναι πετρελαιοκίνητος, υγρόψυκτος, ισχύος τουλάχιστον 15kW.  Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για την εκπομπή καυσαερίων και το θόρυβο.  Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.	ΝΑΙ		
<b>1.2.3 Υδραυλικό σύστημα</b> Το υδραυλικό σύστημα θα λειτουργεί κατά προτίμηση μέσω αντλίας μεταβλητής παροχής.	ΝΑΙ		
<b>1.2.4 Ταχύτητα πορείας, χειρισμός</b> Ταχύτητα πορείας τουλάχιστον 10 Χλμ/ώρα Το μηχάνημα θα είναι ελαστικοφόρο. Θα διαθέτει κατάλληλα χειριστήρια για εμπροσθοπορεία /οπισθοπορεία και χειρισμό του κάδου.	ΝΑΙ		
<b>1.2.5 Ικανότητα φόρτωσης</b>  Το μηχάνημα θα έχει διαθέτει κάδο και θα μπορεί να μεταφέρει φορτίο έως 1tn. Ο όγκος του κάδου μεταφοράς θα είναι τουλάχιστον 280lt(υπολογισμός με τον κάδο πλήρη με νερό).  Θα έχει την δυνατότητα ανατροπής του φορτίου του κάδου εμπρός και σε ύψος τουλάχιστον 1.500mm(υπολογισμένο στο χείλος του κάδου κατά την ανατροπή)	ΝΑΙ		
<b>1.3 Θέση οδήγησης</b>  Το μηχάνημα θα είναι ανοιχτό χωρίς καμπίνα, όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση του μηχανήματος θα γίνονται από το ίδιο κάθισμα που θα είναι ρυθμιζόμενο.  Θα διαθέτει μπάρα προστασίας του οδηγού (ROPS bar).  Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για την σωστή λειτουργία και την αποφυγή βλαβών. Θα διαθέτει επίσης πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ.	ΝΑΙ		
<b>1.5 ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>			
<b>1.5.1 Εγγύηση καλής λειτουργίας, συντήρηση</b> Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής.  Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή	ΝΑΙ		

<p>επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.</p> <p>Στην τεχνική προσφορά θα υποβληθεί κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.</p>			
<p><b>1.5.2 Χρόνος παράδοσης</b></p> <p>Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε(5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.</p> <p>Το μηχάνημα έργου θα παραδοθεί έτοιμο προς λειτουργία σε χώρο που θα του υποδείξει η Υπηρεσία.</p> <p>Ο προμηθευτής θα αναλάβει με ευθύνη και δαπάνες του τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας του Τελωνείου και κάθε αρμόδιας Αρχής (έξοδα εκτελωνισμού κλπ), της έκδοσης άδειας κυκλοφορίας (πινακίδες) και γενικά κάθε ενέργειας που απαιτείται για την παράδοση του για παράδοση του υπό προμήθεια μηχανήματος έργου ελεύθερο από κάθε επιβάρυνση και έτοιμο προς λειτουργία.</p> <p>Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.</p>	<p>NAI</p>		
<p><b>1.5.3 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΝΤΥΠΑ)</b></p> <p>Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.</p> <p>Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το μηχάνημα είναι: Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.</p>	<p>NAI</p>		
<p><b>1.5.4 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b></p> <p>Το μηχάνημα θα παραδοθεί με τα χρώματα του εργοστασίου κατασκευής του. Εξωτερικά και στις δύο πλευρές θα φέρει σημάνσεις/επιγραφές, τις οποίες θα υποδείξει ο Δήμος και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει με δικά του έξοδα.</p>	<p>NAI</p>		
<p>1.6 Μεταξύ άλλων στην τεχνική προσφορά θα κατατεθούν τα παρακάτω και όποια άλλα στοιχεία κρίνονται απαραίτητα για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία: τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής</li> <li>- πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου</li> <li>- εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος</li> <li>-Πλάτος μηχανήματος</li> <li>-Ισχύς κινητήρα σε kw</li> <li>- Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.</li> <li>- Μέγιστη ταχύτητα πορείας.</li> <li>-Ο όγκος του κάδου μεταφοράς (υπολογισμός με τον κάδο πλήρη με</li> </ul>	<p>NAI</p>		

<p>νερό).</p> <p>- Ύψος ανατροπής του κάδου εμπρός υπολογισμένο στο χείλος του κάδου κατά την ανατροπή</p> <p>- Χρόνος εγγύησης</p> <p>- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.</p> <p>-Χρόνος παράδοσης</p>			
--	--	--	--

### 5. Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της Υπηρεσίας.			
1.1 Ο υπό προμήθεια Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας θα καλύψει ανάγκες της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων Δήμου Θεσσαλονίκης.	ΝΑΙ		
<b>1.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>			
<p><b>1.2.1 Γενικά, τύπος, μέγεθος</b></p> <p>Το προς προμήθεια μηχάνημα θα είναι καινούργιο, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι, κατ' ελάχιστο ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο.</p> <p>Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Τύπος μοντέλο μηχανήματος έργου</li> <li>- Έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού</li> <li>- Χώρα κατασκευής</li> </ul> <p>Το πλάτος του μηχανήματος θα είναι μικρότερο από 1.850mm. Η μάζα λειτουργίας θα είναι από 3.400 έως 3.900 Kgr.</p> <p>Θα πρέπει να πληροί τους Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς όσο αφορά την πρόληψη των ατυχημάτων και την προστασία των εργαζομένων.</p> <p>Θα κατατεθεί το πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου με την ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος.</p> <p>Η σήμανση συμμόρφωσης CE και η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος επιτίθεται κατά τρόπο ορατό, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο στο μηχάνημα.</p> <p>Όπου αναφέρεται η λέξη 'περίπου' νοείται επιτρεπτή απόκλιση 10%.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.2.2 Κινητήρας</b></p> <p>Θα είναι πετρελαιοκίνητος, υγρόψυκτος, ισχύος τουλάχιστον 18kW.</p> <p>Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για την εκπομπή καυσαερίων και το θόρυβο.</p> <p>Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.</p>	ΝΑΙ		

<p><b>1.2.3 Υδραυλικό σύστημα</b>          Το υδραυλικό σύστημα θα λειτουργεί απαραίτητα μέσω αντλίας μεταβλητής παροχής.</p>	NAI		
<p><b>1.2.4 Ταχύτητα πορείας, ερπύστριες, χειρισμός</b>          Ταχύτητα πορείας τουλάχιστον 4,2 Χλμ/ώρα          Ο εκσκαφέας θα κινείται με την χρήση ελαστικών ερπυστριών κατάλληλων διαστάσεων.          Ο χειρισμός του εκσκαφέα θα γίνεται με μοχλό/ους (joystick) για όλες τις κινήσεις.</p>	NAI		
<p><b>1.2.5 Σύστημα εκσκαφής, εξαρτήσεις, προωθητήρας γεών</b>          Θα είναι προσαρμοσμένη εξάρτηση εκσκαφέα (μπούμα - βραχίονας - κάδος).</p> <p>Το σύστημα εκσκαφής θα έχει προσαρμοσμένο στο άκρο του κάδο εκσκαφής πλάτους 60 cm περίπου.          Θα έχει δυνατότητα κίνησης της μπούμας σε γωνία δεξιά/αριστερά.          Μαζί με το μηχάνημα θα παραδοθεί και επιπλέον κάδος πλάτους περίπου 45 cm.</p> <p>Ο εκσκαφέας θα έχει τις εξής δυνατότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βάθος εκσκαφής τουλάχιστον 3.150 mm</li> <li>• Μέγιστο σημείο πρόσβασης με τον μηχανισμό εκσκαφής σε έκσταση στο επίπεδο του εδάφους, τουλάχιστον 5.300 mm</li> </ul> <p>Το μηχάνημα θα φέρει απαραίτητα υδραυλική εγκατάσταση για την λειτουργία μελλοντικά λοιπών υδραυλικών εξαρτήσεων-εργαλείων, όπως βραχόσφουρα, αρίδα κλπ. Η εναλλαγή των εξαρτήσεων θα γίνεται με ταχυσυνδέσμους.</p> <p>Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από εξάρτηση βραχόσφουρας δυναμικότητας τουλάχιστον 160 Kgr.</p> <p>Ο εκσκαφέας θα διαθέτει λεπίδα προώθησης γαιών.</p>	NAI		
<p><b>1.3 Καμπίνα και άλλα στοιχεία</b>          Η καμπίνα του χειριστή, θα είναι μεταλλική κλειστού τύπου ασφαλείας Over Protection Systems (ROPS) και Falling Objects Protection Systems (FOPS), με σύστημα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού (air condition).</p> <p>Όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση του μηχανήματος θα γίνονται από το ίδιο κάθισμα που θα είναι ρυθμιζόμενο, με σύστημα ανάρτησης.          Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για την σωστή λειτουργία και την αποφυγή βλαβών. Θα διαθέτει επίσης πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός-πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ.</p> <p>Θα είναι δυνατή η περιστροφή του σώματος του μηχανήματος εντός του πλάτους των ερπυστριών, δίνοντας του μεγαλύτερη ευελιξία.          Η δυνατότητα περιστροφής του σώματος του μηχανήματος θα είναι τουλάχιστον 300°.</p>	NAI		

