



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**Αρ. Διακήρυξης 50/2022**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

**ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ**

για την

**«Προμήθεια και εγκατάσταση εβδομήντα πέντε (75)  
υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης  
απορριμμάτων για τις ανάγκες της Διεύθυνσης  
Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων»**

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης : 2.111.100,00 €

(συμπ. Φ.Π.Α. 24%)

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 6/2022**

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	998082845
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης <sup>1</sup>	1007.E80701.00109
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΒΑΣ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α'1
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	54636
Χώρα <sup>2</sup>	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS <sup>3</sup>	EL522
Τηλέφωνο	2313 317535
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	e.skentou@thessaloniki.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>4</sup> για τους όρους της διακήρυξης	Δ/ση Προμηθειών και Αποθηκών Τμήμα Προμηθειών κ. Ευαγγελία Σκέντου Τηλ. : 2313 317535 e-mail: <a href="mailto:e.skentou@thessaloniki.gr">e.skentou@thessaloniki.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές	Δ/ση Ανακύκλωσης και Ανάπτυξης Συστημάτων Κυκλικής Οικονομίας Τμήμα Μελετών κ. Β.Γιανκούλης Τηλ. : 2313 318805 e-mail: <a href="mailto:v.giankoulis@thessaloniki.gr">v.giankoulis@thessaloniki.gr</a>
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>5</sup>	<a href="http://www.thessaloniki.gr">www.thessaloniki.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι <sup>6</sup> Δήμος, αποτελεί “μη κεντρική αναθέτουσα αρχή” και ανήκει στην Γενική κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)<sup>7</sup>

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

<sup>1</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

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

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

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

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

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

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

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

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι “Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες”.

### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>9</sup>

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.<sup>10</sup>
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), το δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr) στο banner “κάτοικος” στο μενού “ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ”, υπομενού “Προκηρύξεις – Διακηρύξεις” και στην επιλογή “Σώματα Προκηρύξεων και Διακηρύξεων” και το «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eprocurement.gov.gr>

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

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

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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Θεσσαλονίκης και πηγή χρηματοδότησης είναι η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (Ε.Τ.Επ.) και το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) για έργα Ε.Τ.Επ.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση προϋπολογίσθηκε στο ποσό 2.111.100,00 € με το Φ.Π.Α. 24% (1.702.500,00 € χωρίς το Φ.Π.Α. 24%). Η εν λόγω δαπάνη εγκρίθηκε με την υπ’ αριθμ.327896/84/24-11-2022 Απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑΜ : 22REQ011674526 2022-11-25 ΑΔΑ : 6Ρ30ΩΡ5-ΜΧΚ) και θα βαρύνει τους Κ.Α. 7131.12.01 “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ” και Κ.Α. “7132.13.01 “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ” των προϋπολογισμών των ετών 2022,2023 και 2024 ως κάτωθι :

A/A	Κ.Α.	Περιγραφή	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Δ/ΝΣΗ	ΕΤΟΣ 2022 ΠΟΣΟ ΣΕ (€)	ΕΤΟΣ 2023 ΠΟΣΟ ΣΕ (€)	ΕΤΟΣ 2024 ΠΟΣΟ ΣΕ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ (€)
1	7131.12.01	Προμήθεια και εγκατάσταση υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων	30	30.023	0,00	1.085.000,00	0,00	1.085.000,00
2	7131.12.01	Προμήθεια και εγκατάσταση υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων	62	30.023	0,00	0,00	542.500,00	542.500,00
3	7132.13.01	Προμήθεια ειδικού απορριμματοφόρου για την αποκομιδή	30	30.023	0,00	483.600,00	0,00	483.600,00

Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

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

<sup>10</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) : .....»

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

	των υπόγειων κάδων						
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00</b>	<b>1.568.600,00</b>	<b>542.500,00</b>	<b>2.111.100,00</b>

Για την ανωτέρω δαπάνη εκδόθηκε σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν.4811/2021, η υπ' αριθμ.329044/25-11-2022 Βεβαίωση Π.Ο.Υ. (ΑΔΑ : 68ΣΖΩΡ5-ΠΑΟ).

Η διάθεση των πιστώσεων για το έτος 2023 θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση Αποφάσεων Ανάλιψης Υποχρέωσης σύμφωνα με τη στήλη «**ΕΤΟΣ 2023 ΠΟΣΟ ΣΕ (€)**» του ανωτέρω πίνακα.

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

Αντικείμενο της σύμβασης σύμφωνα με την υπ' αριθμ.6/2022 μελέτη της αρμόδιας Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Ανάπτυξης Συστημάτων Κυκλικής Οικονομίας-Τμήμα Μελετών είναι η προμήθεια και εγκατάσταση εβδομήντα πέντε (75) υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους παρακάτω κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :<sup>12</sup> 44613700-7 (Απορριμματοφόροι κάδοι) και 34144512-0 (Απορριμματοφόρα οχήματα με συμπιεστή απορριμμάτων).

Οι υπό προμήθεια υπόγειοι κάδοι ανήκουν στον κωδικό COICOPS 0551 (ΜΕΓΑΛΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ) και τα οχήματα στον κωδικό COICOPS 05511 (ΜΕΓΑΛΑ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τρία (3) τμήματα<sup>13</sup> (α, β και γ) :

ΤΜΗΜΑ 1 : Προμήθεια και εγκατάσταση εβδομήντα πέντε (75) υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων χωρητικότητας 3m<sup>3</sup> έκαστος

ΤΜΗΜΑ 2 : Προμήθεια ενός (1) ειδικού απορριμματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας χωρητικότητας 10m<sup>3</sup>

ΤΜΗΜΑ 3 : Προμήθεια ενός (1) ειδικού απορριμματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας χωρητικότητας 12m<sup>3</sup>

Προσφορές υποβάλλονται υποχρεωτικά και για τα τρία (3) τμήματα του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της Σύμβασης.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε τρία (3)<sup>14</sup>

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας μη υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα :

Σημειώνεται σ' αυτό το σημείο ότι οι προσφορές των διαγωνιζομένων θα πρέπει απαραίτητως να περιλαμβάνουν και τα τρία είδη του ενδεικτικού προϋπολογισμού καθώς έτσι μόνο διασφαλίζεται η συμβατότητα μεταξύ των εργασιών (συμπεριλαμβάνονται στο τμήμα α) και των προς προμήθεια ειδών. Πιο συγκεκριμένα, για την εκτέλεση κάθε εργασίας του τμήματος α, απαιτείται πλήρη συμβατότητα με την προηγούμενη. Η ανάθεση όλων των εργασιών σε ένα και μοναδικό ανάδοχο διασφαλίζει την επιτυχή ολοκλήρωσή τους. Επιπροσθέτως, η επιτυχής τοποθέτηση των νέων υπόγειων κάδων προϋποθέτει την πλήρη συμβατότητα μεταξύ των εργασιών του τμήματος α και των ειδών του τμήματος αυτού. Τέλος, απαραίτητη προϋπόθεση για την επιτυχημένη αποκομιδή των νέων υπόγειων κάδων είναι η πλήρης συμβατότητα μεταξύ των νέων υπόγειων κάδων (τμήμα α) και των νέων οχημάτων (τμήματα β και γ).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των δύο εκατομμυρίων εκατόν έντεκα χιλιάδων εκατό ευρώ (2.111.100,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %, {προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: ένα

<sup>12</sup> Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

<sup>13</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. Σε περίπτωση που αποφασίσουν να μην υποδιαίρουν σε τμήματα, απαιτείται να αναφέρουν στο παρόν σημείο της Διακήρυξης ή σε Παράρτημα αυτής ή σε οποιοδήποτε άλλο έγγραφο της σύμβασης τους βασικούς λόγους της απόφασής τους

<sup>14</sup> Συμπληρώνεται εφόσον το επιλέξει η Α.Α στην περίπτωση που επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για περισσότερα ή όλα τμήματα

εκατομμύριο επτακόσιες δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (1.702.500,00 €), ΦΠΑ : τετρακόσιες οχτώ χιλιάδες εξακόσια ευρώ (408.600,00 €)}.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη από την ημερομηνία ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>15</sup>. Η σύμβαση που θα προκύψει λύεται όταν παρέλθει το χρονικό διάστημα των δύο (2) ετών ή με την ολοκλήρωση της παράδοσης του συνόλου των ποσοτήτων που ορίζονται σ'αυτή (πριν την πάροδο των δύο (2) ετών). Αν με τη λήξη της σύμβασης δεν έχει παραδοθεί το σύνολο των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ειδών, αυτή μπορεί να παραταθεί χρονικά (και όσο ακόμη είναι σε ισχύ) σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 132 και 206 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής παραλαβής και παρακολούθησης της σύμβασης.

Η παράδοση των υπόγειων κάδων θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο “Παράδοση συστήματος υπόγειων κάδων” της μελέτης.

Τα δύο οχήματα θα παραδοθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο “Παράδοση οχημάτων” της μελέτης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στις τεχνικές προδιαγραφές, στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και στους ειδικούς όρους τα οποία αποτελούν το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς μόνο βάσει τιμής για το σύνολο των τμημάτων (α, β και γ) του ενδεικτικού προϋπολογισμού (α/α)<sup>16</sup> με την προϋπόθεση ότι η τιμή που δίνεται ανά τμήμα θα είναι εντός του ενδεικτικού προϋπολογισμού του τμήματος.

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως<sup>17</sup>:

το ν.3463/2006 (Α' 114/8-6-2006) “Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων”

το ν.3852/2010 (Α' 87/7-6-2010) “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

το ν.4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”

το ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α'/09-03-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»

το 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 (EEL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»

το ν.4608/2019 (Α' 66) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις»

<sup>15</sup> Στο συμφωνητικό αναφέρεται η ημερομηνία έναρξης και λήξης

<sup>16</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016

<sup>17</sup> Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

το ν.4609/2019 (Α' 67) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»

το ν.4738/2020 (Α' 207) "Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως του άρθρου 267 με το οποίο τροποποιείται η παρ 2 και προστίθεται παρ. 2Α στο άρθρο 73 του ν.4412/2016(Α'147)

το ν.4555/2018 (Α'133/19-7-2018) "Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης -Εμβάθυνση της Δημοκρατίας-Ενίσχυση της Συμμετοχής -Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα "ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι'] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ- Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση- Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις"

το άρθρο 87 παρ.3, 4, 5 και 6 του ν.4478/2017 (Α'91/23-6-2017) ".....IV) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/29/ΕΕ για τη θέσπιση ελάχιστων προτύπων σχετικά με τα δικαιώματα, την υποστήριξη και την προστασία θυμάτων της εγκληματικότητας και για την αντικατάσταση της Απόφασης-Πλαίσιο 2001/220/ΔΕΥ του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις"

το 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"

το 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

το ν. 4314/2014 (Α' 265)<sup>18</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»

το ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»

το 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

το ν.4254/2014 (Α'85/7-4-2014) "Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις" και ειδικότερα την υποπαράγραφο ΣΤ.20 του άρθρου 1 "Εφαρμογή Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων" που αντικατέστησε την παρ.1 του άρθρου 8 του ν.4155/2013

το άρθρο 1 της παρ. Ζ (Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) υποπαράγραφος Ζ.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών-Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) του Ν. 4152/2013 (Α' 107/9-5-2013)

το ν.4155/2013 (Α' 120/29-5-2013) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις" όπως ισχύει

<sup>18</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

το ν.4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

το ν.4700/2020 (Α'127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματικότητα απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»

το ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»

το 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»

το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών<sup>19</sup>

το ν.3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»

την υπ'αριθμ. Ε/262/18-06-2021 (ΑΔΑ: 946Ζ46ΜΓΨ7-ΚΔΒ) απόφαση της Διεύθυνσης Εποπτείας ΜΜΕ της Προεδρίας της Κυβέρνησης «Καταχώριση ημερήσιων και εβδομαδιαίων περιφερειακών και τοπικών εφημερίδων στο ηλεκτρονικό μητρώο περιφερειακού και τοπικού τύπου του άρθρου 2 του ν. 3548/2007 (Α'68), όπως ισχύει»

την υπ'αριθμ.8524/2022 με αριθμ.πρωτ.170342/21-06-2022 (ΑΔΑΜ: 22ΑWRD010780614 2022-06-21 ΑΔΑ: ΡΠΣΛΩΡ5-ZΒΩ) Απόφαση Δημάρχου σχετικά με την ανάθεση όλων των δημοσιεύσεων που προβλέπονται από τις οικείες διατάξεις ως υποχρεωτικές για το έτος 2022 (από 17-06-2022 έως 31-12-2022)

του ν. 2939/2001 (Α' 179) " Συσχευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις

το ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»

το ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15

το ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα"

το π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία"

το π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

το άρθρο 66 του ν.4811/2021 (Α'108/26.6.2021) «Απλούστευση του πλαισίου άσκησης οικονομικών δραστηριοτήτων αρμοδιότητας Υπουργείων Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υποδομών και Μεταφορών, Υγείας και Τουρισμού, ρυθμίσεις για τις παραγωγικές δραστηριότητες και την ενίσχυση της ανάπτυξης και άλλες επείγουσες ρυθμίσεις»

το π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.

την με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

την με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

<sup>19</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

το ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37

το ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

την υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/τεύχος Β'/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

την υπ' αριθμ. 76928/13.7.2021 (ΦΕΚ 3075/τεύχος Β'/13.7.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων-Επικρατείας με θέμα "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)"

την αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)

την αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».

το ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»

το ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.

το ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»

τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119

το ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»

το ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>20</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α' 167) για τον

<sup>20</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)



καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>21</sup>

το Ν.4912/2021 (Α'59/17-3-2022) "Ένιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης"

το Ν.4914/2022 (Α'61/21-3-2022) "Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας "Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε." και άλλες διατάξεις"

το υπ'αριθμ.2040/13-4-2022 έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ με θέμα : "Διευκρινίσεις ως προς την αύξηση των τιμών και τα προβλήματα στην εφοδιαστική αλυσίδα λόγω της ενεργειακής κρίσης, της κρίσης στην Ουκρανία και των συνεχιζόμενων συνεπειών του COVID-19"

το Ν.4965/2022 (ΦΕΚ 162/τεύχος Α'/2-9-2022) "Εξυγίανση των Ναυπηγείων Ελευσίνας και άλλες διατάξεις αναπτυξιακού χαρακτήρα" και συγκεκριμένα το άρθρο 7 "Ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών-Τροποποίηση άρθρου 53 του Ν.4412/2016"

την υπ'αριθμ.95213/5-10-2022 Εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα "Εγκύκλιος εφαρμογής των παρ.9α έως 10α του άρθρου 53 του Ν.4412/2016 περί εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών"

τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο 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 έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας του Δήμου Θεσσαλονίκης (ΦΕΚ 1299/Β'/02-04-2021)

την υπ'αριθμ.126113/10592/3-9-2019 Απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑ: 618ΧΩΡ5-ΔΙ7) για τον ορισμό Αντιδημάρχων Δήμου Θεσσαλονίκης όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ'αριθμ.329226/15497/25-11-2022 Απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑ : ΡΒΤΝΩΡ5-23Ι) και την υπ'αριθμ.315698/14939/11-11-2022 (ΑΔΑ: ΡΓ7ΤΩΡ5-2ΛΓ) Απόφαση Δημάρχου για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον Αντιδήμαρχο Οικονομικών κ. Σωκράτη Δημητριάδη

το υπ'αριθμ.83946/5-4-2021 έγγραφο του Τμήματος Μελετών και Σχεδιασμού Συστημάτων Καθαριότητας της Δ/σης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

το από 24-11-2022 ηλεκτρονικό μήνυμα του Τμήματος Μελετών της Δ/σης Ανακύκλωσης και Ανάπτυξης Συστημάτων Κυκλικής Οικονομίας

το υπ'αριθμ.305298/22-11-2022 πρωτογενές αίτημα του Δήμου Θεσσαλονίκης (ΑΔΑΜ : 22REQ011644506 2022-11-22)

την υπ'αριθμ.327896/84/24-11-2022 απόφαση Δημάρχου για την έγκριση της δαπάνης και την ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης (ΑΔΑΜ : 22REQ011674526 2022-11-25 ΑΔΑ : 6Ρ30ΩΡ5-ΜΧΚ)

την υπ'αριθμ.329044/25-11-2022 Βεβαίωση Π.Ο.Υ. (ΑΔΑ : 68ΣΖΩΡ5-ΠΑΟ)

την υπ' αριθμ.1358/7-12-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία καταρτίστηκαν οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές του ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού άνω των ορίων για την «Προμήθεια και εγκατάσταση εβδομήντα πέντε (75) υπόγειων κάδων προσωρινής

<sup>21</sup>

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

αποθήκευσης απορριμμάτων για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων π.δ. 2.111.100,00 € με το Φ.Π.Α. 24%»

την υπ'αριθμ.1359/7-12-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ : ΨΠΦΔΩΡ5-Α9Υ) με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του ηλεκτρονικού διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού άνω των ορίων για την «Προμήθεια και εγκατάσταση εβδομήντα πέντε (75) υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων π.δ. 2.111.100,00 € με το Φ.Π.Α. 24%»

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 13-1-2023 και ώρα 15:00 μ.μ.<sup>22</sup>

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

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>23</sup>

Προκήρυξη<sup>24</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 8-12-2022 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>25</sup>

Η προκήρυξη<sup>26</sup> και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 178807 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο<sup>27 28 29</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με την υπ' αριθμ.8524/170341/21-06-2022 Απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑΜ: 22ΑWRD010780614 2022-06-21 ΑΔΑ: ΡΠΣΛΩΡ5-ΖΒΩ) περί ανάθεσης δημοσιεύσεων στον Τύπο, και συγκεκριμένα στις εφημερίδες : “ΤΥΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ” και “ΝΕΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ”.

<sup>22</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>23</sup> Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

<sup>24</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>25</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

<sup>26</sup> Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

<sup>27</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 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

<sup>28</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το αρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλ. άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

<sup>29</sup> Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

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

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

## Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης, ο Δήμος Θεσσαλονίκης αναλαμβάνει τη σχετική δαπάνη των δημοσιεύσεων.

## 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>30</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>30</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>31</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ : 22PROC011796951 2022-12-13), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η παρούσα διακήρυξη και τα Παραρτήματά της :
  - Παράρτημα Ι : το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης
  - Παράρτημα ΙΙ :
    - Τεχνικές προδιαγραφές
    - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 (ΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ)
    - Ενδεικτικός προϋπολογισμός
    - Υπόδειγμα προσφοράς
  - Παράρτημα ΙΙΙ : Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων (ΕΑΑΔΗΣΥ)
  - Παράρτημα ΙV : Περιεχόμενο Υπεύθυνων Δηλώσεων που προσκομίζονται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΕΑΑΔΗΣΥ)
  - Παράρτημα V : Τυποποιημένο Έντυπο Υποβολής Προδικαστικής Προσφυγής
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))<sup>32</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

<sup>31</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./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, 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 ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες 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>32</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.

παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των 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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής<sup>33</sup>.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»<sup>34</sup>) και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>35</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα **αποδεικτικά έγγραφα** σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>36</sup> συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

**Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα**, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.<sup>37</sup>

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός

<sup>33</sup> Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>34</sup> Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap [https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)

<sup>35</sup> Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ90ΞΤΒ-2ΧΖ)

<sup>36</sup> Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

<sup>37</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή<sup>38</sup>.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>39</sup>.

### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>40</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)<sup>41</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>42</sup>. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>43</sup>.

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

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

<sup>38</sup> Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

<sup>39</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>40</sup> Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

<sup>41</sup> Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

<sup>42</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

<sup>43</sup> Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>44</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>45</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>46</sup>.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>47</sup>.

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον<sup>48</sup>.

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>49</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>50</sup> η οποία ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. 24%.

**Για το σύνολο του διαγωνισμού το ποσό της εγγυητικής ανέρχεται σε τριάντα τέσσερις χιλιάδες πενήντα ευρώ (34.050,00 €).**

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 από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

<sup>44</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

<sup>45</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>46</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώρας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>47</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

<sup>48</sup> Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

<sup>49</sup> Παρ. 1, 2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

<sup>50</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016<sup>51</sup>.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>52</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>53</sup>

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>54</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α

<sup>51</sup> Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

<sup>52</sup> Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

<sup>53</sup> Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

<sup>54</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις



(απάτη με υπολογιστή), 386B (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

#### **2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:**

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του 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

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

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

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

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

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

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>55</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>56</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>57</sup>, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που 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>58</sup>

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

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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,

<sup>55</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις 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, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>56</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

<sup>57</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. 4412/2106.

<sup>58</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

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

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

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.<sup>59</sup>**

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005<sup>60</sup>, όπως ισχύει [αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού].<sup>61</sup> Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..<sup>62</sup>

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

<sup>59</sup> Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

<sup>60</sup> Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α' 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

<sup>61</sup> Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

<sup>62</sup> Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>63</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>64</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<sup>65</sup>.

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

### **Κριτήρια Επιλογής<sup>66</sup>**

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>67</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 ΧΙ 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 συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

<sup>63</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

<sup>64</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>65</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

<sup>66</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 (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. 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 τις Ενότητες ΙΙΙ και ΙV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>67</sup> Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

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

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>68</sup>

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν κατ'ελάχιστον :

**1. Μέσο "ειδικό"**<sup>69</sup> ετήσιο κύκλο εργασιών<sup>70</sup> (για προμήθεια και εγκατάσταση υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων και απορριμματοφόρων οχημάτων όμοιων με τα προσφερόμενα) για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις που να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% της προϋπολογισθείσας αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. (δηλ. 1.312.500,00 € για τους υπόγειους κάδους και 390.000,00 € για τα απορριμματοφόρα οχήματα).

**2.** Χρηματοπιστωτική ικανότητα που να είναι τουλάχιστον ίση με το 100% της προϋπολογισθείσας αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. (δηλ. 1.312.500,00€ για τους υπόγειους κάδους και 390.000,00€ για τα απορριμματοφόρα οχήματα).

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

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται :

**1.** Να έχουν εκτελέσει επιτυχώς κατά τα έτη 2019-2020-2021 συμβάσεις προμήθειας και τοποθέτησης υπόγειων κάδων ονομαστικής χωρητικότητας 3.000 λίτρων σε ποσότητα κατ'ελάχιστον ίση με δημοπρατούμενη ποσότητα (δηλ. 75 κάδοι)

**2.** Να έχουν εκτελέσει επιτυχώς κατά τα έτη 2019-2020-2021 συμβάσεις προμήθειας απορριμματοφόρων οχημάτων χωρητικότητας ίσης ή μεγαλύτερης των 10m<sup>3</sup> σε ποσότητα κατ'ελάχιστον ίση με τη δημοπρατούμενη ποσότητα (δηλ. 2 οχήματα χωρητικότητας ίσης ή μεγαλύτερης των 10m<sup>3</sup>)

**3.** Να διαθέτουν τεχνικό προσωπικό με επαρκή τεχνογνωσία και εμπειρία στην εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης του περιγραφόμενου συστήματος υπόγειων κάδων. Το προσωπικό αυτό θα πρέπει να είναι καταρτισμένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή του προτεινόμενου συστήματος κάδων. Το απασχολούμενο τεχνικό προσωπικό – με εξαρτημένη σχέση εργασίας- θα πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον τρεις (3) εργάτες ή εξειδικευμένους τεχνίτες

**4.** Να διαθέτουν τρία (3) ιδιόκτητα κινητά συνεργεία τουλάχιστον για την παροχή τεχνικής υποστήριξης

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>72</sup>

Τα απαιτούμενα πιστοποιητικά θα κατατεθούν στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς (παρ. 2.4.3.2).

<sup>68</sup> Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

<sup>69</sup> Ο "ειδικός" κύκλος εργασιών αναφέρεται στον τομέα δραστηριοτήτων που καλύπτεται από τη σύμβαση.

<sup>70</sup> Ο ελάχιστος ετήσιος κύκλος εργασιών που συμπληρώνεται στα συγκεκριμένα πεδία από την Α.Α. δεν υπερβαίνει το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός από δεόντως αιτιολογημένες περιπτώσεις, όπως σχετικά με τους ειδικούς κινδύνους που αφορούν τη φύση των αγαθών ( άρθρο 75 παρ. 3 υποπ. 2 ν. 4412/2016).

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

<sup>72</sup> Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

Τα πιστοποιητικά θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στη οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο (ΑΕΠΠ, Απόφαση 1366/2021).

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων<sup>73</sup>

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>74</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες<sup>75</sup>.

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

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

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

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

<sup>73</sup> Άρθρο 78 ν. 4412/2016

<sup>74</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης.

<sup>75</sup> Άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση<sup>76</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>77</sup>.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή<sup>78</sup>.

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της 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 ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>79</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>80</sup>

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>81</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.<sup>82</sup>

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

<sup>76</sup> Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>77</sup> Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

<sup>78</sup> Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

<sup>79</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

<sup>80</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>81</sup> Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>82</sup> Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

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.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ 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>83</sup>.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>84</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης<sup>85</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>86</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>87</sup>.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>88</sup>

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

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

<sup>83</sup> Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>84</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μεσα, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

<sup>85</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

<sup>86</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>87</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>88</sup> Άρθρο 80 ν. 4412/2016. 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 στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας



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>89</sup>.

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

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

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

<sup>89</sup> Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>90</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού<sup>91</sup>.

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

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>92</sup>, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία<sup>93</sup> (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

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

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

**iii)** Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

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

<sup>90</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>91</sup> Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>92</sup> Άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>93</sup> Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)

<sup>94</sup> Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

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

Ειδικότερα:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**B. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού 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>95</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

**1.** Δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων κατ'ανώτατο όριο συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του<sup>96</sup>. Επιχειρήσεις οι οποίες λειτουργούν για διάστημα μικρότερο των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων, προσκομίζουν δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις για τις οικονομικές χρήσεις που λειτουργούν. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο<sup>97</sup>

**2.** Κατάλληλη τραπεζική βεβαίωση

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

**1.** Για τους υπόγειους κάδους : τρεις (3) τουλάχιστον συμβάσεις του συγκεκριμένου τύπου με αναφορά του ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα με τον οποίο συνάφθηκε η σύμβαση συνοδευόμενες με τις σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

**2.** Για τα οχήματα : τρεις (3) τουλάχιστον συμβάσεις του συγκεκριμένου τύπου με αναφορά του ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα με τον οποίο συνάφθηκε η σύμβαση συνοδευόμενες με τις σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

**3.** Για το τεχνικό προσωπικό :

<sup>95</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>96</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

<sup>97</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)

- Ονομαστική κατάσταση του απασχολούμενου προσωπικού στην οποία θα αναφέρονται αναλυτικά οι ειδικότητες των υπαλλήλων (θα συμπεριλαμβάνονται απαραίτητα τρεις (3) τουλάχιστον εργάτες ή εξειδικευμένοι τεχνίτες).
- Δήλωση του κατασκευαστή των υπόγειων κάδων ότι το προσωπικό του διαγωνιζόμενου είναι πλήρως καταρτισμένο και εξουσιοδοτημένο στην εκτέλεση εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης των συστημάτων υπόγειων κάδων
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι το τεχνικό προσωπικό του έχει επαρκή τεχνογνωσία και εμπειρία στην εκτέλεση εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης των συστημάτων υπόγειων κάδων

**4.** Για τα κινητά συνεργεία : Ονομαστική κατάσταση των υπαλλήλων που απαρτίζουν κάθε συνεργείο με αναφορά στις ειδικότητες καθώς και αντίγραφα των αδειών κυκλοφορίας των ιδιόκτητων οχημάτων που χρησιμοποιούνται ως κινητά συνεργεία

#### **B.5. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Τα απαιτούμενα πιστοποιητικά θα κατατεθούν στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς (παρ. 2.4.3.2).

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

**ι) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ<sup>98</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>99</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

<sup>98</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:  
 α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α' 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α' 91),  
 γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α' 86),  
 δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α' 86), καθώς και οι ομόρρυθμοί εταίροι αυτών,  
 ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),  
 στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α' 205) και  
 ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α' 96),  
 η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),  
 θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,  
 ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,  
 ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,  
 ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),  
 ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',  
 ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',  
 ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>99</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

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

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

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

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

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την 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>100</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους

<sup>100</sup> Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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

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

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

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>101</sup>

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς μόνο βάσει τιμής για το σύνολο των τμημάτων (α, β και γ) του ενδεικτικού προϋπολογισμού (α/α) <sup>102</sup> με την προϋπόθεση ότι η τιμή που δίνεται ανά τμήμα θα είναι εντός του ενδεικτικού προϋπολογισμού του τμήματος.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Προσφορές υποβάλλονται, με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα II της Διακήρυξης, **υποχρεωτικά** και για τα τρία (3) τμήματα του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού 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, **απαραιτήτως** 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>103</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της

<sup>101</sup> Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>102</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016

<sup>103</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>104</sup>

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>105</sup>

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

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

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

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

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

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των

<sup>104</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>105</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.



εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>106</sup>.

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

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>107</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

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

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

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>108</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>109</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>110</sup>,

<sup>106</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>107</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής της «e-Dilosí». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>108</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>109</sup> Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

<sup>110</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>111</sup>.

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

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

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

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

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

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού<sup>112</sup> τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις

<sup>111</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>112</sup> Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

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

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα II της Διακήρυξης (μελέτη 6/2022) περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>113 114</sup>.

**Αναλυτικότερα οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να καταθέσουν :**

#### **A. ΥΠΟΓΕΙΟΙ ΚΑΔΟΙ (ΓΕΝΙΚΑ)**

- **Έγγραφο** με σαφή αναφορά στην/στις πόλη/πόλεις-περιοχή/περιοχές της Ελλάδας στις οποίες έχουν τοποθετηθεί οι προτεινόμενοι υπόγειοι κάδοι, στη χρονολογία τοποθέτησής τους καθώς και στην ποσότητα των υπόγειων κάδων που τοποθετήθηκαν
- **Αναλυτική αναφορά** στη διαδικασία εντοπισμού και χαρτογράφησης των υπόγειων δικτύων και εμποδίων στις προεπιλεγμένες θέσεις τοποθέτησης των νέων υπόγειων κάδων με τη μέθοδο του ραντάρ υπεδάφους ή γεωραντάρ
- **Αναλυτική αναφορά** στη διαδικασία εκσκαφής και την προετοιμασία των ορυγμάτων στις προεπιλεγμένες θέσεις εγκατάστασης των υπόγειων κάδων
- **Αναλυτική αναφορά** στη διαδικασία τοποθέτησης των φρεατίων εγκιβωτισμού και στην αποκατάσταση της πλακόστρωσης
- **Προκαταρκτικά σχέδια** στα οποία θα απεικονίζονται με σαφήνεια τα σημεία στεγάνωσης του συστήματος καθώς και ότι άλλο κρίνει ο διαγωνιζόμενος ως επαρκές αποδεικτικό στοιχείο στεγάνωσης.
- **Πιστοποίηση** διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή νεότερο καθώς επίσης και **Πιστοποίηση** περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 ή νεότερο των κατασκευαστών των προσφερομένων ειδών για τα δημοπρατούμενα είδη.

<sup>113</sup> Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

<sup>114</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.

- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι τα προσφερόμενα είδη θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ'αριθμ.6/2022 μελέτης
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** του διαγωνιζόμενου ότι θα εκτελέσει, με αποκλειστική ευθύνη και δαπάνες δικές του, τις εργασίες που αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά στο κεφάλαιο "4. Απαιτήσεις προμήθειας υπόγειων κάδων" της υπ'αριθμ.6/2022 μελέτης για κάθε σημείο εγκατάστασης.
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** του διαγωνιζόμενου ότι θα εκτελέσει τις εργασίες που περιλαμβάνονται στο τμήμα α του ενδεικτικού προϋπολογισμού με τον τρόπο και σύμφωνα με τις απαιτήσεις που περιγράφονται στο κεφάλαιο 2 «Περιγραφή των τριών (3) τμημάτων» της υπ'αριθμ.6/2022 μελέτης
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** του διαγωνιζόμενου ότι : α. τα μέλη της ομάδας που θα αναλάβει τον εντοπισμό υπόγειων-θαμμένων δικτύων με τη μέθοδο GPR δηλ. λήψη, επεξεργασία και ερμηνεία μετρήσεων GPR διαθέτουν αποδεδειγμένη τουλάχιστον τριετή παρόμοια επαγγελματική-ερευνητική εμπειρία και β. τον αριθμό των παρόμοιων έργων χαρτογράφησης υπεδάφους με τη μέθοδο του γεωραντάρ τα οποία έχει εκτελέσει την τελευταία πενταετία ο φορέας (δημόσιος ή ιδιωτικός) στον οποίο θα ανατεθούν οι ανωτέρω εργασίες (τουλάχιστον 2 για λογαριασμό ιδιωτικού φορέα και 2 για λογαριασμό δημόσιου φορέα αντίστοιχα) και τον αριθμό των έργων που έχει εκτελέσει την τελευταία τριετία (τουλάχιστον ένα)
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** του διαγωνιζόμενου ότι : α. θα λαμβάνονται από την πλευρά του όλα τα προβλεπόμενα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία για τη φύση και το είδος των εκτελούμενων εργασιών β. θα ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την ασφάλεια των εργαζομένων αλλά και των διερχόμενων πολιτών και γ. Θα ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για τη σωστή σήμανση και διενέργεια όλων των απαραίτητων ενεργειών περιφράξης και φύλαξης των περιοχών επέμβασης
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** του διαγωνιζόμενου με την οποία θα ορίζεται Υπεύθυνος εργασιών εγκατάστασης ο οποίος θα πρέπει απαραίτητως να είναι διπλωματούχος μηχανικός κατάλληλης ειδικότητας (με την υπογραφή της σύμβασης με νέα Υ.Δ. θα δηλώνεται το φυσικό πρόσωπο που θα εκτελέσει τη σχετική εργασία).
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** του διαγωνιζόμενου ότι στην περίπτωση που αναδειχθεί ανάδοχος θα προσκομίσει αντίγραφο της Γνωστοποίησης Ανάθεσης Καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας η οποία καταχωρείται αμελλητί εκ μέρους του στο πληροφοριακό σύστημα του ΟΠΣ ΣΕΠΕ.

