

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΘΕΡΜΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ.)

**Φορέας: Δ.Ε.Υ.Α.Θ.**

Προμήθεια: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΩΝ  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**»  
Αριθ. Μελέτης: **75/2024**  
Αρ. Πρωτ.: **7063/22-10-2024**  
ΑΔΑ: **ΨΑΦΞΟΛΖΛ-ΜΛ7**  
ΑΔΑΜ:

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ  
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΡΓΟΥ  
ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥ Ν. 4412/2016  
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΤΙΜΗ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΘΕΡΜΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ.)

**Φορέας: Δ.Ε.Υ.Α.Θ.**

Προμήθεια: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΩΝ  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**»  
Αριθ. Μελέτης: **75/2024**  
Αρ. Πρωτ.: **7063/22-10-2024**  
ΑΔΑ: **ΨΑΦΞΟΛΖΛ-ΜΛ7**  
ΑΔΑΜ:

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ  
ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ  
(Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**Η Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης Διακηρύσσει**

ανοικτή διαδικασία για την επιλογή αναδόχου για προμήθεια:

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**

Εκτιμώμενης αξίας 89.995,17€  
(πλέον Φ.Π.Α. 24%)

## Περιεχόμενα

|   |           |
|---|-----------|
| <b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....  | <b>3</b>  |
| <b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....  | <b>5</b>  |
| 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....  | 5         |
| 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....  | 5         |
| 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....                            | 6         |
| 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....   | 6         |
| 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....   | 8         |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....   | 8         |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....   | 8         |
| <b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....   | <b>10</b> |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....   | 10        |
| 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....   | 10        |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....  | 10        |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....  | 10        |
| 2.1.4 Γλώσσα.....   | 11        |
| 2.1.5 Εγγυήσεις.....  | 11        |
| 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....  | 11        |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....   | 12        |
| 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....   | 12        |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....  | 12        |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....  | 13        |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....  | 16        |
| 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....   | 17        |
| 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....  | 17        |
| 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....                         | 17        |
| 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....   | 18        |
| 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....   | 18        |
| 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....   | 19        |
| 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....   | 20        |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....   | 23        |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....   | 23        |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....   | 24        |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....   | 24        |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....  | 24        |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....                             | 27        |
| 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....   | 27        |
| 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....  | 27        |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών..... | 27        |
| 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....  | 28        |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....  | 28        |
| <b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....   | <b>30</b> |
| 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....  | 30        |
| 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....   | 30        |
| 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....  | 30        |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....     | 31        |
| 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....  | 33        |
| 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....                            | 34        |
| 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....  | 36        |
| <b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....   | <b>38</b> |
| 4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) .....                                    | 38        |
| 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....  | 38        |

|                          |  |           |
|--------------------------|--|-----------|
| 4.3                      | ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....   | 38        |
| 4.4                      | ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....  | 39        |
| 4.5                      | ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....  | 39        |
| 4.6                      | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....   | 40        |
| <b>5.</b>                | <b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>   | <b>41</b> |
| 5.1                      | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....  | 41        |
| 5.2                      | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ- ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....  | 41        |
| 5.3                      | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....                   | 43        |
| 5.4                      | ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....   | 43        |
| <b>6.</b>                | <b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>   | <b>44</b> |
| 6.1                      | ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....  | 44        |
| 6.2                      | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....                                | 44        |
| 6.3                      | ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....  | 45        |
| 6.4                      | ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....   | 46        |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b> | <b>.....</b>   | <b>47</b> |
|                          | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΕΕΣ.....  | 47        |
|                          | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΜΕΛΕΤΗ .....  | 48        |
|                          | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....                                       | 83        |
|                          | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ..... | 96        |
|                          | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΤΩΝ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ.....             | 97        |

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

|   |   |
|---|---|
| Επωνυμία  | ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ)   |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)                                  | 997613522   |
| Ταχυδρομική διεύθυνση   | ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΩΝ 4   |
| Πόλη  | ΘΕΡΜΗ   |
| Ταχυδρομικός Κωδικός  | 570 01  |
| Χώρα  | ΕΛΛΑΔΑ  |
| Κωδικός NUTS  | EL522   |
| Τηλέφωνο  | 2310 460 530, 2310 460548   |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)                                      | deyak@thermi.gov.gr   |
| Αρμόδιος για πληροφορίες: για οικονομικά θέματα<br>Για τεχνικά θέματα | Μανουσαρίδου Ελένη<br>Σκυλάκης Ευστάθιος                                |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)                                  | <a href="https://www.deya-thermis.gr/">https://www.deya-thermis.gr/</a> |

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευση Αποχέτευση Θέρμης (Δ.Ε.Υ.Α.Θέρμης) είναι Ν.Π.Ι.Δ.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η υπηρεσία Ύδρευσης και Αποχέτευσης.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- 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.
- 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): <https://www.deya-thermis.gr>.

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

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

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης. Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **89.995,17€** πλέον ΦΠΑ 24% (ήτοι: 21.598,84€) και συνολικά **111.594,01€** με Φ.Π.Α. 24%. Θα βαρύνει με το ποσό των 25.500,00€ (χωρίς το ΦΠΑ24%) τον Κ.Α. 24-02-00-

0002 τον προϋπολογισμό του έτους 2024 και με το ποσό των 64.495,17€ (χωρίς το ΦΠΑ 24%) τον προϋπολογισμό του έτους 2025.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια χυτών εξαρτημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση του δικτύου ύδρευσης, επεκτάσεις του δικτύου ύδρευσης και άρδευσης καθώς και την αποκατάσταση βλαβών στους οικισμούς του Δήμου Θέρμης.

Τα προς προμήθεια υλικά αναφέρονται αναλυτικά στην 75/2024 Μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.. Κάθε παρέκκλιση από την παραπάνω μελέτη επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 44523300-5.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των ογδόντα εννιά χιλιάδες εννιακόσια ενενήντα πέντε ευρώ και δεκαεπτά λεπτά **(89.995,17€)** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%. Εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 111.594,01€.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τουλάχιστον ένα (1) έτος από την υπογραφή της ή έως εξαντλήσεως του ποσού της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στη Μελέτη της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει μόνο της τιμής της.

## 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:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : *“Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 1781)*
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης 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)»*
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) *«Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)*
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) *«Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».*
- ν. 3419/2005 (Α' 297) *«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»*
- του ν. 4635/2019 (Α'167) *« Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) *«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»*
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) *«Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»*
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) *«Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,*
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) *«Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,*
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*
- του ν.2690/1999 (Α' 45) *«Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,*
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *«Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,*
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του 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»,*

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 1069/1980.
- Την αριθμ. **300/2024** απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

---

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **06/11/2024, ημέρα Τετάρτη και ώρα 13:00μ.μ.**

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 σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη 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: 360981 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης θα δημοσιευτεί στον Ελληνικό τύπο και συγκεκριμένα στην εφημερίδα «ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ» στις 23 Οκτωβρίου 2024, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

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 θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.deya-thermis.gr](http://www.deya-thermis.gr)

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο.

## 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,



- 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.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. **7062/22-10-2024** Περίληψη της Διακήρυξης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί.
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. Την 75/2024 Μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

#### 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)).

Για την παραλαβή των τευχών οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να τα παραλάβουν από την ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.deya-thermis.gr](http://www.deya-thermis.gr)

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 6 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν 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.

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 στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### 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 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.

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

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), 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. 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.

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

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

#### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα

επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

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

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 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.

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

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 ολόκληρόν.

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής**

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της προμήθειας, δηλαδή ποσού **1.799,90€**.

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 έξι (6) μήνες 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.

**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.

**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, 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

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 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 λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλακιδίου 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-πλακιδίου 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** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, 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.

(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,

(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.**

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

**2.2.3.5.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). 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.

**2.2.3.6.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

**2.2.3.7.** 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**

### **2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος 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.

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

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



### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται [εάν η Α.Α. απαιτεί ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας] να διαθέτουν:

Γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών (αναφέρεται σε όλες τις δραστηριότητες του οικονομικού φορέα) για τα ακόλουθα έτη:

1. έτος 2021 κύκλος εργασιών (180.000,00) νόμισμα ευρώ
2. έτος 2022 κύκλος εργασιών (180.000,00) νόμισμα ευρώ
3. έτος 2023 κύκλος εργασιών (180.000,00) νόμισμα ευρώ

ή

**β)** μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών

αριθμός ετών (3) μέσος γενικός κύκλος εργασιών (180.000.00) νόμισμα ευρώ

και

**γ)** "ειδικό" ετήσιο κύκλο εργασιών (αναφέρεται στον τομέα δραστηριοτήτων που καλύπτεται από τη σύμβαση) για τα ακόλουθα έτη:

1. έτος (2021) κύκλος εργασιών (90.000,00) νόμισμα ευρώ
2. έτος (2022) κύκλος εργασιών (90.000,00) νόμισμα ευρώ
3. έτος (2023) κύκλος εργασιών (90.000,00) νόμισμα ευρώ

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

**α)** κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών ετών (3), να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ύψους 45.000,00 ευρώ.

**β)** να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ισοτιμώτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία (πιστοποιητικά) βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευμένη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα. Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

**α)** συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση ISO14001, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωρισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασισμένα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς.

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**

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. 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.

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

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

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.

### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

Δεν επιτρέπεται η υπεργολαβία.

## **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.

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.

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.

### 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 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.

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.

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, 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 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.

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.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**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.

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.

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 2.2.3.3, 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 2.2.3.3. 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.

**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.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.3 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 taxis net, 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 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή 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.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού 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 την δήλωση «κατάσταση οικονομικών δραστηριοτήτων από επιχειρηματική δραστηριότητα» (Ε3)

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.

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

Σύμβαση ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης εάν ο φορέας/ιδιοκτήτης είναι δημόσιος ή επίσημα παραστατικά (τιμολόγια) εάν ο ιδιοκτήτης/φορέας είναι ιδιωτικός.

Δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί εκτός Ελλάδας θα συνοδεύονται, από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα.

**B.5.** 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 αναλυτικό 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:

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

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

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, 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.6.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους 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.7.** 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.8.** 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 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.9.** 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

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο της αποκηρυσσόμενης προμήθειας.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται και με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποσύρει την προσφορά ή την αίτηση συμμετοχής του και να την υποβάλει εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής.

### 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) σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4 και 2.1.2.

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.

**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 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.

**Επί ποινή αποκλεισμού** η Οικονομική προσφορά θα πρέπει να έχει συνταχθεί επί του εντύπου Οικονομικής Προσφοράς που χορηγείται από τη Δ.Ε.Υ.Α.Θ. (βλέπε παράρτημα ΙΙΙ).

**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 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.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ 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 και xls/xlsx.

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, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999

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.

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 πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την 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 τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται 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.

#### 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 με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος II της Διακήρυξης, 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.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης τιμής, όπως ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα III της διακήρυξης:

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

**Εκτός της οικονομικής προσφοράς που παράγεται από το σύστημα οι συμμετέχοντες επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να συμπληρώσουν και να υποβάλουν ψηφιακά υπογεγραμμένο σε μορφή pdf στην ηλεκτρονική πλατφόρμα, το επιμέρους έντυπο οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνεται στη μελέτη του διαγωνισμού (Παράρτημα III) της παρούσας Διακήρυξης, όπως αυτό έχει αναρτηθεί στα συνημμένα αρχεία του διαγωνισμού.**

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0.20 %.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή 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 και ανά

είδος που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παραρτήματος II της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 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 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**

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

α) η οποία αποκλίνει από अपαραβάτους 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,

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, αν τέτοια δεν επιτρέπεται ή, αν επιτρέπεται η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις,

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,

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

Ως Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», ορίζεται η **11/11/2024, ημέρα Δευτέρα 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.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας ή για τεχνικούς λόγους δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα ή αν μέχρι τη μέρα αυτή δεν έχει υποβληθεί καμία προσφορά, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται στους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας “Επικοινωνία”, πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, εφόσον διαθέτει, καθώς και στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο “ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί” της πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

##### 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, 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.

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.

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.

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.

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.

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, σε ημέρα και ώρα που θα τους γνωστοποιηθεί μέσω της λειτουργικότητας “επικοινωνία” του υποσυστήματος.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («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.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - 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.

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.

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 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 προσηκούσας 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.

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 σύναψης της σύμβασης ματαιώνεται.



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

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών 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 λουπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**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 ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, 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.

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.

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

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), 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.

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 βλέπει 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.

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.

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 ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ 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.

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 ΑΕΠΠ, 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 ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ 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 Α.Ε.Π.Π. 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 προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

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.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του 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 αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η 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. 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 όλο 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 αποτέλεσμά 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.

## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

### **4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)**

---

#### **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 ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης 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.

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.

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

Η εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι αορίστου χρόνου.

Δεν προβλέπεται η χορήγηση εγγύηση προκαταβολής στον Ανάδοχο.

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

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

#### **4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας στην παρούσα σύμβαση.

### **4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

---

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

### **4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

---

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

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

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που 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.

**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.

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.

**4.3.4** Η Προμήθεια ειδών θα γίνεται τμηματικά για ένα (1) έτος, (ή έως εξαντλήσεως), από την υπογραφή της σύμβασης, το αργότερο δυο (2) εργάσιμες ημέρες από την παραγγελία τους και η μεταφορά βαρύνει τον προμηθευτή.

Η Δ.Ε.Υ.Α. ΘΕΡΜΗΣ διατηρεί το δικαίωμα να απορροφήσει όση από την προμήθεια απαιτούν οι ανάγκες της . Οι ποσότητες μπορούν να αυξομειώνονται χωρίς όμως την αύξηση του ποσού της σύμβασης .Σε αυτήν την περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει τα υλικά με την ήδη από την σύμβαση συμφωνηθείσα τιμή και ποιότητα.

## **4.4 Υπεργολαβία**

**4.4.1.** Δεν επιτρέπεται η υπεργολαβία.

## **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για 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). 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**

**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

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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος 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

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

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, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Ο ανάδοχος οφείλει να έχει τη δυνατότητα έκδοσης ηλεκτρονικού τιμολογίου (ΗΤ) σύμφωνα με το ευρωπαϊκό και εθνικό μορφότυπο, όπως αυτό καθορίζεται με την υπ' αριθ. 63446ΕΞ2021/31.5.2021 (Β 2338) Κ.Υ.Α. και να πραγματοποιήσει την αποστολή του μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας της ΓΓΠΣΔΔ, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 98979ΕΞ2021/10.8.2021 (Β 3766) Κ.Υ.Α. Η εν λόγω υποχρέωση απορρέει από την υπ' αριθ. 52445ΕΞ2023/4.4.2023 Κ.Υ.Α. (Β 2385) και την υπ' αριθ. ΥΠΟΙΚ/οικ78366ΕΞ2023/19.5.2023 εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομικών.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου- Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος 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,

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

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 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. 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 αποφαινόμενου 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) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

γ) 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.

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.

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

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

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

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του 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.

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

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

---

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. 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 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 υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή προμήθειας, να εφοδιάσει τη Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης με την παραγγελθείσα ποσότητα των υλικών. Η παράδοση των ποσοτήτων των υλικών θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερη χρόνο παράδοσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τις ποσότητες του κάθε είδους εντός 24 ωρών από την παραγγελία τους χωρίς να υπάρχει περιορισμός στην παραγγελία ως προς την τιμή και την ποσότητα. Τέλος τα μεταφορικά έξοδα της κάθε παραγγελίας βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών 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.

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 παράδοσης των υλικών 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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

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

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

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός έλεγχος, ο ποιοτικός έλεγχος πραγματοποιείται κατά την κρίση της επιτροπής παραλαβής και όταν αυτή το θεωρήσει αναγκαίο, εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται σε σαράντα (40) ημέρες από την ημερομηνία παραλαβής των ειδών και την έκδοση των νόμιμων παραστατικών.

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

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

### **6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

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

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

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

#### **6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

Τα προς προμήθεια είδη απαιτείται να καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας προσφερόμενης από τον προμηθευτή, διάρκειας ενός (1) έτους. Η ημερομηνία έναρξης νοείται η ημέρα που εκδίδεται το τιμολόγιο δελτίο αποστολής.

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 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 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

**Η Αν. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ της ΔΕΥΑΘ**

**ΚΩΣΤΙΚΑ ΜΑΡΙΑ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΕΕΣ

---

Η Αναθέτουσα Αρχή συνέταξε 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). Το περιεχόμενο του αρχείου ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης στα έγγραφα του διαγωνισμού, μαζί με τις οδηγίες συμπλήρωσής του. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

Για τις ανάγκες της παρούσας ως προς την κάλυψη των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν μόνο το σημείο: «α. Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής», στην ενότητα IV «Κριτήρια επιλογής».