1.5 ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ			
<p><b>1.5.1 Εγγύηση καλής λειτουργίας, συντήρηση</b> Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής.</p> <p>Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.</p> <p>Στην τεχνική προσφορά θα υποβληθεί κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.5.2 Χρόνος παράδοσης, τρόπος μεταφοράς</b> Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε(5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.</p> <p>Το μηχάνημα έργου θα παραδοθεί έτοιμο προς λειτουργία σε χώρο που θα του υποδείξει η Υπηρεσία.</p> <p>Ο προμηθευτής θα αναλάβει με ευθύνη και δαπάνες του τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας του Τελωνείου και κάθε αρμόδιας Αρχής (έξοδα εκτελωνισμού κλπ), της έκδοσης άδειας κυκλοφορίας (πινακίδες) και γενικά κάθε ενέργειας που απαιτείται για την παράδοση του για παράδοση του υπό προμήθεια μηχανήματος έργου ελεύθερο από κάθε επιβάρυνση και έτοιμο προς λειτουργία.</p> <p>Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.</p> <p>Ο Δήμος Θεσσαλονίκης διαθέτει τρία φορτηγά οχήματα μεικτού φορτίου 16tn (ΔΘ 843, 844, 845) διασκευασμένα ως πλατφόρμες τα οποία μπορούν να μεταφέρουν σκαπτικά μηχανήματα έργου. Ο προμηθευτής θα μεριμνήσει με δικά του έξοδα για την προσθήκη της δυνατότητας μεταφοράς του υπό προμήθεια εκσκαφέα και από τα τρία φορτηγά που διαθέτει ο Δήμος. Για το σκοπό αυτό θα συντάξει τα απαραίτητα σχέδια φόρτωσης(ΣΦ) και ότι άλλο απαιτείται από τη νομοθεσία(ταξινόμηση φορτηγού κλπ). Τον εκσκαφέα θα συνοδεύουν τα αναγκαία στοιχεία πρόσδεσης (ιμάντες), τρία πλήρη σετ, σύμφωνα με το σχέδιο φόρτωσης. Το κόστος των επιπλέον απαιτήσεων της μελέτης (κάδος 45cm, προσθήκη δυνατότητα μεταφοράς με φορτηγά του Δήμου, στοιχεία πρόσδεσης κλπ) περιλαμβάνονται στην τιμή του μηχανήματος έργου.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.5.3 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΝΤΥΠΑ)</b> Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών</p>	ΝΑΙ		

ωρών. Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το μηχάνημα είναι: Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.			
<b>1.5.4 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b> Το μηχάνημα θα παραδοθεί με τα χρώματα του εργοστασίου κατασκευής του. Εξωτερικά και στις δύο πλευρές θα φέρει σημάνσεις/επιγραφές, τις οποίες θα υποδείξει ο Δήμος και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει με δικά του έξοδα.	ΝΑΙ		
<b>1.6 Μεταξύ άλλων στην τεχνική προσφορά θα κατατεθούν τα παρακάτω και όποια άλλα στοιχεία κρίνονται απαραίτητα για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσης:</b> - Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία: τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής - πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου - εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος - Πλάτος μηχανήματος - Μάζα λειτουργίας (Kgr) - Ισχύς κινητήρα σε kw - Μέγιστη ταχύτητα πορείας. - Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής. - Θα δοθούν : βάθος εκσκαφής, μέγιστο σημείο πρόσβασης με τον μηχανισμό εκσκαφής σε έκταση στο επίπεδο του εδάφους - Εξάρτηση βραχόσφυρας, δυναμικότητα - Περιστροφή σώματος μηχανήματος σε μοίρες - Χρόνος εγγύησης - Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα. - Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		

### 6. Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της Υπηρεσίας.			
1.1 Ο υπό προμήθεια ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής θα καλύψει ανάγκες της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων Δήμου Θεσσαλονίκης.	ΝΑΙ		
<b>1.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>			
<b>1.2.1 Γενικά, τύπος, μέγεθος</b> Το προς προμήθεια μηχάνημα θα είναι καινούργιο, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι, κατ' ελάχιστο ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο.  Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία: - Τύπος μοντέλο μηχανήματος έργου - Έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού	ΝΑΙ		



<p>- Χώρα κατασκευής</p> <p>Το πλάτος του μηχανήματος στους τροχούς θα είναι μικρότερο από 2.700mm.</p> <p>Θα πρέπει να πληροί τους Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς όσο αφορά την πρόληψη των ατυχημάτων και την προστασία των εργαζομένων.</p> <p>Θα κατατεθεί το πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου με την ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος.</p> <p>Η σήμανση συμμόρφωσης CE και η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος επιτίθεται κατά τρόπο ορατό, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο στο μηχάνημα.</p> <p>Όπου αναφέρεται η λέξη 'περίπου' νοείται επιτρεπτή απόκλιση 10%.</p>			
<p><b>1.2.2 Κινητήρας</b></p> <p>Θα είναι πετρελαιοκίνητος, υγρόψυκτος, ισχύος τουλάχιστον 110kW και ροπής τουλάχιστον 690Nm.</p> <p>Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για την εκπομπή καυσαερίων και το θόρυβο.</p> <p>Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.</p>	NAI		
<p><b>1.2.3 Υδραυλικό σύστημα</b></p> <p>Το υδραυλικό σύστημα θα λειτουργεί απαραίτητα μέσω αντλίας μεταβλητής παροχής.</p>	NAI		
<p><b>1.2.4 Χειρισμός, κύκλος στροφής, κίνηση</b></p> <p>Ο χειρισμός του μηχανήματος θα γίνεται με μοχλό/ους (joystick) για όλες τις κινήσεις.</p> <p>Αρθρωτό πλαίσιο.</p> <p>Κύκλος στροφής μικρότερος από 6.000mm, υπολογισμένος από το εξωτερικό των τροχών.</p> <p>Κίνηση και στους τέσσερις τροχούς.</p>	NAI		
<p><b>1.2.5 Σύστημα φόρτωσης</b></p> <p>Το μηχάνημα θα έχει προσαρμοσμένο κάδο γενικής χρήσης χωρητικότητας 2 έως 2.5 μ3.</p> <p>Αυτόματη οριζόντιωση κάδου.</p> <p>Υψος ανατροπής κάδου στις 45° τουλάχιστον 2.600mm.</p> <p>Το φορτίο ανατροπής του μηχανήματος θα είναι μεγαλύτερο από 8.700Kgr υπολογισμένο με το μηχάνημα σε ευθεία γραμμή.</p>	NAI		
<p><b>1.3 Καμπίνα και άλλα στοιχεία</b></p> <p>Η καμπίνα του χειριστή, θα είναι μεταλλική κλειστού τύπου ασφαλείας Over Protection Systems (ROPS) και Falling Objects Protection Systems (FOPS), με σύστημα θέρμανσης, αερισμού και ψύξης (air condition).</p> <p>Όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση του μηχανήματος θα γίνονται από το ίδιο κάθισμα που θα είναι ρυθμιζόμενο, με σύστημα αερανάρτησης.</p>	NAI		

<p>Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για την σωστή λειτουργία και την αποφυγή βλαβών. Θα διαθέτει επίσης πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός-πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ.</p> <p>Επίσης θα διαθέτει οθόνη/κάμερα οπισθοπορείας.</p>			
<p><b>1.5 ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b></p>			
<p><b>1.5.1 Εγγύηση καλής λειτουργίας, συντήρηση</b> Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής.</p> <p>Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.</p> <p>Στην τεχνική προσφορά θα υποβληθεί κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.</p>	<p>NAI</p>		
<p><b>1.5.2 Χρόνος παράδοσης</b> Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε(5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.</p> <p>Ο προμηθευτής θα αναλάβει όλα τα έξοδα π.χ. ταξινόμησης, έκδοσης άδειας κυκλοφορίας, τέλη χρήσης κλπ που απαιτούνται για την παράδοση του μηχανήματος ελεύθερου από κάθε βάρους στο Δήμο Θεσσαλονίκης.</p> <p>Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.</p>	<p>NAI</p>		
<p><b>1.5.3 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΝΤΥΠΑ)</b> Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.</p> <p>Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το μηχάνημα είναι: Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.</p>	<p>NAI</p>		
<p><b>1.5.4 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b> Το μηχάνημα θα παραδοθεί με τα χρώματα του εργοστασίου κατασκευής του. Εξωτερικά και στις δύο πλευρές θα φέρει σημάνσεις/επιγραφές, τις οποίες θα υποδείξει ο Δήμος και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει με δικά του έξοδα.</p>	<p>NAI</p>		
<p><b>1.6</b> Μεταξύ άλλων στην τεχνική προσφορά θα κατατεθούν τα παρακάτω και όποια άλλα στοιχεία κρίνονται απαραίτητα για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσης:</p> <p>- Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία: τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου,</p>	<p>NAI</p>		

<p>έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής</p> <p>- πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου</p> <p>- εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος</p> <p>-Πλάτος μηχανήματος</p> <p>-Ισχύς κινητήρα σε kW, ροπή σε Nm</p> <p>- Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.</p> <p>- Χωρητικότητα κάδου σε μ3</p> <p>- Ύψος ανατροπής κάδου στις 45°</p> <p>-Φορτίο ανατροπής του μηχανήματος σε ευθεία γραμμή</p> <p>- Χρόνος εγγύησης</p> <p>- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.</p> <p>-Χρόνος παράδοσης</p>			
---	--	--	--

### 7. Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα αντίβαρου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της Υπηρεσίας.			
1.1 Το υπό προμήθεια περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα θα καλύψει ανάγκες της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων Δήμου Θεσσαλονίκης.	ΝΑΙ		
<b>1.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>			
<p><b>1.2.1 Γενικά, τύπος, μέγεθος</b></p> <p>Το προς προμήθεια μηχάνημα θα είναι καινούργιο, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι, κατ' ελάχιστο ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο.</p> <p>Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:</p> <p>-Τύπος μοντέλο μηχανήματος έργου</p> <p>- Έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού</p> <p>- Χώρα κατασκευής</p> <p>Το πλάτος του μηχανήματος θα είναι μικρότερο από 1.350mm.</p> <p>Θα πρέπει να πληροί τους Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς όσο αφορά την πρόληψη των ατυχημάτων και την προστασία των εργαζομένων.</p> <p>Θα κατατεθεί το πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου με την ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος.</p> <p>Η σήμανση συμμόρφωσης CE και η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος επιτίθεται κατά τρόπο ορατό, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο στο μηχάνημα.</p> <p>Όπου αναφέρεται η λέξη 'περίπου' νοείται επιτρεπτή απόκλιση 10%.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>1.2.2 Κινητήρας</b></p> <p>Θα είναι πετρελαιοκίνητος, υγρόψυκτος, ισχύος τουλάχιστον 30kW.</p>	ΝΑΙ		

Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για την εκπομπή καυσαερίων και το θόρυβο.			
Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.			
<b>1.2.3 Υδραυλικό σύστημα</b> Θα αναφερθούν τα στοιχεία του υδραυλικού συστήματος.	ΝΑΙ		
<b>1.2.4 Χειρισμός, κύκλος στροφής, κίνηση</b> Ο χειρισμός του μηχανήματος θα γίνεται με μοχλό/ους (joystick) για όλες τις κινήσεις.  Κύκλος στροφής μικρότερος από 2.500mm, υπολογισμένος από το εξωτερικό των τροχών.	ΝΑΙ		
<b>1.2.5 Σύστημα φόρτωσης</b>  Το μηχάνημα θα έχει προσαρμοσμένο σύστημα «πιρουινιών» για την ανύψωση και μεταφορά φορτίων.  Ικανότητα φόρτωσης τουλάχιστον 2.800 Kgr. Ταχύτητα ανύψωσης με φορτίο τουλάχιστον 480 mm/s. Ταχύτητα καθόδου με φορτίο τουλάχιστον 450 mm/s.  Μέγιστο ύψος ανύψωσης φορτίου (ύψος πιρουινιών) τουλάχιστον 2.600 mm.  Ταχύτητα κίνησης μηχανήματος με φορτίο τουλάχιστον 15Χλμ/ώρα.	ΝΑΙ		
<b>1.3 Καμπίνα και άλλα στοιχεία</b> Η καμπίνα του χειριστή, θα είναι μεταλλική κλειστού τύπου ασφαλείας. Όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση του μηχανήματος θα γίνονται από το ίδιο κάθισμα που θα είναι ρυθμιζόμενο, με σύστημα ανάρτησης. Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για την σωστή λειτουργία και την αποφυγή βλαβών. Θα διαθέτει επίσης πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός-πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ.	ΝΑΙ		
<b>1.5 ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>			
<b>1.5.1 Εγγύηση καλής λειτουργίας, συντήρηση</b> Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής.  Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία. Στην τεχνική προσφορά θα υποβληθεί κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων	ΝΑΙ		

στην Ελλάδα.			
<p><b>1.5.2 Χρόνος παράδοσης</b> Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε(5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.</p> <p>Ο προμηθευτής θα αναλάβει όλα τα έξοδα π.χ. ταξινόμησης, έκδοσης άδειας κυκλοφορίας, τέλη χρήσης κλπ που απαιτούνται για την παράδοση του μηχανήματος ελεύθερου από κάθε βάρους στο Δήμο Θεσσαλονίκης.</p> <p>Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.</p>	NAI		
<p><b>1.5.3 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΝΤΥΠΑ)</b> Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.</p> <p>Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το μηχάνημα είναι: Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.</p>	NAI		
<p><b>1.5.4 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b> Το μηχάνημα θα παραδοθεί με τα χρώματα του εργοστασίου κατασκευής του. Εξωτερικά και στις δύο πλευρές θα φέρει σημάνσεις/επιγραφές, τις οποίες θα υποδείξει ο Δήμος και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει με δικά του έξοδα.</p>	NAI		
<p><b>1.6 Μεταξύ άλλων στην τεχνική προσφορά θα κατατεθούν τα παρακάτω και όποια άλλα στοιχεία κρίνονται απαραίτητα για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσης:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία: τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής</li> <li>- πιστοποιητικό CE παρόμοιου μηχανήματος έργου</li> <li>- εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος</li> <li>- Πλάτος μηχανήματος</li> <li>- Ισχύς κινητήρα σε kW</li> <li>- Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.</li> <li>- Ικανότητα φόρτωσης τουλάχιστον</li> <li>- Ταχύτητα ανύψωσης με φορτίο</li> <li>- Ταχύτητα καθόδου με φορτίο</li> <li>- Μέγιστο ύψος ανύψωσης φορτίου (ύψος πιρουνιών)</li> <li>- Ταχύτητα κίνησης μηχανήματος με φορτίο</li> <li>- Χρόνος εγγύησης</li> <li>- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.</li> <li>-Χρόνος παράδοσης</li> </ul>	NAI		

**8. Καλαθοφόρο μηχάνημα (πλάγια προβολή 5,5μ σε ύψος εργασίας 9μ)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<p>1.1 Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια ενός(1) καινούργιου και αμεταχειριστού τηλεσκοπικού καλαθοφόρου μηχανήματος έργου, με ικανότητα πλάγιας προβολής τουλάχιστον 5,5μ σε ύψος εργασίας 9μ, για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας &amp; Δικτύων Δήμου Θεσσαλονίκης.</p> <p>Το μηχάνημα θα πληροί όλους τους όρους του ΚΟΚ και τις σύγχρονες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ώστε να εξασφαλίζεται η νόμιμη κυκλοφορία του και η ασφαλής λειτουργία του. Όπου αναφέρεται η λέξη 'περίπου' νοείται επιτρεπτή απόκλιση 10%.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.2 Πλαίσιο Το προς προμήθεια πλαίσιο θα είναι καινούργιο, διαξονικό με κίνηση στον οπίσθιο άξονα (4Χ2).</p> <p>Τα προσφερόμενα μηχανήματα θα είναι λευκού χρώματος, με κίτρινη λωρίδα όπως ορίζεται από την νομοθεσία. Εξωτερικά και στις δύο πλευρές θα φέρει σημάνσεις/επιγραφές, τις οποίες θα υποδείξει ο Δήμος και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει με δικά του έξοδα.</p> <p>Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία: - Τύπος μοντέλο μηχανήματος - Έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού - Χώρα κατασκευής</p> <p>Το καλαθοφόρο μηχάνημα έργου θα πρέπει να φέρει τα εξής πιστοποιητικά που θα το συνοδεύουν βάσει της οδηγίας 2006/42/ΕΕ όπως ισχύει:</p> <p>1. Με την κατάθεση των δικαιολογητικών: α. Εξέταση τύπου από πιστοποιημένο φορέα. Αφορά τον τύπο του παραγόμενου μηχανήματος σύμφωνα με το παράρτημα 4 της Οδηγίας 2006/42/ΕΕ. β. Κατάθεση ISO 9001, 14001 &amp; 18001 του κατασκευαστή της υπερκατασκευής, που να αναφέρεται στο πεδίο εφαρμογής το ειδικό επάγγελμα κατασκευής καλαθοφόρων μηχανημάτων. γ. Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης καλαθιού τουλάχιστον 5.000V (AC) δ. Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης μεταξύ του βραχίονα ανύψωσης</p>	ΝΑΙ		

<p>και της έδρασής του στο πλαίσιο του μηχανήματος για τάση τουλάχιστον 5.000V (AC)</p> <p>2. Με την παράδοση του μηχανήματος έργου:</p> <p>α. Πιστοποιητικό ανυψωτικής ικανότητας τύπου AA από πιστοποιημένο Φορέα ( ΦΕΚ 1186/2003).</p> <p>β. Δήλωση πιστότητας του κατασκευαστή CE</p> <p>γ. Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα</p> <p>δ. Έγκριση τύπου.</p>			
<p>1.3 Κινητήρας Πετρελαιοκινητήρας, υγρόψυκτος. Θα πρέπει να ικανοποιεί τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες για την εκπομπή καυσαερίων Euro όπως αυτές ισχύουν, καθώς και τις αντίστοιχες για το θόρυβο.</p> <p>Ιπποδύναμη τουλάχιστον 140 PS, ροπή τουλάχιστον 350Nm.</p> <p>Με την προσφορά να κατατεθούν και τα αντίστοιχα διαγράμματα ροπής και ισχύος σε συνάρτηση με τις στροφές του κινητήρα.</p>	NAI		
<p>1.4 Διαστάσεις, βάρη, άξονες</p> <p>Οι διαστάσεις του μηχανήματος έργου θα πρέπει να είναι οι μικρότερες δυνατές, ώστε να εξασφαλίζουν την ευελιξία του.</p> <p>Το συνολικό μήκος του μηχανήματος έργου θα είναι μικρότερο από 5.500mm.</p> <p>Το συνολικό πλάτος μαζί με τους βραχίονες στήριξης (ποδαρικά) σε σύμπτυξη, θα είναι μικρότερο από 2.000mm</p> <p>Το μεικτό φορτίο του μηχανήματος θα είναι τουλάχιστον 5tn.</p> <p>Να αναφερθεί το τεχνικά επιτρεπόμενο φορτίο του μηχανήματος έργου καθώς και οι μέγιστες φορτίσεις στους άξονες.</p>	NAI		
<p>1.5 Σύστημα διεύθυνσης</p> <p>Θα είναι υποβοηθούμενο. Να δοθεί η ακτίνα στροφής.</p>	NAI		
<p>1.6 Κιβώτιο ταχυτήτων</p> <p>Θα είναι μηχανικό ή αυτόματο.</p> <p>Θα διαθέτει εργοστασιακά τοποθετημένο δυναμολήπτη (P.T.O.), ο οποίος θα είναι κατάλληλος για την λειτουργία του υδραυλικού συστήματος της υπερκατασκευής.</p>	NAI		
<p>1.7 Σύστημα πέδησης</p> <p>Θα είναι σύμφωνο με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ και τις σύγχρονες προδιαγραφές της Ε.Ε.</p> <p>Το μηχανήμα θα διαθέτει σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των τροχών ABS.</p>	NAI		
<p>1.8 Ελαστικά</p> <p>Θα έχει επτά (07) καινούργια ελαστικά επίσωτρα κατάλληλων διαστάσεων, μονά εμπρός, διπλά πίσω και έναν πλήρη εφεδρικό τροχό με επίσωτρο και σώτρο (ζάντα) τοποθετημένος σε ευχερή θέση, τύπου</p>	NAI		