## Φρεάτιο εγκιβωτισμού

- Προκαταρκτικό σχέδιο στο οποίο θα αναγράφονται οι εξωτερικές διαστάσεις καθώς και το πάχος του φρεατίου
- Σαφής αναφορά στον τρόπο κατασκευής του φρεατίου (σε μία φάση, μονομπλόκ), στην κατηγορία αντοχής του οπλισμένου σκυροδέματος (κατ'ελάχιστον C35/45) από το οποίο θα κατασκευαστούν τα φρεάτια καθώς και στον τύπο-κατηγορία του χάλυβα οπλισμού (κατάλληλης αντοχής και ποιότητας)
- Σαφής αναφορά στο ακολουθούμενο πρότυπο για τη διασφάλιση της στεγανότητας του φρεατίου
- Σχέδια, αναλυτική στοιχειοθέτηση (μελέτη) και στατικούς υπολογισμούς σύμφωνα με τους ισχύοντες ευρωκώδικες, όπου θα τεκμηριώνεται η αντοχή και η στεγανότητα της κατασκευής σύμφωνα με τον χρησιμοποιούμενο τύπο σκυροδέματος και σιδηρού οπλισμού
- Για την τεκμηρίωση της αντοχής του σκυροδέματος θα πρέπει να προσκομισθούν αποδεικτικά στοιχεία δοκιμών θραύσης χρησιμοποιούμενου σκυροδέματος για τουλάχιστον πέντε (5) προγενέστερες κατασκευές φρεατίου

- Πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 14001 του κατασκευαστή του προστατευτικού φρεατίου εκ σκυροδέματος

## Κάδος προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων

- Προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα με τις διαστάσεις (από τις οποίες να προκύπτει η γεωμετρική χωρητικότητα του κάδου) καθώς επίσης το πάχος και το βάρος του προσφερόμενου κάδου
- Αναφορά στο υλικό κατασκευής των συστατικών μερών του κάδου (στην περίπτωση που ο προσφερόμενος τύπος κάδου περιλαμβάνει μεταλλικά στοιχεία ή εξαρτήματα αυτά θα πρέπει να έχουν υποβληθεί σε κατάλληλη επεξεργασία προστασίας έναντι της διάβρωσης)
- Αναφορά στο ελάχιστο ωφέλιμο φορτίο του κάδου καθώς και στον σχετικό συντελεστή ασφαλείας
- Πρότυπο EN 13071-1:2008 το οποίο καθορίζει τη μηχανική αντοχή του κάδου (τα είδη των δοκιμών αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 1.2 του κεφαλαίου 2 «Περιγραφή των τριών (3) τμημάτων» της υπ' αριθμ.6/2022 μελέτης )
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι : α. για το σύνολο των εβδομήντα πέντε (75) υπόγειων κάδων θα παραδώσει άνευ χρέωσης επτά (7) εφεδρικούς κάδους απολύτως όμοιους με αυτόν ενός πλήρους συγκροτήματος, επτά (7) εφεδρικές χοάνες εισαγωγής απορριμμάτων απολύτως όμοιες με αυτή ενός πλήρους συγκροτήματος και εφεδρικό υλικό επικάλυψης για τις πλατφόρμες πεζοδρομίου επτά (7) υπόγειων κάδων απολύτως όμοιο με το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί για την επικάλυψη των προς προμήθεια πλατφορμών πεζοδρομίου και β. τα ανωτέρω θα τιμολογηθούν με μηδενική αξία καθώς η τιμή τους έχει ενσωματωθεί στην προσφερόμενη τιμή των υπό προμήθεια συστημάτων υπόγειων κάδων

## Πλατφόρμα ασφαλείας

- Προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα της προσφερόμενης πλατφόρμας ασφαλείας
- Διεξοδική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας της
- Συνοπτική αναφορά των επιμέρους συστατικών της, του υλικού κατασκευής τους (αν χρησιμοποιηθούν μεταλλικά στοιχεία ή εξαρτήματα στη συγκρότηση της πλατφόρμας ασφαλείας, αυτά θα πρέπει να έχουν υποβληθεί σε επιφανειακή διεργασία προκειμένου να αποκτήσουν αυξημένη αντοχή στις διαβρωτικές συνθήκες της συγκεκριμένης εφαρμογής)
- Πρότυπο EN 13071-2:2008 το οποίο καθορίζει τη μηχανική αντοχή της πλατφόρμας (τα είδη των δοκιμών αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 1.3 του κεφαλαίου 2 «Περιγραφή των τριών (3) τμημάτων» της υπ' αριθμ.6/2022 μελέτης)

## Πλατφόρμα πεζοδρομίου

- Προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα της προσφερόμενης πλατφόρμας πεζοδρομίου
- Αναφορά της εκτιμώμενης (μέγιστης) δύναμης η οποία απαιτείται για το άνοιγμά της προκειμένου να ανελκυστεί ο υπόγειος κάδος
- Συνοπτική αναφορά των επιμέρους συστατικών της, του υλικού κατασκευής τους και τυχόν επιφανειακής διεργασίας που έχουν υποβληθεί τα μεταλλικά μέρη προκειμένου να αποκτήσουν αυξημένη αντοχή στις διαβρωτικές συνθήκες της συγκεκριμένης εφαρμογής
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** με την οποία ο προσφέρων θα κάνει αναφορά : α. στην επεξεργασία που έχουν υποστεί τα μεταλλικά στοιχεία της πλατφόρμας και β. στην ελάχιστη διάρκεια ζωής τους η οποία θα είναι απαραίτητως μεγαλύτερη των δέκα (10) ετών
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 13071-2:2008 το οποίο καθορίζει τη μηχανική αντοχή της πλατφόρμας

## Χοάνη εισαγωγής απορριμμάτων

- Προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα της προσφερόμενης χοάνης εισαγωγής απορριμμάτων στο οποίο θα αναγράφονται οι βασικές διαστάσεις της χοάνης
- Διεξοδική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας της
- Συνοπτική αναφορά των επιμέρους συστατικών μερών της και του υλικού κατασκευής τους

## Σύστημα επιτήρησης στάθμης πλήρωσης υπόγειων κάδων

- Αναφορά του κατασκευαστικού οίκου, του μοντέλου-τύπου και του βαθμού προστασίας του προσφερόμενου αισθητήρα
- Αναφορά στους βαθμούς/επίπεδα στάθμης πλήρωσης του υπόγειου κάδου που μετρούν οι αισθητήρες πλήρωσης του προσφερόμενου συστήματος (π.χ. 30%, 60% και 90%), στις καταστάσεις για τις οποίες στέλνονται σήματα συναγερμού από το σύστημα επιτήρησης και στην περιοδικότητα μετάδοσης δεδομένων των μετρήσεων του συστήματος πλήρωσης σε 24ωρη βάση
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985 του διαγωνιζόμενου ότι : α. ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος επιτήρησης στάθμης πλήρωσης υπόγειων κάδων θα είναι τουλάχιστον είκοσι τέσσερις (24) μήνες και β. Θα προβεί στην εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου για τη χρήση του συστήματος αμέσως μετά τη θέση του σε λειτουργία
- Αναλυτική περιγραφή των λειτουργικών χαρακτηριστικών του προσφερόμενου λογισμικού διαχείρισης όπως αυτές αναφέρονται στην παράγραφο 3 του κεφαλαίου 2 «Περιγραφή των τριών (3) τμημάτων» της υπ'αριθμ.6/2022 μελέτης και αναφορά στη γλώσσα του περιβάλλοντος λειτουργίας του (θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας του λογισμικού σε "περιβάλλον" της ελληνικής γλώσσας)
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985 του διαγωνιζόμενου ότι η παροχή εφαρμογής συστήματος μετρήσεων και λογισμικού (software) για τη διαχείριση των δεδομένων που θα είναι προσβάσιμο από το διαδίκτυο (web based system) για το διάστημα της εγγύησης θα είναι άνευ χρέωσης

## Σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης

- Αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου συστήματος από την οποία να προκύπτει ότι το προσφερόμενο σύστημα είναι σε θέση να καλύψει όλη την πιθανή περιοχή κινδύνου στην εκδήλωση πυρκαγιάς εντός του κάδου
- Προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα-φωτογραφίες του προσφερόμενου συστήματος πυρανίχνευσης και αυτόματης κατάσβεσης
- Διεξοδική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας του συστήματος
- Συνοπτική αναφορά των επιμέρους συστατικών μερών του, του υλικού κατασκευής του και του κατασκευαστικού υλικού
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985 του διαγωνιζόμενου ότι : α. το σύστημα θα έχει μηδαμινές ανάγκες συντήρησης και η εγγύηση καλής λειτουργίας του συστήματος θα έχει ελάχιστη διάρκεια επτά (7) ετών χωρίς να απαιτείται κάποια παρέμβαση συντήρησης και β. το σύστημα θα διαθέτει τις προβλεπόμενες εγκρίσεις-πιστοποιήσεις από την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

## Συντήρηση-Ανταλλακτικά

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985 ότι στο πλαίσιο συντήρησης του συστήματος των υπόγειων κάδων και κατ'ελάχιστον για το διάστημα της απαιτούμενης εγγύησης καλής λειτουργίας (24

μήνες από την ημερομηνία οριστικής παράδοσης του συστήματος) : α. θα προβαίνουν άνευ χρέωσης στον εκ περιτροπής καθαρισμό των κάδων, τέσσερις (4) φορές ανά έτος δηλ. ανά τρεις (3) μήνες και β. θα προβαίνουν άνευ χρέωσης στους προβλεπόμενους ελέγχους και στην απαιτούμενη συντήρηση του συστήματος όπως αυτά ορίζονται από τον κατασκευαστή του συστήματος.

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985 ότι : α. θα υπάρξει τουλάχιστον δεκαετής κάλυψη ανταλλακτικών για το σύνολο του συστήματος των υπόγειων κάδων και β. ο χρόνος ανταπόκρισης σε οποιαδήποτε ζήτηση ανταλλακτικού δε θα υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες και γ. θα διαθέτουν παρακαταθήκη των πιο συχνά χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών έτσι ώστε να καλύπτουν τυχόν βλάβες του συστήματος το αργότερο εντός σαράντα οχτώ (48) ωρών από την έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας
- Διεξοδική αναφορά των προβλεπόμενων ελέγχων και της απαιτούμενης συντήρησης καθώς και των απαραίτητων αναλωσίμων υλικών συντήρησης
- Κατάλογος ανταλλακτικών που ενδεχομένως απαιτηθεί αντικατάστασή τους μετά από κάποιο χρονικό διάστημα λειτουργίας

### Εγγύηση συστήματος υπόγειων κάδων

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985 ότι :α. η εγγύηση καλής λειτουργίας ορίζεται κατ'ελάχιστον στα δύο (2) έτη και η ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θα είναι η ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συστήματος και β. στο διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/αποκατάστασης βλαβών θα γίνεται το πολύ εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης ενώ η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός εβδομήντα δύο (72) ωρών

### Παράδοση συστήματος υπόγειων κάδων

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985 του διαγωνιζόμενου ότι η παράδοση των υπόγειων κάδων θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο “Παράδοση συστήματος υπόγειων κάδων” της μελέτης

## B. ΟΧΗΜΑΤΑ

- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι τα προσφερόμενα οχήματα θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ'αριθμ.6/2022 μελέτης
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** διαγωνιζόμενου ότι : α. τα οχήματα θα πληρούν όλους τους όρους του ΚΟΚ και τις σύγχρονες οδηγίες της Ε.Ε. και β. τα οχήματα θα πληρούν όλους τους κανόνες ασφάλειας και προστασίας του προσωπικού που ισχύουν στην Ε.Ε.
- **Πιστοποίηση** διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή νεότερο καθώς επίσης και **Πιστοποίηση** περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 ή νεότερο των κατασκευαστών των προσφερομένων ειδών για τα δημοπρατούμενα είδη.
- **Αναφορά (με σαφήνεια)** στα παρακάτω τεχνικά στοιχεία του οχήματος του τμήματος β του ενδεικτικού προϋπολογισμού :

- Τύπο και μοντέλο του οχήματος
- Έκδοση τύπου-έκδοση εξοπλισμού
- Χώρα κατασκευής
- Ισχύ σε HP και ροπή σε Nm, διαγράμματα ροπής και ισχύος σε συνάρτηση με τις στροφές του κάθε κινητήρα καθώς και τη μέγιστη ροπή και υποδύναμη
- Κυβισμό κινητήρων και αριθμό κυλίνδρων

- Συνολικό πλάτος (εξαιρουμένων των καθρεπτών) και συνολικό μήκος οχήματος
- Συνολικό μεικτό και συνολικό ωφέλιμο φορτίο οχήματος
- Αριθμό αξόνων και τύπο πλαισίου οχήματος
- Σύστημα διεύθυνσης οχήματος
- Κιβώτιο ταχυτήτων οχήματος
- Σύστημα πέδησης οχήματος
- Σύστημα ανάρτησης των αξόνων του προσφερόμενου οχήματος (διεξοδική περιγραφή)
- Ελαστικά οχήματος
- Χώρο οδήγησης οχήματος, επιπρόσθετα στοιχεία της καμπίνας οδήγησης καθώς και τυχόν ανέσεις που διαθέτει (διεξοδική αναφορά)
- Εξοπλισμό οχήματος (σαφής αναφορά)
- Τεχνικά στοιχεία, λειτουργία και σαφής αναφορά στο εργοστάσιο κατασκευής των υπερκατασκευών
- Βάρος υπερκατασκευής και ωφέλιμο βάρος οχήματος
- Περιγραφή και τεχνικά στοιχεία των ανυψωτικών μηχανισμών αποκομιδής υπόγειων κάδων
- Σκαρίφημα για κάθε ένα από τα οχήματα αντίστοιχο του σκαριφήματος Ν.1 (παράγραφος 12 του τμήματος β του κεφαλαίου 2 «Περιγραφή των τριών (3) τμημάτων» της υπ' αριθμ.6/2022 μελέτης) στο οποίο κατ'ελάχιστον θα αναγράφονται απαραίτητως η ακτίνα δράσης του γερανού ανύψωσης των υπόγειων κάδων, η ικανότητα φόρτωσης καθώς και οι αποστάσεις  $x$  και  $y$  που δηλώνουν το σημείο τοποθέτησης της κολώνας έδρασης του γερανού επί της υπερκατασκευής
- Πιστοποιήσεις που αναφέρονται στην τελευταία παράγραφο της παραγράφου 12 του τμήματος β του κεφαλαίου 2 «Περιγραφή των τριών (3) τμημάτων» της υπ' αριθμ.6/2022 μελέτης
- Αναφορά στη μεταλλική πλάκα συμπίεσης απορριμμάτων και εκφόρτωσης, στη θυρίδα φόρτωσης/εκφόρτωσης, στο μηχανισμό συμπίεσης και εκφόρτωσης, στο υδραυλικό και ηλεκτρικό κύκλωμα-μετάδοση κίνησης και στον ανυψωτικό μηχανισμό ανατροπής-εκκένωσης και τις θέσεις των εργατών
- Ανυψωτική ικανότητα του μηχανισμού ανατροπής-εκκένωσης των υπόγειων κάδων (κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/1986)
- Ένδειξη κατανάλωσης στην οθόνη οδήγησης και πληροφορίες/οδηγίες σχετικά με την οικολογική οδήγηση του προσφερόμενου οχήματος
  - **Αναφορά (με σαφήνεια)** στα παρακάτω τεχνικά στοιχεία του οχήματος του τμήματος γ του ενδεικτικού προϋπολογισμού :
    - Τύπο και μοντέλο του οχήματος
    - Έκδοση τύπου-έκδοση εξοπλισμού
    - Χώρα κατασκευής
    - Ισχύ σε HP και ροπή σε Nm, διαγράμματα ροπής και ισχύος σε συνάρτηση με τις στροφές του κάθε κινητήρα καθώς και τη μέγιστη ροπή και υποδύναμη
    - Κυβισμό κινητήρων και αριθμό κυλίνδρων
    - Συνολικό πλάτος (εξαιρουμένων των καθρεπτών) και συνολικό μήκος
    - Συνολικό μεικτό και συνολικό ωφέλιμο φορτίο
    - Αριθμό αξόνων και τύπο πλαισίου κάθε οχήματος
    - Σύστημα διεύθυνσης οχήματος
    - Κιβώτιο ταχυτήτων οχήματος
    - Σύστημα πέδησης οχήματος
    - Σύστημα ανάρτησης όλων των αξόνων του προσφερόμενου οχήματος (διεξοδική περιγραφή)
    - Ελαστικά οχήματος
    - Χώρο οδήγησης οχήματος, επιπρόσθετα στοιχεία της καμπίνας οδήγησης καθώς και τυχόν ανέσεις που διαθέτει (διεξοδική αναφορά)
    - Εξοπλισμό οχήματος (σαφής αναφορά)
    - Τεχνικά στοιχεία, λειτουργία και σαφής αναφορά στο εργοστάσιο κατασκευής της υπερκατασκευής
    - Βάρος υπερκατασκευής και ωφέλιμο βάρος οχήματος
    - Περιγραφή και τεχνικά στοιχεία του συστήματος πλύσης κάδων
    - Αναφορά στον ανυψωτικό μηχανισμό υπόγειων κάδων, στη μεταλλική πλάκα συμπίεσης απορριμμάτων και εκφόρτωσης, στη θυρίδα φόρτωσης/εκφόρτωσης, στο μηχανισμό συμπίεσης και εκφόρτωσης, στο υδραυλικό και ηλεκτρικό κύκλωμα-μετάδοση κίνησης και στον ανυψωτικό μηχανισμό ανατροπής-εκκένωσης και τις θέσεις των εργατών



- Περιγραφή και τεχνικά στοιχεία του συστήματος αποκομιδής (ακτίνα δράσης του γερανού ανύψωσης και ανυψωτική ικανότητα του μηχανισμού ανύψωσης-εκκένωσης των υπόγειων κάδων)  
-Ένδειξη κατανάλωσης στην οθόνη οδήγησης και πληροφορίες/οδηγίες σχετικά με την οικολογική οδήγηση του προσφερόμενου οχήματος

- **Δήλωση συμμόρφωσης** κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο “5. Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ (CE)” του τμήματος γ του κεφαλαίου 2 «Περιγραφή των τριών (3) τμημάτων» της υπ’αριθμ.6/2022 μελέτης
- **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985** του διαγωνιζόμενου ότι η τεχνική προσφορά του είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στις παραγράφους “6. Περιβαλλοντικές επιδόσεις οχημάτων, οδηγία 2009/33/ΕΚ” και “7. Κινητήρες οχημάτων” του τμήματος γ του κεφαλαίου 2 «Περιγραφή των τριών (3) τμημάτων» της υπ’αριθμ.6/2022 μελέτης
- **Κατάσταση** στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα για τα προσφερόμενα οχήματα στην Ελλάδα
- **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985** του διαγωνιζόμενου ότι : α. θα υπάρξει τουλάχιστον δεκαετής κάλυψη ανταλλακτικών και β. ο χρόνος ανταπόκρισης σε οποιαδήποτε ζήτηση ανταλλακτικού δε θα υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες
- **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985** του διαγωνιζόμενου ότι :α. η εγγύηση καλής λειτουργίας ορίζεται κατ'ελάχιστον στα δύο (2) έτη β. Οι προγραμματισμένες συντηρήσεις ή επισκευές που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης θα πραγματοποιούνται στο Νομό Θεσσαλονίκης και στην περίπτωση που δε διαθέτει εξουσιοδοτημένο ή συνεργαζόμενο συνεργείο στο νομό Θεσσαλονίκης τότε θα αναλάβει αυτός όλα τα έξοδα μεταφοράς είτε προσωπικού/τεχνικών στη Θεσσαλονίκη είτε τη μεταφορά του οχήματος σε εγκαταστάσεις που θα υποδείξει εκτός Θεσσαλονίκης και την επιστροφή του στις εγκαταστάσεις του Δήμου και γ. η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης ενώ η έντευχη αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών
- **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985** του διαγωνιζόμενου ότι η παράδοση των οχημάτων θα γίνει εντός των χρονικών διαστημάτων που αναφέρονται στην παράγραφο “10.Παράδοση οχημάτων” του τμήματος γ του κεφαλαίου 2 «Περιγραφή των τριών (3) τμημάτων» της υπ’αριθμ.6/2022 μελέτης
- **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985** του διαγωνιζόμενου ότι : α. τα οχήματα θα παραδοθούν με πινακίδες και έτοιμα προς κυκλοφορία β. Όλες οι σχετικές διαδικασίες καθώς και οι σχετικές δαπάνες (π.χ. έξοδα ταξινόμησης, έκδοσης άδειας κυκλοφορίας, τέλη κυκλοφορίας κλπ) θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ίδιο και γ. Τα οχήματα, κατά την παράδοσή τους, θα συνοδεύονται από την άδεια κυκλοφορίας τους, το βιβλίο οδηγιών χρήσης του κατασκευαστή (στην ελληνική γλώσσα) και το βιβλίο συντήρησης (service) είτε σε φυσική είτε ψηφιακή μορφή
- **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1985** του διαγωνιζόμενου ότι η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του ίδιου με την υπηρεσία (πρ/νος Δ/νσης Καθαριότητας και Μηχανικών Μέσων) κατά την ημερομηνία της παραλαβής των οχημάτων και σε χρόνο που θα ορίσει η υπηρεσία, για τέσσερις (4) χειριστές εκπαίδευση τριών (3) ωρών και τρεις (3) τεχνικούς εκπαίδευση τριών (3) 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:

- α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>115</sup>.
- β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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

Η Οικονομική Προσφορά<sup>116</sup> συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στο άρθρο 2.3.1 στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης, όπως ορίζεται αναλυτικά κατωτέρω :

##### **ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>117</sup>

Η προσφερόμενη τιμή επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να είναι εντός της ενδεικτικής προϋπολογισμένης τιμής.

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 των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>118</sup>.

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

Οι προσφερόμενες τιμές μπορούν να υποστούν αναπροσαρμογή υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 53 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 7 του Ν.4965/2022.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>119</sup> στο κεφάλαιο "ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ" του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί από την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος αναλυτικά - σωστά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας διακήρυξης σε μορφή pdf.

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

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>120</sup>**

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

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

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 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση

<sup>115</sup> Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

<sup>116</sup> Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

<sup>117</sup> Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. λίτρα κ.α.

<sup>118</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>119</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>120</sup> Άρθρο 97 ν. 4412/2016

αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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 παρατείνουν 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 να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>121</sup>

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

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 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>122</sup>

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει 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.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

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

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

<sup>121</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>122</sup> Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

θ) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

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

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

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>123</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>124</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 19-1-2023 και ώρα 10:00 π.μ.

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>125</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>126</sup>.

Ειδικότερα :

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

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

<sup>123</sup> Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>124</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

<sup>125</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

<sup>126</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>127</sup>.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>128</sup>.

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση<sup>129</sup>.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>130</sup> Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>131</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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

Για διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών αγαθών και υπηρεσιών :

<sup>127</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

<sup>128</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

<sup>129</sup> Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

<sup>130</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>131</sup> Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

1. Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο τιμής, όλες οι ενέργειες της παρ.2 του άρθρου 100 που αφορούν στο γνωμοδοτικό όργανο, ολοκληρώνονται εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της αποσφράγισης των προσφορών. Η προθεσμία του προηγούμενου εδαφίου αναστέλλεται σε περίπτωση εφαρμογής των άρθρων 102 και 103, για χρονικό διάστημα ίσο με το διάστημα ενεργείας της αναθέτουσας αρχής ή των οικονομικών φορέων ή, σε περίπτωση που δεν λάβει χώρα ενέργεια από μέρους των οικονομικών φορέων, για όσο χρονικό διάστημα χορηγήθηκε από την αναθέτουσα αρχή για τις ενέργειες αυτές.

2. Οι προθεσμίες της παραγράφου 1 μπορούν να αναστέλλονται μέχρι και το διπλάσιο τους με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, αν συντρέχουν εξαιρετικές περιστάσεις ή αν υποβληθείσες προσφορές ελέγχονται ως ασυνήθιστα χαμηλές σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 88 του ν. 4412/2016.

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

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>132</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας και θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο κατά το άρθρο 103 του ν.4412/2016, ώστε να διασφαλίζεται το επίκαιρο των καταστάσεων που βεβαιώνουν, σύμφωνα με τα υπ' αριθμ.5035/28-9-2018 (ΑΔΑ : 6ΔΛΚΟΞΤΒ-ΟΥΨ) και 2210/19-4-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφα της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.).

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>133</sup>.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη

<sup>132</sup> Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>133</sup> Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>134</sup>.

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

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης<sup>135</sup>**

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που

<sup>134</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>135</sup> Άρθρο 105 του ν. 4412/2016



υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>136</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>137</sup>

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

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

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

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005*»<sup>138</sup>.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

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

<sup>136</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>137</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>138</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

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

**A.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>139</sup>.

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

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

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>140</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>141</sup>.

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

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

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

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

<sup>139</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

<sup>140</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

<sup>141</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

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

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

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

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

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο Θεσσαλονίκης)<sup>142</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>143</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>144</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή

<sup>142</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

<sup>143</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

<sup>144</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>145</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

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

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

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

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

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

<sup>145</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις

---

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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.

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.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός (1) μήνα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή της απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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

Ο χρόνος ισχύος της νέας εγγυητικής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός (1) μήνα.

#### 4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε τέσσερα τοις εκατό (4%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης και ο χρόνος ισχύος της θα είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από τον χρόνο της εγγύησης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας<sup>146</sup>.

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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

<sup>146</sup> Άρθρο 72 παρ. 10 ν. 4412/2016

### 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 εμπίπτουν 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 υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της [παραγράφου 7 του άρθρου 105](#) του ν. 4412/2016.<sup>147</sup>

#### **4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :**

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>148</sup>.

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

### 4.4 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>149</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση

<sup>147</sup> Άρθρο 130 ν.4412/2016

<sup>148</sup> Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

<sup>149</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

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<sup>150</sup>

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 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/<sup>151 152</sup>

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας<sup>153</sup>, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>154</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

## 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>155</sup>

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

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

<sup>150</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>151</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του [άρθρου 221](#). Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμηθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

<sup>152</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>153</sup> Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

<sup>154</sup> Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

<sup>155</sup> Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της 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.

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

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

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

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>156</sup>

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων (ο Δήμος Θεσσαλονίκης θα προβαίνει σε τμηματικές πληρωμές ανά είκοσι (20) υπόγειους κάδους, που θα είναι πλήρως τοποθετημένοι και έτοιμοι προς χρήση).

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016<sup>157</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 παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,01 % υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) του άρθρου 7 του Ν.4912/2022 η οποία υπολογίζεται επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στο Ν.4412/2016 αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ ανεξάρτητα από την πηγή χρηματοδότησης (το ποσό παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό σύμφωνα με τις από 7-10-2022 και 24-10-2022 ανακοινώσεις της)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>158</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.

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

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>159</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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

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

<sup>156</sup> Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

<sup>157</sup> Άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>158</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 των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

<sup>159</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016<sup>160</sup> και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε ορισμένη προθεσμία από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. *[η Α.Α. δύναται είτε να αναφέρει στο σημείο αυτό την προθεσμία είτε να επιφυλαχθεί να την ορίσει με τη σχετική πρόσκληση, ανάλογα με τις περιστάσεις. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών].* Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαينόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Οπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπύπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες

συμβάσεις. [η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.]

**5.2.2.** Αν το είδος 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>161</sup> πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών 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 ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου 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.

Η είσπραξη του προστίμου 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>162</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – 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 στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>163</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον

<sup>161</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

<sup>162</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

<sup>163</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

22PROC011797999 2022-12-13

ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης ειδών

**6.1.1** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε διάστημα δύο (2) ετών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ.6/2022 μελέτη.

Συγκεκριμένα :

α. Οι υπόγειοι κάδοι θα παραδοθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο “Παράδοση συστήματος υπόγειων κάδων” της μελέτης

β. Τα οχήματα θα παραδοθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο “Παράδοση οχημάτων” της μελέτης

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης<sup>164</sup>.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης και παράδοσης των ειδών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

**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 είδος, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

**6.2.1** Η παραλαβή των ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>165</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

<sup>164</sup> Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

<sup>165</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου. 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 προσήκουσα 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 αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

## 6.2.2 Παραλαβή υπόγειων κάδων

Ο ποιοτικός έλεγχος των υπόγειων κάδων θα γίνεται με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους :

α. Με μακροσκοπική εξέταση

β. Με ενδεχομένως με πρακτική δοκιμασία μετά από απαίτηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η Επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης της σύμβασης θα ορισθεί με απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψης των ειδών) 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.

Είδη 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.

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.

## 6.2.3 Παραλαβή οχημάτων

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

Ο ανάδοχος θα ενημερώσει την επιτροπή παραλαβής όταν το όχημα είναι έτοιμο για μακροσκοπικό έλεγχο και πιθανώς πρακτική δοκιμασία. Σε περίπτωση που το όχημα δε βρίσκεται στην περιοχή της Θεσσαλονίκης, τότε ο ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει όλα τα έξοδα μετακίνησης και επιστροφής, διαμονής και σίτισης της επιτροπής προς την τοποθεσία που βρίσκεται το όχημα.

Η επιτροπή παραλαβής ελέγχει το όχημα εάν είναι σύμφωνο με την τεχνική προσφορά του προμηθευτή όπως αυτή έγινε αποδεκτή κατά το στάδιο του διαγωνισμού. Στην περίπτωση που η επιτροπή κρίνει ότι το όχημα αποκλίνει από την προσφορά του, τότε διαβιβάζει στον προμηθευτή επιστολή όπου καταγράφονται οι παρατηρήσεις που θα πρέπει να αρθούν. Στη συνέχεια επαναλαμβάνεται η παραπάνω διαδικασία.

Εφόσον το όχημα είναι σύμφωνο με την αποδεκτή τεχνική προσφορά του προμηθευτή, τότε συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής. Το πρωτόκολλο αυτό πρωτοκολλείται και διαβιβάζεται στην Υπηρεσία στην οποία θα παραδοθεί το όχημα και στο Τμήμα που είναι υπεύθυνο για την έκδοση των απαραίτητων εξουσιοδοτήσεων προς τον προμηθευτή για την έκδοση αδειάς, πινακίδων κυκλοφορίας κλπ. Στο πρωτόκολλο αυτό θα πρέπει απαραίτητα να αναγράφονται τα μοναδικά στοιχεία ταυτοποίησης του οχήματος ή/και της υπερκατασκευής (π.χ. αριθμός πλαισίου, σειριακός αριθμός υπερκατασκευής κλπ) για τη μετέπειτα ταυτοποίησή τους κατά το στάδιο της οριστικής παραλαβής.

Τυχόν καθυστερήσεις στην παράδοση των οχημάτων που οφείλονται σε έκδοση αποφάσεων δημοσίων φορέων π.χ. έγκριση θέσης σε κυκλοφορία κλπ μπορούν να παρατείνουν ανάλογα τη διάρκεια της σύμβασης χωρίς την επιβολή ρητρών.

Με την έκδοση της άδειας και των πινακίδων κυκλοφορίας καθώς και όποιας άλλης απαίτησης αναφέρεται στη διακήρυξη, τα οχήματα θα ασφαλίζονται από τον προμηθευτή για διάστημα τριών (3) μηνών τουλάχιστον. Η ασφάλιση θα περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τις απαραίτητες από το νόμο υποχρεωτικές καλύψεις.

Η οριστική παραλαβή θα συντελείται σε χώρο που έχει υποδειχθεί από τη διακήρυξη ή από την αρμόδια υπηρεσία. Κατά την οριστική παραλαβή θα πραγματοποιηθεί ο τελικός έλεγχος από την επιτροπή παραλαβής και θα συνταχθεί το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής με συνημμένα όλα τα έγγραφα που απαιτούνται. Εναλλακτικά και μόνο μετά από αίτημα του προμηθευτή και τη σύμφωνη γνώμη της επιτροπής παραλαβής και παρακολούθησης της σύμβασης, η οριστική παραλαβή μπορεί να πραγματοποιηθεί σε χώρο που θα υποδείξει ο προμηθευτής στην περιοχή της Θεσσαλονίκης. Σε αυτή την περίπτωση, αμέσως μετά τη σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, τα οχήματα θα παραλαμβάνονται από οδηγούς του Δήμου. Ο προμηθευτής θα μεριμνήσει και θα αναλάβει όλα τα έξοδα για τη μεταφορά της επιτροπής παραλαβής προς τον τόπο παραλαβής και την επιστροφή τους, Επίσης, θα μεριμνήσει και θα αναλάβει όλα τα έξοδα για τη μεταφορά των οδηγών από το Δήμο προς τις εγκαταστάσεις του.

Τα οχήματα θα παραδίνονται με τις δεξαμενές πληρωμένες με καύσιμο κατά 25% τουλάχιστον.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής θα πρωτοκολλείται και στη συνέχεια θα διαβιβάζεται από την επιτροπή παραλαβής στις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου.

**6.2.4** Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και 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 είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>166</sup>

### **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση**

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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.

<sup>166</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.

**6.4.2.** 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 είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

## **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>167</sup>**

Η εγγύηση καλής λειτουργίας για τα τμήματα β και γ του ενδεικτικού προϋπολογισμού θα πρέπει να έχει διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των ειδών.

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 αυτόν από την αναθέτουσα αρχή<sup>168</sup> 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 ως άνω 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 κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>169</sup>**

Στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης και καθώς η διάρκεια αυτής είναι μεγαλύτερη των δώδεκα (12) μηνών, μπορεί να εφαρμοσθεί όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους και τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 53 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 7 του Ν.4965/2022.