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΜΕΛΕΤΗ**

---

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΘΕΡΜΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ)  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Προμήθεια: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΩΝ  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**»

**Αριθ. Μελέτης: 75/2024**

**ΜΕΛΕΤΗ**

**« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ »**

**CPV: 44523300-5**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 89.995,17€**

**(ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α 24%)**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- Τεχνική Έκθεση
- Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προϋπολογισμός
- Έντυπο προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΘΕΡΜΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ)  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΩΝ  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ»

Αριθ. Μελέτης: 75/2024

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια χυτών εξαρτημάτων και θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση του δικτύου ύδρευσης, επεκτάσεις του δικτύου ύδρευσης και άρδευσης καθώς και την αποκατάσταση βλαβών στους οικισμούς του Δήμου.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα είναι τμηματική και θα πραγματοποιηθεί από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Χρονική διάρκεια σύμβασης, από την υπογραφή της σύμβασης τουλάχιστον για ένα (1) έτος ή έως εξαντλήσεως του ποσού.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **89.995,17€** πλέον ΦΠΑ 24% (ήτοι: 21.598,84€) και συνολικά 111.594,01€ με Φ.Π.Α. 24%. Θα βαρύνει με το ποσό των 25.500,00€ (χωρίς το ΦΠΑ24%) τον Κ.Α. 24-02-00-0002 τον προϋπολογισμό του έτους 2024 και με το ποσό των 64.495,17€ (χωρίς το ΦΠΑ 24%) τον προϋπολογισμό του έτους 2025.

Για την Οικονομική Υπηρεσία

Θέρμη, 08/07/2024

Η Συντάξας

Ελέγχθηκε  
Η Προϊσταμένη  
Οικονομικού Τμήματος

Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη Δ/νσης  
Διοικητικών & Οικονομικών  
Υπηρεσιών Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

ΒΑΒΙΤΣΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΝΟΥΣΑΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΚΩΣΤΙΚΑ ΜΑΡΙΑ

Για την Τεχνική Υπηρεσία

Θέρμη, 08/07/2024

Οι Συντάξαντες

Ελέγχθηκε - Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη Δ/νσης Τ.Υ. ΔΕΥΑΘ

ΚΑΡΑΣΑΚΑΛΙΔΟΥ  
ΣΤΥΛΙΑΝΗ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Π.Ε.

ΣΚΥΛΑΚΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΣΧΑΛΙΔΟΥ ΠΑΡΘΕΝΑ  
MSc ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΘΕΡΜΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ)  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΩΝ  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ»

Αριθ. Μελέτης: 75/2024

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1°

Η προμήθεια θα εκτελεστεί :

1. Σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08.08.2016), Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών, και Υπηρεσιών, (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως αυτές ορίζουν σχετικά με τα χρηματικά όρια και όπως αυτός τροποποιήθηκε και κάθε φορά ισχύει.
2. Σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-21), 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, όπως ισχύει.
3. Τι διατάξεις του Ν. 4555/18 «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι».
4. Τις διατάξεις του Ν. 1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως».
5. Τον Κανονισμό Προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

### ΑΡΘΡΟ 2°

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας-κριτήριο ανάθεσης

Ο τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η ΔΕΥΑ Θέρμης.

Κριτήριο ανάθεσης της προμήθειας είναι **η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.**

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**Παραλαβή υλικών

Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται τμηματικά για τουλάχιστον ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης ή έως εξαντλήσεως του ποσού, εντός 24 ωρών από την παραγγελία τους χωρίς να υπάρχει περιορισμός στην παραγγελία ως προς την τιμή και την ποσότητα. Τέλος τα μεταφορικά έξοδα της κάθε παραγγελίας βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η Δ.Ε.Υ.Α. ΘΕΡΜΗΣ διατηρεί το δικαίωμα να απορροφήσει όση από την προμήθεια απαιτούν οι ανάγκες της . Οι ποσότητες μπορούν να αυξομειώνονται χωρίς όμως την αύξηση του ποσού της σύμβασης. Σε αυτήν την περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει τα υλικά με την ήδη από την σύμβαση συμφωνηθείσα τιμή και ποιότητα. Η προσωρινή παραλαβή θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου.

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**Υποχρεώσεις « ΑΝΑΔΟΧΟΥ»

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις εργασίες έγκαιρα και σύμφωνα με τις απαιτήσεις ώστε να επιβεβαιώνεται η εναρμόνιση της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. με τις διατάξεις του νέου Ευρωπαϊκού Κανονισμού GDPR 679/2016 στο εύλογο χρονικό διάστημα που απαιτείται.

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**Υποχρεώσεις « ΕΡΓΟΔΟΤΗ»

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης και Καθαριότητας (Δ.Ε.Υ.Α.Θ) είναι υποχρεωμένη εφόσον πιστοποιείται η πρόοδος και η καλή εκτέλεση της εργασίας από την αρμόδια υπηρεσία να καταβάλει στον «ανάδοχο» την αντίστοιχη αμοιβή. Σε περίπτωση που ο «ανάδοχος» δεν είναι συνεπής προς τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές αναφέρονται στη σύμβαση αυτή, δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση χωρίς καμία υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης προς τον «ανάδοχο» ή οποιουδήποτε άλλου ποσού εκτός από αυτό που αντιστοιχεί στη διαπιστωμένη- πραγματοποιηθείσα εργασία.

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**Τρόπος Πληρωμής ,Φόροι, τέλη, κρατήσεις.

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

Ο ανάδοχος οφείλει να έχει τη δυνατότητα έκδοσης ηλεκτρονικού τιμολογίου (ΗΤ) σύμφωνα με το ευρωπαϊκό και εθνικό μορφότυπο, όπως αυτό καθορίζεται με την υπ' αριθ. 63446ΕΞ2021/31.5.2021 (Β 2338) Κ.Υ.Α. και να πραγματοποιήσει την αποστολή του μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας της ΓΓΠΣΔΔ, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 98979ΕΞ2021/10.8.2021 (Β 3766) Κ.Υ.Α. Η εν λόγω υποχρέωση απορρέει από την υπ' αριθ. 52445ΕΞ2023/4.4.2023 Κ.Υ.Α. (Β 2385) και την υπ' αριθ. ΥΠΟΙΚ/οικ78366ΕΞ2023/19.5.2023 εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομικών. Η εκτέλεση της υπηρεσίας, θα πραγματοποιηθεί από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν.

**Για την Οικονομική Υπηρεσία**

Θέρμη, 08/07/2024

**Η Συντάξας**

**Ελέγχθηκε  
Η Προϊσταμένη  
Οικονομικού Τμήματος**

**Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη Δ/σης  
Διοικητικών & Οικονομικών  
Υπηρεσιών Δ.Ε.Υ.Α.Θ.**

**ΒΑΒΙΤΣΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΜΑΝΟΥΣΑΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ**

**ΚΩΣΤΙΚΑ ΜΑΡΙΑ**

**Για την Τεχνική Υπηρεσία**

Θέρμη, 08/07/2024

**Οι Συντάξαντες**

**Ελέγχθηκε - Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ. ΔΕΥΑΘ**

**ΚΑΡΑΣΑΚΑΛΙΔΟΥ  
ΣΤΥΛΙΑΝΗ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ  
Π.Ε.**

**ΣΚΥΛΑΚΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Τ.Ε.**

**ΠΑΣΧΑΛΙΔΟΥ ΠΑΡΘΕΝΑ  
MSc ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΘΕΡΜΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ)  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΩΝ  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ»

Αριθ. Μελέτης: 75/2024

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Τα είδη θα χρησιμοποιούνται σε δίκτυα πόσιμου νερού και θα είναι αρίστης κατασκευής από καθαρές πρώτες ύλες και θα πληρούν τους παρακάτω όρους:

- α) Για τα χυτοσιδηρά υδραυλικά τεμάχια η πίεση λειτουργίας θα είναι PN 16 bar.
- β) Ο χυτοσίδηρος πρέπει να είναι από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτου τουλάχιστον GGG40 σύμφωνα με τους Γερμανικούς Κανονισμούς.
- γ) Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ανθεκτικό, συμπαγές και ομοιογενές.
- δ) Τα χυτοσιδηρά είδη πρέπει να έχουν λεία επιφάνεια και να είναι απαλλαγμένα από λέπια, φουσκάλες, κοιλότητες, άμμο χυτηρίων καθώς και οποιασδήποτε φύσης κακοτεχνίες ή ελαττώματα. Επίσης απαγορεύεται η μετέπειτα πιθανή πλήρωση των παραπάνω κοιλοτήτων με ξένη ύλη.
- ε) Κάθε είδος θα φέρει ανάγλυφο το σήμα του εργοστασίου κατασκευής, την ονομαστική διάμετρο και την κλάση του σύμφωνα με το EN545/2002 .
- ζ) Ειδικά τεμάχια, πώματα, περιλαίμια ζιμπώ κ.λ.π., θα παραδίδονται πλήρη με τους κοχλίες τους, τα περικόχλια και τους ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση της ΔΕΥΑΘ.
- η) Τροποποιήσεις ή αποκλίσεις από τα αρχικά σχέδια και προδιαγραφές δεν θα γίνουν δεκτές εκτός εάν διαφορετικά αναφέρεται παρακάτω.
- θ) Οι κοχλίες, περικόχλια και ροδέλες, θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ελάχιστης περιεκτικότητας σε χρώμιο 11,5%.
- ι) Για όλα τα χυτοσιδηρά υλικά ισχύουν οι αντίστοιχοι Γερμανικοί Κανονισμοί. Οι κανονισμοί αυτοί θα ισχύσουν και θα εφαρμοστούν σε όλη τους την έκταση και εφόσον δεν ορίζεται ειδικότερα κάτι διαφορετικό στην Τ.Π. αυτή.

Για όλα τα είδη της παρούσας μελέτης, εάν απαιτηθεί από την Τεχνική Υπηρεσία, μπορεί να ζητηθούν δείγματα. Γενικά οι μούφες, παροχές, βάνες, γωνίες, ταυ, βίδες, μαστοί, διακόπτες, σύνδεσμοι, θα πρέπει να είναι ολικής χύτευσης, χωρίς διαμήκεις κολλήσεις ενώ τα χυτοσιδηρά τεμάχια θα είναι επιμελημένης κατασκευής από υλικά αρίστης ποιότητας, το μέταλλο κατασκευής τους θα είναι ανθεκτικό, συμπαγές και ομοιογενές, θα πρέπει να έχουν λεία επιφάνεια και να είναι απαλλαγμένα από λέπια, φουσκάλες κοιλότητες, άμμο χυτηρίων καθώς και οποιαδήποτε φύσης κακοτεχνίες ή ελαττώματα. Επίσης, απαγορεύεται η μετέπειτα πιθανή πλήρωση των παραπάνω κοιλοτήτων με ξένη ύλη. Όλα τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε δίκτυα διανομής πόσιμου νερού.

Ο κάθε προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλλει **ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** στον ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ τα ακόλουθα έγγραφα και δικαιολογητικά:

1. Τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων προϊόντων.
2. Κατάλογο (πίνακα) με τα προσφερόμενα υλικά δίπλα στα οποία θα αναγράφεται ο οίκος κατασκευής τους και το προσφερόμενο μοντέλο, εγγράφως και σε ηλεκτρονική μορφή (excel).
3. Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) για κάθε είδος των προσφερόμενων προϊόντων, στα οποία θα ορίζονται σαφώς τα υλικά που προσφέρονται καθώς και οι ειδικές τεχνικές προδιαγραφές τους.
4. Αναλυτικός πίνακας διαστάσεων και βαρών των ζητούμενων υλικών.
5. Αντίγραφο του Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας παραγωγής κατά EN ISO 9001:2015 του εργοστασίου κατασκευής ή του προμηθευτή, που παράγει τα χυτοσιδηρά υδραυλικά τεμάχια ως τελικά προϊόντα. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και το πεδίο εφαρμογής του να καλύπτει τα υπό προμήθεια υλικά .
6. Αντίγραφο του Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας παραγωγής κατά EN ISO 14001:2015 του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης της κατασκευάστριας εταιρείας.
7. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό.
8. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα με την επωνυμία, τη χώρα προέλευσης και τα πλήρη στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών.

9. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, ότι αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη έναντι του νόμου, για οποιαδήποτε επίπτωση στη δημόσια υγεία που θα οφείλεται στην χρήση των προϊόντων που προσφέρουν.
10. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι στα προϊόντα που θα παραδοθούν, θα έχουν γίνει όλες οι απαραίτητες δοκιμές και ότι τα προσφερόμενα υλικά είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
11. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα για την εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερόμενων προϊόντων. Σε καμία περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα είναι μικρότερη του ενός (1) έτους.

### Ειδικά

#### **A. Για το τελικό προϊόν**

Όλα τα υλικά -εξαρτήματα- θα είναι ονομαστικής πίεσης 16 atm (PN 16).

Θα καλύπτει την ευρωπαϊκή προδιαγραφή-ισχύοντα πρότυπα **EN 545/2010**

(Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water pipelines-Requirements and test methods)

EN-GJS-400 /EN 1563 spheroidal (ductile iron) graphite cast irons.

EN 14384 pillar fire hydrants.

#### **B. Για τα ενσωματούμενα υλικά**

- **Υλικό προϊόντος** – χυτοσίδηρος κατά **EN-GJS-400 / EN 1563** (παλαιά προδιαγραφή GGG40/DIN 1693).
- **Ελαστικοί δακτύλιοι** – σύμφωνα με το **ISO 4633:2002- 04** και **EN 681, EPDM [EE760B]**
- **Καπάκια φρεατίου** – D400 κατά **EN-GJS-500-7**
- **Βαφή εποξική**- Τα υδραυλικά χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια ποιότητας χυτοσίδηρου τουλάχιστο GGG40, θα είναι βαμμένα εσωτερικά και εξωτερικά με τουλάχιστον δυο στρώσεις αντιδιαβρωτικής βαφής υψηλής αντοχής κατάλληλου πάχους (τουλάχιστο 250μm), με συνθετικό επίχρισμα υψηλής αντοχής σε κρούση, διάβρωση, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και κατάλληλο για χρήση με πόσιμο νερό και υπόγεια τοποθέτηση. Πριν την επικάλυψη θα πρέπει να έχει γίνει αμμοβολή.

- **Κοχλίες και περικόχλια** χαλύβδινα γαλβανισμένα εν θερμώ.

Τα προϊόντα θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης με την EN10204, 3.1 σε ότι αφορά τα μεταλλικά μέρη τους.

Τα προϊόντα θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό για την καταλληλότητα της βαφής σε επαφή με πόσιμο νερό.

Οι σύνδεσμοι θα είναι έτοιμοι προς χρήση χωρίς την ανάγκη εκτελέσεως καμιάς συμπληρωματικής εργασίας επ' αυτών. Όλες οι οπές και οι λοιπές επιφάνειες θα είναι καθαρές, χωρίς προεξοχές που θα προέρχονται από τη χύτευση και οι οποίες θα καθιστούν δυσχερή την τοποθέτηση των κοχλιών και την προσαρμογή των σωλήνων.

Σε περίπτωση που δεν πληρούνται οι ανωτέρω όροι, υποχρεούται ο προμηθευτής με δικές του δαπάνες να προβεί στην άρση των ανωμαλιών με εκτέλεση μηχανουργικής κατεργασίας ή αντικατάσταση του ελαττωματικού τεμαχίου.

Οι κοχλίες, τα περικόχλια και οι ροδέλες θα είναι σύμφωνα με τα DIN 7990, DIN 267 ή ισοδύναμα, γαλβανισμένοι εν θερμώ.

Οι ελαστικοί δακτύλιοι των συνδέσμων και εξαρτημάτων θα έχουν την απαιτούμενη αντοχή και ελαστικότητα ώστε να ανταποκρίνονται στις συνθήκες σύνδεσης και λειτουργίας τους.

Πέραν των όσων αναφέρονται παραπάνω γενικά για χυτοσιδηρά υλικά, ισχύουν **επιπλέον** τα παρακάτω για τα καλύμματα φρεατίων, σχάρες κλπ. Οι διαστάσεις τους θα είναι σύμφωνα με τον πίνακα προϋπολογισμού της ΔΕΥΑ Θέρμης. Τα καλύμματα των φρεατίων υδρομέτρων και των κεντρικών φρεατίων ύδρευσης και αποχέτευσης ζητείται να έχουν ειδικό λάστιχο ανάμεσα στη βάση και στο κάλυμμα (**επι ποινης απόρριψης των παραδοτέων**).