Radial χωρίς αεροθαλάμους, σύμφωνα με τις οδηγίες ERTRO.			
<p>1.10 Χώρος οδήγησης Θα είναι μονής καμπίνας, μονωμένος έναντι της θερμότητας και θορύβου. Το κάθισμα του οδηγού θα είναι με εργονομικές προδιαγραφές πλήρως ρυθμιζόμενο με ανάρτηση. Επίσης θα υπάρχει απλό κάθισμα για δύο συνοδηγούς. Το μηχάνημα πρέπει να φέρει πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ, να είναι εφοδιασμένο με τους προβλεπόμενους καθρέπτες, φωτιστικά σώματα και ηχητικά σώματα, αερόσακου οδηγού.</p> <p>Το μηχάνημα θα είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα όργανα και δείκτες παρακολούθησης της λειτουργίας του κινητήρα και γενικά της πορείας του μηχανήματος. Θα φέρει συστήματα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού (air condition).</p> <p>Επίσης θα διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ραδιόφωνο και CD player ή άλλο σύγχρονο μέσο αναπαραγωγής ήχου.</li> <li>- Φάρο οροφής.</li> <li>- Βομβητή όπισθεν.</li> <li>- Φαρμακείο, τρίγωνο και ότι άλλο απαιτείται από τον Κ.Ο.Κ.</li> <li>- Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές.</li> <li>- Εγχειρίδια λειτουργίας.</li> <li>- Πυροσβεστήρες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. και την έγκριση τύπου, τοποθετημένοι σε κατάλληλες θέσεις(βάσεις).</li> </ul>	ΝΑΙ		
<p>2.1 Ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά υπερκατασκευής Θα διαθέτει υπερκατασκευή καλαθοφόρου, για την ανύψωση ειδικού μονωμένου καλαθιού με ασφάλεια. Θα είναι καθαρά τηλεσκοπικού τύπου. Θα έχει την ικανότητα πλάγιας προβολής τουλάχιστον 5,5 μ (υπολογισμένη στο άκρο και στο μέγιστο ωφέλιμο του καλαθιού) σε ύψος εργασίας 6 έως 9μ. Ως ύψος εργασίας νοείται το ύψος στο δάπεδο του καλαθιού προσθέτοντας δύο μέτρα. Στον υπολογισμό της πλάγιας προβολής δεν λαμβάνεται υπόψη η δυνατότητα περιστροφής του καλαθιού.</p> <p>-Το καλάθι θα μπορεί να δεχθεί έως δύο άτομα. Θα διαθέτει δύο θηλιές πρόσδεσης στο καλάθι και δύο ζώνες ασφαλείας για το προσωπικό.</p> <p>-Το ωφέλιμο φορτίο του καλαθιού θα είναι τουλάχιστον 220Kgr.</p> <p>- Ηλεκτρική μόνωση μεταξύ του βραχίονα ανύψωσης και της έδρασής του στο πλαίσιο του μηχανήματος για τάση τουλάχιστον 5.000V (AC)</p> <p>- Ηλεκτρική μόνωση καλαθιού τουλάχιστον 5.000V (AC)</p> <p>-Ο ανυψωτικός μηχανισμός θα είναι καθαρά τηλεσκοπικού τύπου.</p>	ΝΑΙ		



<p>-Δυνατότητα περιστροφής του καλάθιού γύρω από τη βάση στήριξης του +90ο</p> <p>-Το καλάθι θα διαθέτει σύστημα αυτόματης οριζοντίωσης.</p> <p>-Δυνατότητα περιστροφής της βάσης του μηχανισμού ανύψωσης 360ο.</p> <p>-Τα χειριστήρια θα είναι τέτοια ώστε όλες οι κινήσεις να είναι ομαλές, αναλογικές-προοδευτικές ανάλογα με την πίεση που ασκεί ο χειριστής.</p> <p>-Θα υπάρχουν χειριστήρια στο καλάθι και στο έδαφος, με σύστημα εναλλαγής ώστε όταν πχ είναι ενεργά τα χειριστήρια στο καλάθι τότε να απενεργοποιούνται αυτά του εδάφους.</p> <p>-Θα διαθέτει κατάλληλους βραχίονες στήριξης (ποδαρικά) κάθετης επέκτασης. Η τοποθέτησή τους και λειτουργία τους θα εξασφαλίζει την ασφαλή λειτουργία της υπερκατασκευής στα όρια που έχει θέση ο κατασκευαστής της. Θα διαθέτουν αντιηλεκτροπληξιακά πέλματα τα οποία θα προσαρμίζονται αυτόματα στις ανωμαλίες του εδάφους.</p> <p>- Για την επίτευξη της ελάχιστης ικανότητας κίνησης του καλάθιού σε πλάγια προβολή και σε ύψος, οι βραχίονες στήριξης θα μπορούν να εκκλίνονται. Η έκτασή τους θα μπορεί να πραγματοποιείται κλιμακωτά ανάλογα με την επιλογή του χειριστή έως το μέγιστο σημείο. Κατά συνέπεια ανάλογα με την έκταση τους θα υπάρχει αυτόματος περιορισμός κίνησης του καλάθιού σε συνάρτηση με το φορτίο του.</p> <p>-Θα περιγραφεί ο τρόπος ανόδου και καθόδου του προσωπικού στο καλάθι, ο οποίος πρέπει να γίνεται με ασφάλεια ασφαλής και εύκολος.</p> <p>- Θα κατατεθεί το διάγραμμα κίνησης του καλάθιού από όπου θα προκύπτει το μέγιστο ύψος εργασίας καθώς και η μέγιστη πλάγια προβολή όπως ορίζεται στην παρούσα τεχνική περιγραφή.</p>			
<p>2.6 Διατάξεις ασφαλείας</p> <p>- Σε περίπτωση βλάβης η εμπλοκής του υδραυλικού ή ηλεκτρικού κυκλώματος να ακινητοποιείται ο βραχίονας και στη συνέχεια να μετακινείται μέσω χειροκίνητης αντλίας.</p> <p>- Μηχανισμό αποκλεισμού κινήσεων βραχίονα εάν τα ποδαρικά δεν έχουν τοποθετηθεί επί του εδάφους.</p> <p>-Μηχανισμό αποκλεισμού κινήσεως των βραχιόνων στήριξης (ποδαρικά) όταν ο βραχίονας είναι υπερυψωμένος σε θέση λειτουργίας</p> <p>-Διακόπτες διακοπής λειτουργίας τύπου μανιτάρι στο καλάθι και στη βάση του μηχανήματος.</p> <p>- Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας στα χειριστήρια.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

<p>-Μηχανισμός ελέγχου υπερφόρτωσης και μέγιστης ροπής που εφαρμόζεται στο βραχίονα, ο οποίος θα διακόπτει την κίνηση του καλαθιού αποτρέποντας την ανατροπή.</p> <p>-Το υδραυλικό κύκλωμα θα φέρει όλα τα απαραίτητα συστήματα ασφαλείας πχ βαλβίδες διακοπής ελαίου κλπ</p> <p>Η υπερκατασκευή θα φέρει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλούς λειτουργίας, τα οποία θα περιγράφονται στην τεχνική προσφορά και θα ικανοποιεί απόλυτα τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας που έχει θέσει η Ελληνική Νομοθεσία και τα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά πρότυπα.</p>			
<p>2.7 Πλατφόρμα υπερκατασκευής</p> <p>Η πλατφόρμα της υπερκατασκευής θα είναι επενδεδυμένη με αντιολισθητικό έλασμα από αλουμίνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα.</p> <p>Θα διαθέτει σταθερά παραπέτα(δεξιά και αριστερά) ύψους 250mm περίπου.</p> <p>Επίσης στο πίσω μέρος είναι επιθυμητή η ύπαρξη παραπέτου.</p> <p>Στην μηχανήμα έργου θα υπάρχουν τοποθετημένα δύο μεταλλικά ανοξείδωτα ερμάρια όγκου περίπου 0,5μ3. Αυτά μπορεί αν βρίσκονται πάνω στην πλατφόρμα ή στα πλαινά του φορτηγού κάτω από την πλατφόρμα.</p> <p>Επιπλέον χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κατάλληλη σκάλα για άνοδο στην πλατφόρμα.</li> <li>- Αλουμινένιες μπάρες προστασίας ποδηλατιστών, εάν απαιτούνται, σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το νέο Κ.Ο.Κ</li> <li>- Θόλους στους πίσω τροχούς (εξωτερικά φτερά)</li> <li>- Φάρους</li> </ul>	ΝΑΙ		
<p>3.1 Εγγύηση, χρόνος παράδοσης</p> <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα(1) έτος, για όλα τα συστήματα του μηχανήματος, από την ημερομηνία παραλαβής.</p> <p>Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.</p> <p>Στην τεχνική προσφορά θα υποβληθεί κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα, τόσο για το πλαίσιο όσο και για την υπερκατασκευή, για κάλυψη αναγκών συντήρησης, τεχνικής υποστήριξης, εγγύησης.</p> <p>Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε(5) μηνών από την</p>	ΝΑΙ		