Αναλυτικότερα :

Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος : **T = T προσφοράς X (1+ΔΤΚ)**

όπου ΔΤΚ : ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του

<sup>167</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>168</sup> Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016

<sup>169</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016



χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Τ προσφοράς : η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ : η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

Η κατηγορία θα πρέπει να προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης ώστε να καθίσταται εξ'αρχής σαφές στους προσφέροντες-υποψήφιους αναδόχους ότι τυχόν συντελούμενη κατά το χρόνο παράδοσης αναπροσαρμογή της τιμής αφορά στην εν λόγω κατηγορία.

Το δελτίο μεταβολών της ΕΛΣΤΑΤ ενέχει θέση εγκυκλίου και εφαρμόζεται υποχρεωτικά από τις αναθέτουσες αρχές.

Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες :

α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης

β) η σύμβαση που συνάπτεται έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα (12) μηνών

γ) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%)

δ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Η προϋπόθεση αυτή τίθεται προκειμένου να διασφαλιστεί το δημόσιο συμφέρον, που έχει σε ορισμένες περιπτώσεις, υπερέχουσα θέση σε σχέση με τα βλαπτόμενα συμφέροντα του διοικούμενου. Ειδικότερα, είναι εύλογο ότι, όπως ο ανάδοχος της σύμβασης, έτσι και η αναθέτουσα αρχή δεν μπορεί να προβλέψει με ασφάλεια την εξέλιξη του ΔΚΤ μεσομακροπρόθεσμα προκειμένου να έχει με ακρίβεια εκτιμήσει από το χρόνο σύνταξης των εγγράφων της σύμβασης το ύψος των πιστώσεων που θα χρειαστούν για την εφαρμογή της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών. Συνεπώς, στο χρόνο που θα πρέπει να λάβει χώρα η αναπροσαρμογή, η αναθέτουσα αρχή την εφαρμόζει εφόσον έχει την οικονομική δυνατότητα, δηλαδή διαθέτει ή μπορεί να εξασφαλίσει τις απαραίτητες πρόσθετες πιστώσεις. Αν ωστόσο, η αναθέτουσα αρχή δεν έχει την απαραίτητη οικονομική δυνατότητα, στο χρόνο που θα λάβει χώρα η αναπροσαρμογή, δεν υποχρεούται να εφαρμόσει τη ρήτρα αναπροσαρμογής αλλά μπορεί να ενεργήσει σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο.

Στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή, κατά το χρόνο παράδοσης των ειδών δε διαθέτει τις αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να εφαρμόζει αναλόγως τη ρήτρα αναπροσαρμογής, με αναπροσαρμογή (αύξηση) των τιμών μονάδας και με παράλληλη μείωση των ποσοτήτων της προμήθειας σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο :  $\Pi = \Pi \text{ σύμβασης} \times \text{Τπροσφοράς}/\text{T}$

όπου Π : η παραλαμβανόμενη ποσότητα και Πσύμβασης : η ποσότητα που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Στην ανωτέρω περίπτωση απαιτείται η συναίνεση του αναδόχου και εκδίδεται σχετική απόφαση τροποποίησης της σύμβασης σύμφωνα με την περ.α της παρ.1 του άρθρου 132 του ν.4412/2016.

Επισημαίνεται ότι η εφαρμογή του όρου περί αναπροσαρμογής των τιμών λαμβάνει χώρα πάντοτε υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 περί τροποποίησης των συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους. Η υποχρέωση μη δυνατότητας αύξησης της τιμής περισσότερο του 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης, τηρείται σε κάθε περίπτωση ακόμη και αν η αξία της σύμβασης που θα προέκυπτε μετά την εφαρμογή του μαθηματικού τύπου είναι μεγαλύτερη του 50% της αξίας της αρχικά συναφθείσας σύμβασης,

Η αναπροσαρμογή των τιμών της προμήθειας εφαρμόζεται κατά το χρόνο παράδοσης των ειδών στην αναθέτουσα αρχή δηλ. μετά τη σύναψη-υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής δεν απαιτείται τροποποίηση της σύμβασης αφού η αναπροσαρμογή περιλαμβάνεται πλέον ως όρος στα έγγραφα της σύμβασης και συνεπώς δεσμεύει και τα δύο μέρη.

## 22PROC011797999 2022-12-13

Στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαιτούμενες πιστώσεις και αυτές προβλέπονται στην εκδοθείσα, πριν την προκήρυξη της διαγωνιστικής διαδικασίας ανάθεσης, απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, η πληρωμή του αναδόχου διενεργείται απευθείας από τις οικονομικές υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής εφαρμόζοντας τον τύπο περί της αναπροσαρμογής της τιμής ως αυτός περιλαμβάνεται στο συναφθέν συμφωνητικό (σύμβαση) χωρίς να απαιτείται η έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης.

Στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή δε διαθέτει τις απαιτούμενες πιστώσεις αλλά δύναται να τις εξασφαλίσει, τότε μετά την έκδοση των απαιτούμενων αποφάσεων ανάληψης των σχετικών υποχρεώσεων, οι οικονομικές υπηρεσίες της αναθέτουσας ενεργούν ως άνωθεν.

## 7. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Το ΝΠΔΔ-ΟΤΑ Α' βαθμού με την επωνυμία «Δήμος Θεσσαλονίκης», που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη (οδός Λεωφόρος Βας. Γεωργίου 1'-Τ.Κ. 54636 τηλ.:231331-7777), όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. Δήμαρχο του ενημερώνει με το παρόν, και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ιδιαιτέρως του Γενικού Κανονισμού ΕΕ 679/2016, υπό την ιδιότητά του ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας», το φυσικό πρόσωπο (εφεξής καλούμενο «Υποκείμενο των Δεδομένων»), που υπογράφει την Αίτηση Συμμετοχής, την Προσφορά κλπ και υποβάλλει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, είτε για τον εαυτό του και ως εκπρόσωπος ατομικής επιχείρησης, είτε ως Φ.Π. - νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντος στη διαδικασία νομικού προσώπου, ότι ο ίδιος ο ΟΤΑ και οι αρμόδιες Υπηρεσίες-Διευθύνσεις-Τμήματα αυτού (όπως και οι υπάλληλοί του, που ενεργούν υπό την εποπτεία του, κατ' εντολή και για λογαριασμό του και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, πιθανόν δε και άλλοι ως από κοινού «Υ.Ε.», «Εκτελούντες την Επεξεργασία», τρίτοι ή αποδέκτες: υπόλοιποι μετέχοντες στη διαδικασία, υπουργεία, δημόσιες αρχές, ΔΟΥ, δικαστικές αρχές κλπ, βάσει συμμόρφωσης με έννομη υποχρέωση του «Υπευθύνου Επεξεργασίας» ή σε εκπλήρωση καθήκοντος του ή για εκτέλεση σύμβασης), συλλέγει, επεξεργάζεται και τηρεί τα προσωπικά δεδομένα που αναφέρονται στην Αίτηση Συμμετοχής και στα συνοδευτικά αυτών έγγραφα, τα οποία αυτοβούλως υποβάλλει το «Υποκείμενο των Δικαιωμάτων», είτε για λογαριασμό του (ατομική επιχείρηση) είτε για λογαριασμό του Ν.Π. που εκπροσωπεί. Τα δεδομένα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες διεκπεραίωσης της παρούσας Αίτησης Συμμετοχής. Σκοπός της επεξεργασίας μπορεί να είναι: η αξιολόγηση της Αίτησης, ο έλεγχος των στοιχείων που η διαδικασία απαιτεί, η αξιολόγηση της καταλληλότητας του «Υποκειμένου» ως υποψήφιου του αντικειμένου της προς σύναψη σύμβασης με το Δήμο ή στα πλαίσια πρόθεσης σύναψης σύμβασης (άρθρο 6 παρ.1β' ΓενΚαν, ΑιτΣκ 44). Περαιτέρω, ο Δήμος επεξεργάζεται τα εν λόγω δεδομένα για να επικοινωνεί με τον «Υποκείμενο», όποτε το κρίνει απαραίτητο, για ζητήματα σχετικά με την διαδικασία, για τις ανάγκες εκτέλεσης και λειτουργίας της σχετικής υπηρεσίας που παρέχει ο Δήμος ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας», για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί σε αυτόν (άρθρο 6 παρ.2ε' ΓενΚαν) και για την εναρμόνιση του Δήμου με τις επιταγές του Κανονισμού και του νόμου (συμμόρφωση με έννομη υποχρέωσή του, άρθρο 6 παρ.1γ' ΓενΚαν). Τα δεδομένα αυτά διατηρούνται στο αρμόδιο Τμήμα για το απαραίτητο χρονικό διάστημα ελέγχου της Αίτησης και των υποβαλλόμενων δι' αυτής στοιχείων, για το χρονικό διάστημα διεκπεραίωσης της διαδικασίας, για το χρονικό διάστημα υποβολής ενστάσεων και λοιπών ενδίκων μέσων και βοηθημάτων, για το χρονικό διάστημα εκπλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων και παραγραφής των εκατέρωθεν αξιώσεων και γενικά για όσο απαιτεί η νομοθεσία που αφορά στο δημόσιο και κατόπιν αρχειοθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους που δεν παρέχουν πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους. Δυνατόν να προβλέπεται η ασφαλής καταστροφή τους μετά την πάροδο του απαραίτητου χρονικού διαστήματος που προβλέπει η νομοθεσία κατά περίπτωση (πχ ΠΔ 480/1985). Η παροχή των δεδομένων αυτών είναι απαραίτητη για την παρούσα Αίτηση και, αν δε δοθούν από το «Υποκείμενο των Δεδομένων», η σχετική υπηρεσία δεν θα είναι δυνατή ούτε και η συμμετοχή του «Υποκειμένου» στη διαδικασία. Το «Υποκείμενο των Δεδομένων» έχει δικαίωμα υποβολής αιτήματος στον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για: πρόσβαση-ενημέρωση, διόρθωση, περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων που το αφορούν, αντίταξη στην επεξεργασία καθώς και για τη διαγραφή και τη φορητότητα, πάντα υπό τους όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας (πχ 17 παρ.3, 20 παρ.3, 23 ΓενΚαν). Τα δικαιώματα αυτά ασκούνται είτε με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης αίτησης-φόρμας που υπάρχει διαθέσιμη στις Δ/νσεις του Δήμου, είτε με αποστολή επιστολής στη διεύθυνση: «Δήμος Θεσσαλονίκης», (οδός Λεωφόρος Βας. Γεωργίου Α' 1-Τ.Κ. 54636 τηλ.: 231331-7777), είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση: [dpo@thessaloniki.gr](mailto:dpo@thessaloniki.gr). Ο «Υπεύθυνος Επεξεργασίας» παρέχει στο «Υποκείμενο των Δεδομένων» πληροφορίες για την ενέργεια που πραγματοποιείται κατόπιν αιτήματος, δυνάμει των άρθρων 15 έως 22 ΓενΚαν, χωρίς καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση εντός μηνός από την παραλαβή του αιτήματος. Η εν λόγω προθεσμία μπορεί να παραταθεί κατά δύο ακόμη μήνες, εφόσον απαιτείται, λαμβανομένων υπόψη της πολυπλοκότητας του αιτήματος και του αριθμού των αιτημάτων (βλ. αναλυτικότερα: άρθρο 12 παρ. 3-4 ΓενΚαν). Επίσης, για τυχόν καταγγελία, το «Υποκείμενο των Δεδομένων» έχει το δικαίωμα να απευθυνθεί εγγράφως στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Δνση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα) είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα ([www.dpa.gr](http://www.dpa.gr)).

22PROC011797999 2022-12-13

Με την υποβολή της προσφοράς τεκμαίρεται η αποδοχή των ανωτέρω του παρόντος άρθρου εκ μέρους του οικονομικού φορέα.

Θεσσαλονίκη 30-11-2022

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Σ.ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας **Promitheus ESPDint** (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Μελέτη 6/2022**

- Τεχνικές Προδιαγραφές
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 (ΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ)
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Υπόδειγμα προσφοράς

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Περιεχόμενο Υπεύθυνων Δηλώσεων που προσκομίζονται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – 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: 998082845  
 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: Ε.ΣΚΕΝΤΟΥ  
 Τηλέφωνο: 2313 317535  
 φαξ:  
 Ηλ. ταχ/μείο: [e.skentou@thessaloniki.gr](mailto:e.skentou@thessaloniki.gr)  
 Χώρα: GR

#### Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

**Τίτλος:**  
 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ (75) ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ π.δ. 2.111.100,00 € ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α. 24%

**Σύντομη περιγραφή:**  
 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ (75) ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ π.δ. 2.111.100,00 € ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α. 24%

**Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):** 50/2022

#### 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 προμηθείας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;**

%

**Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-

**Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

-

**Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο**

-

**Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**

Ναι / Όχι



Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

-

**B: 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

-

Κωδικός 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

-

22PROC011797999 2022-12-13  
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**

-

**Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα**

**Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού**

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**A: Καταλληλότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουνε προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**

Ο ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης /γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

**Αριθμός ετών**

-

**Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις**

Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να πασχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί**

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

**Περιγραφή**

-

**Ποσό**

**Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης**

.. - ..

**Αποδέκτες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός**

Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**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  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
 ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Αρ. μελέτης : 6η / 2022

Προμήθεια & εγκατάσταση εβδομήντα πέντε (75) υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Καθαριότητας & Μηχανικών Μέσων.

Π.Δ: 2.111.100,00 € (με ΦΠΑ 24%)

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. Γενικά

Μετά την επιτυχή εγκατάσταση πενήντα εννιά (59) μονάδων υπόγειων κάδων απορριμμάτων σε κοινόχρηστους χώρους του 1<sup>ου</sup> Δημοτικού Διαμερίσματος (περιοχές Πλατείας Φαναριωτών, Πεζόδρομος Αγ. Σοφίας, Πλατεία Αριστοτέλους, Ερμού, Καρόλου Ντήλ, Πλατεία Άθωνος, Λαδάδικα και Χρηματιστήριο), ο Δήμος Θεσσαλονίκης σχεδιάζει την περαιτέρω ανάπτυξη του συστήματος υπογειοποίησης κάδων σε χρονικό ορίζοντα των επόμενων δύο (2) ετών.

Στο πλαίσιο αυτό και σε συνέχεια της υπ' αριθμ. 322024 Έκθεσης σκοπιμότητας – εντολής σύνταξης μελέτης από τον Αντιδήμαρχο Καθαριότητας & Ανακύκλωσης, έχουν προεπιλεγεί κοινόχρηστα σημεία για την εγκατάσταση των εν λόγω νέων υπόγειων κάδων σε "συστοιχίες-νησίδες" των 2 έως 4 τεμαχίων με στόχο την αναβάθμιση και ανάδειξη του αστικού φυσικού περιβάλλοντος, τη βιώσιμη διαχείριση των αστικών απορριμμάτων καθώς και τη βελτίωση των συνθηκών υγιεινής και της ποιότητας ζωής των πολιτών και των επισκεπτών της πόλης της Θεσσαλονίκης.

Το νέο αυτό εγχείρημα του Δήμου Θεσσαλονίκης περιλαμβάνει την εγκατάσταση εβδομήντα πέντε (75) νέων υπόγειων κάδων καθώς και την προμήθεια δύο (2) συνολικά απορριμματοφόρων οχημάτων εκ των οποίων το ένα (1) θα έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί και ως καδοπλυντήριο.

Επιγραμματικά, τα τμήματα που απαρτίζουν την εν λόγω προμήθεια αφορούν:

#### Τμήμα α:

- a1. Στις εργασίες εντοπισμού & χαρτογράφησης των υπόγειων δικτύων και εμποδίων με τη μέθοδο του γεωραντάρ ή ραντάρ υπεδάφους (ground penetrating radar – GPD) στα ογδόντα τρία (83) προεπιλεγμένα σημεία όπου πρόκειται να τοποθετηθούν οι νέοι υπόγειοι κάδοι.
- a2. Στην εκσκαφή & προετοιμασία των ορυγμάτων στις προεπιλεγμένες θέσεις εγκατάστασης των υπόγειων κάδων.
- a3. Στην τοποθέτηση φρεατίων εγκιβωτισμού & αποκατάσταση της πλακόστρωσης.
- a4. Στην προμήθεια εβδομήντα πέντε (75) πλήρων συγκροτημάτων υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων χωρητικότητας 3m<sup>3</sup> περίπου έκαστος, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς, εξοπλισμό και παρελκόμενα (αναλύονται διεξοδικά παρακάτω) πλήρως τοποθετημένων και έτοιμων προς χρήση σε ογδόντα τρία (83) σημεία σε κοινόχρηστους χώρους στο 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup> και 5<sup>ο</sup> Δημοτικό Διαμέρισμα.

(CPV τμήματος α: 44613700-7)

Τμήμα β: Στην προμήθεια ενός (1) ειδικού απορριμματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας 10 m<sup>3</sup> (± 10%), κατάλληλου για την αποκομιδή των νέων αλλά και των ήδη τοποθετημένων υπόγειων κάδων (CPV: 34144512-0).

Τμήμα γ: Στην προμήθεια ενός (1) ειδικού απορριμματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας 12 m<sup>3</sup> (± 10%), κατάλληλου για την αποκομιδή τόσο των νέων όσο και των ήδη τοποθετημένων υπόγειων κάδων, το οποίο επιπροσθέτως θα φέρει και ενσωματωμένο μηχανισμό πλύσης των υπόγειων κάδων (CPV: 34144512-0).

Επιπλέον, θα παραδοθούν άνευ χρέωσης και επτά (7) εφεδρικοί κάδοι όμοιοι με αυτόν ενός πλήρους

συγκροτήματος.

Το συνημμένο Παράρτημα 1 αναφέρει τις προεπιλεγμένες τοποθεσίες των νέων υπόγειων κάδων καθώς και το πλήθος (συστοιχίες – νησίδες) των υπόγειων κάδων που μπορεί να τοποθετηθεί σε κάθε προεπιλεγμένη θέση (είτε επί του πεζοδρομίου είτε σε αδιαμόρφωτους χώρους πχ παρτέρια).

Να σημειωθεί ότι:

- Προκειμένου να επιτευχθεί η ομαλή εκτέλεση της προμήθειας, ο συνολικός αρχικός αριθμός των εναλλακτικών θέσεων υπόγειων κάδων είναι μεγαλύτερος του αριθμού των προμηθευόμενων κάδων, ήτοι 83 θέσεις για 75 υπόγειους κάδους έτσι ώστε σε περίπτωση που αντιμετωπιστούν τυχόν τεχνικές δυσκολίες σε ορισμένα σημεία κατά τη φάση της διαμόρφωσης των τάφρων/ορυγμάτων, να μπορούν να επιλεγούν εναλλακτικές θέσεις.
- Η ιεράρχηση των προτεραιοτήτων για την τελική επιλογή των σημείων εγκατάστασης θα επιβεβαιωθεί από την αρμόδια Υπηρεσία κατά την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο καθώς και στις φάσεις των επί μέρους ετήσιων τμηματικών παραδόσεων.
- Όσον αφορά στους υπόγειους κάδους που θα τοποθετηθούν πλησίον των σταθμών του Μετρό, η ακριβής θέση εγκατάστασής τους θα γίνει σε συνεργασία με την εταιρία κατασκευής του Μετρό Θεσσαλονίκης.

Με την αρ. πρωτ.: 130363 ΥΠΠΟΑ 03/04/2022 απόφαση της Εφορίας Αρχαιοτήτων Πόλης Θεσσαλονίκης (ΑΔΑ: ΨΛΑ74653Π4-ΨΞΓ) και σε συνέχεια την υπ' αριθμ. 45/13-04-2022 απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής και την υπ' αριθμ. 229/18-04-2022 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου αποφασίστηκε τελικώς η έγκριση χωροθέτησης και εγκατάστασης 185 υπόγειων κάδων απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων σε 83 συνολικά επιλεγμένες θέσεις.

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης επιφυλάσσεται να προβεί σε χωροθέτηση επιπλέον νέων σημείων τοποθέτησης υπογείων κάδων, ακόμα και κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Τονίζεται ότι η εν λόγω προμήθεια είναι ενιαία και αδιαίρετη, δηλαδή, οι συμμετέχουσες εταιρείες θα πρέπει απαραιτήτως να προσφέρουν και τα τρία (3) προαναφερόμενα τμήματα, δηλαδή,

- ❖ Το τμήμα (α) που απαρτίζεται από τα:
  - \* (α1). Εντοπισμός και χαρτογράφηση των υπόγειων δικτύων και εμποδίων με τη μέθοδο του γεωραντάρ ή ραντάρ υπεδάφους (ground penetrating radar – GPD) στα ογδόντα τρία (83) προεπιλεγμένα σημεία τοποθέτησης των νέων υπόγειων κάδων.
  - \* (α2). Εκσκαφή & προετοιμασία των ορυγμάτων στις προεπιλεγμένες θέσεις εγκατάστασης των υπόγειων κάδων.
  - \* (α3). Τοποθέτηση των φρεατίων εγκιβωτισμού & αποκατάσταση της πλακόστρωσης.
  - \* (α4). Προμήθεια εβδομήντα πέντε (75) πλήρων συγκροτημάτων υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων χωρητικότητας 3m<sup>3</sup> περίπου έκαστος, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς, εξοπλισμό και παρελκόμενα (αναλύονται διεξοδικά παρακάτω) πλήρως τοποθετημένων και έτοιμων προς χρήση σε ογδόντα τρία (83) σημεία σε κοινόχρηστους χώρους στο 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup> και 5<sup>ο</sup> Δημοτικό Διαμέρισμα.
- ❖ Το τμήμα (β) - Προμήθεια ενός (2) ειδικού απορριματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας 10 m<sup>3</sup> (± 10%), κατάλληλου για την αποκομιδή των νέων αλλά και των ήδη τοποθετημένων υπόγειων κάδων.
- ❖ Το τμήμα (γ) - Προμήθεια ενός (1) ειδικού απορριματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας 12 m<sup>3</sup> (± 10%), κατάλληλου για την αποκομιδή τόσο των νέων όσο και των ήδη τοποθετημένων υπόγειων κάδων, το οποίο επιπροσθέτως θα φέρει και ενσωματωμένο μηχανισμό πλύσης των υπόγειων κάδων.

**Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν και τα τρία (3) προαναφερόμενα τμήματα, δε θα γίνονται δεκτές και δε θα αξιολογούνται.**

## **2. Περιγραφή των τριών (3) τμημάτων**

Τμήμα (α): Εντοπισμός και χαρτογράφηση των υπόγειων δικτύων και εμποδίων στις προεπιλεγμένες θέσεις τοποθέτησης των νέων υπόγειων κάδων (α1) + Εκσκαφή & προετοιμασία των ορυγμάτων στις προεπιλεγμένες θέσεις εγκατάστασης των υπόγειων κάδων (α2) + Τοποθέτηση φρεατίων εγκιβωτισμού & αποκατάσταση της πλακόστρωσης (α3).

Υποτμήμα (α1): Εντοπισμός και χαρτογράφηση των υπόγειων δικτύων και εμποδίων στις

Αντικείμενο του παρόντος υποτομήματος είναι ο εντοπισμός και η χαρτογράφηση των υπόγειων δικτύων και εμποδίων στις προεπιλεγμένες θέσεις τοποθέτησης των νέων υπόγειων κάδων. Ως «Υπόγεια Δίκτυα και Εμπόδια» θεωρούνται κάθε είδους αγωγοί, ανεξαρτήτως υλικών κατασκευής (για παράδειγμα, αγωγοί ύδρευσης), καλώδια ηλεκτρισμού, τηλεπικοινωνιών καθώς και εμπόδια κατασκευασμένα από σκυρόδεμα, όπως π.χ. οχετοί.

Η γεωφυσική μέθοδος εντοπισμού υπόγειων δικτύων και εμποδίων, προκειμένου να ακολουθήσει η χαρτογράφηση τους είναι η μέθοδος του ραντάρ υπεδάφους ή γεωραντάρ (Ground Penetrating Radar – GPR). Το GPR είναι ένας γενικός όρος που ισχύει για τεχνικές στις οποίες χρησιμοποιούνται ραδιοκύματα, συνήθως σε φάσμα συχνότητας από ~1 έως ~2000 MHz, για τον εντοπισμό και τη χαρτογράφηση στοιχείων θαμμένων στο έδαφος ή ευρισκόμενων μέσα σε τεχνητές κατασκευές. Η μέθοδος ερευνά το υπέδαφος με τη χρήση ηλεκτρομαγνητικών παλμών που διαδίδονται μέσα σ' αυτό και μελετά τις ανακλάσεις που λαμβάνονται λόγω της διαφοροποίησης των ηλεκτρικών ιδιοτήτων των δομικών στοιχείων της περιοχής μελέτης. Η μέθοδος GPR είναι πλέον διαδεδομένη κι εφαρμόζεται με επιτυχία εδώ και δεκαετίες για τον εντοπισμό θαμμένων δικτύων, όπως για παράδειγμα σωλήνων ύδρευσης, δικτύων αποχέτευσης, δικτύων τηλεπικοινωνιών, κ.α., και τον καθορισμό της υπεδάφιας δομής γενικότερα. Η εφαρμογή της μεθόδου είναι μη καταστροφική, με λήψη μετρήσεων από την επιφάνεια η οποία καταλήγει στον εντοπισμό της ακριβούς θέσης των δικτύων. Η εν λόγω μέθοδος γεωεντοπισμού διασκοπεί γρήγορα και άμεσα την υπό μελέτη περιοχή ενώ παράλληλα παράγει κάποιες αρχικές εικόνες / αποτελέσματα της ερευνώμενης περιοχής σε πραγματικό χρόνο.

Δεδομένου ότι για κάθε υπόγειο κάδο θα απαιτηθεί σκάμμα διαστάσεων 2m x 2m x 2m (περίπου), η συλλογή των GPR δεδομένων θα γίνει σε κάρναβο ελάχιστου εμβαδού 3m x 3m στην επιφάνεια του εδάφους (μέγεθος που αντιστοιχεί στη διασκόπηση περιοχής όπου θα τοποθετηθεί ένας υπόγειος κάδος). Στις περιπτώσεις όπου ο σχεδιασμός απαιτεί την τοποθέτηση δύο, τριών ή τεσσάρων υπόγειων κάδων, τότε το μέγεθος του καννάβου θα αυξηθεί αντίστοιχα. Σε κάθε κάρναβο, οι μετρήσεις GPR θα πρέπει να γίνουν κατά μήκος παράλληλων οδεύσεων, σε δύο κάθετες μεταξύ τους διευθύνσεις. Επειδή οι οδεύσεις αυτές θα βρίσκονται η μία δίπλα στην άλλη και σε μικρή απόσταση μεταξύ τους (της τάξης των 25 ή/και των 50 εκατοστών, ανάλογα με την αξιολόγηση του GPR σήματος σε κάθε περιοχή μελέτης), θα απεικονιστούν είτε τρισδιάστατα (3D), είτε με τη μορφή χαρτών που αφορούν μια οριζόντια τομή του υπεδάφους (χρονικές τομές ή τομές βάθους). Από τους χάρτες αυτούς θα καθίσταται εύκολο να διακριθούν η θέση, το βάθος, η μορφή και το μέγεθος των υπεδάφιας δομών. Επισημαίνεται ότι η διεξαγωγή μετρήσεων GPR και στις δύο κάθετες μεταξύ τους διευθύνσεις του καννάβου, αποτελεί τον βέλτιστο τρόπο συλλογής δεδομένων αφού έτσι θα εντοπιστούν δίκτυα οποιασδήποτε διεύθυνσης.

Προκειμένου να είναι εφικτή τόσο η λεπτομερής απεικόνιση όλων των προεπιλεγμένων θέσεων όσο και η λήψη πληροφοριών από μεγαλύτερα βάθη, το σύστημα γεωεντοπισμού θα πρέπει να διαθέτει δύο διαφορετικά set κεραιών GPR, με διαφορετικές κεντρικές συχνότητες (250 και 500 MHz) και ανάλογα με τη φύση του ηλεκτρομαγνητικού σήματος σε κάθε περιοχή μελέτης, θα χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο ζεύγος κεραιών (set με κεντρική συχνότητα 250 MHz για υπόγειες δομές με βάθος ταφής έως τα 3,5 - 4 m, ενώ set με κεντρική συχνότητα 500 MHz για υπόγειες δομές με βάθος ταφής έως το 1,5 - 2 m). Επισημαίνεται ότι για τη βέλτιστη ακρίβεια στην τελική χωροθέτηση των υπογείων δικτύων, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί σύστημα GPS το οποίο παρέχει RTK ακρίβεια.

Η επεξεργασία των δεδομένων GPR θα πρέπει να διεξαχθεί με τη χρήση ειδικού λογισμικού για δεδομένα GPR, το οποίο είτε οφείλει να έχει στην ιδιοκτησία του ο ανάδοχος είτε να έχει συνάψει σχετική συμφωνία με φορέα (ιδιωτικό ή δημόσιο), ο οποίος είναι κάτοχος του συγκεκριμένου λογισμικού και έχει αποδεχθεί την παραχώρησή του στον ανάδοχο σε περίπτωση ανάθεσης.

Με το πέρας της συλλογής και επεξεργασίας των δεδομένων GPR, θα πρέπει να συνοψιστούν όλα τα αποτελέσματα και να παρουσιαστούν τόσο υπό τη μορφή

γεωφυσικών εικόνων / σδεύσεων / χαρτών δυο ή/και τριών διαστάσεων, όσο και ως σχεδιαγράμματα με γεωαναφορά και ειδικούς χάρτες με την ερμηνεία των γεωφυσικών αποτελεσμάτων. Επίσης, θα πρέπει να κατατεθεί λεπτομερής τεχνική έκθεση που θα περιγράφει τη μεθοδολογία, τη διαδικασία λήψης των μετρήσεων, την επεξεργασία και τα αποτελέσματα με ερμηνείες.

Επειδή οι εργασίες θα λάβουν χώρα σε περιοχές όπου είναι πιθανή η διέλευση ή και η στάθμευση οχημάτων, ενδέχεται να απαιτηθεί η πλήρης διακοπή της κυκλοφορίας/στάθμευσης για το μικρό χρονικό διάστημα όπου θα πραγματοποιούνται οι μετρήσεις GPR. Ο ανάδοχος οφείλει να μεριμνήσει με δικά του έξοδα και προσωπικό για ότι απαιτείται καθώς και για την υποβολή των σχετικών αιτημάτων στους αρμόδιους φορείς – υπηρεσίες. Επισημαίνεται ότι η ομάδα εργασίας του αναδόχου θα πρέπει να διαθέτει την ευελιξία να εργαστεί και σε ώρες με μειωμένη κυκλοφορία (π.χ. πρώτες πρωινές) εάν αυτό διευκολύνει.

Να τονιστεί ότι τα μέλη της ομάδας που θα αναλάβει τη συγκεκριμένη εργασία (εντοπισμός υπόγειων – θαμμένων δικτύων με τη μέθοδο GPR, δηλαδή, λήψη, επεξεργασία και ερμηνεία μετρήσεων GPR) θα πρέπει να διαθέτουν αποδεδειγμένη τουλάχιστον τριετή παρόμοια επαγγελματική – ερευνητική εμπειρία. Επιπροσθέτως, ο φορέας (δημόσιος ή ιδιωτικός) στον οποίο θα ανατεθεί η εν λόγω εργασία, θα πρέπει την τελευταία πενταετία να έχει εκτελέσει τουλάχιστον 2 + 2 παρόμοια έργα χαρτογράφησης υπεδάφους με την μέθοδο του γεωραντάρ (2 για λογαριασμό ιδιωτικού και 2 για λογαριασμό δημοσίου φορέα αντίστοιχα), με τουλάχιστον ένα (1) από αυτά να έχει εκτελεστεί εντός της τελευταίας τριετίας.

Υποτιμήματα α2+α3: Εκσκαφή & προετοιμασία των ορυγμάτων στις προεπιλεγμένες θέσεις εγκατάστασης των υπόγειων κάδων + Τοποθέτηση φρεατίων εγκιβωτισμού & αποκατάσταση της πλακόστρωσης.

Η τοποθέτηση των υπόγειων κάδων προϋποθέτει την εκσκαφή τάφρου κατάλληλων διαστάσεων καθιστώντας εφικτή την τοποθέτηση των φρεατίων από σπλισμένο σκυρόδεμα εντός των οποίων θα τοποθετηθούν οι προς προμήθεια υπόγειοι κάδοι. Απαιτείται η διάνοιξη ορυγμάτων μέχρι το βάθος των 2,10 m και σε μήκος που κυμαίνεται από 4,10 m έως 8,80 m, ανάλογα με τον αριθμό των προς τοποθέτηση υπόγειων κάδων (από 2 έως 4). Θα πρέπει να τονιστεί ότι όλες οι προτεινόμενες θέσεις εγκατάστασης των υπόγειων κάδων στο 2°, 3°, 4° και 5° Δημοτικό Διαμέρισμα του Δήμου Θεσσαλονίκης εμπίπτουν σε περιοχές αρχαιολογικού ενδιαφέροντος και είναι πιθανός ο εντοπισμός αρχαιοτήτων. Ως εκ τούτου, οι εργασίες εκσκαφής θα διεξαχθούν απαρέγκλιτα με τους παρακάτω όρους:

- 1) Λόγω της ιδιαιτερότητας και της φύσης των εργασιών για την τοποθέτηση των ανωτέρω συστημάτων, θα πρέπει να οριστεί από τον προμηθευτή υπεύθυνος εργασιών εγκατάστασης, ο οποίος θα πρέπει απαραίτητως να είναι διπλωματούχος μηχανικός κατάλληλης ειδικότητας. Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό θα πρέπει απαραίτητως να περιλαμβάνει την ανάλογη υπεύθυνη δήλωση στον φάκελο των τεχνικών προσφορών, ενώ με την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να οριστεί και το φυσικό πρόσωπο που θα εκτελέσει την σχετική εργασία.
- 2) Όλες οι εκσκαφικές εργασίες θα πρέπει να γίνουν υπό την παρουσία αρχαιολόγου και με την εποπτεία της Εφορείας Αρχαιοτήτων Πόλης Θεσσαλονίκης (ΕΦΑΠΟΘ). Η πρόσληψη του αρχαιολόγου για τις ανάγκες των συγκεκριμένων εργασιών θα βαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή. Επειδή η αμοιβή του εν λόγω αρχαιολόγου βαρύνει τον προϋπολογισμό (Ν.4858/2021, άρθρο 37, παρ.6), η η σχετική δαπάνη είναι ανοιγμένη στο κόστος εκσκαφής.
- 3) Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων οι εργασίες θα διακόπτονται και θα ακολουθεί μικρής κλίμακας ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας ενδέχεται να κριθεί αναγκαία η μετατόπιση της θέσης του ορύγματος. Η ανασκαφή θα γίνεται με την επίβλεψη του αρχαιολόγου ενώ στην περίπτωση αυτή είναι αναγκαία και η απασχόληση (με πρόσληψη ή ανάθεση) ενός (1) αρχιτέκτονα ή

σχεδιάσθη, η αμοιβή του οποίου θα βαρύνει επίσης τον προϋπολογισμό της μελέτης, δηλαδή τον ανάδοχο. Συνεπώς, και σε αυτή την περίπτωση οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συνυπολογίσουν το σχετικό εκτιμώμενο κόστος στην τιμή προσφοράς των εργασιών εκσκαφής.

