

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: Η-Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΖΕΜΠΕΚΗΣ Γιώργος  
Ταχ. Δ/ση: Ίωνος Δραγούμη 1  
Ταχ. Κώδικας: 41222  
EMAIL: [hm@larissa.gov.gr](mailto:hm@larissa.gov.gr)

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, κάτω των ορίων, για  
την δημόσια σύμβαση:**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ  
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ»**

**Ενδεικτικός προϋπολογισμός 220.000,00 € άνευ ΦΠΑ,  
272.800,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική  
άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής**

**ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:  
384500**

(CPV) : 44115200-1 ( Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων θέρμανσης)

(CPV) : 42513200-7 ( Εξοπλισμός ψύξης)

## Περιεχόμενα

|                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ.....                      | 1         |
| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....                                                                                          | 2         |
| <b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>                                                   | <b>4</b>  |
| 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....                                                                       | 4         |
| 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....                                                               | 5         |
| 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....                            | 6         |
| 1.4 Θεσμικό πλαίσιο.....                                                                                  | 7         |
| 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών.....                                                                    | 8         |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....                                                                                      | 9         |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΦΗΣ.....                                                       | 10        |
| <b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>                                                        | <b>11</b> |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....                                                                              | 11        |
| 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....                                                                           | 11        |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....                                                | 11        |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....                                                                           | 12        |
| 2.1.4 Γλώσσα.....                                                                                         | 12        |
| 2.1.5 Εγγυήσεις.....                                                                                      | 12        |
| 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....                                                                 | 13        |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....                                                | 13        |
| 2.2.1 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....                                                                            | 13        |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....                                                                             | 14        |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....                                                                              | 15        |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....                                            | 20        |
| 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....                                                      | 21        |
| 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....                                                            | 21        |
| 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....                          | 22        |
| 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....                                                    | 23        |
| 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....                                                               | 23        |
| 2.2.8.2. Υπεργολαβία.....                                                                                 | 23        |
| 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....                                                           | 23        |
| 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....                                            | 24        |
| 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....                                                                             | 26        |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....                                                                                | 31        |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....                                                                              | 31        |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....                                                                | 31        |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....                                                                | 31        |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....                                                           | 32        |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....                              | 35        |
| 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....                                                                    | 35        |
| 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....                                                                             | 35        |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών..... | 36        |
| 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....                                                                    | 36        |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....                                                                      | 37        |
| <b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....</b>                                              | <b>39</b> |
| 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....                                                             | 39        |
| 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....                                                              | 39        |
| 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....                                                                           | 39        |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....      | 41        |

|           |                                                                                                                                               |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.3       | ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....                                                                                                             | 43        |
| 3.4       | ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....                                                                     | 44        |
| 3.5       | ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....                                                                                                                     | 47        |
| <b>4.</b> | <b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>                                                                                                       | <b>48</b> |
| 4.1       | ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....                                                                             | 48        |
| 4.2       | ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....                                                                                                 | 48        |
| 4.3       | ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....                                                                                                              | 48        |
| 4.4       | ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....                                                                                                                              | 49        |
| 4.5       | ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....                                                                                                | 50        |
| 4.6       | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....                                                                                                   | 51        |
| <b>5.</b> | <b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>                                                                                               | <b>52</b> |
| 5.1       | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....                                                                                                                          | 52        |
| 5.2       | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....                                                                                             | 53        |
| 5.3       | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....                                                                         | 54        |
| 5.4       | ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....                                                                                                               | 55        |
| <b>6.</b> | <b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>                                                                                                       | <b>56</b> |
| 6.1       | ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....                                                                                                                  | 56        |
| 6.2       | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....                                                                                     | 56        |
| 6.3       | ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....                                                                                               | 58        |
| 6.4       | ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....                                                                                       | 58        |
| 6.5       | ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....                                                                                                          | 59        |
| 6.6       | Αναπροσαρμογή τιμής.....                                                                                                                      | 59        |
| 6.7       | Επικαιροποίηση.....                                                                                                                           | 60        |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....                                                                                                                              | 61        |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΡΟΣ ΑΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....       | 61        |
|           | – ΜΕΡΟΣ Β ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....                                                                                                                 | 84        |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ– ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ].....                                                                | 100       |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ].                                       | 101       |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ]..... | 102       |

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

|                                                          |                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Επωνυμία                                                 | Δήμος Λαρισαίων                                            |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)                     | 997844860                                                  |
| Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση | 1007.E82201.0001                                           |
| Ταχυδρομική διεύθυνση                                    | ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1                                           |
| Πόλη                                                     | Λάρισα                                                     |
| Ταχυδρομικός Κωδικός                                     | 41222                                                      |
| Χώρα                                                     | Ελλάδα                                                     |
| Κωδικός NUTS                                             | EL612                                                      |
| Τηλέφωνο                                                 | 2413-500 231                                               |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)                         | <a href="mailto:hm@larissa.gov.gr">hm@larissa.gov.gr</a>   |
| Αρμόδιος για πληροφορίες επι της διακήρυξης              | ΖΕΜΠΕΚΗΣ Γιώργος                                           |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)                     | <a href="http://www.larissa.gov.gr">www.larissa.gov.gr</a> |

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Λαρισαίων μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ - ΟΤΑ Α΄ Βαθμού).

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι γενικές δημόσιες υπηρεσίες.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Ή.ΔΗ.Σ.

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 διεύθυνση [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στη διεύθυνση [www.larissa.gov.gr](http://www.larissa.gov.gr)

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

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

### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>1</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Λαρισαίων από τους ίδιους πόρους του Δήμου Λαρισαίων.

Το πρωτογενές αίτημα δαπάνης καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 2REQ017730219

Η δαπάνη για την σύμβαση θα καλυφθεί με πολυετή δέσμευση βάσει της εγκεκριμένης Απόφασης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης, και βαρύνει την με Κ.Α.Ε.: 30.6661.44013, με σχετική πολυετή πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025-2026 -2027 του Φορέα

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί από το Δήμο Λαρισαίων η υπ' αριθ. 54449/14-10-2025 (ΑΔΑ: 6ΓΕΗΩΛΞ-ΦΗ4 – ΑΔΑΜ :25REQ018006971) απόφαση πολυετούς δέσμευση πίστωσης Κ.Α.Ε.30.6661.44013

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ

| ΕΤΟΣ              | ΚΑ ΕΞΟΔΟΥ     | ΠΟΣΟ              |
|-------------------|---------------|-------------------|
| 2025              | 30.6661.44013 | 0,00              |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2025 |               | 0,00              |
| 2026              | 30.6661.44013 | 136.400,00        |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2026 |               | 136.400,00        |
| 2027              | 30.6661.44013 | 136.400,00        |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2027 |               | 136.400,00        |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ     |               | <b>272.800,00</b> |

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υδραυλικών υλικών, που απαιτούνται για την εξυπηρέτηση των αναγκών συντήρησης υδραυλικών εγκαταστάσεων, κοινοχρήστων χώρων και κτιρίων (πάρκα, πλατείες, Δημ.κτίρια κλπ.) του Δήμου Λαρισαίων.

Στην προμήθεια συμπεριλαμβάνεται υδραυλικό υλικό (ενδεικτικά: σωληνώσεις ύδρευσης και αποχέτευσης, διακόπτες, βάνες, βρύσες, είδη υγιεινής, σώματα καλοριφέρ, κυκλοφορητές, υποβρύχιες αντλίες σιντριβανιών, υποβρύχια φωτιστικά σιντριβανιών, ψυκτικές μονάδες κλπ), και ότι είναι απαραίτητο για την προληπτική ή και έκτακτη συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **44115200-1** (Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων θέρμανσης

και συμπληρωματικού (CPV): **42513200-7** (Εξοπλισμός ψύξης)

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα<sup>1</sup>:

**ΤΜΗΜΑ 1:** «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ», εκτιμώμενης αξίας 165.920,00 πλέον ΦΠΑ 39.820,80 = 205.740,80 €.

(CPV) : **44115200-1** (Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων θέρμανσης)

**ΤΜΗΜΑ 2:** «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ», εκτιμώμενης αξίας 54.080,00 πλέον ΦΠΑ 12.979,20 = 67.059,20 €

(CPV) : **42513200-7** (Εξοπλισμός ψύξης)

Προσφορές υποβάλλονται για το ένα ή και για τα δύο τμήματα

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 24 μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας διακήρυξης.

Κριτήριο ανάθεσης της παρούσας σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά τμήμα, αποκλειστικά βάσει τιμής για το σύνολο των ποσοτήτων των ειδών του ενδεικτικού προϋπολογισμού του κάθε τμήματος

**Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ποσοτήτων των ειδών σε κάθε τμήμα και συνακόλουθα η κατακύρωση θα γίνει σε έναν ή δύο αναδόχους για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος.**

### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>1</sup>:

<sup>1</sup> Άρθρο 59 ν.4412/2016. Πρβλ. επιπλέον, Κατευθυντήρια Οδηγία 25/2020 της ΕΑΑΔΗΣΥ «Ζητήματα υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, σε περίπτωση υποδιαίρεσής της σε τμήματα. Εφαρμογή της παρέκκλισης του άρθρου 6, παρ. 10 του ν.4412/2016»

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- 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. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 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. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>2</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>3</sup>,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- την υπ αριθμ.52445 ΕΞ2023/4-4-2023 ΚΥΑ(ΦΕΚ.Β.2385) σχετικά με την έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου(δημοσίων συμβάσεων Β2G))
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ.9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- 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)»,όπως τροποποιήθηκε με την υπ.αριθμ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22.10.2025) ΚΥΑ.
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92). [συμπληρώνεται στην περίπτωση που εφαρμόζονται περιβαλλοντικά κριτήρια],
- [Άλλο θεσμικό πλαίσιο]
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- 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 ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- 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 π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- 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
- Την 763/23-9-2025 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διαγωνισμού.

- την 319/ 23-9-2025 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής για τη συγκεκριμένη σύμβαση.
- Το πρωτογενές αίτημα όπως καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 2REQ017730219 /14-10-25
- η υπ' αριθ. 54449/14-10-2025 (ΑΔΑ: 6ΓΕΗΩΛΞ-ΦΗ4 – ΑΔΑΜ :25REQ018006971) απόφαση πολυετούς δέσμευση πίστωσης Κ.Α.Ε.30.6661.44013
- την υπ' αριθ. 1008/2025, απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, η οποία εγκρίνει το τεύχος της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι στις 22 -12-2025 και ώρα 15:00 μ.μ.

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

| ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ                                                                | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ | ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> , του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. | 05-12-2025                                                          | 22-12-2025 και ώρα 15:00 μ.μ.             | 30-12-2025 και ώρα 10:00. π.μ.          |

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Δεν απαιτείται

#### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη<sup>4</sup> και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ήλεκτρονικό 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: **384500** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Η παρούσα Διακήρυξη 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.larissa.gov.gr](http://www.larissa.gov.gr) στην διαδρομή: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ / ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ.

#### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

### 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. Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:
2. η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
4. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της,
5. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
6. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

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

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))<sup>7</sup>.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο<sup>8</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε 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 έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

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

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και 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<sup>10</sup> συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>2</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)<sup>12</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>13</sup>. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου. Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία,

<sup>2</sup> Άρθρο 72 του ν. 4412/2 016

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 διαίρεσως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης 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, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>14</sup>.

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

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

### 2.1.6 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 τον 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<sup>15</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>16</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>17</sup>.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους

οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>18</sup>.

Δυνάμει του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ.833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία:

Απαγορεύεται η ανάθεση οποιασδήποτε δημόσιας σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις, καθώς και του άρθρου 10 παράγραφοι 1 και 3, παράγραφος 6 στοιχεία α) έως ε), παράγραφοι 8, 9 και 10 και των άρθρων 11, 12, 13 και 14 της οδηγίας 2014/23/ΕΕ, των άρθρων 7 και 8, του άρθρου 10 στοιχεία β) έως στ) και η) έως ι) της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, του άρθρου 18, του άρθρου 21 στοιχεία β) έως ε), και ζ) έως θ) και των άρθρων 29 και 30 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, καθώς και του άρθρου 13 στοιχεία α) έως δ), στ) έως η) και ι) της οδηγίας 2009/81/ΕΚ, σε ή με:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία, β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50% οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10% της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον<sup>19</sup>

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>3</sup>

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ύψους **δύο (2) τοις εκατό (%)** της εκτιμώμενης αξίας του/των τμήματος/τμημάτων, που θα συμμετάσχει εκτός ΦΠΑ, ως ακολούθως:

| ΤΜΗΜΑ               | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ (€) |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| ΤΜΗΜΑ 1             | 165.920,00                           | 3.320,00             |
| ΤΜΗΜΑ 2             | 54.080,00                            | 1.080,00             |
| ΤΜΗΜΑ 1 ΚΑΙ ΤΜΗΜΑ 2 | 220.000,00                           | 4.400,00             |

Εάν η Εγγύηση Συμμετοχής υπολείπεται έστω και ελάχιστα του απαιτούμενου ποσού, η προσφορά δε γίνεται δεκτή.