<p>ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.</p> <p>Ο προμηθευτής θα αναλάβει όλα τα έξοδα π.χ. ταξινόμησης, έκδοσης άδειας κυκλοφορίας, τέλη χρήσης κλπ που απαιτούνται για την παράδοση του μηχανήματος ελεύθερου από κάθε βάρους στο Δήμο Θεσσαλονίκης.</p> <p>Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.</p> <p>Κατά την παράδοση το μηχάνημα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.</p>			
<p>4. Μεταξύ άλλων στην τεχνική προσφορά θα κατατεθούν τα παρακάτω και όποια άλλα στοιχεία κρίνονται απαραίτητα για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία: τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής</li> <li>- Τύπος μοντέλο υπερκατασκευής καλαθοφόρου, κατασκευαστής</li> <li>- Καμπύλες ισχύος, ροπής κινητήρα.</li> <li>- Εξέταση τύπου από πιστοποιημένο φορέα. Αφορά τον τύπο του παραγόμενου μηχανήματος σύμφωνα με το παράρτημα 4 της Οδηγίας 2006/42/ΕΕ.</li> <li>- Κατάθεση ISO 9001, 14001 &amp; 18001 του κατασκευαστή της υπερκατασκευής, που να αναφέρεται στο πεδίο εφαρμογής το ειδικό επάγγελμα κατασκευής καλαθοφόρων μηχανημάτων.</li> <li>- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης καλαθιού τουλάχιστον 5.000V (AC)</li> <li>- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης μεταξύ του βραχίονα ανύψωσης και της έδρασής του στο πλαίσιο του μηχανήματος για τάση τουλάχιστον 5.000V (AC)</li> <li>- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωση για τα αντιηλεκτροπληξιακά πέλματα 5.000V (AC)</li> <li>- Το μεικτό φορτίο του μηχανήματος έργου.</li> <li>- Ιπποδύναμη, ροπή.</li> <li>- Οι διαστάσεις του μηχανήματος έργου.</li> <li>- Το τεχνικά επιτρεπόμενο φορτίο του μηχανήματος καθώς και οι μέγιστες φορτίσεις στους άξονες.</li> <li>- Κύκλος στροφής</li> <li>- Τύπος κιβωτίου ταχυτήτων</li> <li>- Το ωφέλιμο φορτίο του καλαθιού.</li> <li>- Ηλεκτρική μόνωση μεταξύ του βραχίονα ανύψωσης και του καλαθιού σε V.</li> <li>- Ηλεκτρική μόνωση καλαθιού σε V.</li> <li>- Διάγραμμα κίνησης του καλαθιού, από όπου θα μπορεί να ελεγχθεί η κάλυψη των απαιτήσεων της παραγράφου 2.1</li> <li>- Περιστροφή του καλαθιού γύρω από τη βάση στήριξης του σε μοίρες</li> <li>- Περιστροφής της βάσης του μηχανισμού ανύψωσης σε μοίρες.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Περιγραφή τρόπου ανόδου και καθόδου του προσωπικού στο καλάθι.</li> <li>- Διατάξεις ασφαλείας</li> <li>- Επένδυση πλατφόρμας υπερκατασκευής.</li> <li>- Χρόνος εγγύησης</li> <li>- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα τόσο για το πλαίσιο όσο και για την υπερκατασκευή.</li> <li>-Χρόνος παράδοσης</li> </ul>			
--	--	--	--

### 9. Καλαθοφόρο μηχάνημα με Fly Jib (πλάγια προβολή 6μ σε ύψος εργασίας 14μ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<p>1.1 Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια δύο(2) καινούργιων και αμεταχειριστων τηλεσκοπικών καλαθοφόρων μηχανημάτων έργου με Fly Jib, με ικανότητα πλάγιας προβολής 6μ σε ύψος εργασίας 14μ, για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας &amp; Δικτύων Δήμου Θεσσαλονίκης και της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος.</p> <p>Το μηχάνημα θα πληροί όλους τους όρους του ΚΟΚ και τις σύγχρονες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ώστε να εξασφαλίζεται η νόμιμη κυκλοφορία του και η ασφαλής λειτουργία του.</p> <p>Όπου αναφέρεται η λέξη 'περίπου' νοείται επιτρεπτή απόκλιση 10%.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.2 Πλαίσιο</p> <p>Το προς προμήθεια πλαίσιο θα είναι καινούργιο, διαξονικό με κίνηση στον οπίσθιο άξονα (4Χ2).</p> <p>Τα προσφερόμενα μηχανήματα θα είναι λευκού χρώματος, με κίτρινη λωρίδα όπως ορίζεται από την νομοθεσία.</p> <p>Εξωτερικά και στις δύο πλευρές θα φέρει σημάνσεις/επιγραφές, τις οποίες θα υποδείξει ο Δήμος και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει με δικά του έξοδα.</p> <p>Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Τύπος μοντέλο μηχανήματος</li> <li>- Έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού</li> <li>- Χώρα κατασκευής</li> </ul> <p>Το καλαθοφόρο μηχάνημα έργου θα πρέπει να φέρει τα εξής πιστοποιητικά που θα το συνοδεύουν βάσει της οδηγίας 2006/42/ΕΕ όπως ισχύει:</p> <p>1. Με την κατάθεση των δικαιολογητικών:</p> <p>α. Εξέταση τύπου από πιστοποιημένο φορέα. Αφορά τον τύπο του</p>	ΝΑΙ		

<p>παραγόμενου μηχανήματος σύμφωνα με το παράρτημα 4 της Οδηγίας 2006/42/ΕΕ.</p> <p>β. Κατάθεση ISO 9001, 14001 &amp; 18001 του κατασκευαστή της υπερκατασκευής, που να αναφέρεται στο πεδίο εφαρμογής το ειδικό επάγγελμα κατασκευής καλαθοφόρων μηχανημάτων.</p> <p>γ. Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης καλαθιού τουλάχιστον 5.000V (AC)</p> <p>δ. Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης μεταξύ του βραχίονα ανύψωσης και της έδρασής του στο πλαίσιο του μηχανήματος για τάση τουλάχιστον 5.000V (AC)</p> <p>2. Με την παράδοση του μηχανήματος έργου:</p> <p>α. Πιστοποιητικό ανυψωτικής ικανότητας τύπου AA από πιστοποιημένο Φορέα ( ΦΕΚ 1186/2003).</p> <p>β. Δήλωση πιστότητας του κατασκευαστή CE</p> <p>γ. Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα</p> <p>δ. Έγκριση τύπου.</p>			
<p>1.3 Κινητήρας Πετρελαιοκινητήρας, υγρόψυκτος. Θα πρέπει να ικανοποιεί τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες για την εκπομπή καυσαερίων Euro όπως αυτές ισχύουν, καθώς και τις αντίστοιχες για το θόρυβο.</p> <p>Ιπποδύναμη τουλάχιστον 140 PS, ροπή τουλάχιστον 350Nm.</p> <p>Με την προσφορά να κατατεθούν και τα αντίστοιχα διαγράμματα ροπής και ισχύος σε συνάρτηση με τις στροφές του κινητήρα.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.4 Διαστάσεις, βάρη, άξονες</p> <p>Οι διαστάσεις του μηχανήματος έργου θα πρέπει να είναι οι μικρότερες δυνατές, ώστε να εξασφαλίζουν την ευελιξία του.</p> <p>Το συνολικό μήκος του μηχανήματος έργου θα είναι μικρότερο από 5.500mm.</p> <p>Το συνολικό πλάτος μαζί με τους βραχίονες στήριξης (ποδαρικά) σε σύμπτυξη, θα είναι μικρότερο από 2.000mm</p> <p>Το μεικτό φορτίο του μηχανήματος θα είναι τουλάχιστον 5tn.</p> <p>Να αναφερθεί το τεχνικά επιτρεπόμενο φορτίο του μηχανήματος έργου καθώς και οι μέγιστες φορτίσεις στους άξονες.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.5 Σύστημα διεύθυνσης Θα είναι υποβοηθούμενο. Να δοθεί η ακτίνα στροφής.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.6 Κιβώτιο ταχυτήτων Θα είναι μηχανικό ή αυτόματο.</p> <p>Θα διαθέτει εργοστασιακά τοποθετημένο δυναμολήπτη (P.T.O.), ο οποίος θα είναι κατάλληλος για την λειτουργία του υδραυλικού συστήματος της υπερκατασκευής.</p>	ΝΑΙ		

<p>1.7 Σύστημα πέδησης Θα είναι σύμφωνο με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ και τις σύγχρονες προδιαγραφές της Ε.Ε.</p> <p>Το μηχάνημα θα διαθέτει σύστημα αντισπλοκαρίσματος των τροχών ABS.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.8 Ελαστικά Θα έχει επτά (07) καινούργια ελαστικά επίσωτρα κατάλληλων διαστάσεων, μονά εμπρός, διπλά πίσω και έναν πλήρη εφεδρικό τροχό με επίσωτρο και σώτρο (ζάντα) τοποθετημένος σε ευχερή θέση, τύπου Radial χωρίς αεροθαλάμους, σύμφωνα με τις οδηγίες ERTRO.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.10 Χώρος οδήγησης Θα είναι μονής καμπίνας, μονωμένος έναντι της θερμότητας και θορύβου. Το κάθισμα του οδηγού θα είναι με εργονομικές προδιαγραφές πλήρως ρυθμιζόμενο με ανάρτηση. Επίσης θα υπάρχει απλό κάθισμα για δύο συνοδηγούς.</p> <p>Το μηχάνημα πρέπει να φέρει πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ, να είναι εφοδιασμένο με τους προβλεπόμενους καθρέπτες, φωτιστικά σώματα και ηχητικά σώματα, αερόσακου οδηγού.</p> <p>Το μηχάνημα θα είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα όργανα και δείκτες παρακολούθησης της λειτουργίας του κινητήρα και γενικά της πορείας του μηχανήματος. Θα φέρει συστήματα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού (air condition).</p> <p>Επίσης θα διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ραδιόφωνο και CD player ή άλλο σύγχρονο μέσο αναπαραγωγής ήχου.</li> <li>- Φάρο οροφής.</li> <li>- Βομβητή όπισθεν.</li> <li>- Φαρμακείο, τρίγωνο και ότι άλλο απαιτείται από τον Κ.Ο.Κ.</li> <li>- Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές.</li> <li>- Εγχειρίδια λειτουργίας.</li> <li>- Πυροσβεστήρες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. και την έγκριση τύπου, τοποθετημένοι σε κατάλληλες θέσεις(βάσεις).</li> </ul>	ΝΑΙ		
<p>2.1 Ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά υπερκατασκευής Θα διαθέτει υπερκατασκευή καλαθοφόρου, για την ανύψωση ειδικού μονωμένου καλαθιού με ασφάλεια. Θα είναι καθαρά τηλεσκοπικού τύπου με Fly Jib. Θα έχει την ικανότητα πλάγιας προβολής τουλάχιστον 6μ (υπολογισμένη στο άκρο και στο μέγιστο ωφέλιμο του καλαθιού) σε ύψος εργασίας από 10 έως 14μ. Ως ύψος εργασίας νοείται το ύψος στο δάπεδο του καλαθιού προσθέτοντας δύο μέτρα. Στον υπολογισμό της πλάγιας προβολής δεν λαμβάνεται υπόψη η δυνατότητα περιστροφής του καλαθιού.</p>	ΝΑΙ		