- 4) Η Εφορεία Αρχαιοτήτων θα χορηγεί τμηματική άδεια εκσκαφής (ανά ομάδα θέσεων και ανά περιοχές). Ο προμηθευτής οφείλει να ειδοποιεί εγγράφως την Διευθύνουσα Υπηρεσία του Δήμου Θεσσαλονίκης τουλάχιστον εικοσιπέντε (25) ημέρες πριν τη διεξαγωγή των εκσκαφικών εργασιών επισυνάπτοντας δύο (2) σειρές τοπογραφικών σχεδίων προκειμένου να αποσταλεί ο σχετικός φάκελος στην αρμόδια Υπηρεσία της αρχαιολογίας. Ωστόσο, να σημειωθεί ότι ο Δήμος Θεσσαλονίκης δεν είναι σε θέση να δεσμευτεί ότι η Εφορεία Αρχαιοτήτων θα χορηγήσει τη σχετική άδεια εκσκαφής εντός του προαναφερόμενου χρονικού διαστήματος των εικοσιπέντε (25) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του αιτήματος του αναδόχου.

#### Μέθοδος εκτέλεσης

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει τη δυνατότητα διάθεσης, τουλάχιστον, δύο (2) πλήρων συνεργείων, τα οποία θα μπορούν να δουλεύουν συγχρόνως. Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει, εφόσον το απαιτούν οι εκάστοτε συνθήκες των εργασιών (π.χ. λειτουργία εμπορικών καταστημάτων), να μπορεί να εκτελεί εργασίες και κατά τις απογευματινές-βραδινές ώρες, καθώς και κατά τα σαββατοκύριακα και τις αργίες, χωρίς επιπρόσθετη αμοιβή. Κατά την εκτέλεση εργασιών εκτός κανονικού ωραρίου, ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να τηρεί όλους τους σχετικούς Νόμους και Κανονισμούς, που αναφέρονται στην εκτέλεση ανάλογων εργασιών.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιεί εγγράφως την Διευθύνουσα Υπηρεσία του Δήμου, τουλάχιστον είκοσι τέσσερις (24) ώρες νωρίτερα για την πρόθεσή του να δουλέψει υπερωριακά ή σε ημέρες αργίας, χωρίς απαίτηση πρόσθετης αμοιβής.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει με δική του μέριμνα και δαπάνες (με επικουρία του Δήμου Θεσσαλονίκης) όλες τις αναγκαίες άδειες από τους αρμόδιους φορείς – Υπηρεσίες.

Κατά την εκτέλεση όλων γενικώς των εργασιών, θα πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλα τα απαιτούμενα από την νομοθεσία μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή απροόπτων και ατυχημάτων. Επισημαίνεται ότι δεν πρέπει να παραμένουν ημιτελείς εργασίες, υλικά και εργαλεία στον χώρο των εργασιών. Σε περίπτωση όμως που καταστεί απολύτως απαραίτητο να συμβεί κάτι τέτοιο, θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη σήμανση και πιστή εφαρμογή των ισχυουσών διατάξεων προστασίας προς αποφυγή ατυχημάτων.

Τα υλικά καθαίρεσεων - αποξηλώσεων θα απομακρύνονται άμεσα από τον χώρο των εργασιών. Αυτά που θα κριθούν επαναχρησιμοποιήσιμα από την Υπηρεσία, θα μεταφέρονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωσή του, σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος Θεσσαλονίκης, στην πλήρη κυριότητα του οποίου θα περιέλθουν.

Τυχόν παρεκκλίσεις από τα παραπάνω θα γίνονται μόνο μετά από σύμφωνη γνώμη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας για την καλή και ασφαλέστερη κατασκευή.

Ο κατασκευαστής και το προσωπικό του θα συμμορφώνονται προς τους ισχύοντες κανόνες ασφαλείας και υγιεινής ενώ θα διαθέτουν και θα χρησιμοποιούν τα ενδεικνυόμενα – κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π.).

#### Πορεία εργασιών

Ο πυθμένας του σκάμματος θα πρέπει να διαμορφωθεί κατάλληλα έτσι ώστε το φρεάτιο να είναι απολύτως ευθυγραμμισμένο και αλφαιασμένο. Μετά την τοποθέτηση του φρεατίου, ο χώρος περιμετρικά του σκάμματος θα πληρωθεί με κατάλληλα υλικά. Περιμετρικά του φρεατίου θα κατασκευαστεί κανάλι ομβρίων για την απομάκρυνση των βρόχινων υδάτων. Η κατασκευή του καναλιού θα πρέπει να διαμορφωθεί μέχρι την παροχέτευση του στο ρείθρο του πεζοδρομίου (ή της όδευσης ομβρίων π.χ. για πλατείες) ώστε να οδηγηθεί στο δίκτυο ομβρίων της πόλης.

Ενδεικτικά, ο ανάδοχος θα πρέπει να εκτελέσει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες εργασίες:

1<sup>ο</sup> στάδιο: Εκσκαφή και θεμελίωση τάφρου στα σημεία εγκατάστασης των υπόγειων κάδων.

- ι. Καθαίρεση – αποξήλωση των υλικών επίστρωσης (πλάκες πεζοδρομίου, ασφαλτος,

σκυροδέμα, κλπ) με κατάλληλες μεθόδους (χρήση ασφλατοκόπτη, κλπ) στα προεπιλεγμένα σημεία εγκατάστασης των υπόγειων κάδων.

- ii. Εκσκαφή της τάφρου σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαστάσεις.
- iii. Φορτοεκφόρτωση των προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών σε όχημα του αναδόχου και ασφαλή τελική διάθεση τους σε κατάλληλους αποδέκτες - νομίμως λειτουργούσα μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ.
- iv. Ισοπέδωση και συμπύκνωση του πυθμένα της τάφρου.
- v. Διάστρωση σκυροδέματος C12/15 με ελαφρύ οπλισμό στον πυθμένα κάθε σκάμματος για διαμόρφωση του μπετόν καθαριότητας πάχους 10-15 cm (περίπου) προς αποφυγή τυχόν καθιζήσεων και την επίτευξη σωστού αλφαδιάσματος των κάδων με την επιφάνεια του περιβάλλοντα χώρου.
- vi. Επιπέδωση, αλφάδιασμα και εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος.

2° Στάδιο: Τοποθέτηση και εγκιβωτισμός των φρεατίων από οπλισμένο σκυροδέμα, διαμόρφωση καναλιών απορροής βρόχινου νερού και αποκατάσταση δαπέδων.

- i. Τοποθέτηση των προκατασκευασμένων φρεατίων εντός των ορυγμάτων με τη χρήση κατάλληλου ανυψωτικού μηχανισμού (γερανού). Στην περίπτωση συστοιχίας – νησίδας, τα φρεατία τοποθετούνται ευθυγραμμισμένα μεταξύ τους.
- ii. Πλήρωση – επίχωση του κενού μεταξύ των φρεατίων και των τοιχωμάτων της τάφρου με κατάλληλο αδρανές υλικό (πχ χαλίκι ή 3Α) σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του φρεατίου και εν συνεχεία συμπύκνωση του αδρανούς υλικού.
- iii. Διαμόρφωση καναλιών απορροής βρόχινων νερών περιμετρικά των υπόγειων κάδων, τοποθέτηση σωλήνων κατάλληλων διαστάσεων για τη διοχέτευση των νερών των καναλιών στο ρείθρο και σύνδεση με το δίκτυο αποχέτευσης.
- iv. Αποκατάσταση δαπέδων και της εκάστοτε επιφανειακής στρώσης του εδάφους στην κατάσταση πριν την επέμβαση (περιλαμβάνονται πλακοστρώσεις, οδοστρωσία, κράσπεδα κλπ). Επισημαίνεται ότι η αποκατάσταση της επιφάνειας της πλακόστρωσης θα πρέπει να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπεται η συσσώρευση νερού γύρω από τα κανάλια απορροής των βρόχινων νερών.
- v. Να σημειωθεί ότι η αποκατάσταση του σκάμματος και των δαπέδων θα πραγματοποιηθεί ακόμη και στην περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο εγκαταλειφθεί η τοποθέτηση κάδου στο αρχικά επιλεγμένο σημείο. Επιπροσθέτως, θα πρέπει να αποκαθίστανται με τον ίδιο τρόπο τυχόν δοκιμαστικές τομές του εδάφους (οδοστρώματος, πεζοδρομίου κλπ).

Υπομύημα α4: Προμήθεια εβδομήντα πέντε (75) πλήρων συγκροτημάτων υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων χωρητικότητας 3m<sup>3</sup> περίπου έκαστος, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς, εξοπλισμό και παρελκόμενα (αναλύονται διεξοδικά παρακάτω) πλήρως τοποθετημένων και έτοιμων προς χρήση σε σημεία που έχουν εγκριθεί από τα αρμόδια όργανα του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Οι προς προμήθεια υπόγειοι κάδοι θα πρέπει απαραίτητως:

- i. Να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι, σύγχρονοι, εξελιγμένοι και γνωστού κατασκευαστικού οίκου, απολύτως σύμφωνοι με τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.
- ii. Να είναι τυποποιημένης βιομηχανικής κατασκευής και να έχουν αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή/και στο εξωτερικό. **Πρωτότυπα συστήματα υπόγειων κάδων, που δεν έχουν δοκιμαστεί επιτυχώς δε θα γίνονται δεκτά.** Κατά συνέπεια, στην τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων θα υπάρχει σαφής αναφορά στην πόλη – περιοχή της Ελλάδας στην οποία έχουν τοποθετηθεί οι προτεινόμενοι υπόγειοι κάδοι, η χρονολογία τοποθέτησης τους καθώς και η ποσότητα των υπόγειων κάδων που τοποθετήθηκαν. Τεχνική προσφορά η οποία δεν περιλαμβάνει την ως άνω αναφορά θα θεωρείται ουσιαστικώς ελλιπής και **δε θα αξιολογείται.**
- iii. Η συγκρότηση κάθε ενός υπόγειου κάδου, θα προσφέρει μία συνολική γεωμετρική αποθηκευτική χωρητικότητα 3.000 λίτρων περίπου (απόκλιση ±10%).
- iv. Να είναι στιβαρής, ανθεκτικής κατασκευής, ώστε να διασφαλίζεται η μακρόχρονη χρήση τους χωρίς προβλήματα. Ειδικότερα το υπέργειο τμήμα θα πρέπει να εμφανίζει ανάλογο βιομηχανικό σχεδιασμό ώστε να διασφαλίζει την αρχιτεκτονική εναρμόνιση

με τον περιβάλλοντα χώρο του εκάστοτε σημείου εγκατάστασης. Ως εκ τούτου, οι τεχνικές προσφορές των διαγωνιζόμενων θα πρέπει να περιέχουν συγκεκριμένες τεχνικές προτάσεις συνοδευόμενες από τις σχετικές εικόνες προκειμένου να καθίσταται απολύτως σαφές το προτεινόμενο σχέδιο του υπέργειου τμήματος.

- v. Να είναι συγκροτημένοι με τέτοιο τρόπο, ώστε να παρέχουν τις απαιτούμενες συνθήκες ασφάλειας κατά τον χειρισμό τους.
- vi. Να είναι κατά το δυνατόν απλοί στο σχεδιασμό και τη λειτουργία τους έτσι ώστε να καθίστανται εύκολοι: α) ο χειρισμός τους (ανέλκυση από το φρεάτιο, τοποθέτηση στο σύστημα εκκένωσης του οχήματος αποκομιδής, άδειασμα του κάδου και επανατοποθέτηση στο φρεάτιο), β) η όποια (μηδαμινή) συντήρησή τους καθώς και γ) ο καθαρισμός τους, οπότε αυτός απαιτείται.
- vii. Να είναι κατάλληλοι για συνεργασία (άδειασμα) με τον υφιστάμενο στόλο απορριματοφόρων του Δήμου, δηλαδή με συμβατικού τύπου απορριματοφόρα οπίσθια φόρτωσης με μηχανισμό συμπίεσης απορριμμάτων τύπου πρέσας. Όσον αφορά στην εκκένωσή τους, αυτή θα επιτυγχάνεται, με προσαρμογή στους πλευρικούς βραχίονες ανατροπής του ανυψωτικού μηχανισμού του απορριματοφόρου οχήματος, με τον οποίο εκκενώνονται οι συμβατικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων. Ο μηχανισμός ανύψωσης – εκκένωσης των κάδων θα είναι σύμφωνος με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1501.
- viii. Να διαθέτουν κατάλληλα γεωμετρικά/ κατασκευαστικά χαρακτηριστικά έτσι ώστε να μπορούν να σχηματίζουν “νησίδες” συμπαγών διαστάσεων με “συστοιχίες” μιας-δύο-τριών-τεσσάρων μονάδων για την περισυλλογή οικιακών, εμπορικών & ανακυκλώσιμων απορριμμάτων από επιλεγμένα σημεία της πόλης.

Το υπόγειο τμήμα του συστήματος θα καλύπτεται από πλατφόρμα πεζοδρομίου στο κέντρο της οποίας θα προσαρμόζεται η χοάνη (πύργος) τροφοδοσίας απορριμμάτων. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην στεγανότητα του συστήματος. Ειδικότερα, το όλο σύστημα του υπόγειου κάδου θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένα επαρκή στεγανότητα σε υγρά, λάσπες και δυσάρεστες οσμές ενώ επιπροσθέτως να αποτρέπεται η είσοδος βρόχινων νερών, εντόμων κλπ. Προκειμένου οι διαγωνιζόμενοι να αποδείξουν την επαρκή στεγανότητα των προς προμήθεια υπόγειων κάδων, οφείλουν να συμπεριλάβουν στην τεχνική προσφορά τους προκαταρκτικά σχέδια στα οποία θα απεικονίζονται με σαφήνεια τα σημεία στεγάνωσης του συστήματος καθώς και ότι άλλο κρίνει ο κάθε διαγωνιζόμενος ως επαρκές αποδεικτικό στοιχείο στεγάνωσης.

Εντός του φρεατίου θα υπάρχει πλατφόρμα ασφαλείας η οποία θα ασφαλίζει «κλείνοντας» το φρεάτιο κατά τη διαδικασία αποκομιδής των απορριμμάτων για λόγους προστασίας τόσο των εργαζομένων όσο και των διερχόμενων κατά την αποκομιδή.

Όλα τα στοιχεία του συστήματος τα οποία δεν προδιαγράφονται αναλυτικά ακολούθως, θα είναι κατασκευασμένα από υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση και την ηλιακή ακτινοβολία.

Προκειμένου τα συγκροτήματα των εβδομήντα πέντε (75) υπόγειων κάδων να παραδοθούν πλήρως τοποθετημένα και έτοιμα προς χρήση, ο ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει για:

- i. Την εκτέλεση όλων των απαιτούμενων εργασιών συναρμολόγησης και εγκατάστασης όλων των επιμέρους τμημάτων & μηχανισμών, ήτοι επιγραμμικά:
  - Την τοποθέτηση του υπόγειου κάδου.
  - Την τοποθέτηση της πλατφόρμας πεζοδρομίου, της χοάνης (πύργου) εισαγωγής απορριμμάτων και την πλήρη αποκατάσταση του πεζοδρομίου και των δαπέδων – περιβάλλοντα χώρου στην κατάσταση πριν την επέμβαση (συμπεριλαμβανομένων πλακοστρώσεων, οδοστρωσίας, κράσπεδων κ.λπ.).
- ii. Την εκτέλεση όλων των εργασιών τελικής ρύθμισης των επιμέρους τμημάτων για την διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των υπόγειων κάδων ώστε οι υπόγειοι κάδοι να παραδοθούν σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας και έτοιμοι προς χρήση.

Οι υπόγειοι κάδοι θα εκκενώνονται μέσω του υφιστάμενου συστήματος οπίσθιας εκκένωσης

απορριμμάτων που διαθέτουν τα απορριμματοφόρα του Δήμου Θεσσαλονίκης με τη χρήση κατάλληλου ανυψωτικού μηχανισμού (τύπου παπαγάλου) προσαρμοσμένο σε κάθε ένα από τα 1 + 1 υπό προμήθεια οχήματα αποκομιδής του παρόντος τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τα βασικά επιμέρους τμήματα του συστήματος υπόγειας προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων είναι τα εξής:

1. **Το υπόγειο τμήμα του συστήματος, αποτελούμενο από:**
  - 1.1. **Το φρεάτιο εγκιβωτισμού.**
  - 1.2. **Τον κάδο προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων.**
  - 1.3. **Την πλατφόρμα ασφαλείας.**
2. **Το υπέργειο τμήμα, αποτελούμενο από:**
  - 2.1. **Την πλατφόρμα πεζοδρομίου.**
  - 2.2. **Τη χοάνη εισαγωγής απορριμμάτων.**
3. **Το σύστημα επιτήρησης στάθμης πλήρωσης των υπόγειων κάδων.**
4. **Το σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης.**

**Ακολουθεί τεχνική περιγραφή και οι βασικές τεχνικές προδιαγραφές των επιμέρους τμημάτων του συστήματος υπόγειας προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων.**

- 1.1. Φρεάτιο εγκιβωτισμού (υπόγειο τμήμα): Για την σταθεροποίηση του εδάφους και την στεγανοποίηση του συστήματος, το υπόγειο τμήμα θα αποτελείται από ένα φρεάτιο από προκατασκευασμένο οπλισμένο σκυρόδεμα, κατάλληλων προδιαγραφών (Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος ΦΕΚ 1561 Β' 2016 και πρότυπο ΕΛΟΤ EN 206-1 ή ανάλογο διεθνές πρότυπο) ώστε να διασφαλίζεται η αντοχή της κατασκευής.

Τα εν λόγω προκατασκευασμένα φρεάτια θα είναι κατάλληλου σχήματος και γεωμετρικών διαστάσεων ικανών για τον εγκιβωτισμό των αποσπώμενων κάδων υπόγειας αποθήκευσης απορριμμάτων και τα οποία θα εγκατασταθούν στα ήδη ανοιγμένα ορύγματα με δαπάνες και την αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου. Η τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει απαραίτητως προκαταρκτικό σχέδιο στο οποίο θα αναγράφονται οι εξωτερικές διαστάσεις καθώς και πάχος του φρεατίου.

Επισημαίνεται ότι για την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής στεγανότητας του υπόγειου φρεατίου από σκυρόδεμα, είναι επιβεβλημένη η σκυροδέτηση του σε μία φάση (μονομπλόκ), ώστε να αποφευχθούν οι ενώσεις που αποτελούν και σημεία αστοχίας, σ' ότι αφορά την στεγανότητα.

Το κάθε φρεάτιο ολόσωμης κατασκευής (μονομπλόκ) θα είναι κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας αντοχής C35/45 (κατ' ελάχιστον) με κατάλληλες προσμίξεις για την εξασφάλιση της στεγανότητας σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ελληνικό Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος ΦΕΚ 1561 Β' 2016, στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 206-1 ή ανάλογο διεθνές πρότυπο ενώ ο οπλισμός του θα είναι από χάλυβα οπλισμού κατάλληλης αντοχής και ποιότητας.

Η σκυροδέτηση του κάθε φρεατίου θα πρέπει να πραγματοποιηθεί σε μεταλλικό καλούπι, ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή τυποποίηση, ομοιομορφία αλλά και η καλύτερη δυνατή – ποιοτικά - τελική επιφάνεια.

Το καθαρό βάρος του φρεατίου εγκιβωτισμού θα είναι τουλάχιστον 4,000 kg, ενώ τα τοιχώματα του φρεατίου θα πρέπει να είναι ικανού πάχους (140 mm τουλάχιστον) έτσι ώστε να παρέχεται η απαιτούμενη αντοχή στην πίεση του εδάφους, ενώ παράλληλα το φρεάτιο θα πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα χαρακτηριστικά που να αποτρέπουν την εισροή υδάτων λόγω υψηλής στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα ή των νερών της βροχής εντός αυτού καθώς και τη διαρροή τυχόν υγρών και στραγγισμάτων προερχόμενων εκ των απορριμμάτων στο υπέδαφος.

Προς τεκμηρίωση της στεγανότητας και της αντοχής στις πιέσεις του εδάφους,



υποχρεωτικά οι υποψήφιοι θα προσκομίσουν σχέδια, αναλυτική στοιχειοθέτηση (μελέτη) και στατικούς υπολογισμούς σύμφωνα με τους ισχύοντες ευρωκώδικες υπογεγραμμένη από αρμόδιο μηχανικό, όπου θα τεκμηριώνεται η αντοχή και η στεγανότητα της κατασκευής σύμφωνα με τον χρησιμοποιούμενο τύπο σκυροδέματος και σιδηρού οπλισμού.

Το φρεάτιο εγκιβωτισμού θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο με τρόπο ώστε να επιτρέπει εύκολο καθαρισμό του εσωτερικού χώρου και την άντληση υγρών που ενδεχομένως να προκύψουν από την αποστράγγιση των απορριμμάτων.

Για την διευκόλυνση της εγκατάστασής τους, τα προκατασκευασμένα φρεάτια κατά την παράδοσή τους θα πρέπει να είναι έτοιμα για χρήση και να έχουν κατάλληλες διατάξεις ανάρτησης που θα επιτρέπουν την εύκολη, ασφαλή εναπόθεση και προσαρμογή τους μέσα στα ήδη ανοιγμένα ορύγματα.

Μείζονος σημασίας ζήτημα είναι και η αποτροπή τυχούσας καθίζησης προκατασκευασμένου φρεατίου μέσα στο έδαφος. Κατά συνέπεια, ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε επαρκή θεμελίωση του πυθμένα των ήδη ανοιγμένων ορυγμάτων. Συγκεκριμένα, η θεμελίωση θα πραγματοποιηθεί με διάστρωση σκυροδέματος (μπετόν καθαριότητας) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Πάχος σκυροδέματος διάστρωσης: κατ' ελάχιστον 10 cm.
- Κατηγορία αντοχής σκυροδέματος: C12/15 τουλάχιστον,

σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ελληνικό Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος ΦΕΚ 1561 Β' 2016, στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 206 ή ανάλογο διεθνές πρότυπο με ελαφρύ οπλισμό (ή ότι άλλο προβλέπει ο κατασκευαστής του συστήματος), με τρόπο ώστε να μη παρουσιάζονται προβλήματα καθίζησης του προκατασκευασμένου φρεατίου και κατά συνέπεια της συνολικής εγκατάστασης.

Επισημαίνεται ότι για τη διασφάλιση της ποιότητας, ο κατασκευαστής του προστατευτικού φρεατίου εκ σκυροδέματος θα πρέπει να κατέχει πιστοποίηση ISO 9001 & ISO 14001.

Κατά την εγκατάστασή τους, τα φρεάτια θα πρέπει να είναι κατάλληλα ευθυγραμμισμένα («αλφαδιασμένα») με την τελική επιφάνεια του περιβάλλοντα χώρου. Σε καμιά περίπτωση δε θα πρέπει να προκύπτουν προεξοχές ή εξογκώματα, που ενδέχεται να παρεμποδίζουν, να αποτρέπουν ή να καθίστανται επικίνδυνα για την ομαλή διέλευση των πεζών γύρω ή πάνω από την πλατφόρμα του φρεατίου. Περιμετρικά θα πρέπει απαραίτητως να υπάρχουν κατάλληλα κανάλια αποστράγγισης μέσω των οποίων θα μπορεί να διαφεύγει το νερό της βροχής χωρίς να παρουσιάζονται προβλήματα εισροής βρόχινου νερού μέσα στον χώρο του κάδου.

Ανακεφαλαιώνοντας, η επιτυχής εγκατάσταση των σκυροδέτων φρεατίων εγκιβωτισμού προϋποθέτει την πραγματοποίηση από τον ανάδοχο **ΟΛΩΝ** των απαραίτητων εργασιών διαμόρφωσης, κατασκευής δαπέδου απόθεσης των φρεατίων με τρόπο ώστε να είναι πλήρως εξασφαλισμένη η οριζόντια θέση τους καθώς και η αποφυγή καθιζήσεων, επίχωσης κλπ. Στην περίπτωση που διαπιστωθούν χαλαρά εδάφη, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση συμπίκνωσης και σταθεροποίησης τους. Σχετικά με τον σχεδιασμό του φρεατίου και την διασφάλιση όλων των παραπάνω, ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει πλήρη στοιχεία και σχέδια από τα οποία να προκύπτουν όλα τα παραπάνω.

1.2. Κάδος προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων (υπόγειο τμήμα): Ο εσωτερικός χώρος του προαναφερόμενου φρεατίου εγκιβωτισμού θα στεγάζει τον κάδο υπόγειας αποθήκευσης των απορριμμάτων.

Η συνολική γεωμετρική αποθηκευτική χωρητικότητα του κάδου αποθήκευσης απορριμμάτων θα είναι 3.000 λίτρα περίπου (απόκλιση  $\pm 10\%$ ), ενώ το καθαρό βάρος του κάδου δε θα είναι μεγαλύτερο των 150 kg. Η τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων θα πρέπει απαραίτητως να περιλαμβάνει προκαταρκτικό σχέδιο – σκαρίφημα με τις διαστάσεις και το βάρος του προσφερόμενου κάδου.

Θα είναι κατασκευασμένος από πρωτογενές πολυαιθυλένιο, υλικό που έχει αποδειχτεί

εμπράκτως πλήρως ανθεκτικό στη διάβρωση και επαρκώς εύκαμπτο ώστε να αντέχει σε κτυπήματα και προσκρούσεις. Ο πυθμένας του θα πρέπει να είναι απόλυτα στεγανός έναντι διαρροής υγρών.

Στην περίπτωση που ο προσφερόμενος τύπος κάδου περιλαμβάνει μεταλλικά στοιχεία ή εξαρτήματα, αυτά θα πρέπει να έχουν υποβληθεί σε κατάλληλη επεξεργασία προστασίας έναντι της διάβρωσης.

Η εκκένωση του κάδου θα πρέπει να επιτυγχάνεται υποχρεωτικά με την ανατροπή του μέσα στη χοάνη οπίσθιας φόρτωσης ενός συμβατικού απορριμματοφόρου οχήματος (τύπου πρέσας) σε συνεργασία με τους πλευρικούς βραχίονες (κατά DIN) κλασσικού τύπου ανυψωτικού μηχανισμού.

Ο κάδος θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με ασφαλείς και ανθεκτικές διατάξεις παραλαβής και ανύψωσης κάτω από το έδαφος οι οποίες θα συνεργάζονται με υδραυλικό γερανό με σύστημα απλού γάντζου ανύψωσης.

Όλη η συγκρότηση της κατασκευής του κάδου, και ιδίως η διάταξη ανάρτησης στο μηχανισμό γερανοφόρου πρέπει να αντέχει στο άθροισμα του απόβαρου και του ωφέλιμου φορτίου έκαστου κάδου (κατ' ελάχιστον 500 kg) προσαυξανόμενο με συντελεστή ασφαλείας 20% τουλάχιστον (η τεχνική προσφορά θα πρέπει απαραίτητως να αναφέρει το ωφέλιμο φορτίο του κάδου απορριμμάτων). Σε κάθε περίπτωση ο προσφερόμενος υπόγειος κάδος θα πρέπει να είναι σχεδιασμένος έτσι ώστε να διαθέτει εξαιρετική μηχανική αντοχή και να ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις του προτύπου EN 13071-1:2008 και ειδικότερα:

- a) Σε δοκιμές αντοχής σε εξωτερικές προσκρούσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.3.1 του προαναφερόμενου προτύπου.
- b) Σε δοκιμές αντοχής σε διατάξεις ανύψωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.3.2 του προαναφερόμενου προτύπου.
- c) Σε δοκιμές ευστάθειας του κάδου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.2.1 του προαναφερόμενου προτύπου.
- d) Σε δοκιμές αντοχής του κάδου σε εσωτερικές προσκρούσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.2.2 του προαναφερόμενου προτύπου.
- e) Σε δοκιμές ελεύθερης πτώσης του κάδου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.2.3 του προαναφερόμενου προτύπου.
- f) Σε δοκιμές διάβρωσης των μεταλλικών μερών του κάδου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 του προαναφερόμενου προτύπου.

Ο κάδος αποθήκευσης θα πρέπει να έχει την ικανότητα ασφαλούς αποθήκευσης απορριμμάτων οικιακού και εμπορικού τύπου καθώς και ανακυκλώσιμων απορριμμάτων με χαρακτηριστικά που επικρατούν στους αστικούς Δήμους της Ελλάδας και να έχει αντοχή στα αντίστοιχα φορτία που ασκούνται κατά της διαδικασίες αποκομιδής. Ιδιαίτερα η αντοχή του πλαστικού κελύφους/κάδου στα ανωτέρω φορτία πρέπει να επιτυγχάνεται χωρίς την αναγκαιότητα να περιβάλλεται από κάποιο ενισχυτικό πλαίσιο (π.χ. από μέταλλο το οποίο ενδεχομένως να κινδυνεύει λόγω της υγρασίας που αναπτύσσεται εντός του φρεατίου να υποστεί διάβρωση).

Σημειώνεται ότι για το σύνολο των εβδομήντα πέντε (75) υπόγειων κάδων (σε πλήρη συγκρότηση) που θα παραδοθούν στον Δήμο Θεσσαλονίκης, **θα παραδοθούν άνευ χρέωσης** στην Υπηρεσία:

- a) Επτά (7) εφεδρικοί κάδοι απολύτως όμοιοι με αυτόν ενός πλήρους συγκροτήματος.
- β) Επτά (7) εφεδρικές χοάνες εισαγωγής απορριμμάτων, απολύτως όμοιες με αυτή ενός πλήρους συγκροτήματος.
- γ) Εφεδρικό υλικό επικάλυψης για τις πλατφόρμες πεζοδρομίου επτά (7) υπόγειων κάδων, απολύτως όμοιο με το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί για την επικάλυψη των προς προμήθεια πλατφορμών πεζοδρομίου.

Επισημαίνεται ότι τα προαναφερόμενα εφεδρικά είδη (α), (β) και (γ) κατά την παράδοσή τους θα τιμολογηθούν σε μηδενική αξία, καθώς η αξία τους θα έχει ενσωματωθεί στην προσφερόμενη τιμή των υπό προμήθεια συστημάτων υπόγειων κάδων.

## Περιγραφή του τρόπου αποκομιδής του κάδου αποθήκευσης

Η εκκένωση του κάδου αποθήκευσης θα επιτυγχάνεται αποκλειστικά με την ανατροπή του μέσα στη χοάνη οπίσθιας φόρτωσης ενός συμβατικού απορριμματοφόρου οχήματος (τύπου πρέσας) μέσω των γνωστών πλευρικών βραχιόνων (κατά DIN) του κλασσικού τύπου ανυψωτικού μηχανισμού που είναι τοποθετημένος στα απορριμματοφόρα του Δήμου Θεσσαλονίκης. Προς τούτο τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του κάδου, θα πρέπει να είναι συμβατά για συνεργασία με τον εν λόγω ανυψωτικό μηχανισμό.

Ο κάδος αποθήκευσης θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με κατάλληλες διατάξεις παραλαβής και ανέλκυσης από το εγκιβωτισμένο φρεάτιο, οι οποίες θα συνεργάζονται με σύστημα απλού γάντζου αγκίστρωσης, ο οποίος θα ασφαλίσει ικανοποιητικά στο σύστημα ανάρτησης του κάδου.

Όλη η συγκρότηση της κατασκευής του κάδου, και ιδίως η διάταξη ανάρτησης στο μηχανισμό γερανοφόρου πρέπει να αντέχει στο άθροισμα του απόβαρου και του μέγιστου ωφέλιμου φορτίου έκαστου κάδου προσαυξανόμενο με συντελεστή ασφαλείας κατ' ελάχιστον 20%.

- 1.3. Πλατφόρμα ασφαλείας (υπόγειο τμήμα): Για την ασφάλεια του κοινού αλλά και του προσωπικού αποκομιδής κατά τη διαδικασία εξαγωγής, ανύψωσης και εκφόρτωσης του κάδου, το άνοιγμα του υπόγειου φρεατίου εγκιβωτισμού θα πρέπει να καλύπτεται προς αποφυγήν πτώσης κάποιου διερχόμενου άτομου εντός του φρεατίου. Το άνοιγμα του φρεατίου δύναται να καλύπτεται από μία μετακινούμενη πλατφόρμα, η οποία θα βρίσκεται κάτω από τον κάδο ή στα πλάγια του όταν αυτός είναι βυθισμένος εντός του φρεατίου. Κατά την εξαγωγή και ανύψωση του κάδου η εν λόγω πλατφόρμα θα μετακινείται αυτόματα προς τα πάνω κατά προτίμηση με μηχανικό τρόπο, ώστε να καλύπτει με ασφάλεια το άνοιγμα του υπόγειου τμήματος και να προστατεύει τους διερχόμενους για όσο διάστημα ο κάδος βρίσκεται εκτός του φρεατίου.