## **Γ. Σήμανση**

Στα τελικά προϊόντα θα αποτυπώνονται ανάγλυφα και με ευκρινή στοιχεία τα ακόλουθα:

- Το υλικό κατασκευής.
- Η ονομαστική διάμετρος ή διάμετροι σε χιλιοστά.
- Τα στοιχεία του κατασκευαστή ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής.



**ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΣΕΛΛΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ****A. Γενικά**

Οι σέλλες υδροληψίας θα είναι από ελατό χυτοσίδηρο EN-GIS-400/EN 1563 (παλαιά προδιαγραφή GGG40/DIN 1693) ή ανώτερο. Οι σέλλες θα είναι PN16 και κατάλληλες για σωλήνες PVC και HDPE.

**B. Τεχνικά χαρακτηριστικά****α) Υλικά κατασκευής σελλών για δίκτυα διανομής νερού.**

Οι σέλλες θα είναι άριστης ποιότητας και αντοχής σε μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 0 C. Το σώμα θα είναι χυτοσίδηρος κλάσεως τουλάχιστον GGG40 κατά EN 1563. Το άνω και το κάτω μέρος της σέλλας θα είναι επικαλυμμένα καθ' όλο το μήκος τους και σε όλη την εσωτερική επιφάνεια τους με ελαστομερές υλικό ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη κάλυψη του σωλήνα κατά την εφαρμογή της σέλλας. Το ελαστομερές θα είναι EPDM ή εναλλακτικά NBR σύμφωνα με το EN 681-1. Οι κοχλίες που θα χρησιμοποιηθούν σε οποιοδήποτε μέρος της σέλλας (τουλάχιστον 4) θα είναι κατασκευασμένοι από χάλυβα με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία ή γαλβανιζέ. Η όλη κατασκευή θα είναι για κλάση πίεσης PN 16 atm.

**β) Αντιδιαβρωτική προστασία:**

Οι σέλλες θα έχουν εσωτερική και εξωτερική αντιδιαβρωτική προστασία με εποξική βαφή.

**γ) Σήμανση:**

Το σώμα της σέλλας θα φέρει υποχρεωτικά τις ακόλουθες ενδείξεις:

- Επωνυμία κατασκευαστή
- Έτος κατασκευής
- Ονομαστική διάμετρο
- Ονομαστική πίεση
- Υλικό κατασκευής

**ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ, ΠΛΗΡΕΣ ( ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ & ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ ), ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ****ΖΙΜΠΩ ΚΑΙ ΕΠΟΞΕΙΚΗ ΒΑΦΗ****A. Γενικά**

Οι σέλλες επισκευής προορίζονται για την επισκευή εντός του εδάφους ενώσεων σωλήνα καθώς και ρηγμάτων/σκισίματα επιτυγχάνοντας τερματισμό της διαρροής χωρίς την διακοπή τροφοδότησης του αγωγού.

Επίσης θα πρέπει να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σαν απλός σύνδεσμος για σωλήνες. Οι σέλλες επισκευής σωλήνα θα φέρουν σύστημα αγκύρωσης και στα δύο άκρα του εξαρτήματος εμποδίζοντας με τον τρόπο αυτό την αξονική μετατόπιση του εξαρτήματος κατά την διάρκεια χρήσης του.

Οι σέλλες επισκευής σωλήνα PE & PVC θα αποτελούνται από δύο μεταλλικά τεμάχια (άνω - κάτω τμήμα), ένα ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, και δακτύλιο αγκύρωσης σε κάθε πλευρά του εξαρτήματος. Η στεγάνωση- αγκύρωση θα επιτυγχάνεται με σύσφιξη της σέλλας επισκευής επί του αγωγού μέσω κοχλιών που ενώνουν τα δύο τμήματα του. Κατά την σύσφιξη της σέλλας επισκευής σωλήνα θα αποφεύγεται η σημειακή καταπόνηση του αγωγού.

Αυτό συμβαίνει επειδή πρέπει να ισχύουν τα εξής:

Το πλάτος της σέλλας επισκευής θα είναι τουλάχιστον της τάξης της ονομαστικής διαμέτρου του αγωγού στον οποίο θα τοποθετηθεί.

Θα υπάρχει διάταξη τέρματος στα δύο άκρα του, για την αποφυγή υπέρμετρης σύσφιξης.

Θα αποκλείεται η στροφή του ζωστήρα περί του αγωγού, μετά την σύσφιξή του.

Σε κάθε περίπτωση ο σύνδεσμος μετά την εφαρμογή, θα πρέπει να εξαρμόνεται πλήρως και να επαναχρησιμοποιείται χωρίς την χρήση ειδικών εργαλείων ή αναλώσιμων υλικών.

**B. Τεχνικά χαρακτηριστικά****α) Υλικά κατασκευής**

Σώμα (άνω - κάτω τμήμα) : Ελατός Χυτοσίδηρος Τουλάχιστον GGG40 κατά EN 1563.

Ελαστικοί Δακτύλιοι Στεγανοποίησης : EPDM, NBR κατά EN 681-1 κατάλληλο για πόσιμο νερό.

Κοχλίες Συγκράτησης-σύσφιξης διάταξης αγκύρωσης : Χάλυβας με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία ή γαλβανιζέ

Διάταξη αγκύρωσης : Χάλυβας F114 με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία ή γαλβανιζέ.

Πίεση λειτουργίας : 16 bar

Βαφή: Εσωτερική και εξωτερική εποξεική πάχους 250μm.

## **ΦΛΑΝΤΖΟ - ΖΙΜΠΩ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ**

### **A. Γενικά**

Οι σύνδεσμοι προορίζονται για τοποθέτηση εντός του εδάφους και για την σύνδεση από την μία πλευρά σωλήνα και από την άλλη μεριά φλάντζας που είναι στο άκρο σωλήνα ή ειδικού τεμαχίου ή βάνας.

### **B. Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Οι σύνδεσμοι θα αποτελούνται από δύο μεταλλικά τεμάχια, ένα ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας και δακτύλιο αγκύρωσης. Το ένα από τα μεταλλικά τεμάχια του συνδέσμου θα φέρει φλάντζα με οπές σχήματος ελλείψεως (οβάλ) ώστε να είναι δυνατή η σύνδεση της με φλάντζες διαφόρων τύπων (κατά EN 1092-2) για την ονομαστική διάμετρο της φλάντζας.

Το άλλο τεμάχιο θα έχει διαμόρφωση τέτοια ώστε να είναι δυνατή, μέσω κοχλιών – εντατήρων, η σύσφιξη του ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας και του δακτυλίου αγκύρωσης μεταξύ δύο τεμαχίων του συνδέσμου και του ευθέως άκρου του σωλήνα. Έτσι θα πρέπει να επιτυγχάνεται απόλυτη στεγανότητα της σύνδεσης στην ονομαστική πίεση λειτουργίας (PN).

Επιτρεπτό είναι η στεγάνωση να επιτυγχάνεται μέσω απλής διείσδυσης του συνδέσμου στον σωλήνα. Στην περίπτωση αυτή, ο ελαστικός δακτύλιος στεγανότητας θα είναι προσαρμοσμένος σταθερά στο τεμάχιο που προσαρμόζεται στο ευθύ άκρο του σωλήνα. Σε κάθε περίπτωση ο σύνδεσμος μετά την εφαρμογή, θα πρέπει να εξαρμώνεται πλήρως και να επαναχρησιμοποιείται χωρίς την χρήση ειδικών εργαλείων ή αναλώσιμων υλικών.

#### **α. Υλικά Κατασκευής :**

Σώμα και Φλάντζα : Ελατός Χυτοσίδηρος Τουλάχιστον GGG40 κατά EN 1563.

Ελαστικοί Δακτύλιοι Στεγανοποίησης : EPDM, NBR κατά EN 681-1 κατάλληλο για πόσιμο νερό.

Κοχλίες –Περικόχλια Συγκράτησης διάταξης αγκύρωσης : Χάλυβας με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία γαλβανιζέ ή ανοξείδωτα.

Διάταξη αγκύρωσης : Χάλυβας F114 με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία ή γαλβανιζέ.

Πίεση λειτουργίας : 16 bar

Βαφή: Εσωτερική και εξωτερική εποξεική πάχους 250μm.

### **ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ**

#### **A. Γενικά**

Οι υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου είναι άμεσης φραγής και λειτουργούν με την πίεση του δικτύου. Όταν στον θάλαμο ελέγχου η πίεση είναι ίση με την πίεση του δικτύου το ελαστικό διάφραγμα κλείνει τη βαλβίδα. Ένα ελατήριο πάνω από το διάφραγμα βοηθάει το κλείσιμο της βαλβίδας ανεξάρτητα από το επίπεδο της πίεσης ή της παροχής. Εκτονώνοντας την πίεση από τον θάλαμο ελέγχου η βαλβίδα ανοίγει. Το μόνο κινούμενο τμήμα της βαλβίδας είναι το διάφραγμα.

#### **B. Τεχνικά χαρακτηριστικά**

##### **α. Υλικά Κατασκευής:**

Σώμα και Φλάντζα : Ελατός Χυτοσίδηρος Τουλάχιστον GGG40.

Καπάκι: Ελατός Χυτοσίδηρος Τουλάχιστον GGG40.

Διάφραγμα: NBR κατά EN 681-1 κατάλληλο για πόσιμο νερό.

Οδηγός ελατηρίου: Πολυαμίδιο

Ελατήριο: AISI 302

Κοχλίες –Περικόχλια Συγκράτησης διάταξης αγκύρωσης : Χάλυβας με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία γαλβανιζόμενος.

Πίεση λειτουργίας : 10, 16 & 25 bar

Βαφή: Εσωτερική και εξωτερική εποξεική πάχους 250μm.

### **ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΥΛΙΚΑ (ΦΛΑΝΤΖΕΣ, ΣΥΣΤΟΛΕΣ, ΤΑΦ κ.α)**

#### **A. Γενικά**

Τα διάφορα χυτοσιδηρά τεμάχια (φλάντζες, τάπες, ταφ, ενωτικά, συστολές, καμπύλες κ.α) χρησιμοποιούνται σε διακλαδώσεις, τέρματα και άλλα αγωγών ύδρευσης.

#### **B. Τεχνικά χαρακτηριστικά**

##### **α. Υλικά Κατασκευής:**

Σώμα –σύνδεσμοι: Χυτοσίδηρος κλάσεως τουλάχιστον GGG40 κατά EN 1563.

Ελαστικοί Σύνδεσμοι Στεγανότητας (όπου απαιτούνται) : NBR ή EPDM κατά EN 681-1 κατάλληλο για πόσιμο νερό.

Βαφή μεταλλικών μερών : Εσωτερική και εξωτερική εποξεική πάχους 250μm.

## **ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΧΥΤ/ΡΟ (ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ / D400 ΚΑΤΑ EN 124)**

### **A. Γενικά**

Καλύμματα Φρεατίων διάφορες διαστάσεις τετράγωνα ή ορθογώνια ή στρογγυλά, D400 ελάχιστη αντοχή 400 kN (40tn). Περιοχές οι οποίες προορίζονται αποκλειστικά για χρήση σε καταστρώματα εθνικών ή αστικών δρόμων που χρησιμοποιούνται από κάθε είδους και βάρους οχήματα.

### **B. Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN – 40 tn).

Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124.

Κατασκευή από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Να έχουν αντλιοσθητική εξωτερική επιφάνεια.

Το κάλυμμα θα έχει αντικλεπτικό σύστημα, το οποίο δεν θα επιτρέπει την αφαίρεση του καλύμματος από το πλαίσιο

Να έχουν το ελάχιστο βάρος ώστε να ανοίγουν εύκολα, με την λιγότερο δυνατή απαιτούμενη δύναμη ανοίγματος.

Να είναι συνδεδεμένα με το πλαίσιο με τέτοιο τρόπο (αρθρωτά) ώστε όταν αυτά ανοίγουν πλήρως, να δημιουργούν κατ' ελάχιστον 110ο με το οριζόντιο επίπεδο.

Να ασφαλίζουν στην ανοικτή θέση, εξασφαλίζοντας την ασφάλεια εργασίας εντός του φρεατίου .

Να διαθέτουν μηχανισμό κλειδώματος με το πλαίσιο με μεταλλικά εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα και ειδικό κλειδί ώστε να αποκλείεται το ξεκλείδωμα με συνήθη κλειδιά ή εργαλεία. Επίσης θα πρέπει να είναι αδύνατη η παραβίαση ή αφαίρεση οποιουδήποτε επιμέρους καλύμματος του φρεατίου με τον μηχανισμό κλειδώματος ενεργοποιημένο.

Κάθε φρεάτιο θα συνοδεύεται και από το αντίστοιχο κλειδί κλειδώματος του καλύμματος με το πλαίσιο.

### **Παρέμβυσμα απόσβεσης**

Το παρέμβυσμα απόσβεσης θα είναι τοποθετημένο επί του πλαισίου σε διαμορφωμένη έδρα. Σκοπός του παρεμβύσματος είναι να αποφεύγεται η απευθείας επαφή μεταξύ καλύμματος

και πλαισίου εξασφαλίζοντας στην συναρμογή σταθερότητα και αθόρυβη λειτουργία, ανεξάρτητα από τις κυκλοφοριακές συνθήκες. Το υλικό του παρεμβύσματος απόσβεσης θα είναι πλαστικό (π.χ. PEPP, PP, PE) με αποδεδειγμένη αντοχή σε συνθήκες διέλευσης οχημάτων.

Τα πλαίσια και καλύμματα θα πρέπει να είναι βαμμένα εξωτερικά με μη τοξική μαύρη βαφή.

## **ΣΧΑΡΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ (ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ / C250 ΚΑΤΑ EN 124) ΟΜΒΡΙΩΝ**

### **A. Γενικά**

Αφορά αποσπώμενες ορθογωνικές σχάρες, οι οποίες θα αποτελούνται από το πλαίσιο και την σχάρα, θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN124 και θα ανήκουν στην κατηγορία D400 για εφαρμογές με εγκάρσια τοποθέτηση σε αυτοκινητόδρομους με αυξημένο φόρτο κυκλοφορίας.

### **B. Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN – 40 tn).

Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124.

Κατασκευή από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Να έχουν αντιολισθητική εξωτερική επιφάνεια.

Να έχουν το ελάχιστο βάρος ώστε να ανοίγουν εύκολα, με την λιγότερο δυνατή απαιτούμενη δύναμη ανοίγματος.

Τα πλαίσια –καλύμματα θα πρέπει να είναι βαμμένα εξωτερικά με μη τοξική μαύρη βαφή.

## **ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

### **A. Γενικά**

Αφορά καλύμματα φρεατίων σε διάφορες διαστάσεις τετράγωνα ή ορθογώνια με διπλό αυλάκι στο πλαίσιο για την διασφάλιση απόλυτης στεγανοποίησης, κατασκευασμένα από φαιό χυτοσίδηρο GG20. Θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN124 και θα ανήκουν στην κλάση A15 ελάχιστης αντοχής 1,5 τόνους.

### **B. Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Κλάση A15 (φορτίο δοκιμής: 1,5 tn).

Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124.

Κατασκευή από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Να έχουν αντιολισθητική εξωτερική επιφάνεια.

Να έχουν το ελάχιστο βάρος ώστε να ανοίγουν εύκολα , με την λιγότερο δυνατή απαιτούμενη δύναμη ανοίγματος.

Τα πλαίσια –καλύμματα θα πρέπει να είναι βαμμένα εξωτερικά με μη τοξική μαύρη βαφή.

### **Αναλυτική περιγραφή:**

#### **Είδος με α/α: 1-10 Σέλα τυφλή 4 βιδών**

Σέλλα τυφλή χωρίς παροχή 4 βιδών από ελατό χυτοσίδηρο κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 με λάστιχα και βίδες.

#### **Είδος με α/α: 11-12 Σέλα τυφλή 2 βιδών**

Σέλλα τυφλή χωρίς παροχή 2 βιδών από ελατό χυτοσίδηρο κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 με λάστιχα και βίδες.

#### **Είδος με α/α: 13-32 Κολάρο 4 βιδών πλήρες**

Παροχή (κολάρο) 4 βιδών από ελατό χυτοσίδηρο κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 με λάστιχα και βίδες.

#### **Είδος με α/α: 33-35 Κολάρο 2 βιδών πλήρες**

Παροχή (κολάρο) 2 βιδών από ελατό χυτοσίδηρο κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 με λάστιχα και βίδες.