- Μεταξύ της τηλεσκοπικής δοκού και του καλάθιού θα υπάρχει μηχανισμός Fly Jib. Δίνοντας την δυνατότητα ανεξάρτητης κίνησης του καλάθιού σε εύρος 130° περίπου.
- Το καλάθι θα μπορεί να δεχθεί έως δύο άτομα. Θα διαθέτει δύο θηλιές πρόσδεσης στο καλάθι και δύο ζώνες ασφαλείας για το προσωπικό.
- Το ωφέλιμο φορτίο του καλάθιού θα είναι τουλάχιστον 220Kgr.
- Ηλεκτρική μόνωση μεταξύ του βραχίονα ανύψωσης και της έδρασής του στο πλαίσιο του μηχανήματος για τάση τουλάχιστον 5.000V (AC)
- Ηλεκτρική μόνωση καλάθιού τουλάχιστον 5.000V (AC)
- Ο ανυψωτικός μηχανισμός θα είναι καθαρά τηλεσκοπικού τύπου.
- Δυνατότητα περιστροφής του καλάθιού γύρω από τη βάση στήριξης του +-90ο
- Το καλάθι θα διαθέτει σύστημα αυτόματης οριζοντίωσης.
- Δυνατότητα περιστροφής της βάσης του μηχανισμού ανύψωσης 360ο.
- Τα χειριστήρια θα είναι τέτοια ώστε όλες οι κινήσεις να είναι ομαλές, αναλογικές-προοδευτικές ανάλογα με την πίεση που ασκεί ο χειριστής.
- Θα υπάρχουν χειριστήρια στο καλάθι και στο έδαφος, με σύστημα εναλλαγής ώστε όταν πχ είναι ενεργά τα χειριστήρια στο καλάθι τότε να απενεργοποιούνται αυτά του εδάφους.
- Θα διαθέτει κατάλληλους βραχίονες στήριξης (ποδαρικά) κάθετης επέκτασης. Η τοποθέτησή τους και λειτουργία τους θα εξασφαλίζει την ασφαλή λειτουργία της υπερκατασκευής στα όρια που έχει θέση ο κατασκευαστής της. Θα διαθέτουν αντιηλεκτροπληξιακά πέλματα τα οποία θα προσαρμόζονται αυτόματα στις ανωμαλίες του εδάφους.
- Για την επίτευξη της ελάχιστης ικανότητας κίνησης του καλάθιού σε πλάγια προβολή και σε ύψος, οι βραχίονες στήριξης θα μπορούν να εκκλίνονται. Η έκτασή τους θα μπορεί να πραγματοποιείται κλιμακωτά ανάλογα με την επιλογή του χειριστή έως το μέγιστο σημείο. Κατά συνέπεια ανάλογα με την έκταση τους θα υπάρχει αυτόματος περιορισμός κίνησης του καλάθιού σε συνάρτηση με το φορτίο του.
- Θα περιγραφεί ο τρόπος ανόδου και καθόδου του προσωπικού στο καλάθι, ο οποίος πρέπει να γίνεται με ασφάλεια ασφαλής και εύκολος.
- Θα κατατεθεί το διάγραμμα κίνησης του καλάθιού από όπου θα προκύπτει το μέγιστο ύψος εργασίας καθώς και η μέγιστη πλάγια προβολή όπως ορίζεται στην παρούσα τεχνική περιγραφή.

<p>2.6 Διατάξεις ασφαλείας</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Σε περίπτωση βλάβης η εμπλοκής του υδραυλικού ή ηλεκτρικού κυκλώματος να ακινητοποιείται ο βραχίονας και στη συνέχεια να μετακινείται μέσω χειροκίνητης αντλίας.</li> <li>- Μηχανισμό αποκλεισμού κινήσεων βραχίονα εάν τα ποδαρικά δεν έχουν τοποθετηθεί επί του εδάφους.</li> <li>-Μηχανισμό αποκλεισμού κινήσεως των βραχιόνων στήριξης (ποδαρικά) όταν ο βραχίονας είναι υπερυψωμένος σε θέση λειτουργίας</li> <li>-Διακόπτες διακοπής λειτουργίας τύπου μανιτάρι στο καλάθι και στη βάση του μηχανήματος.</li> <li>- Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας στα χειριστήρια.</li> <li>-Μηχανισμός ελέγχου υπερφόρτωσης και μέγιστης ροπής που εφαρμόζεται στο βραχίονα, ο οποίος θα διακόπτει την κίνηση του καλάθιού αποτρέποντας την ανατροπή.</li> <li>-Το υδραυλικό κύκλωμα θα φέρει όλα τα απαραίτητα συστήματα ασφαλείας πχ βαλβίδες διακοπής ελαίου κλπ</li> </ul> <p>Η υπερκατασκευή θα φέρει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλούς λειτουργίας, τα οποία θα περιγράφονται στην τεχνική προσφορά και θα ικανοποιεί απόλυτα τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας που έχει θέσει η Ελληνική Νομοθεσία και τα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά πρότυπα.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.7 Πλατφόρμα υπερκατασκευής</p> <p>Η πλατφόρμα της υπερκατασκευής θα είναι επενδεδυμένη με αντιολισθητικό έλασμα από αλουμίνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα.</p> <p>Θα διαθέτει σταθερά παραπέτα(δεξιά και αριστερά) ύψους 250mm περίπου.</p> <p>Επίσης στο πίσω μέρος είναι επιθυμητή η ύπαρξη παραπέτου.</p> <p>Στην μηχανήμα έργου θα υπάρχουν τοποθετημένα δύο μεταλλικά ανοξείδωτα ερμάρια όγκου περίπου 0,5μ3. Αυτά μπορεί αν βρίσκονται πάνω στην πλατφόρμα ή στα πλαινά του φορτηγού κάτω από την πλατφόρμα.</p> <p>Επιπλέον χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κατάλληλη σκάλα για άνοδο στην πλατφόρμα.</li> <li>- Αλουμιένιες μπάρες προστασίας ποδηλατιστών, εάν απαιτούνται, σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το νέο Κ.Ο.Κ</li> <li>- Θόλους στους πίσω τροχούς (εξωτερικά φτερά)</li> <li>- Φάρους</li> </ul>	ΝΑΙ		



<p>3.1 Εγγύηση, χρόνος παράδοσης, εκπαίδευση</p> <p>Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα(1) έτος, για όλα τα συστήματα του μηχανήματος, από την ημερομηνία παραλαβής.</p> <p>Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία.</p> <p>Στην τεχνική προσφορά θα υποβληθεί κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα, τόσο για το πλαίσιο όσο και για την υπερκατασκευή, για κάλυψη αναγκών συντήρησης, τεχνικής υποστήριξης, εγγύησης.</p> <p>Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε(5) μηνών από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.</p> <p>Ο προμηθευτής θα αναλάβει όλα τα έξοδα π.χ. ταξινόμησης, έκδοσης άδειας κυκλοφορίας, τέλη χρήσης κλπ που απαιτούνται για την παράδοση του μηχανήματος ελεύθερου από κάθε βάρους στο Δήμο Θεσσαλονίκης.</p> <p>Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με τη Διεύθυνση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κατά την ημερομηνία της παραλαβής του μηχανήματος ή αργότερα, για τρεις χειριστές εκπαίδευση τριών ωρών, για τρεις τεχνικούς εκπαίδευση τριών ωρών.</p> <p>Κατά την παράδοση το μηχανήμα έργου θα είναι πλήρες από καύσιμο.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>4. Μεταξύ άλλων στην τεχνική προσφορά θα κατατεθούν τα παρακάτω και όποια άλλα στοιχεία κρίνονται απαραίτητα για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Θα δοθούν τα ακόλουθα στοιχεία: τύπος μοντέλο, μηχανήματος έργου, έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού, χώρα κατασκευής</li> <li>- Τύπος μοντέλο υπερκατασκευής καλαθοφόρου, κατασκευαστής</li> <li>- Καμπύλες ισχύος, ροπής κινητήρα.</li> <li>- Εξέταση τύπου από πιστοποιημένο φορέα. Αφορά τον τύπο του παραγόμενου μηχανήματος σύμφωνα με το παράρτημα 4 της Οδηγίας 2006/42/ΕΕ.</li> <li>- Κατάθεση ISO 9001, 14001 &amp; 18001 του κατασκευαστή της υπερκατασκευής, που να αναφέρεται στο πεδίο εφαρμογής το ειδικό επάγγελμα κατασκευής καλαθοφόρων μηχανημάτων.</li> <li>- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης καλαθιού τουλάχιστον 5.000V (AC)</li> <li>- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωσης μεταξύ του βραχίονα ανύψωσης και της έδρασής του στο πλαίσιο του μηχανήματος για τάση τουλάχιστον</li> </ul>	<p>ΝΑΙ</p>		