Η εν λόγω πλατφόρμα ασφαλείας θα πρέπει να παραμένει ασφαλισμένη σε στάθμη κατάλληλη σε σχέση με το πεζοδρόμιο υπό φορτίο ενός ατόμου βάρους έως 150 kg που τυχόν στέκεται πάνω σε αυτή. Η πλατφόρμα θα υποχωρεί προς τα κάτω με μηχανισμό απασφάλισης και μόνο κατά την εκ νέου βύθιση του κάδου εντός του φρεατίου.

Σε κάθε περίπτωση η πλατφόρμα ασφαλείας θα είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να διαθέτει εξαιρετική μηχανική αντοχή και να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του προτύπου EN 13071-2:2008 και ειδικότερα να ανταποκρίνεται πλήρως σε:

- α) Δοκιμή αντοχής σε φορτία έως 150 kg σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 6.2.2 του ανωτέρω προτύπου.
- β) Δοκιμή λειτουργικότητας σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 6.2.3 του ανωτέρω προτύπου.

Αν χρησιμοποιούνται μεταλλικά στοιχεία ή εξαρτήματα στην συγκρότηση της πλατφόρμας ασφαλείας, αυτά θα πρέπει να έχουν υποβληθεί σε κατάλληλη επεξεργασία προστασίας έναντι της διάβρωσης.

Προκειμένου να αποφευχθούν λειτουργικά προβλήματα, οι μηχανισμοί λειτουργίας της πλατφόρμας δε θα πρέπει να βασίζονται σε συστήματα αντίβαρων.

Επιπλέον, η ως άνω πλατφόρμα θα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με διατάξεις και μηχανισμούς που επιτρέπουν την εύκολη και ασφαλή πρόσβαση στο εσωτερικό χώρο του φρεατίου εγκιβωτισμού για τυχόν επεμβάσεις συντήρησης και καθαρισμού του φρεατίου.

Ανακεφαλαιωτικά, η τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα της προσφερόμενης πλατφόρμας ασφαλείας, διεξοδική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας της καθώς και συνοπτική αναφορά των επιμέρους συστατικών μερών της και του υλικού κατασκευής των.

- 2.1. Πλατφόρμα πεζοδρομίου (υπέργειο τμήμα): Το επάνω μέρος του φρεατίου εγκιβωτισμού του κάδου θα πρέπει να καλύπτεται με μια κατάλληλα διαμορφωμένη πλατφόρμα η οποία θα βρίσκεται στη στάθμη του πεζοδρομίου και αναλογών διαστάσεων που ταυτίζονται με την άνω περίμετρο του πλαισίου του φρεατίου εγκιβωτισμού, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής κυκλοφορία των πεζών πάνω από τον χώρο του υπόγειου κάδου.

Η πλατφόρμα πεζοδρόμου θα πρέπει να εφάπτεται με τέτοιο τρόπο ώστε αφενός να στεγανοποιεί επαρκώς το υπόγειο τμήμα του κάδου αποτρέποντας την έκλυση δυσάρεστων οσμών και την εισροή των νερών της βροχής εντός του φρεατίου, αφετέρου να μην δημιουργούνται προεξοχές ή υψομετρικές διαφορές μεταξύ του εδάφους (πεζοδρομίου) και της πλατφόρμας που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ατυχήματα στους διερχομένους πεζούς. Σε ορισμένα σημεία όπου η μορφολογία του εδάφους είναι τέτοια που σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων παρουσιάζονται κίνδυνοι να λιμνάζουν νερά, συνιστάται η πλατφόρμα πεζοδρομίου να έχει μια ελαφριά υψομετρική διαφορά με το πεζοδρόμιο για να αποτραπεί εισροή των νερών εντός του φρεατίου.

Η επιφάνεια της πλατφόρμας θα πρέπει να είναι ανθεκτική στη διάβρωση και στις φθορές, θα φέρει κατά προτίμηση κατάλληλη επικάλυψη με υλικά, όσο το δυνατό όμοια με αυτά που έχει το πεζοδρόμιο στο σημείο εγκατάστασης, όπως πλακίδια φυσικού πετρώματος γρανίτη, κυβόλιθο, πλακάκι κλπ, εναρμονιζόμενη πλήρως με τον περιβάλλοντα χώρο. Οι διαγωνιζόμενοι θα μπορούν να προσφέρουν πέραν της μίας λύσης σε ότι αφορά μόνον την επιφανειακή επένδυση χωρίς να μεταβάλλεται η τιμή της προσφοράς τους. Σε κάθε περίπτωση τον τελικό λόγο για την επιφανειακή επένδυση της πλατφόρμας πεζοδρομίου έχει η Διευθύνουσα Υπηρεσία κατά την έναρξη των παραλαβών.

Η πλατφόρμα πεζοδρόμου θα πρέπει να είναι στιβαρής μεταλλικής κατασκευής. Οι επιφάνειες των μεταλλικών στοιχείων της πλατφόρμας θα πρέπει να έχουν υποβληθεί σε κατάλληλη επεξεργασία προστασίας έναντι της διάβρωσης. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να αναφέρουν με σαφήνεια στην τεχνική τους προσφορά την επεξεργασία που θα έχουν υποστεί τα μεταλλικά στοιχεία της πλατφόρμας ενώ θα αναφέρουν και την ελάχιστη διάρκεια ζωής τους, η οποία θα είναι απαραίτητως μεγαλύτερη των δέκα (10) ετών. Θα κατατεθούν και οι σχετικές υπεύθυνες δηλώσεις.

Η πλατφόρμα θα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με κατάλληλους μηχανισμούς ή διατάξεις (π.χ. πνευματικά έμβολα) χάριν στους οποίους θα ανοίγει και κλείνει ώστε να μπορεί με ευκολία και ασφάλεια να παραλαμβάνεται ο κάδος αποθήκευσης κατά την φάση της αποκομιδής του. Το σύστημα ανοίγματος και κλεισίματος θα πρέπει να λειτουργεί χωρίς να απαιτείται εξωτερική πηγή ενέργειας (π.χ. ηλεκτρικό ρεύμα). Γενικά ο χειρισμός ανοίγματος και κλεισίματος της πλατφόρμας θα πρέπει να είναι εύκολος χωρίς να απαιτείται άσκηση μεγάλης μυϊκής δύναμης και σε κάθε περίπτωση να μπορεί να πραγματοποιείται από ένα άτομο σε συνήθη φυσική κατάσταση.

Επίσης, η πλατφόρμα πεζοδρομίου θα πρέπει να διαθέτει σύστημα κλειδώματος (ανοξειδωτη κλειδαριά) που θα την συγκρατεί με ασφάλεια σε κλειστή οριζόντια θέση. Το ξεκλείδωμα θα επιτυγχάνεται με κλειδί με το οποίο θα εφοδιάζεται το πλήρωμα της αποκομιδής. Για την αποτροπή πρόσβασης τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων, το κλειδί θα πρέπει να είναι ειδικού τύπου μη ευρέως διαδεδομένο αλλά κοινό για όλους τους υπόγειους κάδους (master key).

Η μηχανική αντοχή της πλατφόρμας σε φορτία θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις της παρ. 6.2.4 του προτύπου EN 13071-2.

Ανακεφαλαιωτικά, η τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει

προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα της προσφερόμενης πλατφόρμας πεζοδρομίου, αναφορά της εκτιμώμενης (μέγιστης) δύναμης η οποία απαιτείται για το άνοιγμα της προκειμένου να ανελκυστεί ο υπόγειος κάδος καθώς και συνοπτική αναφορά των επιμέρους συστατικών μερών της και του υλικού κατασκευής των.

- 2.2. Χοάνη εισαγωγής απορριμμάτων (υπέργειο τμήμα): Πάνω στην προαναφερόμενη πλατφόρμα πεζοδρομίου θα προσαρμόζεται το υπέργειο τμήμα του υπόγειου κάδου το οποίο θα αποτελείται από "χοάνη/πύργο" εισαγωγής των απορριμμάτων.

Επειδή η "χοάνη", μαζί με την πλατφόρμα πεζοδρομίου, αποτελεί το εμφανές σημείο της όλης της κατασκευής, θα πρέπει να παρουσιάζει ομοίως προσεγμένο και ελκυστικό σχεδιασμό. Επιπλέον για τη διασφάλιση της διαχρονικής ελκυστικής εμφάνισής της, το σώμα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304 ή καλύτερο ποιοτικώς) ή από μέταλλο με ισοδύναμες αντιδιαβρωτικές ιδιότητες ελάχιστου πάχους 1,50 mm.

Η "χοάνη" θα πρέπει να βρίσκεται στο κέντρο της πλατφόρμας και πάνω από το κέντρο του κάδου ώστε να επιτυγχάνεται ομαλή ισοκατανομή των απορριμμάτων που ρίπτονται μέσα στον κάδο υπόγειας αποθήκευσης. Θα είναι κυλινδρικού σχήματος και θα πρέπει να είναι σχετικά συμπαγών διαστάσεων, μέγιστου ύψους 1,2 m ώστε να εξασφαλίζεται η προσβασιμότητα χρήσης και για ΑΜΕΑ. Η "χοάνη" θα φέρει ένα στόμιο εισαγωγής ικανών διαστάσεων (διαμέτρου 70 cm κατ' ελάχιστον) ώστε να μπορεί να δέχεται σακούλες απορριμμάτων μεγάλου μεγέθους.

Θα μπορούν εγκατασταθούν κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των απορριμμάτων και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, δύο (2) διαφορετικοί τύποι χοάνης εισαγωγής απορριμμάτων: (1) για σύμμεικτα απορρίμματα και (2) για ανακυκλώσιμα υλικά/απορρίμματα συσκευασιών. Οι χοάνες θα φέρουν σήμανση της κατηγορίας και του τύπου των απορριμμάτων και εικονογραφημένες οδηγίες χειρισμού. Ο τύπος του κάδου που θα εγκατασταθεί σε κάθε σημείο θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Υποχρεωτικά θα πρέπει να φέρει κατάλληλη διάταξη σκέπαστρου (καπάκι) για την αποτροπή εισροής των νερών της βροχής και την έκλυση οσμών. Το καπάκι θα είναι κατασκευασμένο από κατάλληλο υλικό, κατά προτίμηση ίδιο με το σώμα της χοάνης τροφοδοσίας, ώστε να έχει την καλύτερη δυνατή εφαρμογή.

Το σκέπαστρο θα πρέπει να προσφέρει ευχερές και εύκολο άνοιγμα προς τους χρήστες με τη χρήση χειρολαβής καθώς και μηχανισμό ποδοχειριστήριου ενώ θα διαθέτει υποχρεωτικά μηχανισμό απόσβεσης επαναφοράς (αποσβεστήρα εμβόλου για υστέρηση στο κλείσιμο του σκέπαστρου της χοάνης) για προστασία έναντι ατυχήματος των χρηστών.

Σημείωση: Όλο το υπέργειο τμήμα αλλά κυρίως η χοάνη εισαγωγής απορριμμάτων είναι επιθυμητό να διαθέτει ειδική επίστρωση που να επιτρέπει την εύκολη αφαίρεση graffiti και αυτοκόλλητων.

Ανακεφαλαιωτικά, η τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα της προσφερόμενης χοάνης εισαγωγής απορριμμάτων στο οποίο θα αναγράφονται οι βασικές διαστάσεις της χοάνης, διεξοδική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας της καθώς και συνοπτική αναφορά των επιμέρους συστατικών μερών της και του υλικού κατασκευής των.

### **3. Σύστημα επιτήρησης στάθμης πλήρωσης των υπόγειων κάδων**

Για την αποτελεσματικότερη λειτουργία τους οι υπόγειοι κάδοι, θα φέρουν προσαρτημένο σύστημα επιτήρησης της πληρότητας τους, αποτελούμενο από αισθητήρες που θα τοποθετηθούν σε πρόσφορο σημείο, συνοδευόμενο από εφαρμογή συστήματος μετάδοσης μετρήσεων και λογισμικού (software) για την διαχείριση των δεδομένων, προσβάσιμο από το διαδίκτυο (web based system) και καλυπτόμενο από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 24 μηνών. Να σημειωθεί ότι τουλάχιστον για το χρονικό διάστημα ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας η εν λόγω παροχή θα είναι άνευ χρέωσης.

Οι αισθητήρες θα βρίσκονται σε κατάλληλο σημείο κάθε υπόγειου κάδου και θα έχουν την ικανότητα να καταγράφουν τις εξής βασικές λειτουργικές παραμέτρους:

- α) Τον βαθμό πλήρωσης του κάθε κάδου με τουλάχιστον τρεις (3) στάθμες μέτρησης (π.χ. 30%, 60% και 90%), και
- β) Τη θέση της πλατφόρμας πεζοδρομίου (θέση ανοικτή ή κλειστή).

Επιπροσθέτως, θα αποστέλλουν σήματα συναγερμού για:

- α) Χαμηλή τάση μπαταρίας,
- β) Χαμηλό σήμα δικτύου κινητής τηλεφωνίας, και
- γ) Απώλεια αισθητήρα μέτρησης.

Οι αισθητήρες του συστήματος πλήρωσης:

- α) Θα λειτουργούν με μπαταρίες οι οποίες θα εξασφαλίζουν λειτουργική αυτονομία τουλάχιστον δύο (2) ετών,
- β) Θα είναι στεγανοί (βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP66) και σχεδιασμένοι να αντέχουν σε εξαιρετικά αντίξοες συνθήκες καθώς και σε χημικούς ή/και διαβρωτικούς παράγοντες.
- γ) Θα έχουν την ικανότητα να μεταδίδουν σε προγραμματιζόμενη περιοδικότητα (π.χ. 5 φορές ανά 24ωρο) ασύρματα τα δεδομένα μετρήσεων μέσω δικτύου GPRS (ή νεώτερου) σε έναν κεντρικό "server" διαχείρισης. Ο Δήμος θα μπορεί να έχει πρόσβασης στα δεδομένα μέσω διαδικτύου μέσω εξατομικευμένων κωδικών πρόσβασης.

Οι διαγωνιζόμενοι θα αναφέρουν στην προσφορά τους τον κατασκευαστικό οίκο καθώς και το μοντέλο-τύπο του προσφερόμενου αισθητήρα.

Τα ελάχιστα λειτουργικά χαρακτηριστικά του λογισμικού διαχείρισης είναι:

- Λειτουργία 24 ώρες/ημέρα, 7 ημέρες/εβδομάδα, με πρόσβαση μέσω διαδικτύου και με δυνατότητα παραμετροποίησης των αισθητήρων μέσω του λογισμικού.
- Απεικόνιση τελευταίων μετρήσεων, τοποθεσίας με χρήση λεκτικού και GIS (γεωκωδικοποίησης).
- Απεικόνιση ιστορικών στοιχείων για κάθε θέση υπόγειου κάδου και παραγωγή αναφοράς με τα ιστορικά στοιχεία του.
- Απεικόνιση συναγερμών για κάθε θέση υπόγειου κάδου (π.χ. ανοικτή πλατφόρμα κυκλοφορίας, χαμηλή μπαταρία, χαμηλό σήμα, λάθος μέτρησης).
- Παραγωγή βέλτιστης διαδρομής αποκομιδής σύμφωνα με το επίπεδο πλήρωσης των υπόγειων κάδων ανά ζώνη.
- Δυνατότητα ορισμού τύπων υπόγειων κάδων (π.χ. σύμμεικτα απορρίμματα, ανακυκλώσιμα, κλπ)

Με τη θέση σε λειτουργία του συστήματος επιτήρησης στάθμης πλήρωσης, ο ανάδοχος θα προβεί στην εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου για τη χρήση του.

Προκειμένου να είναι εύχρηστο και κατανοητό για το προσωπικό που θα έχει τη μέριμνα του χειρισμού του, το λογισμικό θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί σε "περιβάλλον" της ελληνικής γλώσσας.

#### **4. Σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης**

Κάθε ένας από τους υπόγειους κάδους θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με σύστημα πυρανίχνευσης και αυτόματης κατάσβεσης, ειδικής σχεδίασης έτσι ώστε να αντέχει στις αντίξοες συνθήκες της συγκεκριμένης εφαρμογής.

Το σύστημα πυρανίχνευσης και αυτόματης κατάσβεσης θα πρέπει απαραίτητως να είναι ικανό να λειτουργεί αυτόνομα χωρίς την ανάγκη διασύνδεσης με εξωτερική πηγή ενέργειας.

Το χρησιμοποιούμενο υλικό κατάσβεσης δε θα πρέπει να περιέχει τοξικές ουσίες που θα αποτελούσαν κίνδυνο για την υγεία ανθρώπων ή ζώων καθώς και για το

Το σύστημα θα πρέπει να έχει μηδαμινές ανάγκες συντήρησης καθώς και εγγυημένη λειτουργία για ελάχιστη διάρκεια επτά (7) ετών χωρίς να απαιτείται κάποια παρέμβαση συντήρησης. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει τις προβλεπόμενες εγκρίσεις από την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

Η τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων θα πρέπει απαραίτητως να περιλαμβάνει αναλυτική τεχνική περιγραφή καθώς και φωτογραφίες του προσφερόμενου συστήματος πυρανίχνευσης και αυτόματης κατάσβεσης. Από την τεχνική περιγραφή του εν λόγω συστήματος θα προκύπτει ότι προσφερόμενο σύστημα είναι σε θέση να καλύψει όλη την πιθανή περιοχή κινδύνου στην περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς εντός του κάδου.

Ανακεφαλαιωτικά, η τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα-φωτογραφίες του προσφερόμενου συστήματος πυρανίχνευσης και κατάσβεσης, διεξοδική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας του συστήματος καθώς και συνοπτική αναφορά των επιμέρους συστατικών μερών του και του υλικού κατασκευής των.

#### Συντήρηση, Ανταλλακτικά

Στο πλαίσιο της συντήρησης του συστήματος των υπόγειων κάδων και κατ' ελάχιστον για το διάστημα της απαιτούμενης εγγύησης καλής λειτουργίας (24 μήνες από την ημερομηνία οριστικής παράδοσης του συστήματος υπόγειων κάδων), οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους άνευ χρέωσης τα ακόλουθα:

- a) Τον εκ περιτροπής καθαρισμό και των κάδων τέσσερις (4) φορές ανά έτος, δηλαδή, ανά 3 μήνες.
- b) Τους προβλεπόμενους ελέγχους και την απαιτούμενη συντήρηση του συστήματος, όπως αυτοί ορίζονται από τον κατασκευαστή του συστήματος. Να σημειωθεί ότι η προσφορά των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει διεξοδική αναφορά των προβλεπόμενων ελέγχων και της απαιτούμενης συντήρησης καθώς και των απαραίτητων αναλωσίμων υλικών συντήρησης.

Όσον αφορά στα ανταλλακτικά, οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συμπεριλάβουν στην τεχνική τους προσφορά κατάλογο ανταλλακτικών που ενδεχομένως να απαιτηθεί αντικατάστασή τους μετά από κάποιο χρονικό διάστημα λειτουργίας.

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να εγγυηθούν τουλάχιστον δεκαετή κάλυψη ανταλλακτικών για το σύνολο του συστήματος των υπόγειων κάδων, ο δε χρόνος ανταπόκρισης σε οποιαδήποτε ζήτηση ανταλλακτικού δε θα πρέπει να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες. Επιπροσθέτως, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν παρακαταθήκη των πιο συχνά χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών έτσι ώστε να καλύψουν τυχόν βλάβες του συστήματος το αργότερο εντός 48 ωρών από την έγγραφη ειδοποίηση της Υπηρεσίας.

Αναφορικά με τα προαναφερόμενα στο παρόν εδάφιο «Συντήρηση, Ανταλλακτικά», θα κατατεθεί μαζί με την τεχνική προσφορά και σχετική υπεύθυνη δήλωση από όλους τους διαγωνιζόμενους.

#### Εγγύηση συστήματος υπόγειων κάδων

Εγγύηση καλής λειτουργίας: κατ' ελάχιστον δύο (2) έτη.

Ως ημερομηνία έναρξης της εγγύησης ορίζεται η ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συστήματος.

Λόγω της κρίσιμότητας του συστήματος υπόγειων κάδων στην εύρυθμη λειτουργία συλλογής απορριμμάτων, για το διάστημα ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης βλαβών θα γίνεται το πολύ εντός 24 ωρών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης ενώ η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός 72 ωρών.

Μετά την παρέλευση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Δήμος Θεσσαλονίκης δύναται να συνάψει σύμβαση συντήρησης με τον ανάδοχο με όρους όμοιους με τους προαναφερόμενους.

#### Παράδοση συστήματος υπόγειων κάδων

Οι υπό προμήθεια υπόγειοι κάδοι θα παραδοθούν τμηματικά κατά την διάρκεια της σύμβασης πλήρως τοποθετημένοι και έτοιμοι προς λειτουργία στα προβλεπόμενα σημεία εγκατάστασης ως ορίζεται στο χρονοδιάγραμμα του προϋπολογισμού. Επισημαίνεται ότι οι πρώτοι σαράντα (40) υπόγειοι κάδοι θα πρέπει απαραίτητως να παραδοθούν (πλήρως τοποθετημένοι και έτοιμοι προς χρήση) 150 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και απαρέγκλιτα οι πρώτοι πενήντα (50) υπόγειοι το αργότερο έως τις 30/12/2023. Η παράδοση της υπολειπόμενης ποσότητας των είκοσι πέντε (25) υπόγειων κάδων (πλήρως τοποθετημένων και έτοιμων προς χρήση) θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τον προγραμματισμό της Διευθύνουσας Υπηρεσίας μέχρι τη λήξη της σύμβασης. Ο ανάδοχος οφείλει να καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να ανταποκριθεί στις ανάγκες και τον προγραμματισμό της Υπηρεσίας Να σημειωθεί ότι ο Δήμος Θεσσαλονίκης θα προβαίνει σε τμηματικές πληρωμές ανά 25 υπόγειους κάδους, πλήρως τοποθετημένων και έτοιμων προς χρήση.

Επισημαίνεται ότι οι ομάδες εργασίας του αναδόχου θα πρέπει να διαθέτουν την ευελιξία να εργαστούν Σάββατο ή / και Κυριακή καθώς και σε ώρες με μικρή κυκλοφορία (π.χ. πρώτες πρωινές) εάν αυτό διευκολύνει τη διεξαγωγή των εργασιών.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει και να εγκαθιστά τα υπόγεια συστήματα κάδων μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης/ εγκατάστασης δύναται να οδηγήσει στην κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να προβεί σε παράδοση, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την παράδοση.

Ο ανάδοχος οφείλει να μεριμνήσει με δικά του έξοδα (με επικουρία του Δήμου Θεσσαλονίκης) για την έκδοση όλων των απαιτούμενων σχετικών αδειών από τις αρμόδιες Αρχές/ Φορείς της πόλης (π.χ. Τροχαία Θεσσαλονίκης, κλπ) προκειμένου να προβεί στην εγκατάσταση των υπόγειων κάδων.

Τμήμα (β): Προμήθεια ενός (1) ειδικού απορριματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας 10 m<sup>3</sup> (± 10%), κατάλληλου για την αποκομιδή των νέων αλλά και των ήδη τοποθετημένων υπόγειων κάδων.

Προκειμένου να ανταποκριθεί ο Δήμος Θεσσαλονίκης στις ανάγκες αποκομιδής των νέων υπόγειων κάδων καθίσταται απαραίτητη η προμήθεια ενός (1) ειδικού οχήματος αποκομιδής (και ενός απορριματοφόρου οχήματος με ενσωματωμένο μηχανισμό πλύσης υπόγειων κάδων, το οποίο περιγράφεται αναλυτικά στο τμήμα δ παρακάτω). Λόγω των περιορισμών στην πρόσβαση ορισμένων εκ των σημείων στα οποία θα ανοιχτούν τα ορύγματα και στα οποία θα τοποθετηθούν οι υπόγειοι κάδοι (στενοί δρόμοι, απροσπέλαστοι από ευμεγέθη οχήματα), το νέο απορριματοφόρο όχημα θα πρέπει να είναι διαξονικό ικανού μεγέθους, δηλαδή, απορριματοφόροι τύπου πρέσας χωρητικότητας 10 m<sup>3</sup> (± 10%).



Το προαναφερόμενο απορριματοφόρο όχημα θα είναι εξοπλισμένο με ανυψωτικό μηχανισμό (γερανό τύπου παπαγάλου) αποκομιδής υπόγειων κάδων, ανυψωτικής ικανότητας 600 kg (τουλάχιστον) σε απόσταση 5,5 m (τουλάχιστον) από την κολόνα έδρασης, ο οποίος περιγράφεται διεξοδικά παρακάτω στο εδάφιο «12. Ανυψωτικοί Μηχανισμοί Αποκομιδής Υπόγειων Κάδων».

Το εν λόγω όχημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, προσφάτου κατασκευής και να 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.

Παρακάτω παρατίθενται αναλυτικά οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια οχήματος.

### 1. Πλαίσιο οχήματος

Αναφορικά με το πλαίσιο του προς προμήθεια οχήματος, θα είναι καινούριο, αμεταχείριστο, πρόσφατης κατασκευής, του τελευταίου τύπου και σχεδιασμού του κατασκευαστή, διαξονικό, με κίνηση στον οπίσθιο άξονα. Ο τύπος του πλαισίου θα είναι 4 X 2.

Το προσφερόμενο όχημα θα είναι λευκού χρώματος, με χαρακτηριστικά που φέρουν όλα τα οχήματα του Δήμου Θεσσαλονίκης (κίτρινες λωρίδες και διακριτικό αριθμό ΔΘ). Η τεχνική προσφορά των συμμετεχουσών εταιρειών για το προσφερόμενο όχημα θα αναφέρει με σαφήνεια τα ακόλουθα στοιχεία:

- Τον τύπο και το μοντέλο του οχήματος.
- Την έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού.
- Τη χώρα κατασκευής.

### 2. Κινητήρας οχήματος

Θα είναι πετρελαίου, νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας EURO 6 (ή μεταγενέστερο), υγρόψυκτος, 4/χρονος, κατ' ελάχιστον 4/κύλινδρος, ισχύος και ροπής ως ακολούθως:

- Ισχύς: 230 hp (κατ' ελάχιστον) και
- Ροπή: 850 Nm (κατ' ελάχιστον)
- Κυβισμός: 4.500 cc (κατ' ελάχιστον)

Οι κατατεθείσες τεχνικές προσφορές θα αναφέρουν με σαφήνεια τα παραπάνω στοιχεία του προσφερόμενου οχήματος ενώ θα συμπεριλαμβάνουν απαραίτητως και τα αντίστοιχα διαγράμματα ροπής και ισχύος σε συνάρτηση με τις στροφές του κινητήρα, καθώς και τη μέγιστη ροπή και ιπποδύναμη.

### 3. Διαστάσεις και βάρη οχήματος

- Συνολικό μεικτό φορτίο: 15 tn ( $\pm 10\%$ ).
- Συνολικό ωφέλιμο φορτίο<sup>(\*)</sup>: 5 tn (τουλάχιστον).
- Συνολικό πλάτος (εξαιρουμένων των καθρεπτών):  $\leq 2.350$  mm.
- Συνολικό μήκος:  $\leq 7.700$  mm.

Το όχημα θα πρέπει να πληροί όλους τους κανόνες ασφάλειας και προστασίας προσωπικού που ισχύουν στην Ε.Ε.

Οι κατατεθείσες τεχνικές προσφορές θα αναφέρουν με σαφήνεια τα παραπάνω στοιχεία του προσφερόμενου οχήματος.

(\*): Ως ωφέλιμο φορτίο νοείται η εναπομένουσα ικανότητα φόρτωσης αν από το ολικό μεικτό επιτρεπόμενο φορτίο αφαιρεθεί το ίδιο νεκρό βάρος στο οποίο περιλαμβάνεται η καμπίνα οδήγησης, το προσωπικό (οδηγός και δύο εργάτες), το βάρος του καυσίμου, του λιπαντικού ελαίου, του ψυκτικού υγρού, του εφεδρικού τροχού και των εργαλείων συντήρησης, το βάρος της υπερκατασκευής (κενής απορριμμάτων) με τον μηχανισμό

4. Σύστημα διεύθυνσης οχήματος

Στο όχημα θα πρέπει απαραίτητως:

- α) Το τιμόνι να βρίσκεται στο αριστερό μέρος και
- β) Να είναι υποβοηθούμενο.

5. Κιβώτιο ταχυτήτων οχήματος

Στο όχημα το κιβώτιο ταχυτήτων θα πρέπει απαραίτητως:

- α) Να είναι αυτοματοποιημένο ή αυτόματο.
- β) Να διαθέτει εργοστασιακά τοποθετημένο δυναμολήπτη (P.T.O.), ο οποίος θα είναι κατάλληλος για την λειτουργία του υδραυλικού συστήματος της υπερκατασκευής.

6. Σύστημα πέδησης οχήματος

Στο όχημα το σύστημα πέδησης θα πρέπει απαραίτητως:

- α) Να είναι σύμφωνο με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ και τις σύγχρονες προδιαγραφές της Ε.Ε.
- β) Να διαθέτει σύστημα αντιμπλοκαρίσματος τροχών (A.B.S.).
- γ) Να φέρει χειρόφρενο ικανό για ακινητοποίηση του φορτωμένου φορτηγού. Σε περίπτωση βλάβης στο σύστημα (π.χ. απώλεια πίεσης αέρα) τότε το φορτηγό θα ακινητοποιείται.

Να σημειωθεί ότι το προσφερόμενο όχημα θα πρέπει να διαθέτει και «μηχανόφρενο» (δευτερεύον σύστημα πέδησης), το οποίο θα υποβοηθά το κυρίως σύστημα πέδησης αυξάνοντας την ασφάλεια κατά την οδήγηση σε κεκλιμένο έδαφος και βελτιώνοντας τον έλεγχο του οχήματος με πλήρες φορτίο.

7. Σύστημα ανάρτησης οχήματος

Οι κατατεθείσες τεχνικές προσφορές θα πρέπει απαραίτητως να περιλαμβάνουν διεξοδική περιγραφή των συστημάτων ανάρτησης όλων των αξόνων του προσφερόμενου οχήματος.

8. Ελαστικά οχήματος

Εκτός των ελαστικών επί των αξόνων, το όχημα θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει εφεδρικό τροχό. Οι διαστάσεις των ελαστικών επισώτρων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις διαστάσεις που αναφέρει η ευρωπαϊκή έγκριση του οχήματος. Τα ελαστικά επίσωτρα θα είναι σύμφωνα με την Οδηγία 2001/43/EK ή/και νεότερη τροποποίηση αυτής, θα ανταποκρίνονται στους κανονισμούς ETRTO και φέρουν σήμανση με τον αριθμό της ευρωπαϊκής πιστοποίησης (E ή e) που έχουν λάβει.

Το πέλμα των ελαστικών επισώτρων θα είναι κατάλληλο για χρήση σε άσφαλτο.

9. Χώρος οδήγησης οχήματος

Η καμπίνα του προσφερόμενου οχήματος θα είναι μονωμένη έναντι θερμότητας και θορύβου. Το κάθισμα του οδηγού θα πρέπει απαραίτητως να είναι εργονομικών προδιαγραφών, να διαθέτει ανάρτηση και να είναι πλήρως ρυθμιζόμενο. Το όχημα θα φέρει απλό κάθισμα για δύο (2) συνοδηγούς.

Το όχημα θα πρέπει απαραίτητως να φέρει πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ, να είναι εφοδιασμένο με τους προβλεπόμενους καθρέπτες, φωτιστικά και ηχητικά σώματα.

Ολόκληρος ο θάλαμος του οχήματος θα διαθέτει απαραίτητως ανεξάρτητο, εξελεγμένο σύστημα ανάρτησης και θα είναι ανακλινόμενος για εύκολη πρόσβαση στον χώρο του κινητήρα.

Το όχημα θα είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα όργανα και δείκτες

παρακολούθησης της λειτουργίας του κινητήρα και γενικά της πορείας του οχήματος. Θα φέρει συστήματα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού (air condition).

Οι κατατεθείσες τεχνικές προσφορές θα περιλαμβάνουν διεξοδική αναφορά στα επιπρόσθετα στοιχεία της καμπίνας οδήγησης του οχήματος καθώς και σε τυχόν ανέσεις που διαθέτει.

#### 10. Εξοπλισμός οχήματος

Το όχημα θα παραδοθεί απαραίτητως με κατ' ελάχιστον τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- Ραδιόφωνο και σύγχρονο μέσο αναπαραγωγής ήχου (πχ USB Port με δυνατότητα αναπαραγωγής ήχου).
- Φάρο οροφής.
- Βομβητή όπισθεν.
- Ταχογράφος.
- Πλήρη εφεδρικό τροχό με ελαστικό επίσωτρο και ζάντα (σώτρο), συνοδευόμενο από τα απαραίτητα εργαλεία για την αντικατάσταση του, τοποθετημένο σε ευχερή θέση.
- Φαρμακείο, τρίγωνο και ότι άλλο απαιτείται από τον Κ.Ο.Κ.
- Εγχειρίδια λειτουργίας σε φυσική ή ηλεκτρονική μορφή.
- Πυροσβεστήρες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. και την έγκριση τύπου, τοποθετημένοι σε κατάλληλες, εύκολα προσβάσιμες θέσεις (βάσεις).

Οι κατατεθείσες τεχνικές προσφορές θα περιλαμβάνουν σαφή αναφορά στα παραπάνω στοιχεία.

#### 11. Υπερκατασκευή οχήματος

Οι υπερκατασκευή του οχήματος θα πρέπει απαραίτητως να είναι καινούρια με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική χωρητικότητα: 10 m<sup>3</sup> (±10%).
- Συμπύεση απορριμμάτων: Η συνολική συμπύεση των ανακυκλώσιμων απορριμμάτων ως προς τον ωφέλιμο όγκο της υπερκατασκευής θα είναι τουλάχιστον 500kg/m<sup>3</sup> ανάλογα με την σύνθεση των απορριμμάτων και η συνολική σχέση όγκου συμπιεσμένων απορριμμάτων προς ασυμπιεστα θα είναι τουλάχιστον 5:1.