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

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

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.<sup>21</sup>

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>22</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>4</sup>

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>5</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

<sup>4</sup> Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

<sup>5</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (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 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>25</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>26</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>27</sup>, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

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

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

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

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να 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 επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.<sup>28</sup>**

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

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

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

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>6</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>7</sup>.

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

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

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

<sup>6</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

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

<sup>8</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

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

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

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

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

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

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, 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 Καταλληλότητα 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 ΧΙ 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 έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς .

Γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, έτσι όπως αυτός προκύπτει από τα αποτελέσματα των τριών (3) τελευταίων δημοσιευμένων ισολογισμών τους προ του έτους δημοσίευσης της παρούσας (2022,2023,2024), τουλάχιστον ίσο με το 100% της εκτιμώμενης (μη υπολογιζόμενου του ΦΠΑ) αξίας της παρούσας Διακήρυξης ανα τμήμα ,ανάλογα με την συμμετοχή του οικονομικού φορέα σε ένα τμήμα ή και στα δύο τμήματα .

Αν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί για χρόνο μικρότερο από αυτόν που απαιτείται για την πλήρωση της ανωτέρω απαίτησης, θα πρέπει ο γενικός κύκλος εργασιών του, να είναι τουλάχιστον ίσος με το 50% της αναφερόμενης (μη υπολογιζόμενου του ΦΠΑ) αξίας της παρούσης.

Για την πλήρωση των ανωτέρω απαιτήσεων, ο οικονομικός φορέας με την υποβολή της προσφοράς του, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ο γενικός κύκλος εργασιών ανά έτος έτσι όπως αυτός προκύπτει από τους απαιτούμενους δημοσιευμένους ισολογισμούς του, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λπ.).

β) Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, αντίστοιχα τα αντίγραφα Ε3 και Ε5, συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση περί του ύψους του γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών κατά την απαιτούμενη περίοδο..

γ) Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες δηλώσεις φόρου εισοδήματος και εκκαθαριστικά σημειώματα, συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση περί του ύψους του γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών κατά την απαιτούμενη περίοδο.

**δ) Σε περίπτωση που πρόκειται για νομικό πρόσωπο που δεν τηρεί ισολογισμούς, αντίστοιχα τα αντίγραφα Ε3 και Ε5 της απαιτούμενης περιόδου, συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση περί του ύψους του γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών κατά την απαιτούμενη περίοδο, ανά έτος.**

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

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

**Επιπλέον για το ΤΜΗΜΑ 1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (2023,2024,2025) να έχουν ολοκληρώσει , συμβάσεις συναφείς με το αντικείμενο της υπό ανάθεση σύμβασης, συνολικής αξίας εκάστης ίσης ή μεγαλύτερης του 50% της εκτιμώμενης αξίας της διακήρυξης, χωρίς το Φ.Π.Α.

Για την πλήρωση των ανωτέρω απαιτήσεων, ο οικονομικός φορέας με την υποβολή της προσφοράς του, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα περιλαμβάνεται κατάλογος των συμβάσεων , με το είδος , τον χρόνο ολοκλήρωσης , με στοιχεία του αποδέκτη, και της προ Φ.Π.Α. αξίας αυτών.

β) Αντίγραφα των συμβάσεων.

Διευκρινίζεται ρητά πως η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει οποιαδήποτε άλλα συναφή στοιχεία τα οποία κατά την κρίση της θα τεκμηριώνουν την πλήρωση των ανωτέρω απαιτήσεων.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η συγκεκριμένη ελάχιστη προϋπόθεση μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

## **Για το ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ : δεν απαιτείται**

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

### **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

2.2.7.1.Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά το πρότυπο ISO 9001:2015 ή και νεότερο αυτού όπως κάθε φορά ισχύει ή ισοδύναμο, διαπιστευμένο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή άλλο αντίστοιχο φορέα διαπίστευσης του εξωτερικού, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 765/2008, με πεδίο εφαρμογής την προμήθεια των παραπάνω υλικών

2.2.7.2.Πιστοποιητικό Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά το πρότυπο ISO 14001:2015 ή και νεότερο αυτού όπως κάθε φορά ισχύει ή ισοδύναμο, διαπιστευμένο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή άλλο αντίστοιχο φορέα διαπίστευσης του εξωτερικού, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 765/2008, με πεδίο εφαρμογής του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης.

2.2.7.3.Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν παράγει ο ίδιος το υπό προμήθεια είδος, προσκομίζεται Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά το πρότυπο ISO 9001:2015 και Πιστοποιητικό Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά το πρότυπο ISO 14001:2015 ή και νεότερο αυτού όπως κάθε φορά ισχύει ή ισοδύναμο, διαπιστευμένο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή άλλο αντίστοιχο φορέα διαπίστευσης του εξωτερικού, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 765/2008 της επιχείρησης από την οποία θα προμηθευτούν τα προϊόντα . με πεδίο εφαρμογής την προμήθεια των παραπάνω υλικών,

2.2.7.4.Όταν οι οικονομικοί φορείς δεν θα κατασκευάζουν/παράγουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) του νόμιμου εκπρόσωπου της επιχείρησης από την οποία θα προμηθευτούν τα προϊόντα ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

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

ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

## **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

### **2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων<sup>9</sup>**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>10</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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**

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>11</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

## **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

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

<sup>9</sup> Άρθρο 78 ν. 4412/2016

<sup>10</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

<sup>11</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση<sup>12</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>13</sup>.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή<sup>14</sup>.

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>15</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.<sup>16</sup>

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>17</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.<sup>18</sup>

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των

<sup>12</sup> Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>13</sup> Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

<sup>14</sup> Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

<sup>15</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

<sup>16</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) <https://espd.eprocurement.gov.gr/> που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>.

<sup>17</sup> 1waxxxxzzΠρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>17</sup> Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>18</sup> Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

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 εκπροσώπησής του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>19</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας<sup>20</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>21</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>22</sup>.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει<sup>23</sup>:

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

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την

<sup>19</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

<sup>20</sup> βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

<sup>21</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>22</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>23</sup> Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ'αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

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

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

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>24</sup>

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν 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<sup>25</sup>.

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

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

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω<sup>26</sup>. Οι

<sup>24</sup> Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>25</sup> Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>26</sup> Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).

οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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,

(Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων):

Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024:

ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/2024

**[βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩΟ) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων»].**

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**ι)** 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 2.2.3.4<sup>27</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού<sup>28</sup>.

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

**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.<sup>29</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό

<sup>27</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>28</sup> Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>29</sup>

που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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<sup>30</sup> τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στις παρ 2.2.5

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν<sup>31</sup> τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στις παρ. 2.2.6.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στις παρ. 2.2.7.1, 2.2.7.2, 2.2.7.3, 2.2.7.4.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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<sup>32</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>33</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, 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 αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

<sup>30</sup>

<sup>31</sup>

<sup>32</sup>

<sup>33</sup>

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

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>34</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία,

<sup>34</sup> Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

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

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

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>35</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>36</sup> της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής<sup>37</sup>

Συγκεκριμένα:

**με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανα τμήμα.**

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα I 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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων

<sup>35</sup> Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>36</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>37</sup> Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης<sup>38</sup>.

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.

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες), όπως τροποποιήθηκε με την υπ.αριθμ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22.10.2025) ΚΥΑ.

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>39</sup>

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

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

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

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

<sup>38</sup> Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

<sup>39</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>40</sup>.

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

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27 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, περί μείωσης διοικητικών βαρών και απλούστευσης διαδικασιών και, ιδίως, της προσκόμισης δημοσίων εγγράφων με απλή φωτοτυπία,

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

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>41</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>42</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της

<sup>40</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>41</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων, σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>42</sup> Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

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

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

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

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

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

Εως το διάστημα 3 ημερών πριν από την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών ο οικονομικός φορέας πρέπει επι ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει στην υπηρεσία δείγματα των υλικών για τα οποία

υπάρχει η αναφορά “ ΔΕΙΓΜΑ” στις τεχνικές προδιαγραφές -παραρτημα Ι (αντλίες συντριβανιών και δεξαμενών και φωτισμός συντριβανιών)

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού<sup>43</sup> τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

- α) το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,
- β) **την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

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

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, 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 καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι 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<sup>44 45</sup>.

Συγκεκριμένα, η **Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει** τα ακόλουθα:

- 1) Για όλα τα υλικά για τα οποία στις τεχνικές προδιαγραφές υπάρχει διακριτή και αναλυτική περιγραφή με διακριτό τρόπο (κυκλοφορητής , λέβητας, καυστήρας ,ηλιακός θερμοσίφωνας , υποβρύχιες αντλίες συντριβανιών, φωτιστικό συντριβανιών ,κλιματιστικά μηχανήματα ), θα κατατεθούν τεχνικά φυλλάδια ,δήλωση συμμόρφωσης CE και ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 του κατασκευαστή και ότι άλλο πιστοποιητικό τεκμηριώνει τις ιδιότητες του υλικού όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Ι Μέρους Α ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- 2) Υπεύθυνη δήλωση«Έλαβα γνώση όλων των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, βάσει των οποίων γίνεται η ανάθεση των προς προμήθεια ειδών και τους αποδέχομαι πλήρως και αν ανεπιφύλακτα».

<sup>43</sup> Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

<sup>44</sup> Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

<sup>45</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

3) Επίσης θα κατατεθούν οι υπεύθυνες δηλώσεις που αφορούν τα κλιματιστικά μηχανήματα και αναφέρονται στο Παράρτημα Ι Μέρος Α ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

4) Για τον ψυκτικό που θα εγκαταστήσει τα κλιματιστικά μηχανήματα θα κατατεθεί η ΑΔΕΙΑ ΕΡΓΟΔΗΓΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ του Π.Δ. 1/2013) και Πιστοποιητικό κατηγορίας ΙΙ

Όλα τα ανωτέρω θα κατατεθούν με την προσφορά επί ποινή αποκλεισμού.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν σε υπεύθυνη δήλωση :

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά<sup>46</sup> συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης τη χαμηλότερη τιμή ανά τμήμα, όπως ορίζεται κατωτέρω

Στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ αποτυπώνονται η συνολική δαπάνη κάθε τμήματος

• Παράλληλα θα συμπληρωθεί και θα κατατεθεί ηλεκτρονικά σε μορφή pdf η οικονομική προσφορά που είναι αναρτημένη σε μορφή xls

Τιμές

[ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ]

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>47</sup>

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

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 που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>48</sup>

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, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

<sup>46</sup> Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

<sup>47</sup> Εδώ πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. λίτρα κ.α.

<sup>48</sup> Άρθρο 97 ν. 4412/2016

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς. Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>49</sup>

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

- α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>50</sup>
- β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές . Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή

<sup>49</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>50</sup> Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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,

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

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

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

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

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>51</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>52</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, η οποία ορίστηκε με την 763/23-9-2025 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής και αποτελείται από :

##### **ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ**

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ως πρόεδρος

ΓΚΟΥΜΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ως μέλος

ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ως μέλος

##### **Αναπληρωματικά Μέλη**

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ως πρόεδρος

ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ως μέλος

ΣΥΝΤΑΚΑΣ ΚΩΣΤΑΣ ΠΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ως μέλος

προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 30η-12-2025 και ώρα 10.00 π.μ.**

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>53</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής

<sup>51</sup> Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>52</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

<sup>53</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>54</sup>.

Οι διευκρινίσεις ζητούνται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», ενεργοποιώντας παράλληλα και τον σχετικό Υποφάκελο συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Συμμετοχής / Τεχνικής Προσφοράς, προκειμένου ο οικονομικός φορέας να υποβάλλει μέσω αυτού τα συμπληρωματικά στοιχεία.

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<sup>55</sup>.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>56</sup>.