#### **Είδος με α/α: 36-38 Ζωστήρας κολλάρο χυτοσιδηρό με ανοξειδωτη ζώνη**

Ζωστήρας κολλάρο χυτοσιδηρό με ανοξειδωτη ζώνη.

#### **Είδος με α/α: 39-51 Συστολή φλαντζωτή**

Συστολή με ωτίδες (φλάντζες) από ελατό χυτοσίδηρο κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 με λάστιχα και βίδες.

**Είδος με α/α: 52-83 Ζιμπώ πλήρη**

Ειδικός σύνδεσμος κατάλληλος για σύνδεση σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο κατ' ελάχιστον EN-GJS-400, EN-1563 με λάστιχα και βίδες.

**Είδος με α/α: 84-90 Ζιμπώ πλήρη με Αγκύρωση**

Ειδικός σύνδεσμος κατάλληλος για σύνδεση σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο κατ' ελάχιστον EN-GJS-400, EN-1563 με λάστιχα και βίδες.

**Είδος με α/α: 91-97 Φλαντζοζιμπώ με Αγκύρωση για σωλήνες PE**

Φλαντζοζιμπώ ελατού χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 με λάστιχα και βίδες.

**Είδος με α/α: 98-107 Ακραίο φλαντ. Μούφα**

Ακραίο χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 με φλάντζα- μούφα και λάστιχο.

**Είδος με α/α: 108-116 Ακραίο ευθύ-άκρο**

Ελατού Χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 με φλάντζα στο ένα άκρο και ευθύ στο άλλο

**Είδος με α/α: 117-119 Πώμα μουφωτό**

Πώμα μουφωτό ελατού χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 με λάστιχο

**Είδος με α/α: 120-123 Τάφ ζιμπώ πλήρες**

Τάφ ζιμπώ ελατού χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 με βίδες και λάστιχα

**Είδος με α/α: 124-130 Φλάντζα τυφλή**

Ελατού χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 Χυτοσιδηρή φλάντζα τυφλή



**Είδος με α/α: 131-144 Καμπύλη φλαντζωτή**

Καμπύλη φλαντζωτή ελατού χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563

**Είδος με α/α: 145-155 Τάφ τριών φλαντζών**

Ταυ τριών φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563

**Είδος με α/α: 156-157 Σταυρός φλαντζωτός**

Σταυρός φλαντζωτός ελατού χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563

**Είδος με α/α: 158-174 Βίδες, παξιμάδια, ροδέλες γαλβανιζέ**

Κοχλίες (βίδες) επίπεδης κεφαλής, ροδέλες στις διαστάσεις γαλβανιζέ

**Είδος με α/α: 175-181 Ελαστική Φλάντζα [Gasket]**

Ελαστικό παρέμβυσμα (φλάντζα) στις διαστάσεις που αναφέρονται

**Είδος με α/α: 182-185 Αντιπληγματική βαλβίδα**

Φλαντζωτή ελατού χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 πλήρη με πιλότο και όργανα ένδειξης πίεσης

**Είδος με α/α: 186-194 Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης**

Βάνα φλαντζωτή PN16 από χυτοσίδηρο κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 με βολάν

**Είδος με α/α: 195-201 Βάνα πεταλούδας**

Βάνα πεταλούδας πλήρη χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563, ΕΛΟΤ EN 1074 με κορμό, λάστιχο στεγάνωσης και χαλύβδινο δίσκο σε διάσταση Φ80-Φ100-Φ125

**Είδος με α/α: 202-208 & 290-295 Φλάντζα ελαστική με τρύπες (Gasket)**

Φλάντζα ελαστική [παρέμβυσμα] με τρύπα.

**Είδος με α/α: 209-211 Φλάντζα ταχείας σύνδεσης**

Φλάντζα ελατού χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563 ταχείας σύνδεσης για PE.

**Είδος με α/α: 212-221 Φλάντζα σιδερένια με πάσο , ελαφρού τύπου**

Φλάντζα σιδερένια με ομφαλό και σπείρωμα (πάσο). Διαστάσεις σύμφωνα με ενδ.προυπολογ.

**Είδος με α/α: 222-228 Φλάντζα σιδερένια διάτρητη ελαφρού τύπου**

Φλάντζα σιδερένια με ομφαλό και σπείρωμα (πάσο). Διαστάσεις σύμφωνα με ενδ.προυπολογ

**Είδος με α/α: 229-236 Λάστιχο για Ζιμπώ**

Ανταλλακτικό λάστιχο για επισκευή Ζιμπώ.

**Είδος με α/α: 237-240 Γωνία οξυγόνου**

Γωνία οξυγόνου υψηλής πίεσης. Διαστάσεις σύμφωνα με ενδ.προυπολογ.

**Είδος με α/α: 241-246 Βαλβίδα αντεπιστροφής**

Βαλβίδα φλαντζωτή ελατού χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστον EN-GJS-400, EN-1563 με κλαπέ πλήρης.

**Είδος με α/α: 247-249 Αεροεξαγωγός**

Φλαντζωτός αεροεξαγωγός ελατού χυτοσιδήρου κατ' ελάχιστο EN-GJS-400, EN-1563, διπλής ενέργειας τύπου Glenfield πλήρης.

**Είδος με α/α: 250-252 Σωλήνα μαύρη**

Σωλήνα τύπου MANNESMANN [χωρίς ραφή], σύμφωνα με διαστάσεις ενδ.προυπολ.

**Είδος με α/α: 253 - 259 Μειωτήρας νερού διπλού θαλάμου με πιλότο**

Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, 65MM

**Είδος με α/α: 260 Πιλότος ορειχάλκινος για μειωτήρα νερού**

Πιλότος ορειχάλκινος για μειωτή νερού AS-A/Y-20

**Είδος με α/α: 261 Κάτω σώμα ορειχάλκινου πιλότου για μειωτή νερού**

Κάτω σώμα ορειχάλκινου πιλότου για μειωτή νερού AS-A/Y-20

**Είδος με α/α: 262-263 Ελατήριο μειωτή νερού**

Ελατήριο μειωτή νερού 100mm,80 mm, 65 mm, 3-8 bar , PN 16 [AS-A/Y-20]

**Είδος με α/α: 264-268 Ανταλλακτική μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής  
«ΥΔΡΟΣΤΟΠ»**

Ελαστική μεμβράνη[κώνικη] EPDM για βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης 80 mm, 50 mm - PN16 τύπου «ΥΔΡΟΣΤΟΠ»

**Είδος με α/α: 269 Πυροσβεστικός κρουνός**

Πυροσβεστικός κρουνός χυτοσιδηρός Φ80 κατά EN 14384

**Είδος με α/α: 270-272 Σχάρα, καπάκι φρεατίου**

Προδιαγραφές κατά EN-GJS- 500-7

**Είδος με α/α: 273 Φρεάτιο βανών**

Φρεάτιο χυτοσιδηρό, Φ160 \* 230 ,σύμφωνα με GJS-500-7.

**Είδος με α/α: 274-278 Κωνικό Λάστιχο τύπου ελαστικής έμφραξης**

Κωνικό Λάστιχο τύπου ελαστικής έμφραξης για αντεπίστροφα

**Είδος με α/α: 279-283 Ανταλλακτικά για κλαπέ πόρτας**

Πλήρη σέτ ανταλλακτικών [λάστιχο, ροδέλες] για επισκευή κλαπέ τύπου πόρτας Φ80,100,125,150.

**Είδος με α/α: 284-286 Σέτ ανταλλακτικών αντιπληγματικής βαλβίδας νερού**

Πλότος ελέγχου αντιπληγματικής βαλβίδας, λάστιχο στεγάνωσης και ελατήριο.

**Είδος με α/α: 287-288 Ροδέλες**

Ροδέλες

**Είδος με α/α: 289 Στεγανωτικά Ζιμπώ Φ160**

Ελαστικά στεγάνωσης [o-rings] για χυτοσιδηρό ζιμπώ

**Είδος με α/α: 296 Φλοτεροβάνα**

Φλοτεροβάνα φλατζωτή χυτοσιδηρή Φ100, PN 16 με γαλβανισμένο πλωτήρα

**Είδος με α/α: 297-299 Μπάλα Αεροεξαγωγού**

**Είδος με α/α: 300-303 Ποτήρι αναρρόφησης**

**Είδος με α/α: 304-306 Κάλυμμα φρεατίου αποχέτευσης μαντεμένιο κλάσης A15**

**Είδος με α/α: 307-314 Ανοξειδωτη Σέλα Επισκευής**

Για την Οικονομική Υπηρεσία

Θέρμη, 08/07/2024

Ελέγχθηκε  
Η Συντάξας  
Η Προϊσταμένη  
Οικονομικού Τμήματος

Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη Δ/σης  
Διοικητικών & Οικονομικών  
Υπηρεσιών Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

ΒΑΒΙΤΣΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΝΟΥΣΑΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΚΩΣΤΙΚΑ ΜΑΡΙΑ

Για την Τεχνική Υπηρεσία

Θέρμη, 08/07/2024

Οι Συντάξαντες

Ελέγχθηκε - Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ. ΔΕΥΑΘ

ΚΑΡΑΣΑΚΑΛΙΔΟΥ  
ΣΤΥΛΙΑΝΗ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ  
Π.Ε.

ΣΚΥΛΑΚΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΣΧΑΛΙΔΟΥ ΠΑΡΘΕΝΑ  
MSc ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΘΕΡΜΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ)  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΩΝ  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ»

Αριθ. Μελέτης: /2024

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ                       | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ     |
|-----|--|------------------|----------|-----------------|------------|
| 1   | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ50 GGG40         | τεμ              | 50       | 9,60            | 480,00 €   |
| 2   | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ63 GGG40         | τεμ              | 180      | 9,60            | 1.728,00 € |
| 3   | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ75 GGG40         | τεμ              | 4        | 10,80           | 43,20 €    |
| 4   | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ90 GGG40         | τεμ              | 80       | 11,70           | 936,00 €   |
| 5   | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ110 GGG40        | τεμ              | 15       | 13,20           | 198,00 €   |
| 6   | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ125 GGG40        | τεμ              | 20       | 19,50           | 390,00 €   |
| 7   | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ140 GGG40        | τεμ              | 13       | 20,30           | 263,90 €   |
| 8   | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ160 GGG40        | τεμ              | 25       | 23,80           | 595,00 €   |
| 9   | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ200 GGG40        | τεμ              | 40       | 38,40           | 1.536,00 € |
| 10  | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ250 GGG40        | τεμ              | 7        | 64,00           | 448,00 €   |
| 11  | Σέλες τυφλές 2 βιδών Φ63 GGG40         | τεμ              | 45       | 6,40            | 288,00 €   |
| 12  | Σέλες τυφλές 2βιδών Φ90 GGG40          | τεμ              | 18       | 8,00            | 144,00 €   |
| 13  | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ63 3/4" GGG40   | τεμ              | 5        | 9,35            | 46,75 €    |
| 14  | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ50 1" GGG40     | τεμ              | 25       | 9,35            | 233,75 €   |
| 15  | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ63 1" GGG40     | τεμ              | 30       | 9,35            | 280,50 €   |
| 16  | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ75 1" GGG40     | τεμ              | 4        | 10,35           | 41,40 €    |
| 17  | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ90 1" GGG40     | τεμ              | 15       | 11,35           | 170,25 €   |
| 18  | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ110 1" GGG40    | τεμ              | 1        | 11,50           | 11,50 €    |
| 19  | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ63 1 1/2" GGG40 | τεμ              | 50       | 9,70            | 485,00 €   |
| 20  | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ75 1 1/2" GGG40 | τεμ              | 1        | 12,65           | 12,65 €    |

|    |   |     |    |       |          |
|----|---|-----|----|-------|----------|
| 21 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ90 1 ½"                        | τεμ | 20 | 13,45 | 269,00 € |
| 22 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ110 1 ½"                       | τεμ | 2  | 14,50 | 29,00 €  |
| 23 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ160 1 ½"                       | τεμ | 2  | 26,65 | 53,30 €  |
| 24 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ200 1 ½"                       | τεμ | 2  | 43,80 | 87,60 €  |
| 25 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ63 2"                          | τεμ | 20 | 9,90  | 198,00 € |
| 26 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ75 2"                          | τεμ | 2  | 11,90 | 23,80 €  |
| 27 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ90 2"                          | τεμ | 25 | 12,55 | 313,75 € |
| 28 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ110 2"                         | τεμ | 5  | 13,85 | 69,25 €  |
| 29 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ125 2"                         | τεμ | 8  | 21,80 | 174,40 € |
| 30 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ140 2"                         | τεμ | 5  | 23,10 | 115,50 € |
| 31 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ160 2"                         | τεμ | 3  | 25,75 | 77,25 €  |
| 32 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ200 2"                         | τεμ | 3  | 43,00 | 129,00 € |
| 33 | Κολάρο 2 βιδών πλήρες με λάστιχο ροζέτα Φ63 1" GGG40  | τεμ | 50 | 6,00  | 300,00 € |
| 34 | Κολάρο 2 βιδών πλήρες με λάστιχο ροζέτα Φ90 1" GGG41  | τεμ | 20 | 7,30  | 146,00 € |
| 35 | Κολάρο 2 βιδών πλήρες με λάστιχο ροζέτα Φ140 1" GGG42 | τεμ | 4  | 12,54 | 50,16 €  |
| 36 | Ζωστήρας κολλάρο χυτοσιδηρό με ανοξείδωτη ζώνη Φ160   | τεμ | 2  | 29,70 | 59,40 €  |
| 37 | Ζωστήρας κολλάρο χυτοσιδηρό με ανοξείδωτη ζώνη Φ200   | τεμ | 2  | 31,70 | 63,40 €  |
| 38 | Ζωστήρας κολλάρο χυτοσιδηρό με ανοξείδωτη ζώνη Φ250   | τεμ | 2  | 46,20 | 92,40 €  |
| 39 | Συστολή φλαντζωτή Φ80/60 GGG40                        | τεμ | 1  | 27,70 | 27,70 €  |
| 40 | Συστολή φλαντζωτή Φ100/50 GGG40                       | τεμ | 1  | 27,70 | 27,70 €  |
| 41 | Συστολή φλαντζωτή Φ100/80 GGG40                       | τεμ | 1  | 30,40 | 30,40 €  |
| 42 | Συστολή φλαντζωτή Φ100/200 GGG40                      | τεμ | 1  | 54,80 | 54,80 €  |

|    |  |     |    |        |            |
|----|--|-----|----|--------|------------|
| 43 | Συστολή φλαντζωτή Φ125/50<br>GGG40                   | τεμ | 1  | 36,30  | 36,30 €    |
| 44 | Συστολή φλαντζωτή Φ125/80<br>GGG40                   | τεμ | 1  | 39,60  | 39,60 €    |
| 45 | Συστολή φλαντζωτή Φ125/100<br>GGG40                  | τεμ | 2  | 39,60  | 79,20 €    |
| 46 | Συστολή φλαντζωτή Φ150/50<br>GGG40                   | τεμ | 1  | 44,00  | 44,00 €    |
| 47 | Συστολή φλαντζωτή Φ150/80<br>GGG40                   | τεμ | 1  | 44,00  | 44,00 €    |
| 48 | Συστολή φλαντζωτή Φ150/100<br>GGG40                  | τεμ | 1  | 44,00  | 44,00 €    |
| 49 | Συστολή φλαντζωτή Φ150/125<br>GGG40                  | τεμ | 1  | 49,50  | 49,50 €    |
| 50 | Συστολή φλαντζωτή Φ200/100<br>GGG40                  | τεμ | 1  | 54,80  | 54,80 €    |
| 51 | Συστολή φλαντζωτή Φ200/150<br>GGG40                  | τεμ | 1  | 72,60  | 72,60 €    |
| 52 | Ζιμπώ πλήρη Φ90 (διπλό) ΠΛΗΡΕΣ<br>ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ  | τεμ | 8  | 17,00  | 136,00 €   |
| 53 | Ζιμπώ πλήρη Φ110 (διπλό)<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ | τεμ | 7  | 22,10  | 154,70 €   |
| 54 | Ζιμπώ πλήρη Φ125(διπλό) ΠΛΗΡΕΣ<br>ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ  | τεμ | 10 | 26,25  | 262,50 €   |
| 55 | Ζιμπώ πλήρη Φ140(διπλό) ΠΛΗΡΕΣ<br>ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ  | τεμ | 15 | 29,00  | 435,00 €   |
| 56 | Ζιμπώ πλήρη Φ160 (διπλό)<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ | τεμ | 70 | 37,30  | 2.611,00 € |
| 57 | Ζιμπώ πλήρη Φ200 (διπλό)<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ | τεμ | 80 | 48,30  | 3.864,00 € |
| 58 | Ζιμπώ πλήρη Φ225 (διπλο)<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ | τεμ | 2  | 55,20  | 110,40 €   |
| 59 | Ζιμπώ πλήρη Φ250 (διπλό)<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ | τεμ | 25 | 86,25  | 2.156,25 € |
| 60 | Ζιμπώ πλήρη Φ280 (διπλό)<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ | τεμ | 1  | 96,60  | 96,60 €    |
| 61 | Ζιμπώ πλήρη Φ315(διπλό) ΠΛΗΡΕΣ<br>ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ  | τεμ | 2  | 110,40 | 220,80 €   |
| 62 | Ζιμπώ πλήρη Φ63/85                                   | τεμ | 30 | 14,50  | 435,00 €   |
| 63 | Ζιμπώ πλήρη Φ60/75                                   | τεμ | 1  | 14,50  | 14,50 €    |
| 64 | Ζιμπώ πλήρη Φ80/90                                   | τεμ | 1  | 18,50  | 18,50 €    |
| 65 | Ζιμπώ πλήρη Φ100/110                                 | τεμ | 1  | 22,10  | 22,10 €    |
| 66 | Ζιμπώ πλήρη Φ125/125                                 | τεμ | 10 | 30,00  | 300,00 €   |