Στις κατατεθείσες τεχνικές προσφορές θα υπάρχει σαφής αναφορά του εργοστάσιου κατασκευής της υπερκατασκευής.

Το σώμα της υπερκατασκευής θα είναι εξ' ολοκλήρου μεταλλικό και θα περιλαμβάνει τον χώρο φόρτωσης των απορριμμάτων, ο οποίος θα είναι κλειστός με θυρίδα φόρτωσης στο πίσω μέρος έτσι ώστε τα απορρίμματα να είναι αθέατα.

Η υπερκατασκευή θα είναι κατάλληλη για φόρτωση απορριμμάτων συσκευασμένων σε πλαστικούς σάκους, σε χαρτοκιβώτια ή ξυλοκιβώτια καθώς και για απορρίμματα χωρίς συσκευασία που θα φορτώνονται με φτυάρι κ.λπ.

Περιμετρικά το υλικό κατασκευής της υπερκατασκευής θα είναι χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστον 3 mm διαμορφωμένο με κυρτά λεία πλαϊνά.

Το δάπεδο της υπερκατασκευής θα είναι κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστον 4 mm.

Όλες οι συγκολλήσεις επί της υπερκατασκευής πρέπει απαραίτητως να είναι πλήρεις ραφές σε ολόκληρο το μήκος των συνδεόμενων επιφανειών.

Η έξοδος των καυσαερίων του κινητήρα θα γίνεται με κατακόρυφη εξάτμιση πίσω από την καμπίνα του οδηγού με μονωμένο σωλήνα εξάτμισης και εξαγωγή που εμποδίζει την είσοδο του νερού της βροχής.

Το συνολικό πλάτος της υπερκατασκευής δε θα πρέπει να υπερβαίνει αυτό του

οχήματος-πλαisiού. Η υπερκατασκευή θα τοποθετηθεί / βιδωθεί με ασφάλεια πάνω στο σασί με εξασφάλιση της κατανομής των βαρών. Όλοι οι μηχανισμοί στην υπερκατασκευή θα είναι επισκέψιμοι.

Οι τεχνικές προσφορές των διαγωνιζομένων θα πρέπει απαραίτητως να αναφέρουν με σαφήνεια το βάρος της υπερκατασκευής καθώς και το ωφέλιμο βάρος του οχήματος. Η κατανομή βαρών θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του πλαisiού. Η κιβωτάμαξα θα είναι πλήρως στεγανή.

## 12. Ανυψωτικοί Μηχανισμοί Αποκομιδής Υπόγειων Κάδων.

Προκειμένου να είναι δυνατή η αποκομιδή των απορριμμάτων από τους υπόγειους κάδους της παρούσας μελέτης, στο προς προμήθεια όχημα θα πρέπει να τοποθετηθεί ανυψωτικός μηχανισμός υδραυλικού γερανού.

Ο εν λόγω ανυψωτικός μηχανισμός γερανού θα είναι μικρός, ελαφρύς, (ώστε να μην επηρεάζει σημαντικά το ωφέλιμο φορτίο του οχήματος) και θα τοποθετηθεί υποχρεωτικά στην οροφή της υπερκατασκευής του απορριμματοφόρου. Θα είναι τύπου «παπαγάλου» με απλό γάντζο για την εξαγωγή του κάδου από το υπόγειο φρεάτιο.

Ο μηχανισμός του υδραυλικού γερανού θα είναι απολύτως καινούργιος, αμεταχείριστος, έντεχνης στιβαρής κατασκευής, κατάλληλος να τοποθετηθεί στην οροφή κιβωτάμαξας ενός απορριμματοφόρου, περιορισμένου απόβαρου και ανυψωτικής ικανότητας ικανής για την ανύψωση του κάδου υπόγειας αποθήκευσης και την προσαρμογή του στον ανυψωτικό μηχανισμό εκκένωσης του κάδου, δια του οποίου θα επιτυγχάνεται η ανατροπή του, για την εκκένωσή του εντός της χοάνης στο πίσω μέρος του απορριμματοφόρου.

Ο γερανός θα λειτουργεί με σύστημα απλού γάντζου και θα πρέπει να είναι ικανός να παραλάβει ένα κάδο βυθισμένο στο έδαφος και να τον μετακινήσει προς το απορριμματοφόρο (με χειρισμό κατάλληλου χειριστηρίου) έτσι ώστε ο κάδος να μπορεί να ανατραπεί μέσα στη χοάνη προκειμένου να εκκενωθεί από τα απορρίμματα και στη συνέχεια να τον επανατοποθετήσει στη θέση του.

Η τοποθέτηση του γερανού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, κατά τρόπο έτσι ώστε να μην επηρεαστεί ούτε η ωφέλιμη χωρητικότητα της κιβωτάμαξας αλλά ούτε και ο οπίσθιος πρόβολος του οχήματος. Για το λόγο αυτό τοποθέτηση του γερανού ανάμεσα στην καμπίνα του οδηγού και την υπερκατασκευή δε θα γίνει αποδεκτή.

Ο γερανός-θα πρέπει να είναι περιστροφικού τύπου και η περιστρεφόμενη βάση του θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα περιστροφής περίπου 360°. Η περιστρεφόμενη βάση του υδραυλικού γερανού, θα πρέπει να εδράζεται με πλήρη ασφάλεια πάνω στην οροφή της κιβωτάμαξας του απορριμματοφόρου. Το συνολικό βάρος του υδραυλικού γερανού, μαζί με όλα τα παρελκόμενα λειτουργικά του όργανα, δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 700 kg, έτσι ώστε να μην επηρεάζεται σημαντικά το εκμεταλλεύσιμο ωφέλιμο φορτίο του οχήματος σε απορρίμματα. Επιπλέον, δε θα πρέπει να επηρεάζεται αισθητά το κέντρο βάρους του οχήματος και να μην απαιτείται η τοποθέτηση συστήματος ποδαρικών σταθεροποίησης.

Η ακτίνα δράσης του γερανού (ολικό μήκος οριζοντίου αναπτύγματος μετρούμενο από το κέντρο της κολώνας έδρασης), θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 6,5m, η δε ανυψωτική ικανότητα του γερανού, θα πρέπει να εξασφαλίζει σε απόσταση 6 m από την κολώνα έδρασης τη δυνατότητα παραλαβής ενός κάδου υπόγειας αποθήκευσης απορριμμάτων, μεικτού φορτίου τουλάχιστον 400 kg. Σε κάθε περίπτωση, η ανυψωτική ικανότητα του γερανού θα πρέπει να διασφαλίζει την ανέλκυση ενός γεμάτου υπογείου κάδου και την απόθεσή του στον μηχανισμό εκκένωσης του απορριμματοφόρου. Κατά συνέπεια, η κολώνα έδρασης του γερανού θα τοποθετηθεί σε τέτοιο σημείο επί της υπερκατασκευής έτσι ώστε ο γερανός να μπορεί ευχερώς να ανελκύσει τον υπόγειο κάδο από το φρεάτιο στο οποίο είναι τοποθετημένος και να τον αποθέσει στον μηχανισμό εκκένωσης του απορριμματοφόρου. Η τεχνική προσφορά των διαγωνιζομένων θα περιλαμβάνει απαραίτητως σκαρίφημα, αντίστοιχο του ακόλουθου σκαριφήματος νο.1, στο οποίο κατ' ελάχιστον θα αναγράφονται απαραίτητως:

- i) Η ακτίνα δράσης του γερανού, η οποία απαραίτητως θα είναι  $\geq 6,5$  m από το κέντρο

- ii) Η ικανότητα φόρτωσης: α) Στη μέγιστη ακτίνα δράσης του γερανού, β) σε απόσταση 6 m από το κέντρο της κολώνας έδρασης (η οποία απαιτητάως θα είναι  $\geq 400$  kg), γ) σε απόσταση 5,5 m από το κέντρο της κολώνας έδρασης (η οποία απαιτητάως θα είναι  $\geq 600$  kg) και δ) σε απόσταση 4,5 m από το κέντρο της κολώνας έδρασης (η οποία απαιτητάως θα είναι  $\geq 700$  kg).
- iii) Οι αποστάσεις x και y, που δηλώνουν το σημείο τοποθέτησης της κολώνας έδρασης του γερανού επί της υπερκατασκευής καθώς και οι βασικές διαστάσεις του οχήματος, δηλαδή, συνολικό μήκος (με τοποθετημένη την υπερκατασκευή επί του οχήματος), συνολικό πλάτος (εξαιρουμένων των καθρεπτών) και ολικό ύψος.

#### **Σκαρίφημα N.1**

Στην άκρη του τελευταίου τηλεσκοπικού βελονιού, θα πρέπει να υπάρχει γάντζος ασφαλείας για την ανάρτηση των υπόγειων κάδων. Η παροχή της υδραυλικής ενέργειας θα δίνεται στο γερανό από την υδραυλική αντλία της υπερκατασκευής του οχήματος, μέσω κατάλληλου τριοδικού διακόπτη ροής.

Κατά τον σχεδιασμό του υδραυλικού κυκλώματος θα πρέπει απαιτητάως να προβλεφθεί η αποτροπή της κίνησης του μηχανισμού ανατροπής - εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου οχήματος (δηλαδή, η ανατροπή - εκκένωση κάδων στη χοάνη φόρτωσης), κατά τη διάρκεια των χειρισμών του γερανού, για την αποφυγή βλαβών και καταστροφών αυτού. Ειδικότερα, αναφορικά με τον χειρισμό του γερανού, με την κίνηση ενός μοχλού θα πρέπει να καθίσταται εφικτή η απομόνωση του κυκλώματος του μηχανισμού ανατροπής - εκκένωσης των κάδων έτσι ώστε η υδραυλική πίεση του

κυκλώματος να διοχετεύεται αποκλειστικά στο κύκλωμα του ανυψωτικού γερανού. Με τον τρόπο αυτό θα αποφεύγονται ζημιές ή/ και τραυματισμοί καθώς, όταν κινείται ο γερανός, αποτρέπεται εντελώς την κίνηση του μηχανισμού ανατροπής/εκκένωσης των καδών.

Όλες οι κινήσεις του ανυψωτικού γερανού θα είναι κατάλληλα προστατευμένες μέσω ειδικών βαλβίδων, που θα αποτρέπουν την αλόγιστη φόρτωση του γερανού. Ειδικότερα, το υδραυλικό κύκλωμα του γερανού θα πρέπει απαραίτητως στην είσοδο του ελαίου στη μονάδα χειρισμού να διαθέτει φίλτρο υψηλής πίεσης, φίλτρο επιστροφής πριν την είσοδο του στη δεξαμενή καθώς και ρυθμιστή ροής και βαλβίδα ανακούφισης της υδραυλικής πίεσης.

Για λόγους ασφάλειας, το κύκλωμα του ανυψωτικού γερανού θα πρέπει ενδεικτικά να διαθέτει:

- Βαλβίδες ασφαλείας σε όλους τους υδραυλικούς κυλίνδρους για ακινητοποίηση του βραχίονα, σε περίπτωση απώλειας πίεσης υδραυλικού ελαίου, οι οποίες θα αποτρέπουν την πτώση του γερανού. Οι βαλβίδες θα βρίσκονται σε κατάλληλες θέσεις ώστε αφενός να προστατεύονται από την φθορά, αφετέρου να είναι άμεσα και εύκολα προσβάσιμες.
- Σύστημα ελέγχου υπερφόρτωσης στις οριακές θέσεις διαδρομής που ακινητοποιεί αυτόματα την ανάπτυξη του βραχίονα όταν αυτός υπερφορτωθεί και επιτρέπει μόνον τις κινήσεις συστολής αυτού.
- Βαλβίδα ελέγχου υπερφόρτωσης με αναστολή κινήσεων.
- Χειροκίνητη λειτουργία όλων των εντολών του γερανού, σε περίπτωση βλάβης του ασύρματου χειριστηρίου ή ηλεκτρικής βλάβης του οχήματος. Σε κάθε περίπτωση η χειροκίνητη λειτουργία δε θα απενεργοποιεί τις διατάξεις ασφαλείας του γερανού.
- Διακόπτη κινδύνου με απόλυτο αποκλεισμό της λειτουργίας του βραχίονα ανύψωσης.

Ο ανυψωτικός μηχανισμός θα συνοδεύεται από ένα (1) ασύρματο χειριστήριο καθώς και ένα (1) σταθερό χειριστήριο επί του απορριμματοφόρου για χρήση στην περίπτωση που το ασύρματο χειριστήριο παρουσιάσει κάποια βλάβη. Να σημειωθεί ότι όλες οι κινήσεις θα μπορούν να εκτελεστούν και από τα δύο (2) χειριστήρια. Επιπροσθέτως, θα πρέπει να υπάρχει επιλογέας που θα καθορίζει ποιο από τα δύο (2) χειριστήρια θα είναι σε χρήση αποκλείοντας την ταυτόχρονη χρήση και των δύο (2) χειριστηρίων.

Αναφορικά με τη λειτουργία του ασύρματου χειριστηρίου, ο δέκτης - κεραία του θα είναι τοποθετημένος σε κατάλληλο σημείο έτσι ώστε αφενός να μην περιορίζει – επηρεάζει τη λειτουργική ικανότητα του οχήματος, αφετέρου να είναι προστατευμένος.

Σε περίπτωση κατά την οποία παρουσιαστεί η οποιαδήποτε δυσλειτουργία στη χρήση του ασύρματου χειριστηρίου, ο χειρισμός του ανυψωτικού γερανού θα μπορεί να γίνεται μέσω του σταθερού χειριστηρίου (χειροκίνητα χειριστήρια ή άλλο ενσύρματο σύστημα). Οι κινήσεις αυτές δε θα επεμβαίνουν σε θέματα ασφαλείας της λειτουργίας του γερανού. Να σημειωθεί ότι η επιθυμητή θέση τοποθέτησης του σταθερού χειριστηρίου είναι στο πίσω δεξί μέρος του απορριμματοφόρου (πλευρά συνοδηγού) προκειμένου να είναι ορατό από τον χειριστή του γερανού το πίσω μέρος του απορριμματοφόρου (θέση αδειάσματος).

Όσον αφορά στη θέση ηρεμίας του ανυψωτικού γερανού, τόσο στο οπίσθιο όσο και στο εμπρόσθιο μέρος της κιβωτάμαζας, θα υπάρχουν μεταλλικές στηρίξεις πάνω στις οποίες θα εδράζεται με ασφαλή τρόπο η κύρια μπούμα του γερανού κατά τη μετακίνηση του οχήματος.

Όλα τα μεταλλικά μέρη του ανυψωτικού γερανού θα πρέπει να είναι βαμμένα με άριστης ποιότητας χρώματα. Πριν τη βαφή όλα τα μεταλλικά μέρη, θα καθαριστούν με απολίπανση και αποσκωρίαση. Κατόπιν θα ακολουθήσει το αστάρωμα όλων των επιφανειών εκτός των ανοξείδωτων.

Η όλη κατασκευή του ανυψωτικού μηχανισμού του υδραυλικού γερανού θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη και ελεγμένη με βάση το ΦΕΚ 1186/2003 και το πρότυπο EN 12999 (ή άλλου μεταγενέστερου σε ισχύ κατά την παράδοση του οχήματος). Ο μηχανισμός του υδραυλικού γερανού θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/42/EK περί τυποποίησης ασφαλείας μηχανημάτων ενώ θα διαθέτει απαραίτητως και σήμανση CE.

Τόσο ο ανυψωτικός μηχανισμός όσο και η υπερκατασκευή, μετά την ενσωμάτωση του γερανού, θα διαθέτει τα σχετικά πιστοποιητικά όπως αυτά ορίζονται από τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις στην Ελλάδα.

### **13. Μεταλλική πλάκα συμπίεσης απορριμμάτων και εκφόρτωσης**

Εντός του σώματος της υπερκατασκευής και σε όλο το μήκος του, θα κινείται (μέσω υδραυλικού κυλίνδρου διπλής ενέργειας) μεταλλική πλάκα συμπίεσης και εκφόρτωσης των απορριμμάτων.

Η πλάκα συμπίεσης, εκτός από τον ρόλο της συμπίεσης των απορριμμάτων, θα εκφορτώνει τα απορρίμματα με την κίνησή της προς τα έξω, χωρίς ανατροπή της κιβωτάμαξας.

Όλες οι γραμμές του υδραυλικού κυκλώματος υψηλής πίεσης (μεταλλικές σωληνώσεις και ελαστικοί σωλήνες) θα είναι ορατές και επισκέψιμες για την αντιμετώπιση επισκευών.

Όλες οι γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικού ρεύματος θα είναι τοποθετημένες σε στεγανούς αγωγούς.

### **14. Θυρίδα φόρτωσης/ εκφόρτωσης, μηχανισμός συμπίεσης και εκφόρτωσης**

Στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής θα βρίσκεται η θύρα φόρτωσης, η οποία θα ανοιγοκλείνει με τη χρήση δύο (2) πλευρικών κυλίνδρων, τοποθετημένων εκατέρωθεν των πλευρικών τοιχωμάτων της κιβωτάμαξας (κάδου απορριμμάτων). Η πλήρης στεγανότητα μεταξύ της κιβωτάμαξας και της πίσω θύρας θα διασφαλίζεται με την τοποθέτηση ελαστικού παρεμβύσματος στην περίμετρο (επιφάνεια) της κιβωτάμαξας πάνω στην οποία έρχεται και εφάπτεται (πατάει) η ανοιγοκλεινόμενη πίσω θύρα.

Το άνοιγμα της θύρας θα μπορεί να γίνεται από τη θέση του οδηγού ενώ το κλείσιμό της θα είναι απαραίτητως εφικτό μόνο από πίσω έτσι ώστε να είναι ορατό το πεδίο του κλεισίματος της θύρας.

Τα κυρίως μέρη του μηχανισμού συμπίεσης των απορριμμάτων θα είναι το φορείο και η πλάκα συμπίεσης. Η χοάνη φόρτωσης θα είναι κατασκευασμένη από χαλυβδοελάσματα τύπου HARDOX 450 (ή ανθεκτικότερα) ενώ η επιφάνεια συμπίεσης θα είναι κατασκευασμένη από χάλυβδοελάσματα πάχους 4 mm (τουλάχιστον). Η χωρητικότητα της χοάνης φόρτωσης θα είναι κατ' ελάχιστον 1,5 m<sup>3</sup>.

Το σύστημα συμπίεσης απορριμμάτων θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες δύο (2) επιλογές λειτουργίας:

A) Αυτόματος – συνεχής κύκλος εργασίας μίας φάσης συμπίεσης (μονός κύκλος).

B) Χειροκίνητος – διακοπτόμενος κύκλος συμπίεσης (μέσω του χειρομοχλού του ηλεκτρικού χειριστηρίου).

Τα υδραυλικά έμβολα που θέτουν σε λειτουργία το φορείο θα πρέπει να είναι τοποθετημένα κατά τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να μην προεξέχουν της κιβωτάμαξας και αυξάνουν τις εξωτερικές της διαστάσεις (π.χ. τοποθετημένα εκτός της θυρίδας συμπίεσης).

Η συνολική σχέση όγκου συμπιεσμένων απορριμμάτων προς τα ασυμπιεστα θα είναι τουλάχιστον πέντε προς ένα (5:1).

Η εκκένωσή της κιβωτάμαξας (κάδου απορριμμάτων) θα γίνεται με το άνοιγμα προς τα άνω της οπίσθιας θύρας και την αντίστροφη κίνηση της πλάκας εκκένωσης που βρίσκεται εντός της κιβωτάμαξας.

### **15. Υδραυλικό και ηλεκτρικό κύκλωμα – μετάδοση κίνησης**

Το υδραυλικό σύστημα του οχήματος θα παίρνει κίνηση από το δυναμολήπτη (P.T.O.) του κιβωτίου ταχυτήτων μέσω βοηθητικού κιβωτίου και αντλίας (ή αντλιών) λαδιού ενώ θα φέρει και αυτοματισμό αποσύμπλεξης προκειμένου να αποφεύγεται η συνεχής καταπόνηση του δυναμολήπτη.

Το υδραυλικό σύστημα του οχήματος θα είναι εφοδιασμένο με όλες τις απαραίτητες ασφαλιστικές διατάξεις/ συστήματα ασφαλείας (π.χ. βαλβίδες, κλπ).

Στο κέντρο της εμπροσθίας μετώπης της υπερκατασκευής καθώς και στο πίσω μέρος αυτής, θα υπάρχει από ένας αναλάμποντας περιστρεφόμενος φάρος. Στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής θα υπάρχει επαρκής φωτισμός για την ασφαλή νυχτερινή αποκομιδή απορριμμάτων, όπως επίσης και έγχρωμη κάμερα επισκόπησης του χώρου φόρτωσης με οθόνη στην καμπίνα του οδηγού και σύστημα ηχητικής επικοινωνίας οδηγού και εργατών.

Ειδικές αντανακλαστικές φωσφορίζουσες ταινίες («ζέβρες») θα πρέπει απαραίτητως να τοποθετηθούν σε όλο το οπίσθιο και εμπρόσθιο μέρος και του οχήματος καθώς επίσης και σημάνσεις για την αποφυγή επικίνδυνων ενεργειών από τους εργαζόμενους.

Η θέση των φλας και των πινακίδων κυκλοφορίας πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μην καταστρέφονται από την απλή πρόσκρουση του οχήματος σε οπισθοπορεία ή κατά τη διαδικασία εκκένωσης των κάδων.

Στο πίσω μέρος του οχήματος θα υπάρχει θέση για την τοποθέτηση μιας σκούπας, ενός (1) φαρασιού και ενός (1) φτυαριού για τυχόν απαιτούμενο καθαρισμό της περιοχής εκκένωσης του κάδου.

#### 16. Αनुψωτικός μηχανισμός ανατροπής – εκκένωσης κάδων και θέσεις εργατών

Το όχημα θα φέρει στο οπίσθιο μέρος του πλήρη υδραυλικό ανυψωτικό μηχανισμό, ο οποίος θα πρέπει απαραίτητως να είναι κατάλληλος για την υποδοχή των προσφερόμενων υπόγειων κάδων καθώς επίσης και των τυποποιημένων κατά EN 840 κάδων απορριμμάτων, πλαστικών ή μεταλλικών, χωρητικότητας από 80 έως 1300 lt. Να σημειωθεί ότι ο εν λόγω μηχανισμός θα είναι κατάλληλος για την ανύψωση - εκκένωση των νέων υπόγειων κάδων χωρητικότητας 3 m<sup>3</sup>, διαθέτοντας επιπλέον συντελεστή ασφαλείας 20%. Συνεπώς, η προκύπτουσα ελάχιστη απαιτούμενη ανυψωτική ικανότητα του εν λόγω υδραυλικού μηχανισμού είναι:

(Βάρος απορριμμάτων + ίδιο βάρος κάδου) + προσαύξηση 20% (συντελεστής ασφαλείας) = (500 kg + 150 kg) + 20% = 650 + 130 kg = 780 kg.

Θα κατατεθεί απαρέγκλιτα σχετική υπεύθυνη δήλωση με την προσφορά των διαγωνιζόμενων.

Επιπροσθέτως, η υπερκατασκευή του οχήματος θα φέρει ανακλινόμενα, αντιολισθητικά σκαλοπάτια (βαθμίδες) στο πίσω μέρος του φορτηγού για την ασφαλή μεταφορά δύο (2) εργατών σε κατάλληλες προστατευόμενες θέσεις όρθιων (με χειρολαβές συγκράτησης σε κατάλληλα σημεία, φτερά και λασπωτήρες στο φορτηγό ώστε να μην ενοχλείται το προσωπικό φόρτωσης) σε συμμόρφωση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1501, όπως ισχύει σήμερα. Ο τρόπος λειτουργίας και κατασκευής των σκαλοπατιών θα είναι τέτοιος ώστε να είναι ασφαλής η χρήση τους και να αποφεύγεται ο ψαλιδισμός των δακτύλων του χεριού των εργατών κατά το άνοιγμα και κλείσιμό τους.

Θα υπάρχει απαραίτητως σύστημα/μηχανισμός με διακόπτες εκτάκτου ανάγκης stop και στις δύο (2) πλευρές του χώρου εργασίας των εργατών, το οποίο θα απενεργοποιεί όλο το σύστημα συμπίεσης και για το οποίο θα απαιτείται χειροκίνητα η επαναφορά του. Ο χειρισμός του συστήματος θα γίνεται από εξωτερικό σημείο του οχήματος, πίσω δεξιά κατά προτίμηση.

Το όχημα θα φέρει απαραίτητως κύκλωμα παρακολούθησης των ανακλινόμενων σκαλοπατιών μεταφοράς των εργαζομένων, μέσω του οποίου δε θα επιτρέπεται η ανάπτυξη ταχύτητας μεγαλύτερης των 30km/h (ή της μέγιστης ταχύτητας που ορίζεται από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία) ενώ θα απαγορεύεται και η οπισθοπορεία του οχήματος όταν οι εργάτες βρίσκονται πάνω σε αυτό. Σε περίπτωση ανάγκης θα υπάρχει ειδικός διακόπτης εντός της καμπίνας ο οποίος θα απενεργοποιεί προσωρινά την ανωτέρω λειτουργία, με ποινή παύσης όλων των λειτουργιών του απορριμματοφόρου για 5 λεπτά.

Στο όχημα θα εγκατασταθούν όλα τα απαραίτητα από την νομοθεσία και την κοινή πρακτική συστήματα που θα διασφαλίζουν την ασφάλεια χρήσης τόσο του



Το όχημα θα φέρει απαραίτητως τις χαρακτηριστικές ενδείξεις του κατασκευαστή σε ειδική πινακίδα, όπως όνομα, διεύθυνση, τύπο υπερκατασκευής, αριθμό σειράς κλπ.

Τμήμα (γ): Προμήθεια ενός (1) ειδικού απορριματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας 12 m<sup>3</sup> (± 10%) με ενσωματωμένο: i) Μηχανισμό πλύσης των υπόγειων κάδων ii) Κατάλληλο εξοπλισμό αποκομιδής τόσο των νέων όσο και των ήδη τοποθετημένων υπόγειων κάδων.

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης επιθυμεί να προμηθευτεί το συγκεκριμένο όχημα προκειμένου να αποκτήσει αυτονομία στον καθαρισμό τόσο των νέων όσο και των παλαιότερων υπόγειων κάδων. Παράλληλα το νέο όχημα θα διαθέτει κατάλληλο μηχανισμό αποκομιδής των νέων αλλά και των παλαιότερων υπόγειων κάδων ονομαστικής χωρητικότητας 3m<sup>3</sup>, όμοιο με τον μηχανισμό αποκομιδής του απορριματοφόρου του τμήματος (β) του παρόντος τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών.

Όπως αναφέρθηκε και στο τμήμα (β) παραπάνω, λόγω των περιορισμών στην πρόσβαση ορισμένων εκ των σημείων στα οποία θα τοποθετηθούν οι υπόγειοι κάδοι (στενοί δρόμοι, απροσπέλαστοι από ευμεγέθη οχήματα) και το συγκεκριμένο όχημα θα πρέπει να είναι διαξονικό, με «ενδεικτικό» μέγεθος όσο ενός απορριματοφόρου τύπου πρέσας χωρητικότητας 12 m<sup>3</sup> (± 10%) με κοντό μεταξόνιο (παρακάτω στο εδάφιο «3. Διαστάσεις και βάρη οχήματος», προσδιορίζονται με σαφήνεια οι σχετικές απαιτήσεις του Δήμου Θεσσαλονίκης όσον αφορά στις διαστάσεις του εν λόγω οχήματος).

Το προς προμήθεια απορριματοφόρο όχημα θα είναι εφοδιασμένο τόσο με μηχανισμό πλύσης για τους υπόγειους κάδους 3 m<sup>3</sup> (τους νέους του παρόντος τεύχους αλλά και τους ήδη τοποθετημένους) όσο και με κατάλληλο εξοπλισμό αποκομιδής των υπόγειων κάδων (του παρόντος τεύχους αλλά και τους ήδη τοποθετημένους) όμοιο με τον μηχανισμό αποκομιδής του απορριματοφόρου του τμήματος (β) του παρόντος τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών.

Το εν λόγω όχημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, προσφάτου κατασκευής και να 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.

Παρακάτω παρατίθενται αναλυτικά οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια οχήματος.

#### 1. Πλαίσιο οχήματος

Αναφορικά με το πλαίσιο του προς προμήθεια οχήματος, θα είναι καινούριο, αμεταχείριστο, πρόσφατης κατασκευής, του τελευταίου τύπου και σχεδιασμού του κατασκευαστή, διαξονικό, με κίνηση στον οπίσθιο άξονα. Ο τύπος του πλαισίου θα είναι 4 X 2.

Όσον αφορά στο χρώμα του οχήματος, θα είναι λευκό, με χαρακτηριστικά που φέρουν όλα τα οχήματα του Δήμου Θεσσαλονίκης (κίτρινες λωρίδες και διακριτικό αριθμό ΔΘ). Η τεχνική προσφορά των συμμετεχουσών εταιρειών θα αναφέρει με σαφήνεια τα ακόλουθα στοιχεία:

- Τον τύπο και το μοντέλο του οχήματος.
- Την έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού.
- Τη χώρα κατασκευής.

#### 2. Κινητήρας οχήματος

Θα είναι πετρελαίου, νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας EURO 6 (ή ματαγενέστερου), υγρόψυκτος, 4/χρονος, κατ' ελάχιστον 6/κύλινδρος, ισχύος και ροπής ως ακολούθως:

- Ισχύς: 290 hp (κατ' ελάχιστον) και
- Ροπή: 1.200 Nm (κατ' ελάχιστον)
- Κυβισμός: 7.500 cc (κατ' ελάχιστον)

Οι κατατεθείσες τεχνικές προσφορές θα αναφέρουν με σαφήνεια τα παραπάνω στοιχεία ενώ θα συμπεριλαμβάνουν απαραίτητως και τα αντίστοιχα διαγράμματα ροπής και ισχύος σε συνάρτηση με τις στροφές του κινητήρα, καθώς και τη μέγιστη ροπή και ιπποδύναμη.

### 3. Διαστάσεις και βάρη οχήματος

- Συνολικό μεικτό φορτίο: 19 tn ( $\pm 10\%$ ).
- Συνολικό ωφέλιμο φορτίο<sup>(\*)</sup>: 6 tn (τουλάχιστον).
- Συνολικό πλάτος (εξαιρουμένων των καθρεπτών):  $\leq 2.550$  mm.
- Συνολικό μήκος:  $\leq 8.200$  mm.

Το όχημα θα πρέπει να πληροί όλους τους κανόνες ασφάλειας και προστασίας προσωπικού που ισχύουν στην Ε.Ε.

Οι κατατεθείσες τεχνικές προσφορές θα αναφέρουν με σαφήνεια τα παραπάνω στοιχεία του προσφερόμενου οχήματος.

*(\*)*: Ως ωφέλιμο φορτίο νοείται η εναπομένουσα ικανότητα φόρτωσης αν από το ολικό μεικτό επιτρεπόμενο φορτίο αφαιρεθεί το ίδιο νεκρό βάρος στο οποίο περιλαμβάνεται η καμπίνα οδήγησης, το προσωπικό (οδηγός και δύο εργάτες), το βάρος του καυσίμου, του λιπαντικού ελαίου, του ψυκτικού υγρού, του εφεδρικού τροχού και των εργαλείων συντήρησης, το βάρος της υπερκατασκευής (κενής απορριμμάτων) με τον μηχανισμό ανύψωσης υπόγειων κάδων και γενικά όλης της εξάρτησης του οχήματος.

Όσον αφορά στο Σύστημα Διεύθυνσης, το Κιβώτιο Ταχυτήτων, το Σύστημα Πέδησης, το Σύστημα Ανάρτησης, τα Ελαστικά, τον Χώρο Οδήγησης και τον Εξοπλισμό του συγκεκριμένου οχήματος, θα πρέπει να είναι όμοια με τα αντίστοιχα του τμήματος (β) του παρόντος τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών. Ως εκ τούτου, για την υποβολή της προσφοράς τους οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να λάβουν υπόψη τους τα ακόλουθα:

- Σύστημα Διεύθυνσης νέου οχήματος – βλέπε εδάφιο «4. Σύστημα διεύθυνσης οχημάτων» του τμήματος (β).
- Κιβώτιο Ταχυτήτων νέου οχήματος – βλέπε εδάφιο «5. Κιβώτιο ταχυτήτων οχημάτων» του τμήματος (β).
- Σύστημα Πέδησης νέου οχήματος – βλέπε εδάφιο «6. Σύστημα πέδησης οχημάτων» του τμήματος (β).
- Σύστημα Ανάρτησης νέου οχήματος – βλέπε εδάφιο «7. Σύστημα ανάρτησης οχημάτων» του τμήματος (β).
- Ελαστικά νέου οχήματος – βλέπε εδάφιο «8. Ελαστικά οχημάτων» του τμήματος (β).
- Χώρος Οδήγησης νέου οχήματος – βλέπε εδάφιο «9. Χώρος οδήγησης οχημάτων» του τμήματος (β).
- Εξοπλισμός νέου οχήματος – βλέπε εδάφιο «10. Εξοπλισμός οχημάτων» του τμήματος (β).

### 4. Υπερκατασκευή οχήματος

Η υπερκατασκευή του προσφερόμενου οχήματος θα πρέπει απαραίτητως να είναι καινούρια με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική χωρητικότητα:  $12 \text{ m}^3$  ( $\pm 10\%$ ).
- Συμπύεση απορριμμάτων: Η συνολική συμπύεση των ανακυκλώσιμων απορριμμάτων ως προς τον ωφέλιμο όγκο της υπερκατασκευής θα είναι τουλάχιστον  $500 \text{ kg/m}^3$  ανάλογα με την σύνθεση των απορριμμάτων και η συνολική σχέση όγκου συμπιεσμένων απορριμμάτων προς ασυμπιεστα θα είναι τουλάχιστον 5:1.

Στις κατατεθείσες τεχνικές προσφορές θα υπάρχει σαφής αναφορά του εργοστάσιου κατασκευής της υπερκατασκευής.