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, ενεργοποιώντας παράλληλα το σχετικό Υποφάκελο συμπληρωματικών στοιχείων Οικονομικής Προσφοράς, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την

<sup>54</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 του ν. 4781/2021

<sup>55</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

<sup>56</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

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.<sup>57</sup>

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων<sup>58</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίο προκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.<sup>59</sup>

### **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 ενεργοποιώντας παράλληλα το σχετικό Υποφάκελο Δικαιολογητικά Κατακύρωσης, 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.

Το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>60</sup>.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, ενεργοποιώντας παράλληλα το σχετικό Υποφάκελο συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικά Κατακύρωσης, να προσκομίσει τα ελλείποντα

<sup>57</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>58</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>59</sup> Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ' της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

<sup>60</sup> Πρβλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής 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, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>61</sup>.

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

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

<sup>61</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης<sup>62</sup>

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, συμπεριλαμβανομένων των δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>63</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>64</sup>

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή επισυνάπτει στο χώρο των συνημμένων του διαγωνισμού την οριστική απόφαση κατακύρωση και 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.

<sup>62</sup> Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

<sup>63</sup> Πρβλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>64</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η 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 του 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 του 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 ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>65</sup>.

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

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>66</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>67</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας

<sup>65</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

<sup>66</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ. 39/2017

<sup>67</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

«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 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του 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 μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του 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 επόμενη 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 του 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

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

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής. Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

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

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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.<sup>68</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>69</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>70</sup> Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

<sup>68</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

<sup>69</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>70</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) 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, καλής λειτουργίας)

---

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, 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.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα 30 ημερών

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 ποιοτικής 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 εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'](#).

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, 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 1, 4 και 5

του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της [παραγράφου 7 του άρθρου 105](#) του ν. 4412/2016.<sup>71</sup>

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

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>72</sup>.

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

## **4.4 Υπεργολαβία**

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

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας<sup>73</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια ή την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ο ανάδοχος αποδεικνύει στην αναθέτουσα αρχή ότι ο προτεινόμενος υπεργολάβος θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, ιδίως, με την

<sup>71</sup> Άρθρο 130 του ν.4412/2016

<sup>72</sup> Πρβλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

<sup>73</sup> Πρβλ. παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης του υπεργολάβου για τον σκοπό αυτό. Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, αν ο προτεινόμενος υπεργολάβος πληρεί τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού. Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού.

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

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

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>74</sup>**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.<sup>75 76</sup>

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας<sup>77</sup>, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>78</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

<sup>74</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>75</sup> Πρβλ. άρθρο 201 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ' της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

<sup>76</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δεν πρέπει να μεταβάλλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016).

<sup>77</sup> Βλ. ιδίως την περ. γ' της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

<sup>78</sup> Άρθρο 132, παρ. 1δ) περ. α' του ν. 4412/2016.

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

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>79</sup>

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

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

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

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

<sup>79</sup> Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>80</sup>

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την υπ αριθμ.52445 ΕΞ2023/4-4-2023 ΚΥΑ(ΦΕΚ.Β.2385) σχετικά με την έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου(δημοσίων συμβάσεων Β2G)) με τον πιο κάτω τρόπο με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών σε κάθε τμηματική παραλαβή .

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>81</sup>, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.<sup>82</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται**<sup>83</sup>.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4 % επί του καθαρού ποσού.

**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου<sup>84</sup>: "ΑΔΑ Ανάληψης"

<sup>80</sup> Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

<sup>81</sup> Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>82</sup> Άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

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

<sup>84</sup> Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>85</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- 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 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016<sup>86</sup> και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα οριστεί στην σχετική Πρόσκληση από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

<sup>85</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

<sup>86</sup>

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

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

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν 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 αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>87</sup> πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών 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 αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης.

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>88</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – 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

<sup>87</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

<sup>88</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

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 τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>89</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

---

<sup>89</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

**6.1.1.** Η συνολική χρονική διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας υπολογίζεται σε διάστημα είκοσι έξι (26) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης<sup>90</sup>.

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

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 αγαθών 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 αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Μέρος των υλικών προορίζονται για την προληπτική συντήρηση αλλά τα περισσότερα προορίζονται για την έκτακτη συντήρηση των υδραυλικών, ψυκτικών εγκαταστάσεων. Έτσι λοιπόν η παράδοσή τους θα γίνεται τμηματικά και άμεσα ανάλογα με τις ανάγκες και ειδικά των μικρουλικών και μικροεξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται αυθημερόν ή εντός 24 ώρου.

Για όλα τα υλικά τα οποία η υπηρεσία θα αποθηκεύσει για την προληπτική συντήρηση ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού 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 αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

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

**6.2.1.** Η παραλαβή των αγαθών γίνεται τμηματικά από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16<sup>91</sup> κατά τα οριζόμενα

<sup>90</sup> Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

<sup>91</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: «Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της

στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας . Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.Η επιτροπή παραλαβής ορίστηκε με την 319/ 23-9-2025 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου και αποτελείται απο τους :

**ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ**

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ως πρόεδρος

ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ως μέλος

ΣΥΝΤΑΚΑΣ ΚΩΣΤΑΣ ΠΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ως μέλος

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ**

ΓΚΟΥΜΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ως πρόεδρος

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ως μέλος

ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ως μέλος

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

Αγαθά 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 αυτεπάγγελα 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. 4412/2016.

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.

---

*αναθέτουσας αρχής ή του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης. Εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της επιτροπής πρέπει να έχει την αντίστοιχη ειδικότητα. Εφόσον μεταξύ των υπηρετούντων στην αναθέτουσα αρχή δεν υπάρχει υπάλληλος με την αντίστοιχη ειδικότητα, η αναθέτουσα αρχή ζητεί τη συνδρομή άλλων φορέων του δημοσίου ή του ευρύτερου δημοσίου τομέα. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκούσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες. [...]»*

” Το κείμενο της διάταξης είναι διαφορετικό (εν μέρει, τουλάχιστον).

**6.2.2.** Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μετα απο συννενόηση απο την υπηρεσία.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, , θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού 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 τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>92</sup>

### 6.3 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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 αγαθά 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 αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### 6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Οι οικονομικοί φορείς, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να καταθέσουν δείγματα σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016, όπως αναφέρονται παρακάτω στη διεύθυνση Ίωνος Δραγούμη 1, Λάρισα, προς την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμών, έως τρεις (3) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού και ώρα 14:00, αφού αρχικά πρωτοκολληθεί το Δελτίο Αποστολής που τα συνοδεύει. Επιπλέον, όλα τα δείγματα θα είναι τοποθετημένα προσηκόντως σε κατάλληλες συσκευασίες. Επί ποινή αποκλεισμού θα κατατεθούν δείγματα για τα προσφερόμενα είδη που ζητούνται ( ένδειξη “ΔΕΙΓΜΑ”), στο Παράρτημα Ι Μέρος Α ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

<sup>92</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Για την αξιολόγηση των προσφορών, επί ποινή αποκλεισμού, θα κατατεθούν εις διπλούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών, αναλυτικά ως εξής:

| ΤΜΗΜΑ 1. ΜΕ Α/Α | Περιγραφή                       |
|-----------------|---------------------------------|
| 10,11,12,13     | ΑΝΤΛΙΕΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ -ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ |
| 17              | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ          |

Σημειώνεται ότι : οι επίμαχες τεχνικές προδιαγραφές δεν είναι προαιρετικές. Προσφορά που δεν πληροί τις απαιτήσεις της μελέτης της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι αποκλίνει από τις τεχνικές προδιαγραφές, καθίσταται πλημμελής και ως εκ τούτου απορριπτέα.

## 6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>93</sup>

Για τα κλιματιστικά μηχανήματα θα παραδοθούν στην υπηρεσία οι εγγυήσεις των μηχανημάτων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές -ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

## 6.6 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>94</sup>

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, εκτός αν συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρούσης, ήτοι:

**6.6.1** Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

- α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,
- β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),
- γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

**6.6.2** Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{ΤΚ})$$

Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και

<sup>93</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>94</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 και 9α του ν. 4412/2016. Πρβλ και την με αριθμ. πρωτ. 95213/05-10-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα «Εγκύκλιος εφαρμογής των παρ. 9 έως 10<sup>α</sup> του άρθρου 53 του ν.4412/2016, περί εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών» (ΑΔΑ: 6Μ8Ο46ΜΤΛΡ-ΔΛΓ).

Επενδύσεων. Τ - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

**6.6.3** Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

**6.6.4** Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

## **6.7 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης**<sup>95</sup>

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ

Γεώργιος ΖΕΜΠΕΚΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αθανάσιος ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Ο

ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

<sup>95</sup> Πρβλ. ιδίως Ελ.Συν Τμ. VI 57/2011, Κλ. ΣΤ' 373/2019 & 158/2019

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Λάρισα 13-10-2025

Αρ. Πρωτ: 53836



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: Η-Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Κ.Α : 30.6661.44013

CPV : 44115200-1

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΖΕΜΠΕΚΗΣ Γιώργος

CPV : 42513200-7

Ταχ. Δ/ση: Ίωνος Δραγούμη 1

Ταχ. Κώδικας: 41222

EMAIL: [hm@larissa.gov.gr](mailto:hm@larissa.gov.gr)

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 220.000,00 + 52.800,00 (Φ.Π.Α. 24%) = 272.800,00**

**ΕΚΤΕΛΕΣΗ: ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

##### **ΑΡΘΡΟ 1ο**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια υλικών που χρησιμοποιούνται σε υδραυλικές εγκαταστάσεις των κτιρίων και των υπαίθριων χώρων, καθώς και υλικών των κλιματιστικών και ψυκτικών εγκαταστάσεων των κτιρίων του Δήμου Λαρισαίων συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού 220.000,00 + 52.800,00 (Φ.Π.Α. 24%) = **272.800,00 €**

##### **ΑΡΘΡΟ 2ο**

##### **ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με την διενέργεια ανοικτού διαγωνισμού κάτω των ορίων σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στη διακήρυξη.

Η παρούσα είναι αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης: **“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ”**

## ΑΡΘΡΟ 3ο

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών, που απαιτούνται για την εξυπηρέτηση των αναγκών συντήρησης υδραυλικών εγκαταστάσεων, κοινοχρήστων χώρων και κτιρίων (πάρκα, πλατείες, Δημ.κτίρια κλπ.) του Δήμου Λαρισαίων.

Στην προμήθεια συμπεριλαμβάνεται υδραυλικό υλικό (ενδεικτικά: σωληνώσεις ύδρευσης και αποχέτευσης, διακόπτες, βάνες, βρύσες, είδη υγιεινής, σώματα καλοριφέρ, κυκλοφορητές, υποβρύχιες αντλίες σιντριβανιών, υποβρύχια φωτιστικά σιντριβανιών, ψυκτικές μονάδες κλπ), και ότι είναι απαραίτητο για την συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων. Η προμήθεια των απαραίτητων αυτών υλικών θα υλοποιηθεί με ανοικτό διαγωνισμό κάτω των ορίων, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016. Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιηθούν από το εξειδικευμένο προσωπικό του Δήμου.

Οι τιμές υλικών έχουν ληφθεί με τιμές εμπορίου (Τ.Ε.). Σε κάθε περίπτωση στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς των υλικών μέχρι τις αποθήκες του Δήμου.

Τα υλικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, να είναι της απόλυτης εγκρίσεως της υπηρεσίας και να πληρούν τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών. Υλικά και λοιπά είδη που θα χρησιμοποιηθούν χωρίς έγκριση, εφ' όσον διαπιστωθεί η ακαταλληλότητά τους, διατάσσεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία ή μη χρησιμοποίησή τους. Αν ο Ανάδοχος διαφωνεί, τα υλικά δεν χρησιμοποιούνται αν δεν κριθεί η καταλληλότητά τους από εργαστηριακό έλεγχο, που γίνεται από κρατικά εργαστήρια.

Οι δαπάνες για τις εργαστηριακές έρευνες βαρύνουν τον ανάδοχο.