|    |  |     |    |        |            |
|----|--|-----|----|--------|------------|
| 67 | Ζιμπώ πλήρη Φ125/140                                   | τεμ | 10 | 32,00  | 320,00 €   |
| 68 | Ζιμπώ πλήρη Φ150/160                                   | τεμ | 10 | 34,70  | 347,00 €   |
| 69 | Ζιμπώ πλήρη Φ200/200                                   | τεμ | 10 | 62,05  | 620,50 €   |
| 70 | Ζιμπώ πλήρη Φ200/225                                   | τεμ | 10 | 62,05  | 620,50 €   |
| 71 | Ζιμπώ πλήρη Φ250/280                                   | τεμ | 10 | 92,75  | 927,50 €   |
| 72 | Ζιμπώ πλήρη Φ280/310 [τορνιρισμένα]                    | τεμ | 10 | 92,75  | 927,50 €   |
| 73 | Ζιμπώ πλήρη Φ350/370                                   | τεμ | 10 | 119,90 | 1.199,00 € |
| 74 | ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΖΙΜΠΩ Φ125/135                               | τεμ | 10 | 30,00  | 300,00 €   |
| 75 | ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΖΙΜΠΩ Φ160/185                               | τεμ | 10 | 34,65  | 346,50 €   |
| 76 | ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΖΙΜΠΩ Φ155/160                               | τεμ | 10 | 34,65  | 346,50 €   |
| 77 | ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΖΙΜΠΩ Φ190/200                               | τεμ | 10 | 62,00  | 620,00 €   |
| 78 | ΖΙΜΠΩ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ Φ88-103                     | τεμ | 2  | 31,70  | 63,40 €    |
| 79 | ΖΙΜΠΩ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ Φ107-133                    | τεμ | 2  | 36,10  | 72,20 €    |
| 80 | ΖΙΜΠΩ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ Φ123-153                    | τεμ | 10 | 39,40  | 394,00 €   |
| 81 | ΖΙΜΠΩ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ Φ151-181                    | τεμ | 10 | 40,50  | 405,00 €   |
| 82 | ΖΙΜΠΩ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ Φ196-226                    | τεμ | 10 | 54,15  | 541,50 €   |
| 83 | ΖΙΜΠΩ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ Φ235-265                    | τεμ | 10 | 79,20  | 792,00 €   |
| 84 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ90 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ και από τις δυο πλευρές  | τεμ | 5  | 46,20  | 231,00 €   |
| 85 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ110 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ και από τις δυο πλευρές | τεμ | 4  | 52,80  | 211,20 €   |
| 86 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ125 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ και από τις δυο πλευρές | τεμ | 10 | 62,70  | 627,00 €   |
| 87 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ140 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ και από τις δυο πλευρές | τεμ | 10 | 71,30  | 713,00 €   |
| 88 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ160 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ και από τις δυο πλευρές | τεμ | 10 | 72,60  | 726,00 €   |
| 89 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ200 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ και από τις δυο πλευρές | τεμ | 10 | 79,20  | 792,00 €   |
| 90 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ250 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ και από τις δυο πλευρές | τεμ | 10 | 105,60 | 1.056,00 € |
| 91 | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ90 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για PE              | τεμ | 1  | 33,00  | 33,00 €    |
| 92 | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ110 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για PE             | τεμ | 1  | 35,20  | 35,20 €    |

|     |  |     |   |       |          |
|-----|--|-----|---|-------|----------|
| 93  | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ125 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για ΡΕ | τεμ | 6 | 41,80 | 250,80 € |
| 94  | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ140 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για ΡΕ | τεμ | 6 | 46,20 | 277,20 € |
| 95  | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ160 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για ΡΕ | τεμ | 6 | 50,85 | 305,10 € |
| 96  | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ200 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για ΡΕ | τεμ | 6 | 54,10 | 324,60 € |
| 97  | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ250 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για ΡΕ | τεμ | 6 | 79,20 | 475,20 € |
| 98  | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ63 GGG40              | τεμ | 2 | 12,10 | 24,20 €  |
| 99  | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ75 GGG40              | τεμ | 1 | 14,50 | 14,50 €  |
| 100 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ90 GGG40              | τεμ | 2 | 14,30 | 28,60 €  |
| 101 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ110 GGG40             | τεμ | 1 | 15,85 | 15,85 €  |
| 102 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ125 GGG40             | τεμ | 2 | 28,10 | 56,20 €  |
| 103 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ140 GGG40             | τεμ | 2 | 30,80 | 61,60 €  |
| 104 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ160 GGG40             | τεμ | 2 | 34,35 | 68,70 €  |
| 105 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ200 GGG40             | τεμ | 6 | 39,60 | 237,60 € |
| 106 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ225 GGG40             | τεμ | 1 | 55,45 | 55,45 €  |
| 107 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ250 GGG40             | τεμ | 6 | 84,15 | 504,90 € |
| 108 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ63                       | τεμ | 1 | 12,10 | 12,10 €  |
| 109 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ75                       | τεμ | 1 | 14,30 | 14,30 €  |
| 110 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ90                       | τεμ | 6 | 15,40 | 92,40 €  |
| 111 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ110                      | τεμ | 6 | 30,80 | 184,80 € |
| 112 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ125                      | τεμ | 6 | 32,00 | 192,00 € |
| 113 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ140                      | τεμ | 6 | 34,10 | 204,60 € |
| 114 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ160                      | τεμ | 6 | 36,30 | 217,80 € |
| 115 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ200                      | τεμ | 6 | 53,90 | 323,40 € |
| 116 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ250                      | τεμ | 6 | 74,80 | 448,80 € |
| 117 | Πώμα μουφωτό Φ63                           | τεμ | 4 | 8,30  | 33,20 €  |
| 118 | Πώμα μουφωτό Φ90                           | τεμ | 2 | 13,80 | 27,60 €  |
| 119 | Πώμα μουφωτό Φ110                          | τεμ | 1 | 17,60 | 17,60 €  |
| 120 | Τάφ ζιμπώ πλήρη Φ63/2"                     | τεμ | 2 | 18,00 | 36,00 €  |
| 121 | Τάφ ζιμπώ πλήρη Φ90/2"                     | τεμ | 2 | 22,00 | 44,00 €  |
| 122 | Τάφ ζιμπώ πλήρη Φ90/3"                     | τεμ | 2 | 23,50 | 47,00 €  |
| 123 | Τάφ ζιμπώ πλήρη Φ110/2"                    | τεμ | 2 | 30,00 | 60,00 €  |
| 124 | Φλάντζα τυφλή Φ60 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ               | τεμ | 5 | 13,30 | 66,50 €  |
| 125 | Φλάντζα τυφλή Φ80 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ               | τεμ | 8 | 18,70 | 149,60 € |

|     |                       |           |               |     |   |        |          |
|-----|-----------------------|-----------|---------------|-----|---|--------|----------|
| 126 | Φλάντζα<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τυφλή     | Φ100          | τεμ | 6 | 21,50  | 129,00 € |
| 127 | Φλάντζα<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τυφλή     | Φ125          | τεμ | 2 | 25,30  | 50,60 €  |
| 128 | Φλάντζα<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τυφλή     | Φ150          | τεμ | 2 | 34,10  | 68,20 €  |
| 129 | Φλάντζα<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τυφλή     | Φ200          | τεμ | 2 | 57,20  | 114,40 € |
| 130 | Φλάντζα<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τυφλή     | Φ250          | τεμ | 1 | 71,50  | 71,50 €  |
| 131 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ80/90°       | τεμ | 1 | 29,70  | 29,70 €  |
| 132 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ80/45°       | τεμ | 1 | 29,70  | 29,70 €  |
| 133 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ80/22°       | τεμ | 1 | 29,70  | 29,70 €  |
| 134 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ100/90°      | τεμ | 1 | 35,65  | 35,65 €  |
| 135 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ100/45°      | τεμ | 1 | 35,65  | 35,65 €  |
| 136 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ125/90°      | τεμ | 1 | 46,20  | 46,20 €  |
| 137 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ125/45°      | τεμ | 1 | 46,20  | 46,20 €  |
| 138 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ80/11°       | τεμ | 1 | 32,35  | 32,35 €  |
| 139 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ100/11°      | τεμ | 1 | 38,95  | 38,95 €  |
| 140 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ125/11°      | τεμ | 2 | 66,00  | 132,00 € |
| 141 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ150/11°      | τεμ | 1 | 79,20  | 79,20 €  |
| 142 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ200/11°      | τεμ | 1 | 113,52 | 113,52 € |
| 143 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ150/45°      | τεμ | 1 | 56,10  | 56,10 €  |
| 144 | Καμπύλη<br>ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | φλαντζωτή | Φ150/90°      | τεμ | 1 | 62,70  | 62,70 €  |
| 145 | Τάφ τριών φλαντζών    |           | Φ60 GGG40     | τεμ | 1 | 36,30  | 36,30 €  |
| 146 | Τάφ τριών φλαντζών    |           | Φ80/60 GGG40  | τεμ | 1 | 42,90  | 42,90 €  |
| 147 | Τάφ τριών φλαντζών    |           | Φ80 GGG40     | τεμ | 1 | 42,90  | 42,90 €  |
| 148 | Τάφ τριών φλαντζών    |           | Φ100/60 GGG40 | τεμ | 1 | 46,20  | 46,20 €  |

|     |  |     |     |        |          |
|-----|--|-----|-----|--------|----------|
| 149 | Τάφ τριών φλαντζών Φ100/80 GGG40                   | τεμ | 1   | 49,50  | 49,50 €  |
| 150 | Τάφ τριών φλαντζών Φ100 GGG40                      | τεμ | 1   | 49,50  | 49,50 €  |
| 151 | Τάφ τριών φλαντζών Φ125 GGG40                      | τεμ | 1   | 82,50  | 82,50 €  |
| 152 | Τάφ τριών φλαντζών Φ150/100 GGG40                  | τεμ | 1   | 82,50  | 82,50 €  |
| 153 | Τάφ τριών φλαντζών Φ150 GGG40                      | τεμ | 1   | 92,40  | 92,40 €  |
| 154 | Τάφ τριών φλαντζών Φ200 GGG40                      | τεμ | 1   | 135,30 | 135,30 € |
| 155 | Τάφ τριών φλαντζών Φ250 GGG40                      | τεμ | 1   | 198,00 | 198,00 € |
| 156 | Σταυρός φλαντζωτός Φ80 GGG40                       | τεμ | 1   | 79,20  | 79,20 €  |
| 157 | Σταυρός φλαντζωτός Φ100 GGG40                      | τεμ | 1   | 92,40  | 92,40 €  |
| 158 | Βίδες γαλβανιζέ M16X70                             | τεμ | 250 | 0,70   | 175,00 € |
| 159 | Βίδες γαλβανιζέ M16X90                             | τεμ | 160 | 0,80   | 128,00 € |
| 160 | Βίδες γαλβανιζέ M18X90                             | τεμ | 150 | 1,90   | 285,00 € |
| 161 | Βίδες γαλβανιζέ M16X160                            | τεμ | 80  | 1,45   | 116,00 € |
| 162 | Βίδες γαλβανιζέ M10X60                             | τεμ | 250 | 0,35   | 87,50 €  |
| 163 | Βίδες γαλβανιζέ M14X60                             | τεμ | 150 | 0,55   | 82,50 €  |
| 164 | Βίδες γαλβανιζέ M12/160                            | τεμ | 120 | 1,10   | 132,00 € |
| 165 | Βίδες γαλβανιζέ M16/220                            | τεμ | 80  | 1,65   | 132,00 € |
| 166 | Βίδες γαλβανιζέ M12/220                            | τεμ | 240 | 1,10   | 264,00 € |
| 167 | Βίδες γαλβανιζέ M16/40                             | τεμ | 30  | 1,10   | 33,00 €  |
| 168 | Βίδες γαλβανιζέ M12/40                             | τεμ | 40  | 0,85   | 34,00 €  |
| 169 | Βίδες γαλβανιζέ M12/70                             | τεμ | 80  | 1,10   | 88,00 €  |
| 170 | Βίδες γαλβανιζέ M12/220 ντίζα με 2 περικόχλια      | τεμ | 390 | 0,85   | 331,50 € |
| 171 | Βίδες γαλβανιζέ M14/250 ντίζα με 2 περικόχλια      | τεμ | 390 | 1,35   | 526,50 € |
| 172 | Βίδες γαλβανιζέ M10X110 ολόπαση                    | τεμ | 150 | 0,80   | 120,00 € |
| 173 | Βίδες γαλβανιζέ M10X120 ολόπαση                    | τεμ | 160 | 0,85   | 136,00 € |
| 174 | Βίδες 17cm με 24άρι περικόχλιο για τα μεγάλα ζιμπώ | τεμ | 50  | 1,45   | 72,50 €  |
| 175 | Φλάντζα ελαστικού Φ60                              | τεμ | 80  | 0,80   | 64,00 €  |
| 176 | Φλάντζα ελαστικού Φ80                              | τεμ | 120 | 0,80   | 96,00 €  |
| 177 | Φλάντζα ελαστικού Φ100                             | τεμ | 100 | 0,90   | 90,00 €  |
| 178 | Φλάντζα ελαστικού Φ125                             | τεμ | 40  | 1,35   | 54,00 €  |
| 179 | Φλάντζα ελαστικού Φ150                             | τεμ | 40  | 1,80   | 72,00 €  |
| 180 | Φλάντζα ελαστικού Φ200                             | τεμ | 30  | 2,25   | 67,50 €  |
| 181 | Φλάντζα ελαστικού Φ250                             | τεμ | 20  | 2,65   | 53,00 €  |

|     |   |     |    |        |          |
|-----|---|-----|----|--------|----------|
| 182 | Αντιπληγματ. Βαλβίδα 12ΑΤΜ Φ60              | τεμ | 1  | 540,00 | 540,00 € |
| 183 | Αντιπληγματ. Βαλβίδα 12ΑΤΜ Φ80              | τεμ | 1  | 680,00 | 680,00 € |
| 184 | Αντιπληγματ. Βαλβίδα 16ΑΤΜ Φ80              | τεμ | 1  | 685,00 | 685,00 € |
| 185 | Αντιπληγματ. Βαλβίδα 16ΑΤΜ Φ100             | τεμ | 1  | 855,00 | 855,00 € |
| 186 | Βάνα φλαντζωτή Φ50 PN16 Ελαστικής έμφραξης  | τεμ | 5  | 35,65  | 178,25 € |
| 187 | Βάνα φλαντζωτή Φ65 PN16 Ελαστικής έμφραξης  | τεμ | 5  | 42,90  | 214,50 € |
| 188 | Βάνα φλαντζωτή Φ80 PN16 Ελαστικής έμφραξης  | τεμ | 4  | 48,85  | 195,40 € |
| 189 | Βάνα φλαντζωτή Φ100 PN16 Ελαστικής έμφραξης | τεμ | 3  | 52,80  | 158,40 € |
| 190 | Βάνα φλαντζωτή Φ125 PN16 Ελαστικής έμφραξης | τεμ | 4  | 95,70  | 382,80 € |
| 191 | Βάνα φλαντζωτή Φ150 PN16 Ελαστικής έμφραξης | τεμ | 4  | 95,70  | 382,80 € |
| 192 | Βάνα φλαντζωτή Φ200 PN16 Ελαστικής έμφραξης | τεμ | 1  | 165,00 | 165,00 € |
| 193 | Βάνα φλαντζωτή Φ250 PN16 Ελαστικής έμφραξης | τεμ | 1  | 253,00 | 253,00 € |
| 194 | Βάνα φλαντζωτή Φ300 PN16 Ελαστικής έμφραξης | τεμ | 1  | 356,40 | 356,40 € |
| 195 | Βάνα πεταλούδας Φ80                         | τεμ | 20 | 26,40  | 528,00 € |
| 196 | Βάνα πεταλούδας Φ100                        | τεμ | 1  | 31,68  | 31,68 €  |
| 197 | Βάνα πεταλούδας Φ125                        | τεμ | 2  | 42,90  | 85,80 €  |
| 198 | Βάνα πεταλούδας Φ150                        | τεμ | 1  | 58,30  | 58,30 €  |
| 199 | Βάνα πεταλούδας Φ200                        | τεμ | 1  | 72,60  | 72,60 €  |
| 200 | Βάνα πεταλούδας Φ250                        | τεμ | 1  | 176,00 | 176,00 € |
| 201 | Βάνα πεταλούδας Φ300                        | τεμ | 1  | 253,00 | 253,00 € |
| 202 | Φλάντζα ελαστικού Φ60 με τρύπες             | τεμ | 10 | 1,45   | 14,50 €  |
| 203 | Φλάντζα ελαστικού Φ80 με τρύπες             | τεμ | 10 | 1,65   | 16,50 €  |
| 204 | Φλάντζα ελαστικού Φ100 με τρύπες            | τεμ | 60 | 1,85   | 111,00 € |
| 205 | Φλάντζα ελαστικού Φ150 με τρύπες            | τεμ | 10 | 3,15   | 31,50 €  |
| 206 | Φλάντζα ελαστικού Φ200 με τρύπες            | τεμ | 10 | 4,85   | 48,50 €  |
| 207 | Φλάντζα ελαστικού Φ250 με τρύπες            | τεμ | 4  | 5,50   | 22,00 €  |
| 208 | Φλάντζα ελαστικού Φ300 με τρύπες            | τεμ | 4  | 7,70   | 30,80 €  |