Όσον αφορά στο σώμα της υπερκατασκευής, αυτό θα είναι εξ' ολοκλήρου μεταλλικό και θα περιλαμβάνει τον χώρο φόρτωσης των απορριμμάτων, ο οποίος θα πρέπει να είναι κλειστός με θυρίδα φόρτωσης στο πίσω μέρος έτσι ώστε τα απορρίμματα να είναι αθέατα.

Επιπροσθέτως, η υπερκατασκευή θα είναι κατάλληλη για φόρτωση απορριμμάτων συσκευασμένων σε πλαστικούς σάκους, σε χαρτοκιβώτια ή ξυλοκιβώτια καθώς και για απορρίμματα χωρίς συσκευασία που θα φορτώνονται με φτυάρι κ.λπ.

Περιμετρικά το υλικό κατασκευής της υπερκατασκευής θα είναι χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστον 3 mm διαμορφωμένο με κυρτά λεία πλαϊνά ενώ το δάπεδό της θα είναι κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστον 4 mm.

Όλες οι συγκολλήσεις επί της υπερκατασκευής πρέπει απαραίτητως να είναι πλήρεις ραφές σε ολόκληρο το μήκος των συνδεόμενων επιφανειών.

Η έξοδος των καυσαερίων του κινητήρα θα γίνεται με κατακόρυφη εξάτμιση πίσω από την καμπίνα του οδηγού με μονωμένο σωλήνα εξάτμισης και εξαγωγή που εμποδίζει την είσοδο του νερού της βροχής.

Το συνολικό πλάτος της υπερκατασκευής δε θα πρέπει να υπερβαίνει αυτό του οχήματος-πλαισίου. Η υπερκατασκευή θα τοποθετηθεί / βιδωθεί με ασφάλεια πάνω στο σασί με εξασφάλιση της κατανομής των βαρών. Όλοι οι μηχανισμοί στην υπερκατασκευή θα είναι επισκέψιμοι.

Οι τεχνικές προσφορές των διαγωνιζομένων θα πρέπει απαραίτητως να αναφέρουν με σαφήνεια το βάρος της υπερκατασκευής καθώς και το ωφέλιμο βάρος του οχήματος. Η κατανομή βαρών θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του πλαισίου. Η κιβωτάμαξα θα είναι πλήρως στεγανή.

#### 4.1 Σύστημα πλύσης κάδων

Το σύστημα πλύσης κάδων θα συμπεριλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- i) Τη δεξαμενή καθαρού νερού.
- ii) Τη δεξαμενή ακάθαρτου νερού.
- iii) Τον θάλαμο πλύσης κάδων.
- iv) Τον μηχανισμό πλύσης κάδων..
- v) Το σύστημα απολύμανσης κάδων.
- vi) Τον πίνακα ελέγχου και χειρισμού.
- vii) Τις αντλίες καθαρού και ακάθαρτου νερού.
- viii) Το σύστημα πλύσης πεζοδρομίων και άλλων κοινόχρηστων χώρων.

Ακολουθεί αναλυτική παράθεση των απαιτήσεων – τεχνικών προδιαγραφών των προαναφερομένων.

##### i) Δεξαμενή καθαρού νερού

Η δεξαμενή καθαρού νερού θα διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 800 lt και χωροταξικά θα βρίσκεται τοποθετημένη με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε κατά τη διάρκεια της πλύσης κάδων να μην υπάρξει καμία μετατόπιση του κέντρου βάρους λόγω μεταφοράς νερού από την δεξαμενή καθαρού νερού στη δεξαμενή ακαθάρτων.

Θα είναι τοποθετημένη στην εμπρόσθια πλευρά του σώματος και πίσω από τον προωθητήρα απορριμμάτων ενώ θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας πάχους 3mm (τουλάχιστον) με εσωτερικές ενισχύσεις και επαρκή αριθμό διαφραγμάτων για την αποφυγή της απότομης μετατόπισης του νερού προς κάθε κατεύθυνση και κατά συνέπεια του κέντρου βάρους του οχήματος.

Η δεξαμενή θα φέρει δείκτη στάθμης νερού καθώς και ειδικό σύστημα προειδοποίησης στο θάλαμο του οδηγού όταν η στάθμη του νερού έχει πέσει κάτω από ένα συγκεκριμένο όριο ασφαλείας.

Τέλος, το όχημα θα είναι εφοδιασμένο με ειδικό σύστημα, το οποίο θα θέτει εκτός λειτουργίας το συγκρότημα ψεκασμού νερού πλύσης στην περίπτωση έλλειψης καθαρού

Η δεξαμενή θα διαθέτει στόμιο επιθεώρησης και στόμιο πλήρωσης 2", για γέμισμα από το δίκτυο υδροληψίας ή από πυροσβεστικούς κρουνοί.

ii) Δεξαμενή ακάθαρτου νερού

Η δεξαμενή ακαθάρτου νερού θα διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 350 lt, θα βρίσκεται τοποθετημένη κάτω από την υπερκατασκευή ενώ θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) ή καλύτερο ποιοτικά, πάχους 3mm (τουλάχιστον).

Θα διαθέτει ειδικό σύστημα προκειμένου να αδειάζει γρήγορα καθώς και ειδικό άνοιγμα που να επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό της.

iii) Θάλαμος πλύσης κάδων

Ως θάλαμος πλύσεως κάδων θα χρησιμοποιείται η χοάνη εκκένωσης, η οποία θα διαθέτει κατάλληλη διαμόρφωση έτσι ώστε αφενός να δέχεται τον κάδο αυτόματα αφετέρου να αποκλείει τη διαρροή νερού πλύσης στο περιβάλλον.

Ο θάλαμος θα διαθέτει όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς για το αποτελεσματικότερο πλύσιμο των κάδων καθώς και την άντληση και μεταφορά του βρώμικου νερού στην αντίστοιχη δεξαμενή ακάθαρτου νερού.

Επιπροσθέτως, θα υπάρχει κατάλληλος μηχανισμός για το φιλτράρισμα των ακαθάρτων νερών έτσι ώστε μετά την αποστράγγιση όλα τα στερεά και ημίρευστα κατάλοιπα να συγκεντρώνονται σε ειδικό φρεάτιο αποστράγγισης που θα φέρει το όχημα για το σκοπό αυτό και το οποίο είναι δυνατόν να εκκενωθεί κατά βούληση.

iv) Μηχανισμός πλύσεως κάδων

Ο μηχανισμός πλύσης κάδων θα πρέπει απαραίτητως να είναι κατάλληλος για την πλύση εσωτερικά όλων των κάδων υπόγειας αποθήκευσης του παρόντος τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, των ήδη τοποθετημένων υπόγειων κάδων ονομαστικής χωρητικότητας 3 m<sup>3</sup>, αλλά και όλων των κάδων με τυποποιημένες διαστάσεις χωρητικότητας από 120 μέχρι και 1300 lt, πλαστικών ή μεταλλικών.

Ο μηχανισμός πλύσης θα έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού του χρόνου πλύσης των κάδων από χρονοδιακόπτη που θα βρίσκεται στον πίνακα ελέγχου και ανάλογα με τις ανάγκες και το βαθμό ρύπανσης τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι ο «τυπικός» χρόνος πλύσης για κάδους με φυσιολογική ρύπανση, χωρητικότητας 1100 lt, θα είναι περίπου 12 sec ενώ η κατανάλωση νερού ανά κάδο περίπου 10 lt νερού.

Επισημαίνεται ότι η ιδιαίτερα χαμηλή κατανάλωση νερού ανά κάδο (με άριστη ποιότητα πλύσης), θα δίνει στο όχημα αυτονομία πλύσης σχεδόν όλων των κάδων που εκκενώνει.

Η παροχή νερού θα είναι 50 lt/min περίπου, η αναπτυσσόμενη πίεση νερού στην κεφαλή πλύσης θα είναι 200 bar περίπου. Το σύστημα εσωτερικού πλυσίματος θα διαθέτει τουλάχιστον μια (1) περιστροφική κεφαλή, η οποία θα φέρει τουλάχιστον τέσσερα (4) στόμια που θα καταλήγουν σε ισάριθμα μπεκ ελάχιστης διαμέτρου 0,1mm. Η περιστροφική κεφαλή θα είναι κατασκευασμένη εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα INOX AISI 303 ενώ θα φέρει απαραίτητως σήμανση CE. Η γωνία εκτόξευσης του νερού θα μπορεί να ρυθμιστεί ανεξάρτητα σε κάθε στόμιο από -90° έως +90° ανάλογα με τις ανάγκες καθαρισμού.

Λόγω της ειδικής σχεδίασης του συστήματος, το εκτοξευόμενο νερό θα πλησιάζει ταυτόχρονα τα τοιχώματα και τον πυθμένα του κάδου με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται άριστη ποιότητα πλύσης με ιδιαίτερα χαμηλή κατανάλωση νερού ανά κάδο.

Η κεφαλή θα είναι περιστρεφόμενη με τη βοήθεια της πίεσης του νερού. Θα υπάρχει αυτόματο σύστημα διακοπής λειτουργίας στην περίπτωση που φράξει κάποιο από τα τέσσερα (4) στόμια, ή όταν πέφτουν οι στροφές ή όταν για οποιονδήποτε λόγο δεν τροφοδοτείται η κεφαλή με νερό.

Η κεφαλή θα ενεργοποιείται με πίεση του μπουτόν πλύσης ενώ μέσω ρομποτικού συστήματος θα εισέρχεται μέσα στον κάδο, θα λειτουργεί και στη συνέχεια θα επανέρχεται σε θέση ασφαλή από πιθανά χτυπήματα του κάδου στο στάδιο της εκκένωσής του.

v) Σύστημα απολύμανσης κάδου

Το σύστημα πλύσης κάδων θα διαθέτει σύστημα απολύμανσης, κατάλληλο για την απολύμανση όλων των κάδων απορριμμάτων, το οποίο θα τίθεται σε λειτουργία αυτόματα μετά την πλύση.

Το σύστημα απολύμανσης θα πρέπει να περιλαμβάνει ειδική δεξαμενή για το απολυμαντικό υγρό, χωρητικότητας όχι μικρότερης από 30 lt καθώς και μηχανισμό ελέγχου ροής του απολυμαντικού υγρού. Όλο το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ικανοποιητική αντοχή στην δράση των χημικών ουσιών των συνήθων απολυμαντικών της αγοράς.

Να σημειωθεί ότι ο χρόνος απολύμανσης θα πρέπει να μπορεί να ρυθμιστεί από χρονοδιακόπτη, ο οποίος θα βρίσκεται στον πίνακα ελέγχου.

vi) Πίνακας ελέγχου και χειρισμού

Η υπερκατασκευή θα πρέπει απαραίτητως να φέρει πίνακα ελέγχου και χειρισμού όλων των λειτουργιών της υπερκατασκευής σε ειδικό μέρος εκτός καμπίνας του οδηγού, προσιτό από τους χειριστές της υπερκατασκευής.

Τα υλικά του πίνακα θα είναι άριστης ποιότητας ενώ απαραίτητως θα πρέπει να είναι ανθεκτικά σε βαριά και συνεχή χρήση.

vii) Αντλίες καθαρού και ακάθαρτου νερού

Το σύστημα πλύσης θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον δύο αντλίες νερού, μια (1) για την τροφοδοσία – παροχή του καθαρού νερού πλύσης και μία (1) για τη μεταφορά του βρώμικου νερού στη δεξαμενή ακάθαρτου νερού μετά την πλύση. Τα βασικά χαρακτηριστικά λειτουργίας των εν λόγω αντλιών θα πρέπει να είναι τα ακόλουθα:

- Αντλία τροφοδοσίας-παροχής καθαρού νερού πλύσης (για την εσωτερική πλύση των κάδων και τις λειτουργίες του πιστολιού πλύσης): εμβολοφόρα αντλία υψηλής πίεσης με πίεση λειτουργίας 200bar ( $\pm 10\%$ ) και παροχή 50 lit/min ( $\pm 10\%$ ).
- Αντλία για τη μεταφορά των αποπλυμάτων στην δεξαμενή ακάθαρτου νερού: Παροχή 40 lit/min ( $\pm 10\%$ ).

viii) Σύστημα πιστολιού πλύσης πεζοδρομίων και άλλων κοινόχρηστων χώρων

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, το σύστημα πλύσης θα διαθέτει και ξεχωριστό σύστημα πιστολιού υψηλής πίεσης για την πλύση πεζοδρομίων καθώς και άλλων κοινόχρηστων χώρων πλησίον των υπόγειων που ενδέχεται να απαιτούν καθαρισμό.

Το εν λόγω σύστημα θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- Πιστόλι υψηλής πίεσης και τα αντίστοιχα ειδικά ακροφύσια για τις διάφορες χρήσεις.
- Ελαστικό σωλήνα διαμέτρου όχι μικρότερης από 3/8" και μήκους τουλάχιστον 15m.
- Ειδική χαλύβδινη εκτυλίκτρια αυτόματης επανατύλιξης, στην οποία θα τυλίγεται – ξετυλίγεται ο ελαστικός σωλήνας και η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ευχερές σημείο στο πίσω μέρος του οχήματος.

#### **4.2 Σύστημα αποκομιδής υπόγειων κάδων**

**Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, το εν λόγω απορριματοφόρο όχημα θα περιλαμβάνει κατάλληλο εξοπλισμό αποκομιδής των υπόγειων κάδων όμοιο με τον μηχανισμό αποκομιδής του απορριματοφόρου του τμήματος (β) του παρόντος τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών.**

Συγκεκριμένα, όσον αφορά τον Ανυψωτικό Μηχανισμό Υπόγειων Κάδων, τη Μεταλλική Πλάκα Συμπίεσης Απορριμμάτων και Εκφόρτωσης, τη Θυρίδα Φόρτωσης/ Εκφόρτωσης τον Μηχανισμό Συμπίεσης και Εκφόρτωσης, το Υδραυλικό και Ηλεκτρικό Κύκλωμα - Μετάδοση Κίνησης, τον Ανυψωτικό Μηχανισμό **Ανατροπής – Εκκένωσης Κάδων** και τις Θέσεις Εργατών του συγκεκριμένου οχήματος, θα πρέπει να είναι όμοια με τα αντίστοιχα του τμήματος (β) του παρόντος τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών. Ως εκ τούτου, για την υποβολή της προσφοράς τους οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να λάβουν υπόψη τους τα ακόλουθα:

- Ανυψωτικός Μηχανισμός νέου οχήματος – βλέπε εδάφιο «12. Ανυψωτικοί Μηχανισμοί Αποκομιδής Υπόγειων Κάδων» του τμήματος (β).

- Μεταλλική Πλάκα Συμπίεσης Απορριμμάτων και Εκφόρτωσης νέου οχήματος – βλέπε εδάφιο «13. Μεταλλική πλάκα συμπίεσης απορριμμάτων και εκφόρτωσης» του τμήματος (β).
- Θυρίδα Φόρτωσης/ Εκφόρτωσης τον Μηχανισμό Συμπίεσης και Εκφόρτωσης νέου οχήματος – βλέπε εδάφιο «14. Θυρίδα φόρτωσης/ εκφόρτωσης, μηχανισμός συμπίεσης και εκφόρτωσης» του τμήματος (β).
- Υδραυλικό και ηλεκτρικό κύκλωμα - μετάδοση κίνησης νέου οχήματος – βλέπε εδάφιο «15. Υδραυλικό και ηλεκτρικό κύκλωμα - μετάδοση κίνησης» του τμήματος (β).
- Ανυψωτικός Μηχανισμός **Ανατροπής – Εκκένωσης Κάδων και** Θέσεις Εργατών νέου οχήματος – βλέπε εδάφιο «16. Ανυψωτικός μηχανισμός **ανατροπής – εκκένωσης κάδων** και θέσεις εργατών» του τμήματος (β).

Τα εδάφια «5.Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ (CE)», «6.Περιβαλλοντικές επιδόσεις οχημάτων, οδηγία 2009/33/ΕΚ», «7. Κινητήρες οχημάτων», «8.Συντήρηση – Ανταλλακτικά οχημάτων», «9.Εγγύηση οχημάτων», «10.Παράδοση οχημάτων», «11. Εκπαίδευση προσωπικού στα προς παράδοση οχήματα» που παρατίθενται ακολούθως είναι κοινά και για τους δύο (2) τύπους οχημάτων του παρόντος τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, δηλαδή, για τα τμήματα (β) και (γ).

#### 5. Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ (CE)

Η τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων θα περιέχει για όλα τα οχήματα δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ (CE) για το σύνολο της κατασκευής (υπερκατασκευή) στην ελληνική γλώσσα (ή επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα) συνοδευμένη από Πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου ΕΚ κατά το άρθρο 12.3.β και 12.3.γ (ΙΧ παράρτημα) της οδηγίας 2006/42/ΕΚ πρωτοτύπου όμοιο με το προσφερόμενα είδη, με το οποίο να προκύπτει και η συμμόρφωση των προσφερόμενων οχημάτων με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN-1501-1:2011+A1:2015 που ειδικότερα αφορά σε απορριματοφόρα.

#### 6. Περιβαλλοντικές επιδόσεις οχημάτων, οδηγία 2009/33/ΕΚ

Οι τεχνικές προσφορές των διαγωνιζόμενων θα δηλώνουν με σαφήνεια ότι:

- α) Είναι πλήρως εναρμονισμένες με την Οδηγία 2009/33/ΕΚ του ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 23ης Απριλίου 2009 σχετικά με την προώθηση καθαρών και ενεργειακά αποδοτικών οχημάτων οδικών μεταφορών, και
- β) Λαμβάνουν υπόψη το άρθρο 5 παράγραφος 3α, καθορίζοντας τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές σχετικά με τις ενεργειακές και περιβαλλοντικές επιδόσεις.

#### 7. Κινητήρες οχημάτων

Οι κινητήρες των οχημάτων θα πρέπει να πληρούν τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Οδηγίες για την εκπομπή καυσαερίων Euro 6 (ή μεταγενέστερου) καθώς και τις αντίστοιχες για τα επιτρεπόμενα επίπεδα θορύβου. Οι τεχνικές προσφορές των διαγωνιζόμενων θα πρέπει απαραίτητως να περιλαμβάνουν και τα αντίστοιχα διαγράμματα ροπής και ισχύος σε συνάρτηση με τις στροφές του κινητήρα κάθε οχήματος.

Επίσης, στην οθόνη οδήγησης κάθε οχήματος θα υπάρχει απαραίτητως ένδειξη κατανάλωσης, ενώ οι τεχνικές προσφορές θα συμπεριλαμβάνουν πληροφορίες/οδηγίες σχετικά με την οικολογική οδήγηση των προσφερόμενων οχημάτων.

#### 8. Συντήρηση – Ανταλλακτικά οχημάτων

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης των εξουσιοδοτημένων συνεργείων για τα προσφερόμενα οχήματα στην Ελλάδα.

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να εγγυηθούν τουλάχιστον δεκαετή κάλυψη ανταλλακτικών, ο δε χρόνος ανταπόκρισης σε οποιαδήποτε ζήτηση ανταλλακτικού δε θα πρέπει να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες.

9. Εγγύηση οχημάτων

Μηχανικά μέρη & υπερκατασκευή: κατ' ελάχιστον δύο (2) έτη.

Ως ημερομηνία έναρξης της εγγύησης ορίζεται η ημερομηνία παραλαβής των οχημάτων.

Οι περίοδοι εγγύησης θα ισχύουν ανεξαρτήτως διανυθέντων χιλιομέτρων. Οι προγραμματισμένες συντηρήσεις ή επισκευές που θα προκύψουν κατά την διάρκεια της εγγύησης θα πραγματοποιηθούν στον νομό Θεσσαλονίκης.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δε διαθέτει εξουσιοδοτημένο ή συνεργαζόμενο συνεργείο στον νομό Θεσσαλονίκης τότε θα αναλάβει ο ίδιος όλα τα έξοδα μεταφοράς είτε προσωπικού/τεχνικών στη Θεσσαλονίκη είτε τη μεταφορά του οχήματος σε εγκαταστάσεις που θα υποδείξει εκτός Θεσσαλονίκης και την επιστροφή του στις εγκαταστάσεις του Δήμου.

Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργασίμων ημερών.

10. Παράδοση οχημάτων

α) Χρόνος & τόπος παράδοσης οχημάτων: Και τα δύο (2) οχήματα το αργότερο εντός 180 ημερών και απαραίτητα το αργότερο έως τις 31/12/2023.

Οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν μαζί με την τεχνική τους προσφορά υπεύθυνη δήλωση που να δεσμεύονται για παράδοση των οχημάτων εντός των προαναφερομένων χρονικών διαστημάτων. Υπέρβαση του των προαναφερομένων χρόνων παράδοσης δύναται να οδηγήσει στην κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου.

β) Κατάσταση παράδοσης οχημάτων: Όλα τα οχήματα θα παραδοθούν με πινακίδες και έτοιμα προς κυκλοφορία. Όλες οι σχετικές διαδικασίες καθώς και οι σχετικές δαπάνες (π.χ. έξοδα ταξινόμησης, έκδοσης άδειας κυκλοφορίας, τέλη κυκλοφορίας κλπ), θα βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Κατά την παράδοση των οχημάτων, θα πρέπει συνοδεύονται από την άδεια κυκλοφορίας τους καθώς και το βιβλίο οδηγιών χρήσης του κατασκευαστή (στην ελληνική γλώσσα) και το βιβλίο συντήρησης (service) είτε σε φυσική είτε σε ψηφιακή μορφή.

11. Εκπαίδευση προσωπικού στα προς παράδοση οχήματα

Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα πραγματοποιηθεί μετά από επικοινωνία του προμηθευτή με την Υπηρεσία (προϊστάμενος Διεύθυνσης Καθαριότητας & Μηχανικών Μέσων) κατά την ημερομηνία της παραλαβής των οχημάτων και σε χρόνο που θα ορίσει η Υπηρεσία, και θα είναι η εξής: για τέσσερις (4) χειριστές εκπαίδευση τριών (3) ωρών και για τρεις (3) τεχνικούς εκπαίδευση τριών (3) ωρών.

3. Απολύτως απαραίτητα τεχνικά στοιχεία3.1 Σύστημα υπόγειων κάδων

Ανακεφαλαιωτικά, όσον αφορά στα τεχνικά στοιχεία του προσφερόμενου συστήματος υπόγειων κάδων, οι τεχνικές προσφορές των διαγωνιζόμενων θα πρέπει απαραίτητως να συμπεριλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Σαφή αναφορά στην πόλη(εις) – περιοχή(ες) της Ελλάδας στην(ις) οποία(ες) έχουν τοποθετηθεί οι προτεινόμενοι υπόγειοι κάδοι, η χρονολογία τοποθέτησης τους καθώς και η ποσότητα των υπόγειων κάδων που τοποθετήθηκαν.
- Αναλυτική αναφορά στη διαδικασία εντοπισμού & χαρτογράφησης των υπόγειων δικτύων και εμποδίων στις προεπιλεγμένες θέσεις τοποθέτησης των νέων υπόγειων κάδων με τη μέθοδο του ραντάρ υπεδάφους ή γεωραντάρ.
- Αναλυτική αναφορά στη διαδικασία εκσκαφής και την προετοιμασία των ορυγμάτων στις

- d) Αναλυτική αναφορά στη διαδικασία τοποθέτησης των φρεατίων εγκιβωτισμού και στην αποκατάσταση της πλακόστρωσης.
- e) Όσον αφορά στο φρεάτιο εγκιβωτισμού:
- Προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα στο οποίο να απεικονίζονται οι εξωτερικές διαστάσεις του φρεατίου και το πάχος του.
  - Σαφής αναφορά στον τρόπο κατασκευής (σε μία φάση, μονομπλόκ), στην κατηγορία αντοχής του οπλισμένου σκυροδέματος από το οποίο θα κατασκευαστούν τα φρεάτια καθώς και στον τύπο-κατηγορία του χάλυβα οπλισμού.
  - Σαφής αναφορά στο ακολουθημένο πρότυπο για τη διασφάλιση της στεγανότητας του φρεατίου.
  - Σχέδια, αναλυτική στοιχειοθέτηση (μελέτη) και στατικοί υπολογισμοί σύμφωνα με τους ισχύοντες ευρωκώδικες, όπου θα τεκμηριώνεται η αντοχή και η στεγανότητα της κατασκευής σύμφωνα με τον χρησιμοποιούμενο τύπο σκυροδέματος και σιδηρού οπλισμού.
  - Για την τεκμηρίωση της αντοχής του σκυροδέματος θα πρέπει να προσκομισθούν αποδεικτικά στοιχεία δοκιμών θραύσης χρησιμοποιούμενου σκυροδέματος για τουλάχιστον πέντε (5) προγενέστερες κατασκευές φρεατίου.
- f) Όσον αφορά στον κάδο προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων:
- Προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα στο οποίο να απεικονίζονται οι διαστάσεις του κάδου (από τις οποίες να προκύπτει η γεωμετρική χωρητικότητα του κάδου) καθώς επίσης το πάχος του και το βάρος του.
  - Το υλικό κατασκευής των συστατικών μερών του κάδου (όσον αφορά τυχόν μεταλλικά μέρη, θα αναφερθεί η επιφανειακή κατεργασία προκειμένου να διασφαλιστεί η αντοχή σε διάβρωση).
  - Το ελάχιστο ωφέλιμο φορτίο του κάδου καθώς και ο σχετικός συντελεστής ασφαλείας.
  - Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 13071-1:2008, το οποίο καθορίζει την μηχανική αντοχή του κάδου.
- g) Όσον αφορά στην πλατφόρμα ασφαλείας:
- Προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα της προσφερόμενης πλατφόρμας ασφαλείας.
  - Συνοπτική αναφορά των επιμέρους συστατικών μερών της, του υλικού κατασκευής των και τυχόν επιφανειακής διεργασίας που έχουν υποβληθεί τα μεταλλικά μέρη προκειμένου να αποκτήσουν αυξημένη αντοχή στις διαβρωτικές συνθήκες της συγκεκριμένης εφαρμογής.
  - Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 13071-2:2008 το οποίο καθορίζει τη μηχανική αντοχή της πλατφόρμας.
- h) Όσον αφορά στην πλατφόρμα πεζοδρομίου:
- Προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα της προσφερόμενης πλατφόρμας πεζοδρομίου.
  - Αναφορά της εκτιμώμενης (μέγιστης) δύναμης η οποία απαιτείται για το άνοιγμα της προκειμένου να ανελκυστεί ο υπόγειος κάδος.
  - Συνοπτική αναφορά των επιμέρους συστατικών μερών, του υλικού κατασκευής των και τυχόν επιφανειακής διεργασίας που έχουν υποβληθεί τα μεταλλικά μέρη προκειμένου να αποκτήσουν αυξημένη αντοχή στις διαβρωτικές συνθήκες της συγκεκριμένης εφαρμογής.
  - Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 13071-2:2008 το οποίο καθορίζει τη μηχανική αντοχή της πλατφόρμας.
- i) Όσον αφορά στη χοάνη εισαγωγής απορριμμάτων:
- Προκαταρκτικό σχέδιο-σκαρίφημα της προσφερόμενης χοάνης εισαγωγής απορριμμάτων στο οποίο θα αναγράφονται οι βασικές διαστάσεις της χοάνης.
  - Συνοπτική αναφορά των επιμέρους συστατικών μερών της και του υλικού κατασκευής των.
- j) Όσον αφορά στο σύστημα επιτήρησης στάθμης πλήρωσης των υπόγειων κάδων:
- Τους βαθμούς/επίπεδα στάθμης πλήρωσης του υπογείου κάδου που μετρούν οι



αισθητήρες πλήρωσης του προσφερόμενου συστήματος (π.χ. 30%, 60% και 90%).

- Τις καταστάσεις για τις οποίες στέλνονται σήματα συναγερμού από το σύστημα επιτήρησης.
  - Τον κατασκευαστικό οίκο και το μοντέλο-τύπο των προσφερόμενων αισθητήρων πλήρωσης καθώς και το βαθμό προστασίας τους.
  - Τη περιοδικότητα μετάδοσης δεδομένων των μετρήσεων του συστήματος πλήρωσης σε 24ωρη βάση.
  - Τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου λογισμικού διαχείρισης καθώς και τη γλώσσα του περιβάλλοντος λειτουργίας του.
- κ) Όσον αφορά στο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης:
- Προκαταρκτικό σχέδιο – σκαρίφημα - φωτογραφίες του προσφερόμενου συστήματος πυρανίχνευσης και κατάσβεσης.
  - Διεξοδική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας του συστήματος.
  - Συνοπτική αναφορά των επιμέρους συστατικών μερών του και του κατασβεστικού υλικού.
  - Εγκρίσεις / πιστοποιήσεις από την Πυροσβεστική Υπηρεσία.
  - Αναφορά σε τυχόν απαιτήσεις περιοδικής συντήρησης του συστήματος.

### 3.2 Απορριματοφόρο όχημα 10 m<sup>3</sup>

Ανακεφαλαιωτικά, όσον αφορά στα τεχνικά στοιχεία του εν λόγω απορριματοφόρου οχήματος που θα πρέπει απαραίτητως να συμπεριλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων, αυτά είναι τα ακόλουθα:

- Τύπος οχήματος.
- Μοντέλο οχήματος.
- Έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού.
- Χώρα κατασκευής.
- Ολικό μήκος, πλάτος και ύψος οχήματος.
- Μεικτό φορτίο, ωφέλιμο φορτίο οχήματος.
- Αριθμός αξόνων και τύπος πλαισίου οχήματος.
- Ισχύς σε HP και ροπής σε Nm και τα αντίστοιχα διαγράμματα ροπής και ισχύος.
- Κυβισμός κινητήρα, αριθμός κυλίνδρων.
- Κιβώτιο ταχυτήτων.
- Σύστημα ανάρτησης.
- Ακτίνα δράσης του γερανού ανύψωσης των υπόγειων κάδων (οριζόντιο ανάπτυγμα) καθώς ανυψωτική ικανότητα σε απόσταση 6 m, 5,5 m και 4,5 m από την κολώνα έδρασης του γερανού.
- Ανυψωτική ικανότητα του μηχανισμού ανύψωσης-εκκένωσης των υπόγειων κάδων.
- Τεχνικά στοιχεία και λειτουργία υπερκατασκευής.
- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.
- Εγγύηση.
- Χρόνος παράδοσης.

### 3.3 Απορριματοφόρο όχημα 12 m<sup>3</sup> με ενσωματωμένο μηχανισμό πλύσης κάδων

Ανακεφαλαιωτικά, όσον αφορά στα τεχνικά στοιχεία του εν λόγω απορριματοφόρου οχήματος θα πρέπει απαραίτητως να συμπεριλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων τα ακόλουθα:

- Τύπος οχήματος.
- Μοντέλο οχήματος.

- Έκδοση τύπου - έκδοση εξοπλισμού.
- Χώρα κατασκευής.
- Ολικό μήκος, πλάτος και ύψος οχήματος.
- Μεικτό φορτίο, ωφέλιμο φορτίο οχήματος.
- Αριθμός αξόνων και τύπος πλαισίου οχήματος.
- Ισχύς σε HP και ροπής σε Nm και τα αντίστοιχα διαγράμματα ροπής και ισχύος.
- Κυβισμός κινητήρα, αριθμός κυλίνδρων.
- Κιβώτιο ταχυτήτων.
- Σύστημα ανάρτησης.
- Τεχνικά στοιχεία και λειτουργία υπερκατασκευής.

Όσον αφορά στο σύστημα πλύσης:

- Χωρητικότητα δεξαμενής καθαρού και ακάθαρτου νερού.
- Πίεση και παροχή νερού κατά την πλύση των κάδων.
- Ελάχιστη ποσότητα κάδων που μπορούν να πλυθούν με τη ποσότητα νερού μίας δεξαμενής.
- Τύπος και χαρακτηριστικά λειτουργίας των αντλιών καθαρού και ακάθαρτου νερού.
- Χαρακτηριστικά λειτουργίας συστήματος πιστολιού πλύσης πεζοδρομίων και άλλων κοινόχρηστων χώρων.

Όσον αφορά στο σύστημα αποκομιδής:

- Ακτίνα δράσης του γερανού ανύψωσης των υπόγειων κάδων καθώς ανυψωτική ικανότητα σε απόσταση 6 m από την κολώνα έδρασης του γερανού.
- Ανυψωτική ικανότητα του μηχανισμού ανύψωσης - εκκένωσης των υπόγειων κάδων.
- Κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα.
- Εγγύηση.
- Χρόνος παράδοσης.

#### 4. Απαιτήσεις προμήθειας υπόγειων κάδων

Η προμήθεια των υπόγειων κάδων περιλαμβάνει το σύνολο των εργασιών προκειμένου οι υπόγειοι κάδοι να παραδοθούν πλήρως τοποθετημένοι και έτοιμοι προς χρήση από τους δημότες στα προεπιλεγμένα σημεία του συνημμένου παραρτήματος 1.

Ανακεφαλαιωτικά, με αποκλειστική ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου θα εκτελεσθούν ενδεικτικά και όχι περιοριστικά οι παρακάτω εργασίες σε κάθε σημείο εγκατάστασης:

- Εντοπισμός και χαρτογράφηση των υπόγειων δικτύων και εμποδίων με τη μέθοδο του γεωραντάρ ή ραντάρ υπεδάφους (ground penetrating radar – GPD) στα ογδόντα τρία (83) προεπιλεγμένα σημεία όπου πρόκειται να τοποθετηθούν οι νέοι υπόγειοι κάδοι.
- Εκσκαφή των ορυγμάτων, φορτοεκφόρτωση όλων των προϊόντων καθαιρέσεων (μπάζα) και χώματος σε όχημα του αναδόχου και μεταφορά τους σε νομίμως λειτουργούσα μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ με σκοπό την ασφαλή τελική διάθεση τους
- Διάστρωση σκυροδέματος στον πυθμένα κάθε σκάμματος (μπετόν καθαριότητας) για αποφυγή τυχόν καθιζήσεων και την επίτευξη σωστού αλφαδιάσματος των κάδων με την επιφάνεια του περιβάλλοντα χώρου.
- Τοποθέτηση του προκατασκευασμένου φρεατίου εγκιβωτισμού εντός του σκάμματος.
- Επίχωση του κενού περιμετρικά του σκάμματος με κατάλληλο αδρανές υλικό τύπου 3Α σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του φρεατίου.
- Κατασκευή καναλιών απορροής βρόχινων νερών περιμετρικά των υπόγειων κάδων και αποκατάσταση της εκάστοτε επιφανειακής στρώσης του εδάφους στην πρότερη κατάσταση.
- Τοποθέτηση του υπόγειου κάδου.