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και για τρία (3) έτη, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υδραυλικά υλικά που πρόκειται να προμηθευτεί ο Δήμος για τις ανάγκες επισκευής και συντήρησης πλατειών, και λοιπών κοινοχρήστων χώρων, θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα άριστης ποιότητας να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν όλες τις ισχύουσες εθνικές και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. (πρότυπα ΕΛΟΤ, EN, TOTEE,) (DIN, ISO κλπ.) Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν τη σήμανση CE. Επίσης, θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις, προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και ιδιότητες τους, όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το πρότυπο ISO9000:2000 ή ανώτερο (ISO9001 κλπ). Τα χυτοσιδηρά γαλβανιζέ βιδωτά εξαρτήματα θα είναι κορδονάτα, θα είναι κλάσης πίεσης PN25 (25 atm) και θα πληρούν

τα πρότυπα ISO 49, EN 10242, ΕΛΟΤ 567.θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν, δόκιμα, σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα πρότυπα, στα εγκεκριμένα δείγματα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους

Οι σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (τουμπόραμα) θα είναι κατάλληλοι για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης και θα πληρούν τα πρότυπα DIN 6892/6893.

Οι θερμοκολλητοί σωλήνες και τα θερμοκολλητά εξαρτήματα πολυπροπυλενίου RANDOM (PPR), θα είναι κατάλληλα για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης, θα είναι ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 20 atm(PN20), και θα πληρούν τα πρότυπα DIN8077-78 & EN ISO 15874.

Τα προς προμήθεια είδη κτιριακής αποχέτευσης από PVC-U θα είναι βαρέως τύπου (BT), ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 6atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1329.

Τα προς προμήθεια είδη μεταφοράς νερού υπό πίεση PVC-U θα έχουν ονομαστική πίεση λειτουργίας 10atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN1452-2 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού - Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U).

Τα ειδικά τεμάχια – εξαρτήματα ελέγχονται πριν την εγκατάσταση, ώστε να αποκλείεται η χρήση τους σε περιπτώσεις που αυτά παρουσιάζουν ελαττώματα τραυματισμού ή αποκλίσεις από τις τυποποιημένες διαστάσεις, που θα επηρεάσουν την αντοχή τους και γενικά την καλή λειτουργία της εγκατάστασης.

Τυχόν απόκλιση κάποιου προσφερόμενου προϊόντος από τις προδιαγραφές, συνεπάγεται απόρριψη της προμήθειας.

Όλα τα είδη θα διαθέτουν το σήμα CE.

Πιο συγκεκριμένα για κάποια από τα υλικά ισχύουν τα εξής :

- Χαλύβδινα θερμαντικά σώματα εξωτερικού βρόγχου τύπου panel για μονοσωλήνιο και δισωλήνιουσύστημα. Πάχος/ύψος/μήκος,22/900/800, ή ισοδυνάμου.

Χαλύβδινα θερμαντικά σώματα εξωτερικού βρόγχου τύπου panel για μονοσωλήνιο και δισωλήνιο σύστημα.Οιδιαστάσεις των σωμάτων πάχος/ύψος/μήκος, 22/900/800, ή ισοδυνάμου, κατασκευασμένα από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης πάχους κατ' ελάχιστον 1,25mm, σύμφωνα με προδιαγραφές EN 10130 και EN 10131.Τουλάχιστονο μαϊάνδρος να έχει μικρό βήμα, να είναι συγκολλημένος διπλά (στους αυλούς καιστα διάκενα των αυλών) και να επεκτείνεται σεολόκληρο το ύψος του σώματος. Ενδεικτικού χρώματος λευκό RAL 9016 ή πάγου RAL 9010 ή ισοδυνάμου . Να διαθέτουν πιστοποιητικό αποδόσεως τουλάχιστον κατά DIN EN 442 in Watt/Kcal/h (t / t90/70°C) και ποιότητος DIN ISO 9001,καθώς επίσης επιθυμητό να ικανοποιούν τις ποιοτικές προδιαγραφές όπως: DIN 4704, DIN CERTO,UNI και άλλες διεθνείς προδιαγραφές ποιότητας όπως και να υποβάλλονταισε τελικό έλεγχο στεγανότητας και ποιότητας. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: Ομοιόμορφο πάχος βαφής σε όλη την επιφάνεια του σώματος με διπλή ηλεκτροστατική βαφή κατά DIN 55900-2,υποδοχές στηρίγματος στο πίσω μέρος του σώματος,πίεση δοκιμής 12 bar, πίεση λειτουργίας max10 bar,σύνδεση 4 xG 1/2"εσωτερικό σπείρωμα, μαζίμε τα σώματα θα παραδίνονται τα στηρίγματα τοίχου, το εξαεριστικό καιτα υλικά στήριξης. Τα θερμαντικά σώματα θα παραδίδονται με προστατευτικές πλαστικές γωνίες καισυσκευασμέναμε διάφανο πλαστικό.

- Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Αποτελούμενη από περίβλημα χαλυβδοελάσματος βαμμένο με χρώμα ΝΤΟΥΚΟ, από στοιχείο νερού με χαλκοσωλήνες τριών σειρών, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα με διακόπτη τεσσάρων θέσεων, λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου δύο ορειχάλκινους διακόπτες, φίλτρο νερού κλπ με θερμοστάτη ελέγχου της λειτουργίας του ανεμιστήρα με υδροστάτη και πλήρες χειριστήριο χειμώνα - θέρους και τρίοδη βάννα ανάμιξης ,με φίλτρο νερού με τα λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού.

- ΣΩΛΗΝΕΣ u-PVC .

Σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο ( u-PVC) συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2 σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 1501-08-06-02-01

- ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ(HDPE)

#### 1. Αποδεκτά υλικά

Οι προς προμήθεια σωλήνες που προδιαγράφονται στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αφορούν σωλήνες πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE). Το πολυαιθυλένιο υψηλής ποιότητας HDPE (High Density Polyethylene) υπάγεται στην κατηγορία των πολυολεφινών. Τα πολυαιθυλένια είναι θερμοπλαστικά, δηλαδή μπορούν να μορφοποιηθούν θερμαινόμενα και να επαναστερεοποιηθούν οσεσδήποτε φορές.

Το μοριακό βάρος του πολυαιθυλενίου κυμαίνεται από 2000 έως 40.000.

Οι τυπικές ιδιότητες των υλικών HDPE παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

| Ιδιότητα                                                             | Μονάδα            | Μέθοδος δοκιμής                | Τιμή                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|
| Δείκτης ροής MFI 190/5                                               | g/10min           | EN ISO 1133:2000-02            | 0,3-0,7                |
| Μηχανικές ιδιότητες σε θερμοκρασία 23ο C και σχετική υγρασία 50%     |                   |                                |                        |
| Όριο διαρροής                                                        | N/mm <sup>2</sup> | EN ISO 527-1:1996 <sup>2</sup> | 22                     |
| Επιμήκυνση στο σημείο διαρροής                                       | %                 | EN ISO 527-1:1996 <sup>2</sup> | 15                     |
| Αντοχή εφελκυσμού στη θραύση                                         | N/mm <sup>2</sup> | Ταχύτητα δοκιμής               | 32                     |
| Επιμήκυνση στη θραύση                                                | %                 | 125 mm/min                     | > 800                  |
| Αντοχή στην κάμψη                                                    | N/mm <sup>2</sup> | EN ISO 178:2003 <sup>3</sup>   | 28                     |
| Μέτρο κάμψεως                                                        | N/mm <sup>2</sup> |                                | 800                    |
| Σκληρότητα Shore D                                                   | -                 | DIN 53505:2000-08 <sup>4</sup> | 60                     |
| Αντοχή σε κρούση                                                     | -                 | EN ISO 8256:2004 <sup>5</sup>  | Χωρίς θραύση           |
| Θερμικές ιδιότητες                                                   |                   |                                |                        |
| Περιοχή τήξεως                                                       | ° C               |                                | 130                    |
| Συντελεστής γραμμικής διαστολής                                      | K <sup>-1</sup>   | ASTM D 696-03 <sup>6</sup>     | 1,7 · 10 <sup>-4</sup> |
| Θερμική αγωγιμότητα στους 20° C                                      | W / m · K         | DIN 52612-1                    | 0,43                   |
| Ηλεκτρικές ιδιότητες σε θερμοκρασία 20° C και σε σχετική υγρασία 50% |                   |                                |                        |
| Ειδική αντίσταση                                                     | Ω · cm            | ASTM D257-99 <sup>8</sup>      | > 10 <sup>16</sup>     |
| Επιφανειακή αντίσταση                                                | Ω                 | ASTM D257-99 <sup>8</sup>      | > 10 <sup>13</sup>     |

## 2. Εφαρμοζόμενα πρότυπα και προδιαγραφές

### 2.1 Πρότυπα για σωλήνες δικτύων ύδρευσης

EN 12201-1:2003     Plastics piping systems for water supply-Polyethylene(PE)-  
Part1:

General-Συστήματα σωληνώσεων υδροδότησης από πολυαιθυλένιο (PE).Μέρος 1: Γενικότητες.

EN 12201-2:2003     Plastics piping systems for water supply-Polyethylene(PE)-

Part2:

Pipes-Συστήματα σωληνώσεων υδροδότησης από πολυαιθυλένιο (PE).Μέρος 2: Σωλήνες.

## 2.2 Πρότυπα δοκιμών

|             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 12099    | Plastics Piping Systems-Polyethylene Piping Materials and Volatile Content-Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων-Υλικά και συστατικά μέρη σωληνώσεων πολυαιθυλενίου-Προσδιορισμός της περιεκτικότητας των πτητικών.                                              |
| EN 921:1994 | Plastics Piping Systems-Thermoplastics pipes-Determination of Resistance to internal pressure at constant temperature<br>-Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων - Θερμοπλαστικοί σωλήνες - Προσδιορισμός της αντοχής σε εσωτερική πίεση υπό σταθερή θερμοκρασία. |

## 3.Αποδεκτά υλικά-Δοκιμές μίγματος πρώτης ύλης-Δοκιμές σωλήνων

### 3.1 Γενικά

Τα υλικά κατασκευής των σωλήνων και εξαρτημάτων θα πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προδιαγραφών (EN) και θα παράγονται σύμφωνα με αυτές.

Προϊόντα από άλλα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και πρώτες ύλες από κράτη - μέλη του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, τα οποία δεν ανταποκρίνονται στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή, θεωρούνται ισοδύναμα, συμπεριλαμβανομένων των δοκιμών και ελέγχων που διεξήχθησαν στο κράτος κατασκευής, όταν με αυτούς επιτυγχάνεται στον ίδιο βαθμό επαρκώς η απαιτούμενη στάθμη προστασίας ως προς την ασφάλεια, την υγεία και την καταλληλότητα χρήσης.

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα θα έχουν κατασκευαστεί με πιστοποιημένη κατά EN ISO 9000:2000-12 (Quality management systems – Fundamentals and vocabulary – Συστήματα διαχείρισης ποιότητας – Βασικές αρχές και λεξιλόγιο) παραγωγική διαδικασία.

Η σωλήνες και τα εξαρτήματα τους θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού, από επίσημη Αρχή, Οργανισμό ή Ινστιτούτο χώρας ΕΕ (πχ. DVGW, Drinking Water Inspectorate for use in Public Water Supply and Swimming pools).

### 3.2 Σύνθεση της πρώτης ύλης πολυαιθυλενίου (compound) – Τιμή MRS

Το μίγμα του πολυαιθυλενίου – υψηλής πυκνότητας HDPE (compound) των σωλήνων θα είναι:

Δεύτερης γενιάς, τύπου PE 80 (MRS 8 κατά EN ISO 9080:2003-109, EN ISO1167-1:2003-0710, EN ISO 12162:1996-0411) ή

Τρίτης γενιάς τύπου, PE 100 (MRS 10 κατά EN ISO 9080:2003-101, EN ISO1167-1:2003-072, EN ISO 12162:1996-043).

MRS Minimum Required Strength: ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή: είναι η αντοχή του υλικού όπως προκύπτει από υδραυλικές δοκιμές πίεσης κατά EN ISO 1167-1:2003-07 ή κατά EN 921:1994 αναμενόμενη αντοχή μετά από περίοδο 50 ετών που προσδιορίζεται τουλάχιστον 30 δοκιμές πίεσης σε θερμοκρασίες 200, 600, 800 C.

Η κλάση 100 είναι περίπου κατά 25% ανθεκτικότερη σε πίεση από την κλάση 80, και αυτό έχει ως αποτέλεσμα μικρότερα πάχη τοιχωμάτων για την ίδια ονομαστική πίεση του σωλήνα.

Η επιλογή της κλάσης PE 100 ή PE 80 καθορίζεται στην μελέτη. Εάν δεν καθορίζεται στην μελέτη, συνίσταται η επιλογή της κλάσης PE 100, καθώς η κλάση αυτή παρουσιάζει καλύτερη αντίσταση στην

δοκιμή RCP (Rapid crack propagation: ταχεία επέκταση ρηγμάτων) και μειώνει την πιθανότητα διαρροών του δικτύου.