|     |  |     |    |       |          |
|-----|--|-----|----|-------|----------|
| 209 | Φλάντζα ταχείας σύνδεσης Φ90                   | τεμ | 2  | 19,80 | 39,60 €  |
| 210 | Φλάντζα ταχείας σύνδεσης Φ110                  | τεμ | 4  | 20,90 | 83,60 €  |
| 211 | Φλάντζα ταχείας σύνδεσης Φ125                  | τεμ | 4  | 26,40 | 105,60 € |
| 212 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ50* 2"                   | τεμ | 2  | 13,30 | 26,60 €  |
| 213 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ60* 2 1/2"               | τεμ | 10 | 16,95 | 169,50 € |
| 214 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ80*3"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ   | τεμ | 40 | 18,65 | 746,00 € |
| 215 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ100*3"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 8  | 19,80 | 158,40 € |
| 216 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ100*4"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 5  | 20,00 | 100,00 € |
| 217 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ125*3"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 4  | 27,50 | 110,00 € |
| 218 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ125*4"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 2  | 27,50 | 55,00 €  |
| 219 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ125*5"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 5  | 28,60 | 143,00 € |
| 220 | Φλάντζα σιδ. Με πάσο Φ150*3"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 2  | 62,70 | 125,40 € |
| 221 | Φλάντζα σιδ. Με πάσο Φ150*4"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 1  | 68,20 | 68,20 €  |
| 222 | Φλάντζα σιδ. διάτρητη Φ80*3"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 15 | 18,65 | 279,75 € |
| 223 | Φλάντζα σιδ. διάτρητη Φ100*4"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | τεμ | 5  | 20,00 | 100,00 € |
| 224 | Φλάντζα σιδ. Διάτρητη Φ125*5"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | τεμ | 4  | 27,50 | 110,00 € |
| 225 | Φλάντζα σιδ. Διάτρητη Φ125*4"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | τεμ | 6  | 27,50 | 165,00 € |
| 226 | Φλάντζα σιδ. Διάτρητη Φ150*3"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | τεμ | 2  | 62,70 | 125,40 € |
| 227 | Φλάντζα σιδ. Διάτρητη Φ150*4"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | τεμ | 2  | 68,20 | 136,40 € |
| 228 | Φλάντζα σιδ. Διάτρητη Φ150*5"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | τεμ | 1  | 29,15 | 29,15 €  |
| 229 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ60                          | τεμ | 50 | 1,00  | 50,00 €  |
| 230 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ80                          | τεμ | 50 | 1,00  | 50,00 €  |
| 231 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ100                         | τεμ | 50 | 1,05  | 52,50 €  |
| 232 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ125                         | τεμ | 50 | 1,45  | 72,50 €  |
| 233 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ150                         | τεμ | 50 | 2,20  | 110,00 € |
| 234 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ200                         | τεμ | 50 | 3,10  | 155,00 € |
| 235 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ250                         | τεμ | 50 | 3,65  | 182,50 € |

|     |   |     |    |          |            |
|-----|---|-----|----|----------|------------|
| 236 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ300  | τεμ | 50 | 4,95     | 247,50 €   |
| 237 | Γωνία οξυγόνου 4" Φ100 90°  | τεμ | 1  | 9,00     | 9,00 €     |
| 238 | Γωνία οξυγόνου 4" Φ100 90° 25-40ATM   | τεμ | 1  | 22,60    | 22,60 €    |
| 239 | Γωνία οξυγόνου 5" Φ125 90°  | τεμ | 1  | 13,60    | 13,60 €    |
| 240 | Γωνία οξυγόνου 5" Φ125 90° 25-40ATM   | τεμ | 1  | 39,60    | 39,60 €    |
| 241 | Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ80 PN 16   | τεμ | 1  | 100,30   | 100,30 €   |
| 242 | Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ100 PN 16  | τεμ | 1  | 109,00   | 109,00 €   |
| 243 | Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ125 PN 16  | τεμ | 1  | 122,10   | 122,10 €   |
| 244 | Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ150 PN 16  | τεμ | 1  | 211,00   | 211,00 €   |
| 245 | Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ200 PN16   | τεμ | 1  | 260,70   | 260,70 €   |
| 246 | Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ250 PN16   | τεμ | 2  | 495,00   | 990,00 €   |
| 247 | Αεροεξαγωγός Φ60  | τεμ | 2  | 89,00    | 178,00 €   |
| 248 | Αεροεξαγωγός Φ80  | τεμ | 2  | 152,00   | 304,00 €   |
| 249 | Αεροεξαγωγός Φ100   | τεμ | 2  | 195,00   | 390,00 €   |
| 250 | Σωλήνα μαύρη Φ100 4"  | m   | 6  | 19,60    | 117,60 €   |
| 251 | Σωλήνα μαύρη Φ125 5"  | m   | 6  | 28,60    | 171,60 €   |
| 252 | Σωλήνα μαύρη Φ100 4" 25-40ATM   | m   | 6  | 26,90    | 161,40 €   |
| 253 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ65  | τεμ | 2  | 670,00   | 1.340,00 € |
| 254 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ80  | τεμ | 2  | 819,00   | 1.638,00 € |
| 255 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ100 | τεμ | 2  | 1.005,00 | 2.010,00 € |
| 256 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ125 | τεμ | 1  | 1.332,00 | 1.332,00 € |
| 257 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ150 | τεμ | 1  | 1.746,00 | 1.746,00 € |
| 258 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ200 | τεμ | 1  | 2.529,00 | 2.529,00 € |

|     |   |     |    |          |            |
|-----|---|-----|----|----------|------------|
| 259 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ250 | τεμ | 1  | 3.500,00 | 3.500,00 € |
| 260 | Πιλότος ορειχάλκινος για μειωτή νερού AS-A/Y-20                                 | τεμ | 5  | 170,00   | 850,00 €   |
| 261 | Κάτω σώμα ορειχάλκινου πιλότου για μειωτή νερού AS-A/Y-20                       | τεμ | 5  | 149,20   | 746,00 €   |
| 262 | Ελατήριο μειωτή νερού 80mm, 3-8 bar PN 16 [AS-A/Y-20]                           | τεμ | 6  | 50,15    | 300,90 €   |
| 263 | Ελατήριο μειωτή νερού 65mm, 3-8 bar PN 16 [AS-A/Y-20]                           | τεμ | 6  | 38,50    | 231,00 €   |
| 264 | Ανταλλακτική μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής «ΥΔΡΟΣΤΟΠ» 50-65mm                 | τεμ | 2  | 89,00    | 178,00 €   |
| 265 | Ανταλλακτική μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής «ΥΔΡΟΣΤΟΠ» 80-100mm                | τεμ | 3  | 150,10   | 450,30 €   |
| 266 | Ανταλλακτική μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής «ΥΔΡΟΣΤΟΠ» 125-150mm               | τεμ | 2  | 180,00   | 360,00 €   |
| 267 | Ανταλλακτική μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής «ΥΔΡΟΣΤΟΠ» 200mm                   | τεμ | 2  | 300,00   | 600,00 €   |
| 268 | Ανταλλακτική μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής «ΥΔΡΟΣΤΟΠ»250mm                    | τεμ | 2  | 278,00   | 556,00 €   |
| 269 | Πυροσβεστικός κρουνός Φ80   | τεμ | 7  | 220,00   | 1.540,00 € |
| 270 | Σχάρα 60*96 D400  | τεμ | 8  | 175,00   | 1.400,00 € |
| 271 | Καπάκι φρεατίου εξωτερική διάσταση Φ80, εσωτερική διάσταση Φ60, αντοχής D400    | τεμ | 10 | 105,60   | 1.056,00 € |
| 272 | Καπάκι φρεατίου εξωτερική διάσταση Φ110, εσωτερική διάσταση Φ100, αντοχής D400  | τεμ | 3  | 450,00   | 1.350,00 € |
| 273 | Φρεάτιο Βανών Φ160*230 Σύμανση νερό -ΔΕΥΑΘ                                      | τεμ | 12 | 22,00    | 264,00 €   |
| 274 | Κωνικό λάστιχο τύπου ελαστικής έμφραξης (για αντεπίστροφα) DN80 PN16            | τεμ | 5  | 88,00    | 440,00 €   |
| 275 | Κωνικό λάστιχο τύπου ελαστικής έμφραξης (για αντεπίστροφα) DN100 PN16           | τεμ | 3  | 88,00    | 264,00 €   |
| 276 | Κωνικό λάστιχο τύπου ελαστικής έμφραξης (για αντεπίστροφα) DN150 PN16           | τεμ | 3  | 137,50   | 412,50 €   |



|     |   |     |     |        |          |
|-----|---|-----|-----|--------|----------|
| 277 | Κωνικό λάστιχο τύπου ελαστικής έμφραξης (για αντεπίστροφα) DN200 PN16 | τεμ | 1   | 187,00 | 187,00 € |
| 278 | Κωνικό λάστιχο τύπου ελαστικής έμφραξης (για αντεπίστροφα) DN250 PN16 | τεμ | 1   | 313,50 | 313,50 € |
| 279 | Λάστιχα, ροδέλες για κλαπέ τύπου πόρτας Φ60                           | τεμ | 2   | 33,00  | 66,00 €  |
| 280 | Λάστιχα, ροδέλες για κλαπέ τύπου πόρτας Φ80                           | τεμ | 2   | 38,50  | 77,00 €  |
| 281 | Λάστιχα, ροδέλες για κλαπέ τύπου πόρτας Φ100                          | τεμ | 2   | 49,50  | 99,00 €  |
| 282 | Λάστιχα, ροδέλες για κλαπέ τύπου πόρτας Φ125                          | τεμ | 2   | 63,80  | 127,60 € |
| 283 | Λάστιχα, ροδέλες για κλαπέ τύπου πόρτας Φ150                          | τεμ | 2   | 70,40  | 140,80 € |
| 284 | Πιλότος αντιπληγματικής βαλβίδας                                      | τεμ | 2   | 185,79 | 371,58 € |
| 285 | Λάστιχο αντιπληγματικής βαλβίδας Φ50                                  | τεμ | 4   | 97,90  | 391,60 € |
| 286 | Ελατήριο αντιπληγματικής βαλβίδας                                     | τεμ | 4   | 71,50  | 286,00 € |
| 287 | Ροδέλες M16   | τεμ | 400 | 0,15   | 60,00 €  |
| 288 | Ροδέλες μεταλλικές M12  | τεμ | 200 | 0,12   | 24,00 €  |
| 289 | Ελαστικά στεγάνωσης Ζιμπώ Φ160  | τεμ | 100 | 1,98   | 198,00 € |
| 290 | Φλάντζες Ελαστ. GASKET Φ60 με 8 Τρυπ.                                 | τεμ | 20  | 1,45   | 29,00 €  |
| 291 | Φλάντζες Ελαστ. GASKET Φ80 με 8 Τρυπ.                                 | τεμ | 25  | 1,65   | 41,25 €  |
| 292 | Φλάντζες Ελαστ. GASKET Φ100 με 8 Τρυπ.                                | τεμ | 15  | 1,85   | 27,75 €  |
| 293 | Φλάντζες Ελαστ. GASKET Φ125 με 8 Τρυπ.                                | τεμ | 15  | 3,10   | 46,50 €  |
| 294 | Φλάντζες Ελαστ. GASKET Φ150 με 8 Τρυπ.                                | τεμ | 15  | 3,10   | 46,50 €  |
| 295 | Φλάντζες Ελαστ. GASKET Φ200 με 8 Τρυπ.                                | τεμ | 15  | 7,26   | 108,90 € |
| 296 | Φλοτέρβανα Φ100, PN 16 πλήρη  | τεμ | 1   | 369,40 | 369,40 € |
| 297 | Μπάλα Αεροεξαγωγού Φ70  | τεμ | 2   | 9,60   | 19,20 €  |
| 298 | Μπάλα Αεροεξαγωγού Φ90  | τεμ | 2   | 11,40  | 22,80 €  |
| 299 | Μπάλα Αεροεξαγωγού Φ110   | τεμ | 2   | 20,00  | 40,00 €  |
| 300 | Ποτήρι αναρρόφησης Φ100   | τεμ | 1   | 77,00  | 77,00 €  |
| 301 | Ποτήρι αναρρόφησης Φ125   | τεμ | 1   | 99,00  | 99,00 €  |

|                    |   |     |    |        |                     |
|--------------------|---|-----|----|--------|---------------------|
| 302                | Ποτήρι αναρρόφησης Φ150                                     | τεμ | 1  | 110,00 | 110,00 €            |
| 303                | Ποτήρι αναρρόφησης Φ200                                     | τεμ | 1  | 132,00 | 132,00 €            |
| 304                | Κάλυμμα φρεατίου αποχέτευσης<br>μαντεμένιο κλάσης A15 30*30 | τεμ | 10 | 15,73  | 157,30 €            |
| 305                | Κάλυμμα φρεατίου αποχέτευσης<br>μαντεμένιο κλάσης A15 40*40 | τεμ | 10 | 25,74  | 257,40 €            |
| 306                | Κάλυμμα φρεατίου αποχέτευσης<br>μαντεμένιο κλάσης A15 50*50 | τεμ | 10 | 37,18  | 371,80 €            |
| 307                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ63                               | τεμ | 6  | 46,20  | 277,20 €            |
| 308                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ75                               | τεμ | 1  | 56,10  | 56,10 €             |
| 309                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ90                               | τεμ | 3  | 44,66  | 133,98 €            |
| 310                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ110                              | τεμ | 3  | 45,10  | 135,30 €            |
| 311                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ125                              | τεμ | 3  | 52,80  | 158,40 €            |
| 312                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ160                              | τεμ | 3  | 56,10  | 168,30 €            |
| 313                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ200                              | τεμ | 3  | 69,30  | 207,90 €            |
| 314                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ250                              | τεμ | 3  | 102,30 | 306,90 €            |
| <b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b> |   |     |    |        | <b>89.995,17 €</b>  |
| ΦΠΑ 24%            |   |     |    |        | 21.598,84 €         |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>      |   |     |    |        | <b>111.594,01 €</b> |

Για την Οικονομική Υπηρεσία

Θέρμη, 08/07/2024

Η Συντάξας

Ελέγχθηκε  
Η Προϊσταμένη  
Οικονομικού Τμήματος

Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη Δ/σης  
Διοικητικών & Οικονομικών  
Υπηρεσιών Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

ΒΑΒΙΤΣΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΝΟΥΣΑΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΚΩΣΤΙΚΑ ΜΑΡΙΑ

Για την Τεχνική Υπηρεσία

Θέρμη, 08/07/2024

Οι Συντάξαντες

Ελέγχθηκε - Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ. ΔΕΥΑΘ

ΚΑΡΑΣΑΚΑΛΙΔΟΥ  
ΣΤΥΛΙΑΝΗ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ  
Π.Ε.

ΣΚΥΛΑΚΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΣΧΑΛΙΔΟΥ ΠΑΡΘΕΝΑ  
MSc ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΘΕΡΜΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ)  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Προμήθεια: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΩΝ  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**»

Αριθ. Μελέτης: 75/2024

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

| <b>A/A</b> | <b>ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>                | <b>ΜΟΝ.<br/>ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b> | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b> | <b>ΤΙΜΗ<br/>ΜΟΝΑΔΑΣ</b> | <b>ΔΑΠΑΝΗ</b> |
|------------|--|--------------------------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 1          | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ50 GGG40         | τεμ                      | 50              |                         |               |
| 2          | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ63 GGG40         | τεμ                      | 180             |                         |               |
| 3          | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ75 GGG40         | τεμ                      | 4               |                         |               |
| 4          | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ90 GGG40         | τεμ                      | 80              |                         |               |
| 5          | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ110 GGG40        | τεμ                      | 15              |                         |               |
| 6          | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ125 GGG40        | τεμ                      | 20              |                         |               |
| 7          | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ140 GGG40        | τεμ                      | 13              |                         |               |
| 8          | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ160 GGG40        | τεμ                      | 25              |                         |               |
| 9          | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ200 GGG40        | τεμ                      | 40              |                         |               |
| 10         | Σέλες τυφλές 4 βιδών Φ250 GGG40        | τεμ                      | 7               |                         |               |
| 11         | Σέλες τυφλές 2 βιδών Φ63 GGG40         | τεμ                      | 45              |                         |               |
| 12         | Σέλες τυφλές 2βιδών Φ90 GGG40          | τεμ                      | 18              |                         |               |
| 13         | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ63 3/4" GGG40   | τεμ                      | 5               |                         |               |
| 14         | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ50 1" GGG40     | τεμ                      | 25              |                         |               |
| 15         | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ63 1" GGG40     | τεμ                      | 30              |                         |               |
| 16         | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ75 1" GGG40     | τεμ                      | 4               |                         |               |
| 17         | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ90 1" GGG40     | τεμ                      | 15              |                         |               |
| 18         | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ110 1" GGG40    | τεμ                      | 1               |                         |               |
| 19         | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ63 1 1/2" GGG40 | τεμ                      | 50              |                         |               |

|    |   |     |    |  |  |
|----|---|-----|----|--|--|
| 20 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ75 1 ½"                        | τεμ | 1  |  |  |
| 21 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ90 1 ½"                        | τεμ | 20 |  |  |
| 22 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ110 1 ½"                       | τεμ | 2  |  |  |
| 23 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ160 1 ½"                       | τεμ | 2  |  |  |
| 24 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ200 1 ½"                       | τεμ | 2  |  |  |
| 25 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ63 2"                          | τεμ | 20 |  |  |
| 26 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ75 2"                          | τεμ | 2  |  |  |
| 27 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ90 2"                          | τεμ | 25 |  |  |
| 28 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ110 2"                         | τεμ | 5  |  |  |
| 29 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ125 2"                         | τεμ | 8  |  |  |
| 30 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ140 2"                         | τεμ | 5  |  |  |
| 31 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ160 2"                         | τεμ | 3  |  |  |
| 32 | Κολάρο 4 βιδών πλήρες Φ200 2"                         | τεμ | 3  |  |  |
| 33 | Κολάρο 2 βιδών πλήρες με λάστιχο ροζέτα Φ63 1" GGG40  | τεμ | 50 |  |  |
| 34 | Κολάρο 2 βιδών πλήρες με λάστιχο ροζέτα Φ90 1" GGG41  | τεμ | 20 |  |  |
| 35 | Κολάρο 2 βιδών πλήρες με λάστιχο ροζέτα Φ140 1" GGG42 | τεμ | 4  |  |  |
| 36 | Ζωστήρας κολλάρο χυτοσιδηρό με ανοξείδωτη ζώνη Φ160   | τεμ | 2  |  |  |
| 37 | Ζωστήρας κολλάρο χυτοσιδηρό με ανοξείδωτη ζώνη Φ200   | τεμ | 2  |  |  |
| 38 | Ζωστήρας κολλάρο χυτοσιδηρό με ανοξείδωτη ζώνη Φ250   | τεμ | 2  |  |  |
| 39 | Συστολή φλαντζωτή Φ80/60 GGG40                        | τεμ | 1  |  |  |
| 40 | Συστολή φλαντζωτή Φ100/50 GGG40                       | τεμ | 1  |  |  |
| 41 | Συστολή φλαντζωτή Φ100/80 GGG40                       | τεμ | 1  |  |  |

|    |  |     |    |  |  |
|----|--|-----|----|--|--|
| 42 | Συστολή φλαντζωτή Φ100/200<br>GGG40                  | τεμ | 1  |  |  |
| 43 | Συστολή φλαντζωτή Φ125/50<br>GGG40                   | τεμ | 1  |  |  |
| 44 | Συστολή φλαντζωτή Φ125/80<br>GGG40                   | τεμ | 1  |  |  |
| 45 | Συστολή φλαντζωτή Φ125/100<br>GGG40                  | τεμ | 2  |  |  |
| 46 | Συστολή φλαντζωτή Φ150/50<br>GGG40                   | τεμ | 1  |  |  |
| 47 | Συστολή φλαντζωτή Φ150/80<br>GGG40                   | τεμ | 1  |  |  |
| 48 | Συστολή φλαντζωτή Φ150/100<br>GGG40                  | τεμ | 1  |  |  |
| 49 | Συστολή φλαντζωτή Φ150/125<br>GGG40                  | τεμ | 1  |  |  |
| 50 | Συστολή φλαντζωτή Φ200/100<br>GGG40                  | τεμ | 1  |  |  |
| 51 | Συστολή φλαντζωτή Φ200/150<br>GGG40                  | τεμ | 1  |  |  |
| 52 | Ζιμπώ πλήρη Φ90 (διπλό) ΠΛΗΡΕΣ<br>ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ  | τεμ | 8  |  |  |
| 53 | Ζιμπώ πλήρη Φ110 (διπλό)<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ | τεμ | 7  |  |  |
| 54 | Ζιμπώ πλήρη Φ125(διπλό) ΠΛΗΡΕΣ<br>ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ  | τεμ | 10 |  |  |
| 55 | Ζιμπώ πλήρη Φ140(διπλό) ΠΛΗΡΕΣ<br>ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ  | τεμ | 15 |  |  |
| 56 | Ζιμπώ πλήρη Φ160 (διπλό)<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ | τεμ | 70 |  |  |
| 57 | Ζιμπώ πλήρη Φ200 (διπλό)<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ | τεμ | 80 |  |  |
| 58 | Ζιμπώ πληρη Φ225 (διπλο)<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ | τεμ | 2  |  |  |
| 59 | Ζιμπώ πλήρη Φ250 (διπλό)<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ | τεμ | 25 |  |  |
| 60 | Ζιμπώ πλήρη Φ280 (διπλό)<br>ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ | τεμ | 1  |  |  |
| 61 | Ζιμπώ πλήρη Φ315(διπλό) ΠΛΗΡΕΣ<br>ΜΕ ΒΙΔΕΣ -ΛΑΣΤΙΧΑ  | τεμ | 2  |  |  |
| 62 | Ζιμπώ πλήρη Φ63/85                                   | τεμ | 30 |  |  |
| 63 | Ζιμπώ πλήρη Φ60/75                                   | τεμ | 1  |  |  |
| 64 | Ζιμπώ πλήρη Φ80/90                                   | τεμ | 1  |  |  |
| 65 | Ζιμπώ πλήρη Φ100/110                                 | τεμ | 1  |  |  |

|    |   |     |    |  |  |
|----|---|-----|----|--|--|
| 66 | Ζιμπώ πλήρη Φ125/125                                      | τεμ | 10 |  |  |
| 67 | Ζιμπώ πλήρη Φ125/140                                      | τεμ | 10 |  |  |
| 68 | Ζιμπώ πλήρη Φ150/160                                      | τεμ | 10 |  |  |
| 69 | Ζιμπώ πλήρη Φ200/200                                      | τεμ | 10 |  |  |
| 70 | Ζιμπώ πλήρη Φ200/225                                      | τεμ | 10 |  |  |
| 71 | Ζιμπώ πλήρη Φ250/280                                      | τεμ | 10 |  |  |
| 72 | Ζιμπώ πλήρη Φ280/310<br>[τορνρισμένα]                     | τεμ | 10 |  |  |
| 73 | Ζιμπώ πλήρη Φ350/370                                      | τεμ | 10 |  |  |
| 74 | ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΖΙΜΠΩ Φ125/135                                  | τεμ | 10 |  |  |
| 75 | ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΖΙΜΠΩ Φ160/185                                  | τεμ | 10 |  |  |
| 76 | ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΖΙΜΠΩ Φ155/160                                  | τεμ | 10 |  |  |
| 77 | ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΖΙΜΠΩ Φ190/200                                  | τεμ | 10 |  |  |
| 78 | ΖΙΜΠΩ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ<br>Φ88-103                     | τεμ | 2  |  |  |
| 79 | ΖΙΜΠΩ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ<br>Φ107-133                    | τεμ | 2  |  |  |
| 80 | ΖΙΜΠΩ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ<br>Φ123-153                    | τεμ | 10 |  |  |
| 81 | ΖΙΜΠΩ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ<br>Φ151-181                    | τεμ | 10 |  |  |
| 82 | ΖΙΜΠΩ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ<br>Φ196-226                    | τεμ | 10 |  |  |
| 83 | ΖΙΜΠΩ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ<br>Φ235-265                    | τεμ | 10 |  |  |
| 84 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ90 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ<br>και από τις δυο πλευρές  | τεμ | 5  |  |  |
| 85 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ110 με<br>ΑΓΚΥΡΩΣΗ και από τις δυο πλευρές | τεμ | 4  |  |  |
| 86 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ125 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ<br>και από τις δυο πλευρές | τεμ | 10 |  |  |
| 87 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ140 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ<br>και από τις δυο πλευρές | τεμ | 10 |  |  |
| 88 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ160 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ<br>και από τις δυο πλευρές | τεμ | 10 |  |  |
| 89 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ200 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ<br>και από τις δυο πλευρές | τεμ | 10 |  |  |
| 90 | Ζιμπώ - Ζιμπώ Φ250 με ΑΓΚΥΡΩΣΗ<br>και από τις δυο πλευρές | τεμ | 10 |  |  |
| 91 | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ90 ΜΕ<br>ΑΓΚΥΡΩΣΗ για PE              | τεμ | 1  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|
| 92  | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ110 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για ΡΕ | τεμ | 1 |  |  |
| 93  | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ125 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για ΡΕ | τεμ | 6 |  |  |
| 94  | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ140 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για ΡΕ | τεμ | 6 |  |  |
| 95  | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ160 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για ΡΕ | τεμ | 6 |  |  |
| 96  | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ200 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για ΡΕ | τεμ | 6 |  |  |
| 97  | Φλαντζοζιμπώ μακρύ Φ250 ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ για ΡΕ | τεμ | 6 |  |  |
| 98  | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ63 GGG40              | τεμ | 2 |  |  |
| 99  | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ75 GGG40              | τεμ | 1 |  |  |
| 100 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ90 GGG40              | τεμ | 2 |  |  |
| 101 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ110 GGG40             | τεμ | 1 |  |  |
| 102 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ125 GGG40             | τεμ | 2 |  |  |
| 103 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ140 GGG40             | τεμ | 2 |  |  |
| 104 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ160 GGG40             | τεμ | 2 |  |  |
| 105 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ200 GGG40             | τεμ | 6 |  |  |
| 106 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ225 GGG40             | τεμ | 1 |  |  |
| 107 | Ακραίο φλαντ. Μούφα Φ250 GGG40             | τεμ | 6 |  |  |
| 108 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ63                       | τεμ | 1 |  |  |
| 109 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ75                       | τεμ | 1 |  |  |
| 110 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ90                       | τεμ | 6 |  |  |
| 111 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ110                      | τεμ | 6 |  |  |
| 112 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ125                      | τεμ | 6 |  |  |
| 113 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ140                      | τεμ | 6 |  |  |
| 114 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ160                      | τεμ | 6 |  |  |
| 115 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ200                      | τεμ | 6 |  |  |
| 116 | Ακραίο ευθύ-άκρο Φ250                      | τεμ | 6 |  |  |
| 117 | Πώμα μουφωτό Φ63                           | τεμ | 4 |  |  |
| 118 | Πώμα μουφωτό Φ90                           | τεμ | 2 |  |  |
| 119 | Πώμα μουφωτό Φ110                          | τεμ | 1 |  |  |
| 120 | Τάφ ζιμπώ πλήρη Φ63/2"                     | τεμ | 2 |  |  |
| 121 | Τάφ ζιμπώ πλήρη Φ90/2"                     | τεμ | 2 |  |  |
| 122 | Τάφ ζιμπώ πλήρη Φ90/3"                     | τεμ | 2 |  |  |
| 123 | Τάφ ζιμπώ πλήρη Φ110/2"                    | τεμ | 2 |  |  |

|     |                                       |     |   |  |  |
|-----|---------------------------------------|-----|---|--|--|
| 124 | Φλάντζα τυφλή Φ60 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ          | τεμ | 5 |  |  |
| 125 | Φλάντζα τυφλή Φ80 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ          | τεμ | 8 |  |  |
| 126 | Φλάντζα τυφλή Φ100 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ         | τεμ | 6 |  |  |
| 127 | Φλάντζα τυφλή Φ125 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ         | τεμ | 2 |  |  |
| 128 | Φλάντζα τυφλή Φ150 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ         | τεμ | 2 |  |  |
| 129 | Φλάντζα τυφλή Φ200 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ         | τεμ | 2 |  |  |
| 130 | Φλάντζα τυφλή Φ250 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ         | τεμ | 1 |  |  |
| 131 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ80/90° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ  | τεμ | 1 |  |  |
| 132 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ80/45° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ  | τεμ | 1 |  |  |
| 133 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ80/22° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ  | τεμ | 1 |  |  |
| 134 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ100/90° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τεμ | 1 |  |  |
| 135 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ100/45° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τεμ | 1 |  |  |
| 136 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ125/90° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τεμ | 1 |  |  |
| 137 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ125/45° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τεμ | 1 |  |  |
| 138 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ80/11° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ  | τεμ | 1 |  |  |
| 139 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ100/11° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τεμ | 1 |  |  |
| 140 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ125/11° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τεμ | 2 |  |  |
| 141 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ150/11° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τεμ | 1 |  |  |
| 142 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ200/11° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τεμ | 1 |  |  |
| 143 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ150/45° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τεμ | 1 |  |  |
| 144 | Καμπύλη φλαντζωτή Φ150/90° ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ | τεμ | 1 |  |  |
| 145 | Τάφ τριών φλαντζών Φ60 GGG40          | τεμ | 1 |  |  |
| 146 | Τάφ τριών φλαντζών Φ80/60 GGG40       | τεμ | 1 |  |  |
| 147 | Τάφ τριών φλαντζών Φ80 GGG40          | τεμ | 1 |  |  |



|     |  |     |     |  |  |
|-----|--|-----|-----|--|--|
| 148 | Τάφ τριών φλαντζών Φ100/60 GGG40                   | τεμ | 1   |  |  |
| 149 | Τάφ τριών φλαντζών Φ100/80 GGG40                   | τεμ | 1   |  |  |
| 150 | Τάφ τριών φλαντζών Φ100 GGG40                      | τεμ | 1   |  |  |
| 151 | Τάφ τριών φλαντζών Φ125 GGG40                      | τεμ | 1   |  |  |
| 152 | Τάφ τριών φλαντζών Φ150/100 GGG40                  | τεμ | 1   |  |  |
| 153 | Τάφ τριών φλαντζών Φ150 GGG40                      | τεμ | 1   |  |  |
| 154 | Τάφ τριών φλαντζών Φ200 GGG40                      | τεμ | 1   |  |  |
| 155 | Τάφ τριών φλαντζών Φ250 GGG40                      | τεμ | 1   |  |  |
| 156 | Σταυρός φλαντζωτός Φ80 GGG40                       | τεμ | 1   |  |  |
| 157 | Σταυρός φλαντζωτός Φ100 GGG40                      | τεμ | 1   |  |  |
| 158 | Βίδες γαλβανιζέ M16X70                             | τεμ | 250 |  |  |
| 159 | Βίδες γαλβανιζέ M16X90                             | τεμ | 160 |  |  |
| 160 | Βίδες γαλβανιζέ M18X90                             | τεμ | 150 |  |  |
| 161 | Βίδες γαλβανιζέ M16X160                            | τεμ | 80  |  |  |
| 162 | Βίδες γαλβανιζέ M10X60                             | τεμ | 250 |  |  |
| 163 | Βίδες γαλβανιζέ M14X60                             | τεμ | 150 |  |  |
| 164 | Βίδες γαλβανιζέ M12/160                            | τεμ | 120 |  |  |
| 165 | Βίδες γαλβανιζέ M16/220                            | τεμ | 80  |  |  |
| 166 | Βίδες γαλβανιζέ M12/220                            | τεμ | 240 |  |  |
| 167 | Βίδες γαλβανιζέ M16/40                             | τεμ | 30  |  |  |
| 168 | Βίδες γαλβανιζέ M12/40                             | τεμ | 40  |  |  |
| 169 | Βίδες γαλβανιζέ M12/70                             | τεμ | 80  |  |  |
| 170 | Βίδες γαλβανιζέ M12/220 ντίζα με 2 περικόχλια      | τεμ | 390 |  |  |
| 171 | Βίδες γαλβανιζέ M14/250 ντίζα με 2 περικόχλια      | τεμ | 390 |  |  |
| 172 | Βίδες γαλβανιζέ M10X110 ολόπαση                    | τεμ | 150 |  |  |
| 173 | Βίδες γαλβανιζέ M10X120 ολόπαση                    | τεμ | 160 |  |  |
| 174 | Βίδες 17cm με 24άρι περικόχλιο για τα μεγάλα ζιμπώ | τεμ | 50  |  |  |
| 175 | Φλάντζα ελαστικού Φ60                              | τεμ | 80  |  |  |
| 176 | Φλάντζα ελαστικού Φ80                              | τεμ | 120 |  |  |
| 177 | Φλάντζα ελαστικού Φ100                             | τεμ | 100 |  |  |
| 178 | Φλάντζα ελαστικού Φ125                             | τεμ | 40  |  |  |
| 179 | Φλάντζα ελαστικού Φ150                             | τεμ | 40  |  |  |