- Τοποθέτηση της πλατφόρμας πεζοδρομίου, της χροάνης εισαγωγής απορριμμάτων και πλήρης αποκατάσταση του πεζοδρομίου και των δαπέδων – περιβάλλοντα χώρου στην κατάσταση πριν την επέμβαση (συμπεριλαμβανομένων πλακοστρώσεων, οδοστρωσίας, κράσπεδων κ.λπ.). Να σημειωθεί ότι η αποκατάσταση του ορύγματος και των δαπέδων θα πραγματοποιηθεί ακόμη και στην έσχατη περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο εγκαταλειφθεί η τοποθέτηση κάδου στο ήδη ανοιγμένο όρυγμα. Επίσης θα αποκαθίστανται με τον ίδιο τρόπο τυχόν επεμβάσεις επί του εδάφους περιμετρικά των ήδη ανοιγμένων ορυγμάτων.
- Εκτέλεση όλων των απαιτούμενων εργασιών συναρμολόγησης και εγκατάστασης όλων των επιμέρους τμημάτων και μηχανισμών ώστε οι υπόγειοι κάδοι να παραδοθούν σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας και έτοιμοι προς χρήση.
- Εκτέλεση κάθε είδους εργασίας που δεν αναφέρεται παραπάνω αλλά καθίσταται απαραίτητη για τη λειτουργία του συστήματος.

#### 5. Σημαντικές παρατηρήσεις

- 1) Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει απαραίτητως να υποβάλλουν μαζί με την τεχνική τους προσφορά: α) Πιστοποίηση διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο ή μεταγενέστερο), β) Πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 (ή ισοδύναμο ή μεταγενέστερο) των κατασκευαστών των προσφερομένων ειδών για τα δημοπρατούμενα είδη, δηλαδή, και για τους κάδους και για τα οχήματα.
- 2) Κατά την εκτέλεση του συνόλου των εργασιών, τόσο όσων περιγράφονται παραπάνω αλλά και όλων όσων απαιτηθούν με βάση τις οδηγίες και την σύμφωνη γνώμη του κατασκευαστή των κάδων, θα πρέπει απαραίτητα να λαμβάνονται από την πλευρά του προμηθευτή όλα τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής που προβλέπονται από την νομοθεσία για τη φύση και το είδος των εκτελούμενων εργασιών. Ιδιαίτερα θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την ασφάλεια των εργαζομένων αλλά και των διερχόμενων πολιτών. Επίσης, θα πρέπει να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την σωστή σήμανση και όλες τις απαραίτητες ενέργειες περιφράξης και φύλαξης των περιοχών επέμβασης.
- 3) Επισημαίνεται ότι κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης για όλα τα θέματα που σχετίζονται με την νομοθεσία περί ασφάλειας και υγείας εργαζομένων, αποκλειστικός υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος.
- 4) Όπως αναφέρθηκε παραπάνω στα υποτιμήματα α2+α3, λόγω της ιδιαιτερότητας και της φύσης των εργασιών για την τοποθέτηση των συγκεκριμένων συστημάτων, θα πρέπει να οριστεί από τον προμηθευτή υπεύθυνος εργασιών εγκατάστασης, ο οποίος θα πρέπει απαραίτητως να είναι διπλωματούχος μηχανικός κατάλληλης ειδικότητας. Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό θα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει την ανάλογη υπεύθυνη δήλωση στον φάκελο των τεχνικών προσφορών, ενώ με την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να οριστεί και το φυσικό πρόσωπο που θα εκτελέσει την σχετική εργασία.
- 5) Μετά την υπογραφή της σύμβασης και πριν την έναρξη οποιωνδήποτε εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει αντίγραφο της Γνωστοποίησης Ανάθεσης Καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας η οποία καταχωρείται αμελλητί εκ μέρους του στο πληροφοριακό σύστημα του ΟΠΣ-ΣΕΠΕ.
- 6) Ο Δήμος Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με τον ανάδοχο θα καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια να τοποθετηθούν όλοι οι υπόγειοι κάδοι της παρούσας προμήθειας, δηλαδή και οι εβδομήντα πέντε (75) κάδοι. **Ωστόσο, σε καμία περίπτωση δεν είναι υποχρεωμένος να παραλάβει και να πληρώσει συστήματα υπόγειων κάδων που δε θα τοποθετηθούν ή οχήματα που δεν θα παραληφθούν.** Με αυτή την έννοια, θα παραληφθούν μόνο τα συστήματα υπόγειων κάδων που θα τοποθετηθούν καθώς και τα οχήματα που θα παραδοθούν μέχρι την ολοκλήρωση της προμήθειας, δηλαδή, μέχρι το πέρας του συμβατικού χρόνου παράδοσης και τυχόν παρατάσεων αυτού.

Θεσσαλονίκη 18/11/2022

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του  
Τμήματος Μελετών

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης  
Ανακύκλωσης & Ανάπτυξης Συστημάτων  
Κυκλικής Οικονομίας  
κ.α.α.

# 22PROC011797999 2022-12-13

Βασίλειος Γιανκούλης  
Μηχανολόγος Μηχ/κος ΤΕ

Κοσμάς Μηνάδης  
Ηλ/γος Μηχ/κος ΠΕ

Θωμάς Αστερίου  
Μηχανολόγος Μηχ/κος ΤΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

## ΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ

2 <sup>ο</sup> Δημοτικό Διαμέρισμα						
A/α	Κωδικός Σημείου	ΘΕΣΕΙΣ-ΣΗΜΕΙΑ	Συντεταγμένες ΕΣΓΑ'87	Συντεταγμένες google maps	Αριθμός υπόγειων κάδων (σύμμεκτα + ανακυκλώσιμα)	Σύνολο
1	B03	Μοναστηρίου 17	409607.09 4499234.29	40.64153, 22.93282	1+1	2
2	B04	Μοναστηρίου 12	409637.52 4499240.91	40.64158, 22.93336	1+1	2
3	B05	Μοναστηρίου 41-43	409460.25 4499328.49	40.64238, 22.93104	1+1	2
4	B06	Ζέης Οκτωβρίου 10-12	409651.54 4499065.09	40.6401, 22.93344	1+1	2
5	B07	Ζέης Οκτωβρίου 26 & Αναγεννήσεως	409491.87 4499029.51	40.63976, 22.93147	1+1	2
6	B08	Αισώπου & Δάμωνος	409400.06 4499290.52	40.64205, 22.93027	2+1	3
7	B09	Σαπφούς & Δάμωνος	409373.33 4499222.26	40.64143, 22.92999	2+1	3
8	B10	Αναγεννήσεως - Καβακίων 15 & Σαπφούς	409201.22 4499288.27	40.642, 22.92793	2+1	3
9	B11	Αναγεννήσεως & Μπενιζέλου	409189.71 4499355.61	40.64267, 22.92783	1+1	2
10	B12	Γιαννιτσών & Φιντίου 13	409303.22 4499382.99	40.6429, 22.92914	1+1	2
11	B13	Γιαννιτσών 33 & Πατρ. Κυρίλλου	409101.87 4499500.07	40.6439, 22.92673	1+1	2
12	B14	Κ. Οικονόμου 3-5	408613.18 4499671.52	40.64543, 22.92098	1+1	2
13	B15	Ιωάν. Κωλέττη 25	408457.34 4499760.29	40.64619, 22.9191	1+1	2
14	B16	Ιωάν. Κωλέττη 19, 21 (τοιχος ΟΣΕ)	408369.24 4499575.08	40.64453, 22.91808	1+1	2
15	B17	Γεωρ. Τσόντου 8-10 έναντι 15-17	408219.35 4499700.23	40.64565, 22.91628	1+1	2
16	B18	Χαλκίδος & Βίτσι	408750.77 4499933.99	40.6478, 22.92252	1+1	2
17	B20	Γεωρ. Ανδρέου 24 (πίσω απο Πύλη Αξιού)	408644.27 4499214.45	40.64131, 22.92136	2+1	3
19	B22	Ζέης Οκτωβρίου 60 & Πηγάσου	408449.17 4499166.30	40.64085, 22.91908	1+1	2
21	B24	Αναγεννήσεως 1 & Σανταρόζα	409269.85 4499164.64	40.64094, 22.92874	1+1	2
22	B26	Λαγκαδά & Τερσατέη (έναντι Revoil)	409829.97 4499289.39	40.64212, 22.93533	2+1	3
23	B27	Οδυσσεώς & Αφροδίτης	409739.48 4499269.81	40.64192, 22.93426	2+1	3
24	B28	Οδυσσεώς 8 & Βάκχου	409766.41 4499344.63	40.64263, 22.93458	1+1	2
25	B30	Μαργαροπούλου 30, Υποδ/νη Τροχαίας	409195.70 4499764.32	40.64628, 22.92783	1+1	2
26	B31	Διδασκ.Βασ.Παπαθανασίου 73-75	409402.60 4500071.24	40.64907, 22.93021	2+1	3
27	B33	Γρ. Κολωνιάρη 39 & Γαβρ. Βασιλιάδου 6	409503.14 4499876.64	40.64735, 22.93141	1+1	2
28	B35	Μιχ. Καλού17 & Δραγουμάνου	409704.86 4499543.63	40.64437, 22.93381	1+1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΗΜΕΙΩΝ</b>						<b>59</b>

3 <sup>ο</sup> Δημοτικό Διαμέρισμα						
A/α	Κωδικός Σημείου	ΘΕΣΕΙΣ-ΣΗΜΕΙΑ	Συντεταγμένες ΕΣΓΑ'87	Συντεταγμένες google maps	Αριθμός υπόγειων κάδων (σύμμεκτα + ανακυκλώσιμα)	Σύνολο
1	Γ01	Αγ. Δημητρίου 63 & Παστέρ	410637.38 4499033.91	40.63991, 22.94496	1+1	2
2	Γ05	Χαρ. Μούσκου 4 & Κλαυθμώνος	411836.48 4499259.73	40.64207, 22.9591	1+1	2
3	Γ06	Κασσάνδρου 134-136 & Ολυμπιάδος	411437.55 4498624.59	40.63631, 22.95451	2+1	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΗΜΕΙΩΝ</b>						<b>7</b>

4 <sup>ο</sup> Δημοτικό Διαμέρισμα						
A/α	Κωδικός Σημείου	ΘΕΣΕΙΣ-ΣΗΜΕΙΑ	Συντεταγμένες ΕΣΓΑ'87	Συντεταγμένες google maps	Αριθμός υπόγειων κάδων (σύμμεκτα + ανακυκλώσιμα)	Σύνολο
1	Δ01	Κλεάνθους, Πολιτιστ. Κέντρο	412956.13 4496323.38	40.61574, 22.97271	1+1	2
2	Δ02	Κλεάνθους & Γρ. Λαμπράκη, Πολιτιστ. Κέντρο	412993.96 4496361.87	40.61602, 22.97316	1+1	2
3	Δ03	Κλεάνθους 49 & Πεστών & Μεσολογγίου	412662.18 4496132.88	40.61399, 22.96933	1+1	2
4	Δ04	Κλεάνθους 48-50 & Καπταδοκίας	412587.56 4496089.09	40.61357, 22.96835	1+1	2
5	Δ05	Κλεάνθους 33 & Παπάφη & Πασαλίδη	412489.93 4496054.03	40.61326, 22.96725	2+2	4
6	Δ06	Κλεάνθους 25 & Περδίκια	412414.53 4496019.77	40.61293, 22.96634	1+1	2
7	Δ07	Κλεάνθους 19 & Θεαγένους Χαρίση	412333.30 4495995.69	40.61272, 22.96541	1+1	2

## 22PROC011797999 2022-12-13

8	Δ12	Γρ. Λαμπράκη - Ευαγόρα - Βαλτετσίου	412693.13 4496479.74	40.6171, 22.96962	2+1	3
9	Δ13	Σκύρου & Γρ. Λαμπράκη (παράδρομος)	412642.60 4496657.28	40.61852, 22.96912	1+1	2
10	Δ14	Σκύρου-Αμουλιανής (παράδρομος)	412557.53 4496600.40	40.61819, 22.96796	1+1	2
11	Δ16	Μαραθώνος 13-15 & Ομήρου	412363.96 4496606.84	40.61822, 22.96565	1+1	2
12	Δ17	Μαραθώνος 18 & Ομήρου	412377.72 4496586.41	40.61803, 22.96573	1+1	2
13	Δ18	Μαραθώνος 9 & Σιδηροκάστρου	412291.20 4496633.63	40.61843, 22.96482	1+1	2
14	Δ19	Μαραθώνος 22 & Πεστών	412443.20 4496560.61	40.61782, 22.96663	1+1	2
15	Δ20	Μαραθώνος 2 - Πατάφη - Κατσιμίδα	412193.43 4496639.45	40.61852, 22.96367	2+1	3
16	Δ24	Διογένης 28	412655.79 4496308.46	40.61562, 22.96921	1+1	2
17	Δ25	Διογένης 23-25	412668.23 4496331.35	40.61578, 22.9693	1+1	2
18	Δ29Α	Αρτάκης 2 & Παλιγενεσίας πλησίον Ι.Ν. Αγ. Θεράποντος	412864.95 4495621.20	40.60938, 22.9718	2+1	3
19	Δ31	Αρτάκης & Ανατ. Ρωμυλίας	413047.84 4495528.67	40.60859, 22.97394	1+1	2
20	Δ32	Αρτάκης 24 & Λάρνακας	413106.18 4495476.81	40.60816, 22.97464	2+1	3
21	Δ33	Αρτάκης 17 & Βοσπόρου	413183.70 4495456.70	40.60793, 22.97558	2+1	3
22	Δ38	Απόλλωνος 17 & Φαιάκων	413119.87 4495240.53	40.60603, 22.97488	2+1	3
23	Δ40	Απόλλωνος & Ναυπλίου	413106.64 4495189.87	40.60555, 22.9747	1+1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΗΜΕΙΩΝ</b>						<b>54</b>

<b>5<sup>ο</sup> Δημοτικό Διαμέρισμα</b>						
Α/α	Κωδικός Σημείου	ΘΕΣΕΙΣ-ΣΗΜΕΙΑ	Συντεταγμένες ΕΣΓΑ'87	Συντεταγμένες google maps	Αριθμός υπόγειων κάρδων (σύμμεικτα + ανακυκλώσιμα)	Σύνολο
1	E01	Γ. Παπανδρέου 1 & Λυσιμάχου	411060.09 4494887.31	40.60254, 22.95055	1+1	2
2	E02	Γ. Παπανδρέου 2	411069.88 4494759.78	40.60146, 22.95068	1+1	2
3	E04	Γ. Παπανδρέου 6-8 & Κορομηλά	411087.08 4494700.91	40.60092, 22.9509	1+1	2
4	E05	Γ Παπανδρέου 16-18	411120.15 4494592.70	40.59994, 22.95132	1+1	2
5	E07	Γ. Παπανδρέου 20-22	411137.88 4494533.70	40.59941, 22.95154	1+1	2
6	E10	Γ. Παπανδρέου 35-37	411190.79 4494425.22	40.59847, 22.95219	1+1	2
7	E12	Γ. Παπανδρέου - Βαφοπούλου - Σποράδων	411258.00 4494250.99	40.59688, 22.95298	1+1	2
8	E13	Γ. Παπανδρέου & Καπ. Βαγγέλη	411271.89 4494197.41	40.59652, 22.95308	1+1	2
9	E14	Σοφούλη 2Α-4	411469.66 4494240.54	40.59685, 22.95548	1+1	2
10	E16	Σοφούλη 14-16	411366.08 4494147.80	40.59594, 22.9543	1+1	2
11	E17	Σοφούλη 24Α & Αποδημ. Ελληνισμού	411274.40 4494057.45	40.59513, 22.95321	1+1	2
12	E18	Σοφούλη 19-21	411250.99 4494009.29	40.59473, 22.9529	1+1	2
13	E19	Σοφούλη 28	411210.24 4494002.28	40.59469, 22.95258	1+1	2
14	E20	Σοφούλη 27	411178.62 4493947.91	40.59421, 22.95211	1+1	2
15	E23	Σοφούλη 48-50	411034.03 4493837.18	40.59317, 22.95044	1+1	2
16	E24	Σοφούλη 54-56	410986.27 4493794.71	40.59273, 22.94983	1+1	2
17	E25	Σοφούλη 60	410946.18 4493755.69	40.59231, 22.94926	1+1	2
18	E26	Σοφούλη 64 & Καπ. Γκόνη	410879.91 4493694.44	40.59179, 22.94853	1+1	2
19	E27	Σοφούλη 70-72	410845.25 4493663.22	40.59146, 22.94808	1+1	2
20	E29	Σοφούλη πάροδος 56Β	410889.83 4493852.13	40.59323, 22.94871	2+1	3
21	E30	Μ. Κάλλας 1 & Κορομηλά	410988.52 4494720.89	40.60112, 22.94972	1+1	2
22	E31	Μ. Κάλλας 7-9 & Γραβιάς	410995.27 4494623.79	40.60024, 22.94979	2+1	3
23	E33	Μ. Κάλλας & Πιττακού (93 <sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο)	411035.88 4494496.79	40.59908, 22.95031	1+1	2
24	E34	Μ. Κάλλας - είσοδος Ποσειδωνίου	411053.47 4494338.83	40.59766, 22.95057	2+1	3
25	E36	25ης Μαρτίου & Θάλητος 25	411123.46 4494419.66	40.5984, 22.95137	1+1	2
26	E38	Μ. Κάλλας 27 & Αποδημ. Ελληνισμού (Πλησίον ΟΚ THESS)	411089.19 4494090.78	40.59543, 22.95099	1+1	2
27	E39	Μ. Κάλλας 29 & Λογοθέτου & Αποδημ. Ελληνισμού (Γράφα)	411041.96 4494030.99	40.59488, 22.95047	1+1	2
28	E40	Κ. Ρωσίδου 29 - προέκτ. Μ.Κάλλας	410975.42 4493832.68	40.59314, 22.94975	1+1	2
29	E41	Γ. Παπανδρέου 47-49	411232.20 4494299.41	40.59731, 22.95269	1+1	2
30	E42	Καυταντζόγλου 12 (είσοδος πάρκου)	411600.24 4497037.06	40.62197, 22.95648	1+1	2
31	E43	Καυταντζόγλου 8-10 & Βελισσαρίου	411506.44 4497024.75	40.62188, 22.95548	1+1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΗΜΕΙΩΝ</b>						<b>65</b>

<b>ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕΤΡΟ</b>						
Α/α	Κωδικός Σημείου	ΘΕΣΕΙΣ-ΣΗΜΕΙΑ	Αριθμός υπόγειων κάρδων (σύμμεικτα + ανακυκλώσιμα)	Σύνολο		

## 22PROC011797999 2022-12-13

1	M01	Πλησίον στάσης "Νέος Σιδηροδρομικός Σταθμός"	2+2	4
2	M02	Πλησίον στάσης "Δημοκρατίας"	2+2	4
3	M03	Πλησίον στάσης "Βενιζέλου"	2+2	4
4	M04	Πλησίον στάσης "Αγ. Σοφίας"	1+2	3
5	M05	Πλησίον στάσης "Συντριβάνι / Έκθεση"	2+2	4
6	M06	Πλησίον στάσης "Πανεπιστήμιο"	1+2	3
7	M07	Πλησίον στάσης "Παπάφη"	1+2	3
8	M08	Πλησίον στάσης "Ευκλίδης"	2+2	4
9	M09	Πλησίον στάσης "Φλέμιγκ"	1+2	3
10	M10	Πλησίον στάσης "Ανάληψη"	2+2	4
11	M11	Πλησίον στάσης "25ης Μαρτίου"	1+2	3
12	M12	Πλησίον στάσης "Βούλγαρη"	1+2	3
13	M13	Πλησίον στάσης "Νέα Ελβετία"	2+2	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΗΜΕΙΩΝ</b>				<b>46</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΗΜΕΙΩΝ</b>				<b>231</b>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Πληροφορίες: Β. Γιανκούλης

Τηλ: 2313318805

e-mail: [v.giankoulis@thessaloniki.gr](mailto:v.giankoulis@thessaloniki.gr)

Αρ. μελέτης : 6η / 2022

Προμήθεια & εγκατάσταση εβδομήντα πέντε (75) υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Καθαριότητας & Μηχανικών Μέσων

**Π.Δ. (με ΦΠΑ 24%): 2.111.100,00 €**

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
Τμήμα (α) (CPV: 44613700-7)	Προμήθεια και εγκατάσταση υπογείων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων χωρητικότητας 3m <sup>3</sup> έκαστος, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς, εξοπλισμό και παρελκόμενα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Στο κόστος περιλαμβάνονται και οι εργασίες εντοπισμού και χαρτογράφησης υπογείων δικτύων και εμποδίων με γεωραντάρ, η εκσκαφή και η προετοιμασία των ορυγμάτων, η τοποθέτηση φρεατίων εγκιβωτισμού, η αποκατάσταση της πλακόστρωσης – ασφαλτόστρωσης και οποιαδήποτε άλλη εργασία και μικροϋλικό απαιτηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, για τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.	75	17.500,00 €	1.312.500,00 €
Τμήμα (β) (CPV: 34144512-0)	Προμήθεια ειδικού απορριμματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας 10 m <sup>3</sup> (± 10%), κατάλληλου για την αποκομιδή των υπογείων κάδων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.	1	170.000,00 €	170.000,00 €
Τμήμα (γ) (CPV: 34144512-0)	Προμήθεια ειδικού απορριμματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας 12 m <sup>3</sup> (± 10%), κατάλληλου για την αποκομιδή τόσο των υπόγειων κάδων, το οποίο επιπροσθέτως θα φέρει και ενσωματωμένο μηχανισμό πλύσης των υπόγειων κάδων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.	1	220.000,00 €	220.000,00 €
Σύνολο				1.702.500,00 €
ΦΠΑ				408.600,00 €
<b>Γενικό σύνολο</b>				<b>2.111.100,00 €</b>

Θεσσαλονίκη, 18/11/2022

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος  
του Τμήματος Μελετών

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/νσης  
Ανακύκλωσης & Ανάπτυξης  
Συστημάτων Κυκλικής Οικονομίας

κ.α.α.

Βασίλειος Γιανκούλης  
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

Κοσμάς Μηνάδης  
Ηλ/γος Μηχ/κος ΠΕ

Θωμάς Αστερίου  
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ



Τίτλος προσφέροντος: .....

Ταχυδρομική Δ/ση: .....

Αρ Τηλ.: .....

Δ/ση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email): .....

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
Τμήμα (α)	Προμήθεια και εγκατάσταση υπογείων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων χωρητικότητας 3m <sup>3</sup> έκαστος, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς, εξοπλισμό και παρελκόμενα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Στο κόστος περιλαμβάνονται και οι εργασίες εντοπισμού και χαρτογράφησης υπογείων δικτύων και εμποδίων με γεωραντάρ, η εκσκαφή και η προετοιμασία των ορυγμάτων, η τοποθέτηση φρεατίων εγκιβωτισμού, η αποκατάσταση της πλακόστρωσης – ασφαλτόστρωσης και οποιαδήποτε άλλη εργασία και μικροϋλικό απαιτηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, για τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.	75		
Τμήμα (β)	Προμήθεια ειδικού απορριμματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας 10 m <sup>3</sup> (± 10%), κατάλληλου για την αποκομιδή των υπογείων κάδων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.	1		
Τμήμα (γ)	Προμήθεια ειδικού απορριμματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας 12 m <sup>3</sup> (± 10%), κατάλληλου για την αποκομιδή τόσο των υπόγειων κάδων, το οποίο επιπροσθέτως θα φέρει και ενσωματωμένο μηχανισμό πλύσης των υπόγειων κάδων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.	1		
Σύνολο				
ΦΠΑ				
<b>Γενικό σύνολο</b>				

Ημερομηνία .....

Υπογραφή / Σφραγίδα

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	<p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016:</p> <p>Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση</p> <p>Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα</p> <p>Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης</p> <p>Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες</p> <p>Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας</p> <p>Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</p>	<p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <b>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</b></p>
2.2.3.2	<p>Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης</p>	<p>Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <b>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</b></p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς:</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.
	Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;	<p>Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)</p>
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<b>υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)</b> Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <b>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis))</b> και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.  Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν: <b>α)</b> Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>πιστοποιητικό μεταβολών.</p> <p><b>β)</b> Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.</p> <p>Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..</p>
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	<p><b>γ)</b> Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.</p>
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β΄ της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α΄ 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.3.5	Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού	[Μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ και μόνο για ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα στη μετοχική σύνθεση των οποίων συμμετέχουν ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία] i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>ii) Όσον αφορά την εξίaireση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.</p> <p>iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.</li> <li>- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</li> </ul> <p>Ειδικότερα:</p> <p>A) Όσον αφορά στις εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>B) Όσον αφορά τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:</p> <p>A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :</p> <p>i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές</p> <p>ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.</p> <p>iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.</p> <p>B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:</p> <p>i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου</p> <p>ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,</p> <p>iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.</p> <p>iv) Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγου αποκλεισμού της παρ.</p>



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005 οι Α.Α. δύνανται να απαιτούν υπεύθυνη δήλωση ότι οι συμμετέχουσες εταιρείες δεν είναι εξωχώριες και δεν εμπίπτουν στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει .
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο)
		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.
2.2.5.α	(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της	Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας . Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	διαδικασίας σύναψης σύμβασης	
2.2.5.β	Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό. Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).
2.2.5.γ	Ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών στον τομέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής διακήρυξης	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών των ετών που ζητούνται από τη διακήρυξη <b>[μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή].</b>
2.2.5.δ	Ετήσιος (“ειδικός”) κύκλος εργασιών Ο ετήσιος (“ειδικός”) κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική Διακήρυξη για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται	
	Σύσταση οικονομικού φορέα ή έναρξη δραστηριοτήτων	Για οικονομικούς φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη διακήρυξη: Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης του οικονομικού φορέα ή που άρχισε της δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.
2.2.5.ε	Χρηματοοικονομικές αναλογίες (δείκτες)	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		(δεικτών) που ζητούνται [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/ λογιστή].
2.2.5.στ	Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων	Ασφαλιστήριο συμβόλαιο για την κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων.
2.2.5.ζ	Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις	[Κατά περίπτωση, ανάλογα με την απαίτηση. Ενδεικτικά: Εφόσον ζητείται συγκεκριμένη πιστοληπτική ικανότητα, προσκομίζεται βεβαίωση από τραπεζικά και άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα αναφορικά με την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα. Εφόσον λ.χ. ζητούνται ίδια κεφάλαια, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται τα ίδια κεφάλαια [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή/λογιστή].
2.2.6.α	Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς	α) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παραδόθηκαν και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας: Αναλυτικότερα: (i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι: α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία. β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης. γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας). δ. Εργοδότης (αποδέκτης). ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης. στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ θ. Σύνομη περιγραφή του αντικείμενου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		(ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται , εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.
2.2.6.β	Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα με αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας. [Μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας, άλλως κατάσταση προσωπικού όπως αποτυπώνεται κάθε φορά στην τρέχουσα ισχύουσα κατάσταση ενεργού προσωπικού που τηρείται στο πληροφοριακό σύστημα ΕΡΓΑΝΗ του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων]
2.2.6.γ	Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας και των μέσων μελέτης και έρευνας της επιχείρησής του. [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά]
2.2.6.δ	Μέσα μελέτης και έρευνας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή των μέσων μελέτης και έρευνας που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας.
2.2.6.ε	Διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		περιγράφονται ο τρόπος διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και τα συστήματα ανίχνευσης που θα εφαρμόσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.στ	[μόνο στην περίπτωση συμβάσεων προμηθειών, για τις οποίες απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης ή εγκατάστασης, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων], Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων που κατέχονται από: α) τον ίδιο τον ανάδοχο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	Αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του προμηθευτή ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης και συγκεκριμένα .....[μπορεί να ζητούνται κατά περίπτωση υπεύθυνη δήλωση με πίνακα με τα ονόματα, τους τίτλους σπουδών και την εμπειρία των στελεχών που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση των υπηρεσιών, βιογραφικά σημειώματα, αποδεικτικά εμπειρίας και τίτλοι σπουδών των στελεχών, καταστάσεις προσωπικού, συμβάσεις εξαρτημένης εργασίας ή/και ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4387/2016 (Α 85) κ.α.]
2.2.6.ζ	Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή των μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης που θα εφαρμόσει ο οικονομικός φορέας κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.η	Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα περιγράφεται ο ελάχιστος απαιτούμενος από τη διακήρυξη εξοπλισμός. [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά]
2.2.6.θ	Αποδοχή ελέγχων από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συγκατατεθεί, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο ανάδοχος (Για σύνθετα προϊόντα ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό)	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία δηλώνει ότι αποδέχεται τη διενέργεια ελέγχων όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας.
2.2.6.ι	Αριθμός διευθυντικών στελεχών κατά τα τελευταία τρία έτη	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία αναφέρεται ο αριθμός των στελεχών της επιχείρησης του κατά τα τελευταία τρία χρόνια.
2.2.6.ια	Μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό κατά τα τελευταία τρία έτη	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία αναφέρεται το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του κατά τα τελευταία τρία χρόνια.
2.2.6.ιβ	Ποσοστό υπερβολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.
2.2.6.ιγ	Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες χωρίς την πιστοποίηση γνησιότητας	Προσκομίζονται κατά περίπτωση οι ζητούμενες φωτογραφίες ή περιγραφή των υπό προμήθεια αγαθών. Σε περίπτωση που η διακήρυξη προβλέπει την προσκόμιση δειγμάτων, μπορεί να ζητείται να περιλαμβάνεται στο φάκελο δελτίο αποστολής των δειγμάτων.
2.2.6.ιδ	Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα ή ισοδύναμα πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πιστοποιητικά υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγήει τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.7.α	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγήει τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.7.β	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγήει τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

22PROC011797999 2022-12-13

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ  
ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ<sup>1</sup>**

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

**Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:**

Δεν έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης<sup>2,3</sup>.

Ή

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που δεν έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. *[αναγράφονται τα ποσά]*

Ή

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει

---

<sup>1</sup> Αφορά στην περίπτωση που δεν προβλέπεται η έκδοση πιστοποιητικού και δεν είναι υποχρεωτική η ένορκη βεβαίωση κατά τους όρους της διακήρυξης και της κείμενης νομοθεσίας

<sup>2</sup> Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η παρούσα δήλωση αφορά ως προς εισφορές κοινωνικής ασφάλισης τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

<sup>3</sup> Οι υποχρεώσεις θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Επίσης, όταν οι υποχρεώσεις έχουν εκπληρωθεί με την καταβολή των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε όταν υπάρχει υπαγωγή σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή στο μέτρο που τηρούνται οι όροι του δεσμευτικού διακανονισμού.



υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. α Διακήρυξης**

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016:

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. β Διακήρυξης<sup>4</sup>**

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπτωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας *[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]*

*Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:*

Έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης *[αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης]* και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. γ Διακήρυξης<sup>5</sup>**

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

<sup>4</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>5</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

Ή

Τυγχάνει στη περίπτωση μου εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. δ Διακήρυξης<sup>6</sup>**

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής *ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της αναθέτουσας αρχής*, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Ή

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/μας οι εξής καταστάσεις οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 .....*[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]*

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ε Διακήρυξης<sup>7</sup>**

<sup>6</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>7</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

*Ή*

Έχω/έχουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

*[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]*

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. στ Διακήρυξης<sup>8</sup>**

Δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ζ Διακήρυξης<sup>9</sup>**

Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος-οι εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. η Διακήρυξης<sup>10</sup>**

Δεν έχω/έχουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω/ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές

<sup>8</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>9</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>10</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. θ Διακήρυξης<sup>11</sup>**

Δεν έχω/έχουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/μας από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

#### **Παράγραφος 2.2.3.9. διακήρυξης:**

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξεως έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή .../με απόφαση επί της αιτήσεως αναστολής. *[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]*

**Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.**

---

<sup>11</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ<sup>12</sup>

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.

---

<sup>12</sup> Απαιτείται μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης

# 22PROC011797999 2022-12-13

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aapp@aapp-procurement.gr](mailto:aapp@aapp-procurement.gr)

<http://www.aapp-procurement.gr>

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

# 22PROC011797999 2022-12-13

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aepp@aepp-procurement.gr](mailto:aepp@aepp-procurement.gr)

<http://www.aepp-procurement.gr>

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

---



# 22PROC011797999 2022-12-13

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aapp@aapp-procurement.gr](mailto:aapp@aapp-procurement.gr)

<http://www.aapp-procurement.gr>

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

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

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

# 22PROC011797999 2022-12-13

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aepp@aepp-procurement.gr](mailto:aepp@aepp-procurement.gr)

<http://www.aepp-procurement.gr>

## (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

# 22PROC011797999 2022-12-13

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aepp@aepp-procurement.gr](mailto:aepp@aepp-procurement.gr)

<http://www.aepp-procurement.gr>

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.

# 22PROC011797999 2022-12-13

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aapp@aapp-procurement.gr](mailto:aapp@aapp-procurement.gr)

<http://www.aapp-procurement.gr>

Υπογραφή Προσφεύγοντος ή Εκπροσώπου

Ημερομηνία

Όνοματεπώνυμο \_\_\_\_\_

(Κεφαλαία)

Ιδιότητα \_\_\_\_\_

Σφραγίδα

(Σε περίπτωση νομικού εκπροσώπου)