### 3.3 Ειδικό βάρος

Το πολυμερές κατασκευής των σωλήνων θα έχει πυκνότητα στην περιοχή 953 – 960 Kg/m<sup>3</sup> στους 23ο C και σε κάθε περίπτωση μεγαλύτερη από 930 Kg/m<sup>3</sup>. Ο έλεγχος της πυκνότητας αποσκοπεί στην διαπίστωση ότι δεν εμπεριέχεται πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας στα μίγματα.

Για την διάκριση μεταξύ των διαφόρων κλάσεων πολυαιθυλενίου και τον έλεγχο τυχόν ενσωμάτωσης υλικού άλλης ποιότητας παρατίθενται οι πυκνότητες διαφόρων κατηγοριών πολυαιθυλενίου:

|                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| HDPE (Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας):             | 940-965 Kg/m <sup>3</sup> |
| MDPE (Πολυαιθυλένιο μέσης πυκνότητας):              | 930-940 Kg/m <sup>3</sup> |
| LLDPE (Γραμμικό, χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο): | 910-930 Kg/m <sup>3</sup> |
| LDPE (Πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας):            | 900-910 Kg/m <sup>3</sup> |

### 3.4 Δείκτης ροής

Θα τηρούνται τα όρια που προβλέπονται στο EN 12201-1:2003. Η δοκιμή αφορά στην συμπεριφορά του ρευστού υλικού (σχετικό πρότυπο EN ISO 1133:2000-02:

Plastics – Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and the melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics (ISO 1133:1997) – Πλαστικά – Προσδιορισμός της μαζικής παροχής τήγματος (MFR) και ογκομετρικής παροχής τήγματος (MVR) των θερμοπλαστικών).

Ο δείκτης ροής MFI (Melt flow index) θα είναι το πολύ 0,4 – 0,5 g/10 min.

### 3.5 Περιεκτικότητα σε πτητικά και νερά

Μετράτε η απώλεια υλικού μετά από μία ώρα σε φούρνο στους 105ο C κατά EN 12118:1997 (Plastic piping systems – Determination of moisture content in thermoplastics by coulometry – Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων – Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε υγρασία στα θερμοπλαστικά με κουλλομετρία).

Η επιτρεπόμενη απώλεια πτητικών ανέρχεται σε 350 Kg/m<sup>3</sup>, η δε επιτρεπόμενη απώλεια νερού κάτω από 300 mg/kg.

### 3.6 Αντίσταση σε επέκταση ρωγμής

Για τον έλεγχο αυτό υπάρχουν δύο μέθοδοι δοκιμής:

\_Η πλήρης δοκιμή σύμφωνα με το EN ISO 13478:2005-04 (Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids – Determination of resistance to rapid crack propagation [RCP] – Full – scale test [FST] [ISO/DIS 13478:2004] –Θερμοπλαστικοί σωλήνες για την μεταφορά ρευστών – Προσδιορισμός της αντίστασης σε γρήγορη ανάπτυξη ρήγματος [RCP] – Δοκιμή πλήρους κάλυψης κλίμακας [FST]).

\_Η μικρής κλίμακας δοκιμή (Small scale Steady state - S4 – test) κατά EN ISO13477:2005-05 (thermoplastics pipes for the conveyance of fluids – Determination of resistance to rapid crack propagation [RCP] – Small-scale test [S4 test] [ISO/DIS 13477:2005] – Θερμοπλαστικοί σωλήνες για τη μεταφορά υγρών. Προσδιορισμός της αντίστασης σε ταχεία επέκταση ρηγμάτωσης. Δοκιμή μικρής κλίμακας υπό σταθερές συνθήκες).

Κατά τη δοκιμή αυτή δημιουργείται μια ρωγμή συγκεκριμένου μεγέθους. Κατόπιν αυξάνεται η πίεση του αγωγού και μετράτε η κρίσιμη πίεση η οποία και καταγράφεται.

## 4. Διαστάσεις των σωλήνων

Οι διαστάσεις των σωλήνων θα συμφωνούν με τα αντίστοιχα πρότυπα.

Ενδεικτικά δίνεται ο παρακάτω πίνακας τυπικών διαστάσεων για σωλήνες PE 100 των 12,5 atm.

| Διάμετρος<br>(mm) | Πάχος τοιχωμάτων (mm) |      | Βάρος<br>(kg/m) |
|-------------------|-----------------------|------|-----------------|
|                   | Min                   | Max  |                 |
| 110               | 8,1                   | 9,1  | 2,60            |
| 125               | 9,2                   | 10,3 | 3,35            |

|     |      |      |      |
|-----|------|------|------|
| 140 | 10,3 | 11,5 | 4,20 |
| 160 | 11,8 | 13,1 | 5,49 |
| 180 | 13,3 | 14,8 | 6,96 |
| 200 | 14,7 | 16,3 | 8,54 |
| 225 | 16,6 | 18,4 | 10,8 |
| 250 | 18,4 | 20,4 | 13,4 |
| 280 | 20,6 | 22,8 | 16,7 |
| 315 | 23,2 | 25,7 | 21,2 |
| 355 | 26,1 | 28,9 | 26,9 |
| 400 | 29,4 | 32,5 | 34,1 |
| 450 | 33,1 | 36,6 | 43,2 |

Για ένα μέτρο μήκους πλαστικού σωλήνα από πολυαιθυλένιο PE τρίτης (3ης) γενιάς (PE 100, MRS 10, σ.80). Στην τιμή περιλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση των σωλήνων και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου Λέσβου.

##### 5. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ

Οι αντλίες θα είναι μία μονοβάθμια με πτερωτή ημι-ανοιχτού τύπου ή με πτερωτή τύπου vortex . Θα εφοδιάζονται με χιτώνιο από ανοξείδωτο χάλυβα για ψύξη κατά τη λειτουργία. Το φίλτρο στο κάτω μέρος εμποδίζει την είσοδο στην αντλία σωματιδίων μεγαλύτερων από αυτά για τα οποία έχει σχεδιαστεί η αντλία. Το φίλτρο τοποθετείται με κλιπ πάνω στο κέλυφος της αντλίας. Όλες οι αντλίες θα διατεθούν με διακόπτη με φλοτέρ, για αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία. Οι 3-φασικές εκδόσεις έχουν έναν επιπλέον εκκινήτηρα συνδεδεμένο με τον διακόπτη με φλοτέρ. Η έξοδος στο πάνω μέρος της αντλίας θα είναι σε Rr 1 1/2 έως Rr 2.

Μπορεί να τοποθετηθεί προαιρετικό ανεπίστροφο κλαπέ στην έξοδο για να αποτρέψει την ανάστροφη ροή.

Εφαρμογές

Νερό και όμβρια ύδατα στην φυτοκομία

Νερό από ποταμούς και λίμνες

Όμβρια ύδατα, ύδατα αποστράγγισης και ύδατα από πλημμύρες

Νερό για την πλήρωση/εκκένωση περιεκτών, λεκανών, δεξαμενών, κλπ.

Απόβλητα από ντους, πλυντήρια και νεροχύτες κάτω από τη στάθμη των υπονόμων

Νερό πισίνας

Νερό τάφρου απορροής

Υπόγεια ύδατα (εφαρμογές μείωσης στάθμης)

Οικιακά απόβλητα από συστήματα βόθρων και επεξεργασίας ιλύος

Υγρά που περιέχουν ίνες από την ελαφριά βιομηχανία, πλυντήρια, κλπ.

Απόβλητα από οδογέφυρες, υπόγειες διαβάσεις, κλπ.

Νερό αποστράγγισης από συστήματα καταιονισμού χώρων στάθμευσης

Ενδεικτικός τύπος unilift AP grundfos ή άλλου ισοδύναμου τύπου.

##### 6.Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης

Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος, υδρολίπαντος κυκλοφορητής, για ενσωμάτωση σε σωληνώσεις. Για όλα τα συστήματα θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης (-10 °C έως +110 °C) Με ενσωματωμένη ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης. Στάνταρ θερμομονωτικά κελύφη. Εργοστασιακά εξοπλισμένος με ένα κουμπί χειρισμού για:

- Αντλία On/Off
- Επιλογή του τρόπου ρύθμισης:

- dp-c (σταθερή διαφορά πίεσης)
- dp-v (μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης)
- dp-T (διαφορά πίεσης ελεγχόμενη μέσω θερμοκρασίας) μέσω οθόνης/στοιχείου IR, Modbus, BACnet, LON ή Can
- Όριο Q για περιορισμό της μέγιστης παροχής (ρύθμιση μέσω στοιχείου IR)
- Λειτουργία με σταθερές στροφές (ρύθμιση σταθερών στροφών)
- Αυτόματη λειτουργία μείωσης (αυτοεκμάθηση)
- Ρύθμιση ονομαστικών τιμών ή αριθμού στροφών

Γραφική οθόνη αντλίας με στρεφόμενη ένδειξη για οριζόντια και κάθετη διάταξη μονάδας, για ένδειξη:

- Κατάσταση λειτουργίας
- Τρόπος ρύθμισης
- Ονομαστική τιμή διαφοράς πίεσης ή αριθμού στροφών
- Μηνύματα σφαλμάτων και προειδοποιήσεων

Σύγχρονος κινητήρας τεχνολογίας ECM με υψηλό βαθμό απόδοσης και υψηλή ροπή εκκίνησης, αυτόματη λειτουργία απεμπλοκής και ενσωματωμένη πλήρη προστασία κινητήρα.

Λυχνία ένδειξης βλάβης, ψυχρή επαφή για γενικό μήνυμα βλάβης, διεπαφή IR για ασύρματη επικοινωνία με τη συσκευή χειρισμού και σέρβις όπως οθόνη/στοιχείο Wilo IR.

Θέση υποδοχής για δομοστοιχεία Wilo IF Stratos με θύρες για αυτοματισμό κτιρίου ή διαχείριση ζεύγους αντλιών (πρόσθετα εξαρτήματα: Δομοστοιχεία IF Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext.Aus, Ext.Min, SBM, Ext.Aus/SBM ή DP).

Περίβλημα αντλίας από φαιό χυτοσίδηρο με επίστρωση καταφόρεσης, πτερωτή από πλαστικό ενισχυμένο με υαλονήματα, άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα με κουζινέτα άνθρακα με μεταλλική επίστρωση.

Σε αντλίες με φλάντζα - Εκδόσεις με φλάντζα:

- Τυπική έκδοση για αντλίες DN 32 έως DN 65: Συνδυαστική φλάντζα PN 6/10 (φλάντζα PN 16 κατά EN 1092-2) για κόντρα φλάντζες PN 6 και PN 16
- Τυπική έκδοση για αντλίες DN 80 / DN 100: Φλάντζα PN 6 (κατασκευή PN 16 κατά EN 1092-2) για κόντρα φλάντζα PN 6
- Ειδική έκδοση για αντλίες DN 32 έως DN 100: Φλάντζα PN 16 (κατά EN 1092-2) για κόντρα φλάντζα PN 16
- Κέλυφος αντλίας Χυτοσίδηρος (EN-GJL-250)
- Πτερωτή Πλαστικό (PPS - 40% GF)
- Άξονας αντλίας Ανοξείδωτος χάλυβας (X39CrMo17-1)
- Έδρανα Άνθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο
- Μέγιστη παροχή Q<sub>max</sub> 17,0 m<sup>3</sup>/h
- Μέγιστο ύψος άντλησης H<sub>max</sub> 8,4 m

(a) Συνδέσεις σωλήνων

- Ονομαστική διάμετρος φλάντζας DN 50
- Μήκος κατασκευής IO 240 mm

(b) Κινητήρας/Ηλεκτρονικό σύστημα

- Δείκτη ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤ 0,20
- Εκπομπή παρεμβολών EN 61800-3;2004+A1;2012 / Κατοικίες (C1)
- Αντοχή σε παρεμβολές EN 61800-3;2004+A1;2012 / industrial environment (C2)
- Ρύθμιση αριθμού στροφών Μετατροπέας συχνότητας
- Βαθμός προστασίας IP X4D

- Κατηγορία μόνωσης F
- Σύνδεση ηλεκτρικού δικτύου 1~230 V, 50/60 Hz
- Συχνότητα δικτύου F 50/60 Hz
- Ονομαστική ισχύς μοτέρ P2200 W
- Αριθμός στροφών n1400 - 4800 1/min
- Κατανάλωση ισχύος 1~230 V P1 12 - 300 W
- Ρεύμα σε 1~230V I 0,22 - 1,32 A
- Προστασία κινητήρα ενσωματωμένο
- Στυπιοθλίπτης καλωδίου PG 1x7/1x9/1x13,5
- Ενδεικτικός Τύπος Stratos 50/1-8 ή άλλος ισοδύναμος τύπος .