|     |   |     |    |  |  |
|-----|---|-----|----|--|--|
| 180 | Φλάντζα ελαστικού Φ200                      | τεμ | 30 |  |  |
| 181 | Φλάντζα ελαστικού Φ250                      | τεμ | 20 |  |  |
| 182 | Αντιπληγματ. Βαλβίδα 12ATM Φ60              | τεμ | 1  |  |  |
| 183 | Αντιπληγματ. Βαλβίδα 12ATM Φ80              | τεμ | 1  |  |  |
| 184 | Αντιπληγματ. Βαλβίδα 16ATM Φ80              | τεμ | 1  |  |  |
| 185 | Αντιπληγματ. Βαλβίδα 16ATM Φ100             | τεμ | 1  |  |  |
| 186 | Βάνα φλαντζωτή Φ50 PN16 Ελαστικής έμφραξης  | τεμ | 5  |  |  |
| 187 | Βάνα φλαντζωτή Φ65 PN16 Ελαστικής έμφραξης  | τεμ | 5  |  |  |
| 188 | Βάνα φλαντζωτή Φ80 PN16 Ελαστικής έμφραξης  | τεμ | 4  |  |  |
| 189 | Βάνα φλαντζωτή Φ100 PN16 Ελαστικής έμφραξης | τεμ | 3  |  |  |
| 190 | Βάνα φλαντζωτή Φ125 PN16 Ελαστικής έμφραξης | τεμ | 4  |  |  |
| 191 | Βάνα φλαντζωτή Φ150 PN16 Ελαστικής έμφραξης | τεμ | 4  |  |  |
| 192 | Βάνα φλαντζωτή Φ200 PN16 Ελαστικής έμφραξης | τεμ | 1  |  |  |
| 193 | Βάνα φλαντζωτή Φ250 PN16 Ελαστικής έμφραξης | τεμ | 1  |  |  |
| 194 | Βάνα φλαντζωτή Φ300 PN16 Ελαστικής έμφραξης | τεμ | 1  |  |  |
| 195 | Βάνα πεταλούδας Φ80                         | τεμ | 20 |  |  |
| 196 | Βάνα πεταλούδας Φ100                        | τεμ | 1  |  |  |
| 197 | Βάνα πεταλούδας Φ125                        | τεμ | 2  |  |  |
| 198 | Βάνα πεταλούδας Φ150                        | τεμ | 1  |  |  |
| 199 | Βάνα πεταλούδας Φ200                        | τεμ | 1  |  |  |
| 200 | Βάνα πεταλούδας Φ250                        | τεμ | 1  |  |  |
| 201 | Βάνα πεταλούδας Φ300                        | τεμ | 1  |  |  |
| 202 | Φλάντζα ελαστικού Φ60 με τρύπες             | τεμ | 10 |  |  |
| 203 | Φλάντζα ελαστικού Φ80 με τρύπες             | τεμ | 10 |  |  |
| 204 | Φλάντζα ελαστικού Φ100 με τρύπες            | τεμ | 60 |  |  |
| 205 | Φλάντζα ελαστικού Φ150 με τρύπες            | τεμ | 10 |  |  |
| 206 | Φλάντζα ελαστικού Φ200 με τρύπες            | τεμ | 10 |  |  |
| 207 | Φλάντζα ελαστικού Φ250 με τρύπες            | τεμ | 4  |  |  |

|     |  |     |    |  |  |
|-----|--|-----|----|--|--|
| 208 | Φλάντζα ελαστικού Φ300 με τρύπες               | τεμ | 4  |  |  |
| 209 | Φλάντζα ταχείας σύνδεσης Φ90                   | τεμ | 2  |  |  |
| 210 | Φλάντζα ταχείας σύνδεσης Φ110                  | τεμ | 4  |  |  |
| 211 | Φλάντζα ταχείας σύνδεσης Φ125                  | τεμ | 4  |  |  |
| 212 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ50*2"                    | τεμ | 2  |  |  |
| 213 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ60*2 1/2"                | τεμ | 10 |  |  |
| 214 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ80*3"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ   | τεμ | 40 |  |  |
| 215 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ100*3"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 8  |  |  |
| 216 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ100*4"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 5  |  |  |
| 217 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ125*3"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 4  |  |  |
| 218 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ125*4"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 2  |  |  |
| 219 | Φλάντζα σιδ. με πάσο Φ125*5"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 5  |  |  |
| 220 | Φλάντζα σιδ. Με πάσο Φ150*3"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 2  |  |  |
| 221 | Φλάντζα σιδ. Με πάσο Φ150*4"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 1  |  |  |
| 222 | Φλάντζα σιδ. διάτρητη Φ80*3"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ  | τεμ | 15 |  |  |
| 223 | Φλάντζα σιδ. διάτρητη Φ100*4"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | τεμ | 5  |  |  |
| 224 | Φλάντζα σιδ. Διάτρητη Φ125*5"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | τεμ | 4  |  |  |
| 225 | Φλάντζα σιδ. Διάτρητη Φ125*4"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | τεμ | 6  |  |  |
| 226 | Φλάντζα σιδ. Διάτρητη Φ150*3"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | τεμ | 2  |  |  |
| 227 | Φλάντζα σιδ. Διάτρητη Φ150*4"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | τεμ | 2  |  |  |
| 228 | Φλάντζα σιδ. Διάτρητη Φ150*5"<br>ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | τεμ | 1  |  |  |
| 229 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ60                          | τεμ | 50 |  |  |
| 230 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ80                          | τεμ | 50 |  |  |
| 231 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ100                         | τεμ | 50 |  |  |
| 232 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ125                         | τεμ | 50 |  |  |
| 233 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ150                         | τεμ | 50 |  |  |

|     |   |     |    |  |  |
|-----|---|-----|----|--|--|
| 234 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ200  | τεμ | 50 |  |  |
| 235 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ250  | τεμ | 50 |  |  |
| 236 | Λάστιχα για Ζιμπώ Φ300  | τεμ | 50 |  |  |
| 237 | Γωνία οξυγόνου 4" Φ100 90°  | τεμ | 1  |  |  |
| 238 | Γωνία οξυγόνου 4" Φ100 90° 25-40ATM   | τεμ | 1  |  |  |
| 239 | Γωνία οξυγόνου 5" Φ125 90°  | τεμ | 1  |  |  |
| 240 | Γωνία οξυγόνου 5" Φ125 90° 25-40ATM   | τεμ | 1  |  |  |
| 241 | Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ80 PN 16   | τεμ | 1  |  |  |
| 242 | Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ100 PN 16  | τεμ | 1  |  |  |
| 243 | Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ125 PN 16  | τεμ | 1  |  |  |
| 244 | Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ150 PN 16  | τεμ | 1  |  |  |
| 245 | Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ200 PN16   | τεμ | 1  |  |  |
| 246 | Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ250 PN16   | τεμ | 2  |  |  |
| 247 | Αεροεξαγωγός Φ60  | τεμ | 2  |  |  |
| 248 | Αεροεξαγωγός Φ80  | τεμ | 2  |  |  |
| 249 | Αεροεξαγωγός Φ100   | τεμ | 2  |  |  |
| 250 | Σωλήνα μαύρη Φ100 4"  | m   | 6  |  |  |
| 251 | Σωλήνα μαύρη Φ125 5"  | m   | 6  |  |  |
| 252 | Σωλήνα μαύρη Φ100 4" 25-40ATM   | m   | 6  |  |  |
| 253 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ65  | τεμ | 2  |  |  |
| 254 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ80  | τεμ | 2  |  |  |
| 255 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ100 | τεμ | 2  |  |  |
| 256 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ125 | τεμ | 1  |  |  |
| 257 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ150 | τεμ | 1  |  |  |

|     |   |     |    |  |  |
|-----|---|-----|----|--|--|
| 258 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ200 | τεμ | 1  |  |  |
| 259 | Μειωτής νερού διπλού θαλάμου με πιλότο, GGG40, φλαντζωτός AS-A/Y-20, PN16, Φ250 | τεμ | 1  |  |  |
| 260 | Πιλότος ορειχάλκινος για μειωτή νερού AS-A/Y-20                                 | τεμ | 5  |  |  |
| 261 | Κάτω σώμα ορειχάλκινου πιλότου για μειωτή νερού AS-A/Y-20                       | τεμ | 5  |  |  |
| 262 | Ελατήριο μειωτή νερού 80mm, 3-8 bar PN 16 [AS-A/Y-20]                           | τεμ | 6  |  |  |
| 263 | Ελατήριο μειωτή νερού 65mm, 3-8 bar PN 16 [AS-A/Y-20]                           | τεμ | 6  |  |  |
| 264 | Ανταλλακτική μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής «ΥΔΡΟΣΤΟΠ» 50-65mm                 | τεμ | 2  |  |  |
| 265 | Ανταλλακτική μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής «ΥΔΡΟΣΤΟΠ» 80-100mm                | τεμ | 3  |  |  |
| 266 | Ανταλλακτική μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής «ΥΔΡΟΣΤΟΠ» 125-150mm               | τεμ | 2  |  |  |
| 267 | Ανταλλακτική μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής «ΥΔΡΟΣΤΟΠ» 200mm                   | τεμ | 2  |  |  |
| 268 | Ανταλλακτική μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής «ΥΔΡΟΣΤΟΠ» 250mm                   | τεμ | 2  |  |  |
| 269 | Πυροσβεστικός κρουνός Φ80   | τεμ | 7  |  |  |
| 270 | Σχάρα 60*96 D400  | τεμ | 8  |  |  |
| 271 | Καπάκι φρεατίου εξωτερική διάσταση Φ80, εσωτερική διάσταση Φ60, αντοχής D400    | τεμ | 10 |  |  |
| 272 | Καπάκι φρεατίου εξωτερική διάσταση Φ110, εσωτερική διάσταση Φ100, αντοχής D400  | τεμ | 3  |  |  |
| 273 | Φρεάτιο Βανών Φ160*230 Σύμανση νερό -ΔΕΥΑΘ                                      | τεμ | 12 |  |  |
| 274 | Κωνικό λάστιχο τύπου ελαστικής έμφραξης (για αντεπίστροφα) DN80 PN16            | τεμ | 5  |  |  |
| 275 | Κωνικό λάστιχο τύπου ελαστικής έμφραξης (για αντεπίστροφα) DN100 PN16           | τεμ | 3  |  |  |

|     |   |     |     |  |  |
|-----|---|-----|-----|--|--|
| 276 | Κωνικό λάστιχο τύπου ελαστικής έμφραξης (για αντεπίστροφα) DN150 PN16 | τεμ | 3   |  |  |
| 277 | Κωνικό λάστιχο τύπου ελαστικής έμφραξης (για αντεπίστροφα) DN200 PN16 | τεμ | 1   |  |  |
| 278 | Κωνικό λάστιχο τύπου ελαστικής έμφραξης (για αντεπίστροφα) DN250 PN16 | τεμ | 1   |  |  |
| 279 | Λάστιχα, ροδέλες για κλαπέ τύπου πόρτας Φ60                           | τεμ | 2   |  |  |
| 280 | Λάστιχα, ροδέλες για κλαπέ τύπου πόρτας Φ80                           | τεμ | 2   |  |  |
| 281 | Λάστιχα, ροδέλες για κλαπέ τύπου πόρτας Φ100                          | τεμ | 2   |  |  |
| 282 | Λάστιχα, ροδέλες για κλαπέ τύπου πόρτας Φ125                          | τεμ | 2   |  |  |
| 283 | Λάστιχα, ροδέλες για κλαπέ τύπου πόρτας Φ150                          | τεμ | 2   |  |  |
| 284 | Πιλότος αντιπληγματικής βαλβίδας                                      | τεμ | 2   |  |  |
| 285 | Λάστιχο αντιπληγματικής βαλβίδας Φ50                                  | τεμ | 4   |  |  |
| 286 | Ελατήριο αντιπληγματικής βαλβίδας                                     | τεμ | 4   |  |  |
| 287 | Ροδέλες M16   | τεμ | 400 |  |  |
| 288 | Ροδέλες μεταλλικές M12  | τεμ | 200 |  |  |
| 289 | Ελαστικά στεγάνωσης Ζιμπώ Φ160  | τεμ | 100 |  |  |
| 290 | Φλάντζες Ελαστ. GASKET Φ60 με 8 Τρυπ.                                 | τεμ | 20  |  |  |
| 291 | Φλάντζες Ελαστ. GASKET Φ80 με 8 Τρυπ.                                 | τεμ | 25  |  |  |
| 292 | Φλάντζες Ελαστ. GASKET Φ100 με 8 Τρυπ.                                | τεμ | 15  |  |  |
| 293 | Φλάντζες Ελαστ. GASKET Φ125 με 8 Τρυπ.                                | τεμ | 15  |  |  |
| 294 | Φλάντζες Ελαστ. GASKET Φ150 με 8 Τρυπ.                                | τεμ | 15  |  |  |
| 295 | Φλάντζες Ελαστ. GASKET Φ200 με 8 Τρυπ.                                | τεμ | 15  |  |  |
| 296 | Φλοτέρβανα Φ100, PN 16 πλήρη  | τεμ | 1   |  |  |
| 297 | Μπάλα Αεροεξαγωγού Φ70  | τεμ | 2   |  |  |
| 298 | Μπάλα Αεροεξαγωγού Φ90  | τεμ | 2   |  |  |
| 299 | Μπάλα Αεροεξαγωγού Φ110   | τεμ | 2   |  |  |

|                    |   |     |    |  |  |
|--------------------|---|-----|----|--|--|
| 300                | Ποτήρι αναρρόφησης Φ100                                     | τεμ | 1  |  |  |
| 301                | Ποτήρι αναρρόφησης Φ125                                     | τεμ | 1  |  |  |
| 302                | Ποτήρι αναρρόφησης Φ150                                     | τεμ | 1  |  |  |
| 303                | Ποτήρι αναρρόφησης Φ200                                     | τεμ | 1  |  |  |
| 304                | Κάλυμμα φρεατίου αποχέτευσης<br>μαντεμένιο κλάσης A15 30*30 | τεμ | 10 |  |  |
| 305                | Κάλυμμα φρεατίου αποχέτευσης<br>μαντεμένιο κλάσης A15 40*40 | τεμ | 10 |  |  |
| 306                | Κάλυμμα φρεατίου αποχέτευσης<br>μαντεμένιο κλάσης A15 50*50 | τεμ | 10 |  |  |
| 307                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ63                               | τεμ | 6  |  |  |
| 308                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ75                               | τεμ | 1  |  |  |
| 309                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ90                               | τεμ | 3  |  |  |
| 310                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ110                              | τεμ | 3  |  |  |
| 311                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ125                              | τεμ | 3  |  |  |
| 312                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ160                              | τεμ | 3  |  |  |
| 313                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ200                              | τεμ | 3  |  |  |
| 314                | Ανοξείδωτη Σέλα Επισκευής Φ250                              | τεμ | 3  |  |  |
| <b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b> |   |     |    |  |  |
| ΦΠΑ 24%            |   |     |    |  |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>      |   |     |    |  |  |

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: .....

.....

Θέρμη, / /2024

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

### **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπεύθυνη Δήλωση για την μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ  
ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ  
για την μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού**

**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.

**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 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**

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**

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

**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**

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**

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**

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**

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**

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 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**

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.

**ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ**

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.