<p>5.000V (AC)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πιστοποιητικό ηλεκτρικής μόνωση για τα αντιηλεκτροπληξιακά πέλματα</li> <li>5.000V (AC)</li> <li>- Το μεικτό φορτίο του μηχανήματος έργου.</li> <li>- Ιπποδύναμη, ροπή.</li> <li>- Οι διαστάσεις του μηχανήματος έργου.</li> <li>- Το τεχνικά επιτρεπόμενο φορτίο του μηχανήματος καθώς και οι μέγιστες φορτίσεις στους άξονες.</li> <li>- Κύκλος στροφής</li> <li>- Τύπος κιβωτίου ταχυτήτων</li> <li>- Το ωφέλιμο φορτίο του καλαθιού.</li> <li>- Ηλεκτρική μόνωση μεταξύ του βραχίονα ανύψωσης και του καλαθιού σε V.</li> <li>- Ηλεκτρική μόνωση καλαθιού σε V.</li> <li>- Διάγραμμα κίνησης του καλαθιού, από όπου θα μπορεί να ελεγχθεί η κάλυψη των απαιτήσεων της παραγράφου 2.1</li> <li>- Περιστροφή του καλαθιού γύρω από τη βάση στήριξης του σε μοίρες</li> <li>- Περιστροφής της βάσης του μηχανισμού ανύψωσης σε μοίρες.</li> <li>- Περιγραφή τρόπου ανόδου και καθόδου του προσωπικού στο καλάθι.</li> <li>- Διατάξεις ασφαλείας</li> <li>- Επένδυση πλατφόρμας υπερκατασκευής.</li> <li>- Χρόνος εγγύησης</li> <li>- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα τόσο για το πλαίσιο όσο και για την υπερκατασκευή.</li> <li>-Χρόνος παράδοσης</li> </ul>			
--	--	--	--

Θεσσαλονίκη 12/03/2019

**ΣΥΝΤΑΞΗ**

Παναγιώτης Βοΐδης  
Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε

**ΕΛΕΓΧΟΣ**

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του  
Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού  
Συστημάτων Καθαριότητας

Νικόλαος Χατζηγιάννου  
Ηλ/γος Μηχ/κος

**ΘΕΩΡΗΣΗ**

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και  
Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Θεόφιλος Σφέτκος  
ΠΕ Διοικητικού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. μελέτης : 19/2018  
 «Προμήθεια μηχανημάτων έργου για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Θεσσαλονίκης»

Προϋπολογισμού : 850.640,00€ με ΦΠΑ 24%

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**Α. Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων**

α/α	Είδος	CPV 2008 - ver.2013	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή	Σύνολο
1	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (πλάτος έως 1μ)	43260000-3	2	30.000,00	60.000,00
2	Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1μ)	43250000-0	1	25.000,00	25.000,00
3	Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1.55μ)	43250000-0	1	40.000,00	40.000,00
4	Μηχάνημα μεταφοράς υλικών, ωφέλιμο 1tn (Dumper, πλάτος έως 1μ)	43210000-8	1	25.000,00	25.000,00
				Σύνολο	150.000,00
				ΦΠΑ 24%	36.000,00
				<b>Γενικό Σύνολο Α</b>	<b>186.000,00 €</b>

ΣΥΝΤΑΞΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ

Διαμαντής Μαυρόπουλος

ΘΕΩΡΗΣΗ

Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
 του Αυτοτελούς Τμήματος  
 Διαχείρισης Κοιμητηρίων

Γ. Κουλουμούρη

B. Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων				Ενδεικτική τιμή		
α/α	Είδος	CPV 2008 - ver.2013	Ποσότητα	Κ.Α.: 20/7132.05.01	Κ.Α.: 30/7131.03.01	Σύνολο
5	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας	43260000-3	1		58.000,00	58.000,00
6	Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής	43250000-0	1		140.000,00	140.000,00
7	Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα αντίβαρου	42415110-2	1	28.000,00		28.000,00
8	Καλαθοφόρο μηχάνημα (πλάγια προβολή 5,5μ σε ύψος εργασίας 9μ)	34142100-5	1	90.000,00		90.000,00
9	Καλαθοφόρο μηχάνημα με Fly Jib (πλάγια προβολή 6μ σε ύψος εργασίας 14μ)	34142100-5	1	110.000,00		110.000,00
Σύνολο				228.000,00	198.000,00	426.000,00
ΦΠΑ 24%				54.720,00	47.520,00	102.240,00
<b>Γενικό Σύνολο Β</b>				<b>282.720,00 €</b>	<b>245.520,00 €</b>	<b>528.240,00 €</b>

ΣΥΝΤΑΞΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη της  
Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας &  
Δικτύων

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΕΓΙΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΤΙΡΤΖΟΓΛΟΥ

Μαρία Ζουρνά

## Γ. Δ/ση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος

α/α	Είδος	CPV 2008 - ver.2013	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή	Σύνολο
9	Καλαθοφόρο μηχάνημα με Fly Jib (πλάγια προβολή 6μ σε ύψος εργασίας 14μ)	34142100-5	1	110.000,00	110.000,00
				Σύνολο	110.000,00
				ΦΠΑ 24%	26.400,00
				<b>Γενικό Σύνολο Γ</b>	<b>136.400,00 €</b>

ΣΥΝΤΑΞΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ

Νικόλαος Μιξαφέντης

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού  
Περιβάλλοντος

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία προσφέροντος: .....

Διεύθυνση: .....

Τηλ: .....

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (πλάτος έως 1μ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 43260000-3	2		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
2	Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1μ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 43250000-0	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
3	Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1.55μ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 43250000-0	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>4</b>	Μηχάνημα μεταφοράς υλικών, ωφέλιμο 1tn (Dumper, πλάτος έως 1μ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 43210000-8	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>5</b>	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 43260000-3	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>6</b>	Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 43250000-0	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>7</b>	Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα αντίβαρου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 42415110-2	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>8</b>	Καλαθοφόρο μηχάνημα (πλάγια προβολή 5,5μ σε ύψος εργασίας 9μ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 34142100-5	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>9</b>	Καλαθοφόρο μηχάνημα με Fly Jib (πλάγια προβολή 6μ σε ύψος εργασίας 14μ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 34142100-5	2		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

Ο Προσφέρων

(Ολογράφως)  
(υπογραφή – σφραγίδα)





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ**  
**ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**  
**ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πληροφορίες : Π. Βοϊδης  
 Τηλ: 2310494545

e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

Αρ. μελέτης : 19/2018

«Προμήθεια μηχανημάτων έργου για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Θεσσαλονίκης»

Προϋπολογισμού : 850.640,00€ με ΦΠΑ 24%

### **ΕΚΘΕΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ**

#### **Μηχανήματα έργου Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης Κοιμητηρίων (α/α 1,2,3 και 4)**

Στο Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων ανήκουν τέσσερα κοιμητήρια, “Αναστάσεως του Κυρίου” 6ο χιλ. Θεσσαλονίκης-Θέρμης, “Μαλακοπής - Αγίου Παύλου” , Άνω Τούμπα, “Ευαγγελίστριας”, Κέντρο Θεσσαλονίκης & “Αγίας Παρασκευής”, στην Οδό Λαγκαδά.

Ενδεικτικά το κοιμητήριο “Αναστάσεως του Κυρίου” κατέχει έκταση περίπου 400 στρεμμάτων, στο οποίο αναπτύσσονται τόσο περιμετρικά όσο και στις κατηγορίες των ταφώνων δενδροστοιχίες φυλλοβόλων, αείφυλλων δέντρων και θάμνων.

Τα κοιμητήρια αυτά χωροταξικά βρίσκονται σε μεγάλη χιλιομετρική απόσταση μεταξύ τους.

Το Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων μεριμνά για την καλή λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων των παραπάνω κοιμητηρίων. Για την υλοποίηση του έργου του Τμήματος Κοιμητηρίων είναι απαραίτητα τα μέσα τόσο για την μετακίνηση των υπαλλήλων όσο και για την εκτέλεση των εργασιών.

Σε ότι αφορά την προμήθεια μηχανημάτων έργου, η οποία περιλαμβάνει σκαπτικά, μικρούς φορτωτές καθώς και μικρό μηχανήμα μεταφοράς υλικών, αυτά θα καλύψουν τις ανάγκες στους τομείς των εκσκαφών (ταφής και εκταφής νεκρών), μεταφοράς και διαχείρισης φερτών υλικών (χώματα, μάρμαρα κλπ).

Αυτήν την στιγμή το Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων διαθέτει δύο σκαπτικά μηχανήματα (ΔΘ 501 έτους 2002, ΔΘ 730 έτους 2010). Επίσης διαθέτει δύο μικρούς φορτωτές τον ΔΘ 225 (έτους 2005) και έναν καινούργιο με ΔΘ 868 (έτους 2018).

Συνέπεια των παραπάνω είναι, τόσο στη χρήση τους όσο και στην επισκευή τους, τα μηχανήματα να είναι κοστοβόρα, με την διαθεσιμότητά τους να είναι όλο και μειούμενη λόγω των βλαβών που παρουσιάζουν. Με τα νέα μηχανήματα έργου θα ενισχυθούν τα μέσα που είναι απαραίτητα για την υλοποίηση του έργου του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης Κοιμητηρίων .

#### **Μηχανήματα έργου Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων (α/α 5,6,7,8 και 9)**

Η Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων για να ανταπεξέλθει στις ανάγκες της πόλης για την εκτέλεση τεχνικών εργασιών (χωματουργικές εργασίες, διάνοιξη και συντήρηση οδών, κατασκευή πεζοδρομίων, διαμορφώσεις και διαστρώσεις χώρων στάθμευσης σε δημοτικά οικόπεδα,

συντήρηση οδικού φωτισμού και σηματοδοτών, τοποθέτηση πινακίδων Κ.Ο.Κ. και διαγράμμιση οδών, συντήρηση πεζοδρόμων, πλατειών και άλλων κοινοχρήστων χώρων, κ.α.) διαθέτει συνεργεία εξοπλισμένα με υλικά και εργαλεία και χρησιμοποιεί για τον σκοπό αυτό μηχανήματα έργου.