#### 7. ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

Επιτοίχιος λέβητας αερίου, υψηλής απόδοσης (μέχρι και 109.8%) 24KW στη θέρμανσης και 28kw στο ζεστό νερό χρήσης ,με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPx5D) για ατομική θέρμανση και για άμεση παράγωγή ζεστού νερού χρήσης.

- Αυτόματη ρύθμιση βαλβίδας αερίου.
- Αυτόματη προσαρμογή στον τύπο αερίου χωρίς αλλαγή ακροφυσίων ή παραμέτρων.
- Διασφάλιση βέλτιστου βαθμού απόδοσης.
- Εξοικονόμηση καυσίμου.
- Διαρκής έλεγχος δείκτη δηλητηρίασης (CO/CO2) για μέγιστη ασφάλεια
- Μοντέλο συμπύκνωσης με βαθμό απόδοσης 109.8% κατά DIN 4702-T8.
- GAS ADAPTIVE CONTROL
- Αυτοφωτιζόμενος πίνακας ελέγχου.
- Υψηλός λόγος προσαρμογής ισχύος σε εποχικές απαιτήσεις κτηρίων 1:7.
- Ανοξείδωτος θάλαμος καύσης AISI 316L.
- Βαθμός απόδοσης μέχρι και 109.8%.
- Παραγωγή ZNX με INOX πλακοειδή εναλλάκτη.
- Νέος σχεδιασμός κελύφους μονάδας με ηχομονωτική προστασία για αθόρυβη λειτουργία <45db στο 1 μέτρο από τη μονάδα.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 3 bar.
- Εξωτερική τοποθέτηση χωρίς ερμάριο (IPX5D).
- Εργοστασιακή αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας (απαιτεί πρόσθετο προαιρετικό αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας).
- Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακό σύστημα για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου.
- Αντιπαγετική προστασία κυκλώματος θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.
- Σύστημα προστασίας από εμπλοκή κυκλοφορητή και τριόδου.
- Αυτόματο By-pass.
- Ψηφιακό σύστημα μέτρησης πίεσης για προστασία από έλλειψη νερού.
- Συμβατό με αντάπτορα 360° (710268902).
- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών χαμηλής κατανάλωσης (σύμφωνα με κανονισμό ErP).
- Ο επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης αερίου θα πληρεί τα EN 297 / EN 437 / EN 483 / EN 677 / EN 625 / EN 60335-1 / EN 60335-2-102 / EN 55014-1/ καθώς κατευθυντήρια οδηγία ΕΕ 90/396/ΕWG (κατευθυντήρια οδηγία συσκευών αερίου), 92/42/ΕWG (κατευθυντήρια οδηγία βαθμού απόδοσης), 2006/95/ΕΓ (κατευθυντήρια οδηγία χαμηλής τάσης) και 2004/108/ΕΓ (κατευθυντήρια οδηγία

ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας EMV), με ηλεκτρονική ανάφλεξη και ηλεκτρονική επιτήρηση θερμοκρασίας καυσασερίων, για θέρμανση χαμηλών θερμοκρασιών και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε εγκαταστάσεις θέρμανσης με θερμοκρασία προσαγωγής μέχρι 95°C και 3 bar επιτρεπόμενη υπερπίεση λειτουργίας κατά EN 12828. Ενδεικτικού τύπου Ariston ή άλλου ισοδύναμου τύπου.

#### 8. Διβάθμιοι πιεστικοί καυστήρες Αερίου

Στον πιεστικό καυστήρα αερίου περιλαμβάνεται :

- Ο κορμός.
- Ο κινητήρας.
- Η φτερωτή ή ανεμιστήρας.
- Ο μετασχηματιστής.
- Τα ηλεκτρόδια έναυσης του καυσίμου.
- Ο αυτόματος καύσης ή ηλεκτρονικό.
- Η μπούκα.
- Η φλογοκεφαλή.
- Το τάμπερ του αέρα.

Για την παροχή αερίου υπάρχει

#### ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- Φίλτρο αερίου.
- Ρυθμιστής πίεσης.
- Πρεσοστάτης.
- Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα αερίου.

#### ΡΑΜΠΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- Διακόπτης αερίου.
- Φίλτρο γραμμής αερίου.
- Ρυθμιστής πίεσης.
- Πρεσοστάτης χαμηλής πίεσης.
- Πρεσοστάτης υψηλής πίεσης.
- Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.
- Ηλεκτρονικό καυστήρα.

#### MULTI

#### BLOCK

Τα εξαρτήματα που αποτελούν το σύστημα παροχής αερίου κατασκευάζονται σαν ενιαία κατασκευή, που ονομάζεται multi block. Περιλαμβάνεται και το VPS.( σύστημα ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων αερίου) όταν είναι πάνω από 200 kw. Οι καυστήρες αυτοί πρέπει να είναι πιστοποιημένοι, σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς EN 676 και τις ευρωπαϊκές οδηγίες GAS 90/396/EEC, E.M.C. 89/336/EEC, L.V.73/23/EEC και απόδοσης 92/42/EEC. Οι καυστήρες πρέπει να είναι χαμηλών εκπομπών οξειδίων του αζώτου (Low NOx) και πιστοποιημένοι, σύμφωνα με τα αυστηρότερα όρια εκπομπών των Ελβετικών προδιαγραφών BUWAL-LRV 92 και BImSchV 1996. Επίσης να έχουν αυτόματο ηλεκτρικό ντάμπερ αέρα για πρόσθετη οικονομία στο καύσιμο. Ενδεικτικού τύπου Riello ή άλλου ισοδύναμου τύπου.

#### 9. ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ

Ηλιακός θερμοσίφωνας 200 λίτρων.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ BOILER

Δεξαμενή νερού από ειδικό χαλυβδόελασμα 3 mm ST 1203 της οποίας η αντοχή δοκιμάζεται σε πίεση 15 ατμοσφαιρών και πιέσεις λειτουργίας 10 Atm.

Εσωτερικά η προστασία της δεξαμενής γίνεται με επικάλυψη υαλοκράματος 2mm διπλής υάλωσης και κατεργασία στους 860 C.

Βαλβίδα ασφαλείας αντεπιστροφής της δεξαμενής 8 Atm.

Μόνωση με χυτή πολυουρεθάνη πυκνότητας 40 kg/m<sup>2</sup> και πάχους 60mm.

Εξωτερικό περίβλημα από ανοξείδωτο ατσάλι ή υδροστατική βαφή (RAL) πάχους 0.5mm.

Εναλλάκτης ( διπλός μανδύας) DOUBLE JACKET 2 mm που δημιουργεί διπλό τοίχωμα για την κυκλοφορία του θερμικού υγρού, επιτυγχάνοντας έτσι την καλύτερη μετάδοση της θερμότητας.

Ηλεκτρική αντίσταση 4000 W με διπολικό θερμοστάτη ασφαλείας και ράβδος μαγνησίου για προστασία από τις ηλεκτρολύσεις Φ22 mm και L=350 mm με δυνατότητα αντικατάστασης.

Στόμιο πλήρωσης κλειστού κυκλώματος με βαλβίδα ασφαλείας 3 ατμοσφαιρών.

Δοχείο διαστολής κλειστού τύπου .

EXTRA κύκλωμα για θέρμανση από το καλοριφέρ.

Υγρό μεταφοράς θερμότητα: Μείγμα νερού/προπυλενογλυκόλης ή κάποιο άλλο μη τοξικό υγρό συμβατό με το χαλκό και το χαλυβδοελάσμα.

#### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ**

Συλλέκτης εξ ολοκλήρου από αλουμίνιο χωρίς ραφές με απόλυτη στεγανότητα.

Ειδικό κρύσταλλο πάχους 4mm υψηλής αντοχής.

Θερμική μόνωση από πεπιεσμένο υαλοβάμβακα.

Ειδική θερμαντική επιφάνεια κατασκευασμένη από φύλλο αλουμινίου διαμορφωμένο έτσι ώστε να σφίγγει καθ'όλο το μήκος τους χάλκινους σωλήνες.

Βάσεις από ανοξείδωτο κοιλοδοκό προσεκτικά σχεδιασμένο για εύκολη και σίγουρη τοποθέτηση ακόμη και σε επικλινείς στέγες

Τύπος ηλιακού θερμοσίφωνα: 200lt

Πλήθος συλλεκτών : 2 X 1,5m<sup>2</sup>

Υλικό διαφανούς καλύμματος (Εξωτερικό):Υαλοπίνακας

Υλικό συλλέκτη (Εσωτερικό):Χαλκός με φύλλο αλουμινίου

Είδος απορροφητικής επιφάνειας: Επιλεκτικό

Πάγια μόνωση συλλέκτη: Πετροβάμβακας 4cm

Διάταξη δοχείου: Οριζόντια

Είδος υδραυλικού κυκλώματος: Κλειστό

Κυκλοφορία υγρού (Φυσική/Με αντλία):Φυσική

Τρόπος προστασίας από παγετό: Μείγμα νερού/προπυλενογλυκόλης ή κάποιο άλλο μη τοξικό υγρό συμβατό με το χαλκό και το χαλυβδοελάσμα.

Μέγιστη πίεση δικτύου που μπορεί να συνδεθεί: 10Bar

Βοηθητικό ηλεκτρικό στοιχείο: Ισχύς 4KW

Υλικό μόνωσης δοχείου: Πολυουρεθάνη

#### **10. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ (ΔΕΙΓΜΑ)**

Υποβρύχιες αντλίες μονοβάθμιες από ανοξείδωτο χάλυβα, με κατακόρυφο στόμιο κατάθλιψης, με ανοιχτή πτερωτή.

Μονή πτερωτή υποβρύχιας αντλίας σε χρωμίου-νικελίου από ανοξείδωτο ατσάλι.

Ο κινητήρας ψύχεται από το αντλούμενο νερό με ροή μεταξύ του μανδύα του κινητήρα και του εξωτερικού μανδύα.

Διπλή στεγανοποίηση άξονα με ενδιάμεσο θάλαμο λαδιού.

Κινητήρας

Κινητήρας 2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz (n ≈ 2900 rpm).

Μονοφασικό 230 V  $\pm$  10%, με φλοτεροδιακόπτη και θερμική προστασία. Ενσωματωμένος πυκνωτής Κλάση μόνωσης F Προστασία IP X8 (για συνεχή βύθιση) Διπλής εμβάπτυσης περιέλιξη ανθεκτική στην υγρασία. Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1.

#### Εφαρμογές.

Χρήση σε καθαρό νερό με αιωρούμενα στερεά μέχρι διάμετρο 10 mm

Άδειασμα πλημμυρισμένων χώρων ή δεξαμενών.

Άντληση νερού από λίμνες, υδατορέματα, φρεάτια συλλογής όμβριων υδάτων και άρδευσης.

|             |       |          |    |    |    |
|-------------|-------|----------|----|----|----|
| Θερμοκρασία | υγρού | έως      | 50 | °C |    |
| Μέγιστο     | βάθος | βύθισης: |    | 5  | m. |

Ελάχιστη στάθμη εκκένωσης με φλοτέρ 70 mm

Ελάχιστη στάθμη χειροκίνητης εκκένωσης 15 mm

#### Συνεχής λειτουργία.

Ισχύς εισόδου: 1,3KW

Ισχύς εξόδου: 0,75KW

Ελάχιστη παροχή: 50lit/min σε μανομετρικό H=13 m

Μέγιστη παροχή: 400lit/min σε μανομετρικό H=3,3 m

#### Μοντέλα

Ισχύς εισόδου: 1,6KW

Ισχύς εξόδου: 0,9KW

Ελάχιστη παροχή: 50lit/min σε μανομετρικό H=14,7 m

Μέγιστη παροχή: 450lit/min σε μανομετρικό H=3,2 m

Ισχύς εισόδου: 2,0KW

Ισχύς εξόδου: 1,1KW

Ελάχιστη παροχή: 50lit/min σε μανομετρικό H=16,3 m

Μέγιστη παροχή: 500lit/min σε μανομετρικό H=3,0 m

Ισχύς εισόδου: 2,2KW

Ισχύς εξόδου: 1,5KW

Ελάχιστη παροχή: 50lit/min σε μανομετρικό H=18,4 m

Μέγιστη παροχή: 500lit/min σε μανομετρικό H=4,7 m

Ισχύς εισόδου: 0,5KW

Ισχύς εξόδου: 0,25KW

Ελάχιστη παροχή: 20lit/min σε μανομετρικό H=8,3 m

Μέγιστη παροχή: 170lit/min σε μανομετρικό H=1,7 m

Ισχύς εισόδου: 0,7KW

Ισχύς εξόδου: 0,37KW

Ελάχιστη παροχή: 20lit/min σε μανομετρικό H=10,4 m

Μέγιστη παροχή: 200lit/min σε μανομετρικό H=2,2 m

#### **11. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ (ΔΕΙΓΜΑ)**

##### Υποβρύχιες αντλίες αποστράγγισης

Υποβρύχια αντλία αποστράγγισης κατασκευασμένη με σύνθετα πολυμερή που αναπτύχθηκαν ειδικά για αυτό το προϊόν.

Διπλή στεγανοποίηση άξονα με θάλαμο λαδιού.

Μικρές διαστάσεις και μεγάλη απόδοση, για χρήση σε μεγάλη ποικιλία εφαρμογών, για παροχές έως 217 λίτρα ανά λεπτό.

Με πλωτηροδιακόπτη για αυτόματη εκκίνηση και διακοπή.

#### Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ( $n \approx 2800$  1/min). Μονοφασικός 230 V  $\pm$  10%, με θερμική προστασία. Ενσωματωμένος πυκνωτής Καλώδιο H05RN-F, 3G0,75 mm<sup>2</sup>: με πρίζα, μήκος 10 m, 245IEC57, σύμφωνα με EN 60335-2-41 για αντλίες έως 10 kg. Κλάση μόνωσης F Προστασία IP68

#### Εφαρμογές.

Για καθαρό νερό με αιωρούμενα στερεά μέχρι διάμετρο 5 mm.

Για την αποστράγγιση πλημμυρισμένων χώρων ή δεξαμενών.

Εξαγωγή νερού από λίμνες, τρεχούμενα νερά ή λάκκους για τη συλλογή του νερού της βροχής.

Για άρδευση.

Μέγιστη θερμοκρασία υγρού για παρατεταμένη χρήση: 35 °C (με βυθισμένο κινητήρα).

Βάθος βύθισης: 5 m max.

#### ΜΟΝΤΕΛΑ:

Ισχύς εισόδου: 0,55KW

Ισχύς εξόδου: 0,33KW

Ελάχιστη παροχή: 20lit/min σε μανομετρικό H=8,2 m

Μέγιστη παροχή: 217lit/min σε μανομετρικό H=2,0 m

#### 12. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΣΕΙΡΑΣ (ΔΕΙΓΜΑ)

##### Υποβρύχιες αντλίες αποστράγγισης

Υποβρύχια αντλία αποστράγγισης κατασκευασμένη από συνθετικά πολυμερή κατάλληλα για το συγκεκριμένο προϊόν Διπλή στεγανοποίηση άξονα με θάλαμο λαδιού. Μικρές διαστάσεις και μεγάλη απόδοση, για χρήση σε πληθώρα εφαρμογών, για παροχές έως 233lt/min Με φλοτεροδιακόπτη για αυτόματη εκκίνηση & στάση

#### Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ( $n \approx 2900$  rpm). Μονοφασικός 230 V  $\pm$  10%, με θερμική προστασία.

Ενσωματωμένος πυκνωτής H05RN-F καλώδιο, 3G0.75 mm<sup>2</sup>, μήκους 5 m, με πρίζα CEI-UNEL 47166. Κλάση μόνωσης F Προστασία IP X8 Διπλής εμβάπτισης περιέλιξη με αντοχή σε υγρασία

#### Εφαρμογές.

Για καθαρό νερό ή ελαφρώς ακάθαρτο νερό Για αποστράγγιση πλημμυρισμένων δωματίων ή δεξαμενών

Εξαγωγή νερού από λίμνες, κανάλια ή φρεάτια ομβρίων Για άρδευση Για εξωτερική χρήση, το καλώδιο τροφοδοσίας δεν μπορεί να έχει μήκος κάτω από 10m

Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 35 °C (με βυθισμένο κινητήρα). Μέγιστη βύθιση: 5 m max (με ανάλογο μήκος καλωδίου). Συνεχούς λειτουργίας

#### ΜΟΝΤΕΛΑ:

Ισχύς εισόδου: 0,4KW

Ισχύς εξόδου: 0,25KW

Ελάχιστη παροχή: 20lit/min σε μανομετρικό H=7,0 m

Μέγιστη παροχή: 233lit/min σε μανομετρικό H=1,0 m

#### 13. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ (ΔΕΙΓΜΑ)

##### Υποβρύχιες αντλίες με κοπτήρες

Υποβρύχιες αντλίες με σύστημα κοπτήρων, με οριζόντιο κοχλιοτομημένο στόμιο κατάθλιψης G 1 1/2 ή φλαντζωτό DN 32 PN 6.

Διπλή στεγανοποίηση άξονα, με ενδιάμεσο θάλαμο λαδιού, για προστασία από ξηρά λειτουργία.

#### Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50Hz ( $n \approx 2900$  1/min).

Μονοφασικό 230V ± 10% Με φλοτεροδιακόπτη, θερμική προστασία και πίνακα ελέγχου με πυκνωτή εκκίνησης H07RN-F καλώδιο, 4G1 mm<sup>2</sup>, (4G1.5 mm<sup>2</sup> για 6-25), μήκος 10 m. Κλάση μόνωσης F Προστασία IP X8 Τριπλής εμβάπτυσης περιέλιξη με αντοχή σε υγρασία Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Εφαρμογές.

Για το χειρισμό νερού που περιέχει μακριά νηματώδη υλικά, χαρτί ή κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλες για τη διαχείριση λυμάτων σε οικιακή, οικιστική και βιομηχανική χρήση. Διάμετρος διέλευσης στερεών Ø6 mm.

Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 35 °C.

Μέγιστο βάθος βύθισης: 5 m.

Ελάχιστο βάθος βύθισης: 300 mm.

Συνεχής λειτουργία (με βυθισμένο κινητήρα).

**ΜΟΝΤΕΛΑ:**

Ισχύς εισόδου: 0,4KW

Ισχύς εξόδου: 0,25KW

Ελάχιστη παροχή: 50lit/min σε μανομετρικό H=25,0 m

Μέγιστη παροχή: 280lit/min σε μανομετρικό H=4,0 m

#### **14. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ**

##### **Υποβρύχιες αντλίες τύπου δεξαμενής 6"**

Υποβρύχια αντλία τύπου γεώτρησης κατάλληλη για χρήση σε γεώτρηση, δεξαμενή ή σε εφαρμογή booster / μανδύα ψύξης, με πιστοποίηση ISO9001:2015, ISO14001:2015 και CE.

Υποβρύχια πολυβάθμια φυγοκεντρική αντλία 6" πολύ υψηλού βαθμού απόδοσης που πληροί τις προδιαγραφές European Directive ErP (Energy related Products-2009/125/EC) και ειδικότερα είναι συμβατή με τον Κανονισμό (ΕΕ) 547/2012 της Επιτροπής της 25ης Ιουνίου 2012 σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού των υδραντλίων. Έχει δείκτη ελάχιστης απόδοσης (Minimum Efficiency Index, MEI) ≥ 0.4. Η καμπύλη απόδοσης της αντλίας χαράζεται σύμφωνα με ISO9906:2012 grade 3B ή ανώτερο.

- Αντλία με πτερωτές μεικτής ροής
- Αναρρόφηση, κατάθλιψη: χυτός ανοξείδωτος χάλυβας AISI304 (1.4301)
- Πτερωτές: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304L (1.4306)
- Οδηγία πτερύγια / βαθμίδες: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304L (1.4306). Η σύσφιξη και στεγανοποίηση μεταξύ τους γίνεται με τιράντες σύσφιξης και περικόχλια. Κάθε βαθμίδα περιλαμβάνει έδρανο στήριξης του άξονα με άκρο αποκλεισμού ροής, επίσης σε κάθε βαθμίδα υπάρχει τοποθετημένος αντικαταστάσιμος δακτύλιος φθοράς από VMQ
- Άξονας: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304L (1.4306)
- Κεφαλή εξαγωγής νερού: αφαιρούμενη
- Εξαγωγή με κοχλιοτομημένο στόμιο και βαλβίδα αντεπιστροφής από ανοξείδωτο χάλυβα
- Προφυλακτήρας καλωδίων: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304L (1.4306)
- Κοχλίες & περικόχλια, φίλτρο & προφυλακτήρας καλωδίων: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
- Κόπλερ: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304 (1.4301) για πολύσφηνο
- Σύνδεση αντλίας- κινητήρα με θάλαμο αποκλεισμού εισόδου άμμου στην περιοχή του συνδέσμου
- Επιτρεπτή περιεκτικότητα νερού σε άμμο : 50g/m<sup>3</sup>
- Φλάντζα σύνδεσης NEMA 6"
- Βέλτιστος βαθμός απόδοσης: άνω του 75%
- Σύμφωνα με 2009/125/EC (ErP)

**ΜΟΝΤΕΛΑ:**

|                            |          |      |          |      |      |
|----------------------------|----------|------|----------|------|------|
| Παροχή (m <sup>3</sup> /h) | 3,2      | 25,2 | 54       | 25,2 | 39,6 |
| Μανομετρικό (m)            | 26,5     | 23   | 12,5     | 25,5 | 14   |
| Βαθμός ΒΕΡ                 | απόδοσης | ≤75% | απόδοσης | ≤75% |      |
| Στόμιο                     | Στόμιο   | 3"   |          | 3"   |      |

**15. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ**

**Υποβρύχια αντλίες τύπου δεξαμενής 8"**

Υποβρύχια αντλία τύπου γεώτρησης κατάλληλη για χρήση σε γεώτρηση, δεξαμενή ή σε εφαρμογή booster / μανδύα ψύξης, με πιστοποίηση ISO9001:2015, ISO14001:2015 και CE.

Υποβρύχια πολυβάθμια φυγοκεντρική αντλία 8" πολύ υψηλού βαθμού απόδοσης που πληροί τις προδιαγραφές European Directive ErP (Energy related Products-2009/125/EC) και ειδικότερα είναι συμβατή με τον Κανονισμό (ΕΕ) 547/2012 της Επιτροπής της 25ης Ιουνίου 2012 σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού των υδραντλιών. Έχει δείκτη ελάχιστης απόδοσης (Minimum Efficiency Index, MEI)  $\geq 0.4$ . Η καμπύλη απόδοσης της αντλίας χαράζεται σύμφωνα με ISO9906:2012 grade 3B ή ανώτερο.

- Αντλία με πτερωτές μεικτής ροής
- Αναρρόφηση, κατάθλιψη: χυτός ανοξείδωτος χάλυβας AISI304 (1.4301)
- Πτερωτές: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304L (1.4306)
- Οδηγά πτερύγια / βαθμίδες: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304L (1.4306). Η σύσφιξη και στεγανοποίηση μεταξύ τους γίνεται με τιράντες σύσφιξης και περικόχλια. Κάθε βαθμίδα περιλαμβάνει έδρανο στήριξης του άξονα με άκρο αποκλεισμού ροής, επίσης σε κάθε βαθμίδα υπάρχει τοποθετημένος αντικαταστάσιμος δακτύλιος φθοράς από VMQ
- Άξονας: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304L (1.4306)
- Κεφαλή εξαγωγής νερού: αφαιρούμενη
- Εξαγωγή με κοχλιοτομημένο στόμιο και βαλβίδα αντεπιστροφής από ανοξείδωτο χάλυβα
- Προφυλακτήρας καλωδίων: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304L (1.4306)
- Κοχλίες & περικόχλια, φίλτρο & προφυλακτήρας καλωδίων: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
- Κόπλερ: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304 (1.4301) για πολύσφηνο

- Σύνδεση αντλίας- κινητήρα με θάλαμο αποκλεισμού εισόδου άμμου στην περιοχή του συνδέσμου
- Επιτρεπτή περιεκτικότητα νερού σε άμμο : 50g/m<sup>3</sup>
- Φλάντζα σύνδεσης NEMA 6''
- Βέλτιστος βαθμός απόδοσης: άνω του 75%
- Σύμφωνα με 2009/125/EC (ErP)

**ΜΟΝΤΕΛΑ:**

|                            |      |    |     |
|----------------------------|------|----|-----|
| Παροχή (m <sup>3</sup> /h) | 7,2  | 54 | 126 |
| Μανομετρικό (m)            | 19,5 | 16 | 2,9 |
| Βαθμός απόδοσης<br>BEP     | ≤75% |    |     |
| Στόμιο                     | 5''  |    |     |

**16. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ**

**Υποβρύχιες αντλίες τύπου δεξαμενής 10''**

Υποβρύχια αντλία τύπου γεώτρησης κατάλληλη για χρήση σε γεώτρηση, δεξαμενή ή σε εφαρμογή booster / μανδύα ψύξης, με πιστοποίηση ISO9001:2015, ISO14001:2015 και CE.