Οι ανάγκες της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων για την καθημερινή (προγραμματισμένη) και έκτακτη εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, αρμοδιότητας και ευθύνης της στα διοικητικά όρια του Δήμου μας, δεν μπορούν να καλυφθούν με τα διαθέσιμα (ιδιόκτητα) μηχανήματα έργου του Δήμου, τόσο γιατί αυτά δεν επαρκούν αριθμητικά, αλλά και γιατί συχνά δεν βρίσκονται σε άρτια κατάσταση λειτουργίας λόγω παλαιότητας και τεχνικών βλαβών, και για το λόγο αυτό η Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων μας αναγκάζεται να μισθώνει και πρόσθετα μηχανήματα από τον ιδιωτικό τομέα ώστε να ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις της. Επιπλέον λόγω παλαιότητας και 30ετούς βαριάς καταπόνησης των υφιστάμενων μηχανημάτων, καθίσταται πλέον ασύμφορη και επικίνδυνη η συντήρησή τους και απαιτείται να ξεκινήσει η διαδικασία απόσυρής τους.

Ως εκ τούτου κρίνεται αναγκαίος ο εξοπλισμός και εκσυγχρονισμός του εργοταξίου του Τμήματος Οδοποιίας και Οδικής Σήμανσης με την προμήθεια τριών νέων μηχανημάτων έργου με βελτιωμένες προδιαγραφές, για τη δυνατότητα εκτέλεσης διαφόρων εργασιών οδοποιίας, αλλά και την ασφάλεια των χειριστών και εργατοτεχνιτών.

Πιο συγκεκριμένα, για την ενίσχυση του εργοταξίου του Τμήματος Οδοποιίας και Οδικής Σήμανσης σε υλικοτεχνική υποδομή, κρίνεται απολύτως αναγκαία η προμήθεια ενός μικρού ερπυστριοφόρου εκσκαφέα, ενός ελαστικοφόρου αρθρωτού φορτωτή και ενός περονοφόρου ανυψωτικού μηχανήματος αντίβαρου, σε αντικατάσταση των παλαιών μηχανημάτων έργου.

Το Τμήμα Ηλεκτροφωτισμού και Φωτεινής Σηματοδότησης της Διεύθυνσης μας συντηρεί και εποπτεύει ένα τεράστιο δίκτυο δημοτικού φωτισμού άνω των 21 χιλιάδων φωτιστικών και 180 χιλιάδων μέτρων εναερίου δικτύου, 32 κόμβους φωτεινής σηματοδότησης και ένα σημαντικό όγκο εορταστικού διακόσμου. Παράλληλα, ηλεκτροδοτεί και υποστηρίζει περισσότερες από 200 υπαίθριες εκδηλώσεις ετησίως. Στο παραπάνω δίκτυο προστίθενται διαρκώς νέες γραμμές και φωτιστικά, ενώ τα υπόλοιπα - λόγω παλαιότητας - δημιουργούν αυξημένες ανάγκες τακτικής συντήρησης και εργασιών επισκευής. Επιπλέον, οι σταδιακές υπογειώσεις του εναερίου δικτύου της ΔΕΗ και οι τροποποιήσεις των υπέργειων εγκαταστάσεων των εργοταξίων του Μετρό, οδηγούν την υπηρεσία σε έκτακτες εργασίες αναμόρφωσης του δικτύου ηλεκτροφωτισμού σε ολόκληρες περιοχές με τοποθέτηση νέων ιστών, γραμμών δικτύου κ.λπ. Το Τμήμα λειτουργεί σε 3 βάρδιες καθ' όλο το επτάήμερο.

Για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών και την απρόσκοπτη λειτουργία του ηλεκτροφωτισμού και των κόμβων φωτεινής σηματοδότησης απαιτείται η δρομολόγηση των συνεργείων με 3 καλαθοφόρα (κατάλληλα για ηλεκτρολογικές εργασίες) κατά την πρωινή βάρδια. Η απογευματινή βάρδια, οι βάρδιες του Σ/Κ και των αργιών καλύπτονται με τη δρομολόγηση ενός καλαθοφόρου (δύο σε ειδικές περιπτώσεις εκδηλώσεων).

Κατά το διάστημα των τριών τελευταίων ετών η διαθεσιμότητα των καλαθοφόρων οχημάτων της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων έχει περιοριστεί σημαντικά με αποτέλεσμα η συντήρηση δικτύου να μην ολοκληρώνεται στους προβλεπόμενους χρόνους και οι βλάβες να συσσωρεύονται. Συγκεκριμένα δύο οχήματα (ΜΕ) (ΔΘ 503, ΔΘ 620) είναι εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο της 5ετίας. Τα υπόλοιπα τρία ΜΕ (ΔΘ 597/9μ, ΔΘ 719/12μ, ΔΘ 745/16μ) παρουσιάζουν βλάβες σε μεγάλη συχνότητα (λόγω της ηλικίας τους -10/15 ετών- και της καθημερινής καταπόνησης) με αποτέλεσμα να βρίσκονται σε διαθεσιμότητα μόνο 1-2 καλαθοφόρα σε καθημερινή βάση. Κρίσιμο παράγοντα στην αντιμετώπιση των έκτακτων βλαβών αποτελεί η διαθεσιμότητα ενός μεγάλου και ενός μικρού καλαθοφόρου ταυτόχρονα, για τις ανάγκες των συνεργείων. Το μεγάλο ΜΕ (ύψους εργασίας 12-16μ) εξυπηρετεί τις εργασίες σε μεγάλες αρτηρίες με ψηλούς ιστούς κ.λπ. ενώ το μικρό (ύψους εργασίας 8-10μ) σε στενούς οδούς, σημεία με δύσκολη πρόσβαση, με παρκαρισμένα οχήματα κ.λπ.

Με βάση τα παραπάνω κρίνεται απολύτως αναγκαία η προμήθεια δύο νέων καλαθοφόρων οχημάτων ύψους εργασίας 9 και 14μ αντίστοιχα με τις κατάλληλες προδιαγραφές μόνωσης (για ηλεκτρολογικές εργασίες), ως απαραίτητος μηχανολογικός εξοπλισμός για την Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων ώστε σε συνδυασμό με τη συντήρηση των παλαιότερων (τα οποία δεν θα

καταπονούνται υπερβολικά όπως γίνεται αναγκαστικά σήμερα) να μπορέσει το Τμήμα Ηλεκτροφωτισμού και Φωτεινής Σηματοδότησης να ανταπεξέλθει αποτελεσματικά στο φόρτο των καθημερινών εργασιών και την έγκαιρη αντιμετώπιση των βλαβών με στόχο την απρόσκοπτη λειτουργία του δημοτικού φωτισμού.

#### **9. Καλαθοφόρο μηχάνημα με Fly Jib (πλάγια προβολή 6μ σε ύψος εργασίας 14μ) Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος**

Η Διεύθυνση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος για τη διαχείριση 50.000 περίπου δένδρων που είναι εγκαταστημένα στον αστικό ιστό της πόλης διαθέτει σήμερα ένα (1) καλαθοφόρο όχημα, το οποίο είναι έτους κατασκευής 2010 (Ineco), βάρους 12tn, μήκους 8,80m, πλάτους 2,40m και ύψους 3,60m. Οι εργασίες που εκτελούνται με το παραπάνω όχημα αφορούν κλαδεύσεις διαμόρφωσης και ανανέωσης της κόμης των δένδρων καθώς και μείωσης του φορτίου τους, κοπή νεκρών και επικίνδυνων κλάδων και δένδρων.

Λόγω του εύρους των εργασιών και του μεγάλου αριθμού των δένδρων, καθώς και των δύσκολων συνθηκών κάτω από τις οποίες εκτελούνται οι παραπάνω εργασίες εντός της πόλης (στενοί οδοί, σταθμευμένα οχήματα, παρουσία δικτύων κλπ.) κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια ενός καλαθοφόρου οχήματος με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στη σχετική μελέτη.

Η απόκτηση του καλαθοφόρου οχήματος θα συμβάλει στη βελτίωση τόσο της παραγωγικότητας και ποιότητας των εργασιών της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος, όσο και στην ασφάλεια και στην ποιότητα της ζωής των πολιτών της πόλης.

#### **ΣΥΝΤΑΞΗ**

#### **ΕΛΕΓΧΟΣ**

#### **ΘΕΩΡΗΣΗ**

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού Συστημάτων Καθαριότητας

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Παναγιώτης Βοΐδης  
Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε

Νικόλαος Χατζηγιάννου  
Ηλ/γος Μηχ/κος

Θεόφιλος Σφέτκος  
ΠΕ Διοικητικού

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία προσφέροντος: .....

Διεύθυνση: .....

Τηλ: .....

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (πλάτος έως 1μ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 43260000-3	2		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
2	Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1μ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 43250000-0	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
3	Ελαστικοφόρος μικρός φορτωτής (πλάτος έως 1.55μ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 43250000-0	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>4</b>	Μηχάνημα μεταφοράς υλικών, ωφέλιμο 1tn (Dumper, πλάτος έως 1μ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 43210000-8	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>5</b>	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 43260000-3	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>6</b>	Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 43250000-0	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>7</b>	Περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα αντίβαρου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 42415110-2	1		
				ΦΠΑ 24%
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>8</b>	Καλαθοφόρο μηχάνημα (πλάγια προβολή 5,5μ σε ύψος εργασίας 9μ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 34142100-5	1		
ΦΠΑ 24%				
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>				

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>9</b>	Καλαθοφόρο μηχάνημα με Fly Jib (πλάγια προβολή 6μ σε ύψος εργασίας 14μ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» CPV : 34142100-5	2		
ΦΠΑ 24%				
Κόστος που απαλλάσσεται από ΦΠΑ (πχ ειδικό τέλος ταξινόμησης, τέλος ταξινόμησης κλπ)				
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €</b>				

Ο Προσφέρων

(Ολογράφως)  
(υπογραφή – σφραγίδα)

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 : \_\_\_\_\_

(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

---

## (10) ΛΟΓΟΙ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ Η ΠΡΟΣΦΥΓΗ

Να προσδιορίσετε ειδικά τους νομικούς και πραγματικούς λόγους επί των οποίων βασίζεται η προσφυγή

(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)

## (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)

## (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 εκπροσώπου)