Υποβρύχια πολυβάθμια φυγοκεντρική αντλία 10'' πολύ υψηλού βαθμού απόδοσης που πληροί τις προδιαγραφές European Directive ErP (Energy related Products-2009/125/EC) και ειδικότερα είναι συμβατή με τον Κανονισμό (ΕΕ) 547/2012 της Επιτροπής της 25ης Ιουνίου 2012 σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού των υδραντλίων. Έχει δείκτη ελάχιστης απόδοσης (Minimum Efficiency Index, MEI) ≥ 0.4. Η καμπύλη απόδοσης της αντλίας χαράζεται σύμφωνα με ISO9906:2012 grade 3B ή ανώτερο.

- Αντλία με πτερωτές μεικτής ροής
- Αναρρόφηση, κατάθλιψη : χυτός ανοξείδωτος χάλυβας AISI304 (1.4301)
- Πτερωτές: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304L (1.4306)
- Οδηγά πτερύγια / βαθμίδες: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304L (1.4306). Η σύσφιξη και στεγανοποίηση μεταξύ τους γίνεται με τιράντες σύσφιξης και περικόχλια. Κάθε βαθμίδα περιλαμβάνει έδρανο στήριξης του άξονα με άκρο αποκλεισμού ροής, επίσης σε κάθε βαθμίδα υπάρχει τοποθετημένος αντικαταστάσιμος δακτύλιος φθοράς από VMQ
- Άξονας: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304L (1.4306)
- Κεφαλή εξαγωγής νερού: αφαιρούμενη
- Εξαγωγή με κοχλιοτομημένο στόμιο και βαλβίδα αντεπιστροφής από ανοξείδωτο χάλυβα
- Προφυλακτήρας καλωδίων : ανοξείδωτος χάλυβας AISI304L (1.4306)
- Κοχλίες & περικόχλια, φίλτρο & προφυλακτήρας καλωδίων: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
- Κόπλερ: ανοξείδωτος χάλυβας AISI304 (1.4301) για πολύσφηνο
- Σύνδεση αντλίας- κινητήρα με θάλαμο αποκλεισμού εισόδου άμμου στην περιοχή του συνδέσμου
- Επιτρεπτή περιεκτικότητα νερού σε άμμο : 50g/m<sup>3</sup>
- Φλάντζα σύνδεσης NEMA 6''
- Βέλτιστος βαθμός απόδοσης: άνω του 75%
- Σύμφωνα με 2009/125/EC (ErP)

**ΜΟΝΤΕΛΑ:**

|                     |      |    |     |
|---------------------|------|----|-----|
| Παροχή (m³/h)       | 18   | 54 | 162 |
| Μανομετρικό (m)     | 32   | 29 | 15  |
| Βαθμός απόδοσης ΒΕΡ | ≤75% |    |     |
| Στόμιο              | 6"   |    |     |

|                     |      |     |     |
|---------------------|------|-----|-----|
| Παροχή (m³/h)       | 36   | 108 | 180 |
| Μανομετρικό (m)     | 31,5 | 24  | 17  |
| Βαθμός απόδοσης ΒΕΡ | ≤75% |     |     |
| Στόμιο              | 6"   |     |     |

**17.ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ – ΠΙΣΙΝΑΣ (ΔΕΙΓΜΑ)**

**ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ – ΠΙΣΙΝΑΣ RGBAW**

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

**Προοριζόμενη Χρήση :** Εξωτερικού Χώρου

**Τοποθέτηση :** Τοποθέτηση αποκλειστικά στο νερό θερμοκρασίας max 40ο

**Σώμα / Δομή :** Ανοξείδωτο Ατσάλι(INOX Steel AIS316L )

**Ανακλαστήρας /Οπτική πηγή :** PMMA LED lens

**Οθόνη Προστασίας :** Διαφανές Γυαλί Θρυματιζόμενο Πάχους 4mm

**Μετασχηματιστής Τροφοδοσίας :** Driver On-Off 150 – 480W 24Vdc IP67

**Πρωτόκολλο επικοινωνίας LED:**BUS/DMX

Η πλακέτα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένη για απευθείας σύνδεση με BUS SYSTEM λειτουργικό.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**Ονομαστική τάση τροφοδοσίας :** 24Vdc

**Φωτεινή Γωνία Δέσμης :** 25° ,40° ,60°

**Κλάση Μόνωσης :** 3

**Βάρος :** 1.5 Kg

**Βαθμός Στεγανότητας :** IP68

**Glow wire test :** 850° C

**Τύπος LED :** Power LED

**Ισχύς Φωτιστικού :** 45W

**Φωτεινή Ροή :** 3.550 lm

**Διάρκεια Ζωής :** 50.000h L90B20

**Θερμοκρασία χρώματος :** RGBAW (Red, Green, Blue, Amber, White)

**Δείκτης χρωματικής απόδοσης:** CRI(Ra) >80

**Διαστάσεις :** Φ 213mm x h = 90mm- 153mm

**Εγγύηση :** 5 Χρόνια

**Πρότυπα:**

**LM80**

**EN60598-1:2008+A11:2009,EN60598-2-18:1994**

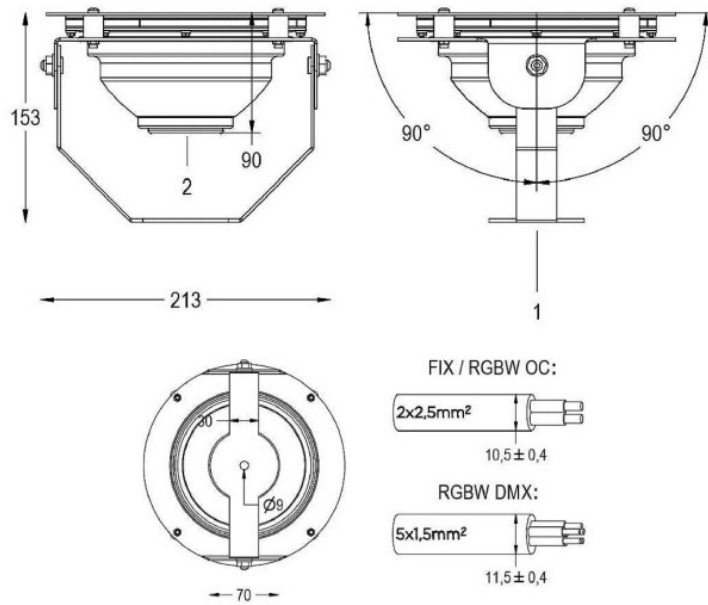
Πιστοποιήσεις:  
Κατασκευαστής:

CE, RoHS  
ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 45001

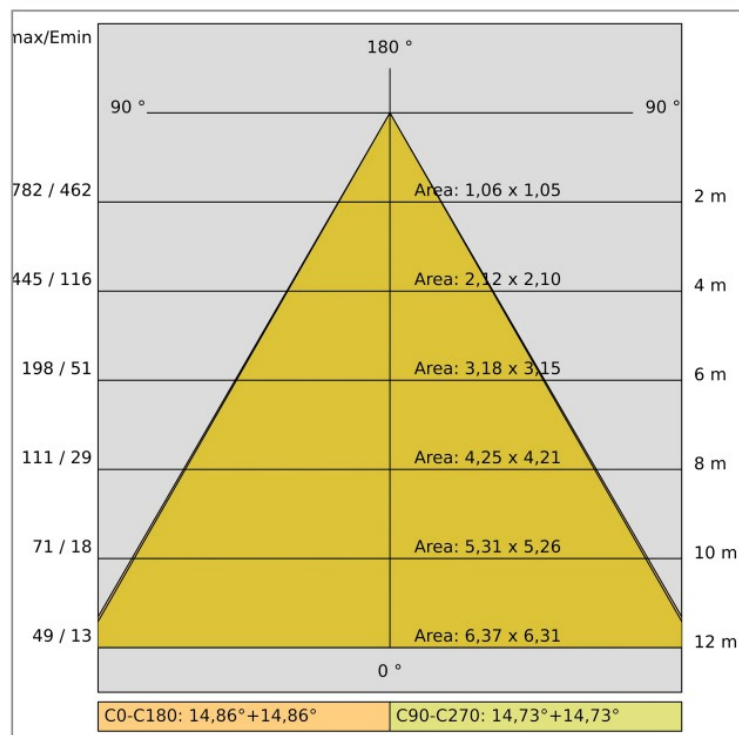
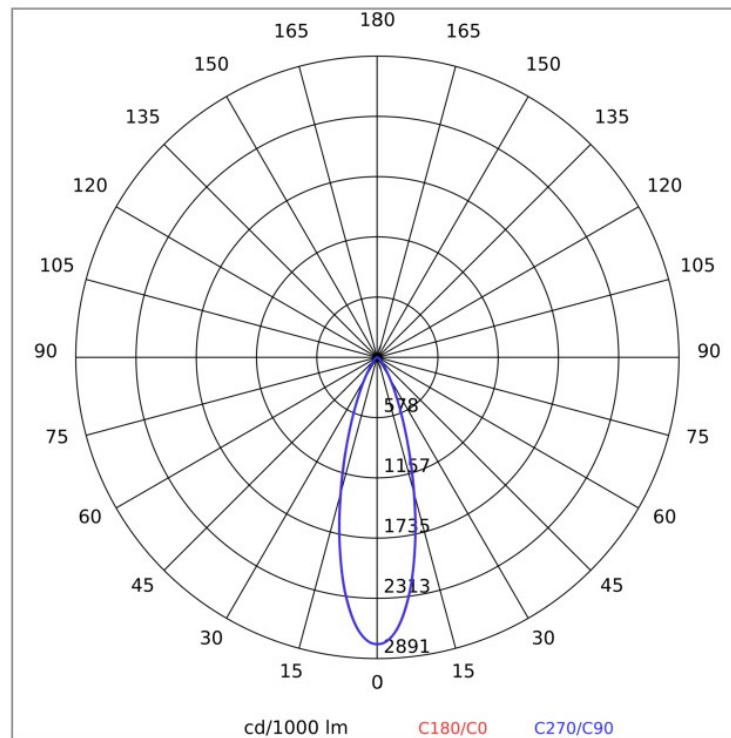
Ενδεικτικός τύπος φωτιστικού : SIDE - E9603-LBI-25 RGBAW MINI TKF M4-24W UNDER WATER LIGHT



## TECHNICAL DRAWING



## PHOTOMETRIC CURVES



## ΤΜΗΜΑ 2

### ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

#### Α.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

- Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικού μηχανήματος τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), με τηλεχειριστήριο και Αφύγρανση. Οι συμπιεστές θα είναι τύπου περιστροφικού.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά: · Τεχνολογία Inverter

Τύπος Λειτουργίας: Ψ/Θ .

Οι τύποι των μηχανημάτων που περιλαμβάνονται είναι:

- Κλιματιστικό Inverter ,ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 9000 btu/h (≥2,6 kw )
- Κλιματιστικό Inverter , ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 12000 btu/h (≥3,0 kw)
- Κλιματιστικό Inverter , ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 14000 btu/h (≥4,0 kw)
- Κλιματιστικό Inverter , ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 18000 btu/h (≥5,0 kw)
- Κλιματιστικό Inverter , ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 24000 btu/h (≥7,0 kw)
- Κλιματιστικό Inverter , ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 30.000 btu/h (≥8,5 kw)

Για κάθε τύπο μηχανήματος ισχύουν :

Εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης (SEER) Ψύξη: ≥6,1

Εποχιακος συντελεστής απόδοσης (SCOP) Θέρμανση (Μέση): ≥4,0

Στάθμη ηχητικής ισχύος εσωτερικής μονάδας  $L_w \leq 60$  dB(A)

Στάθμη ηχητικής ισχύος εξωτερικής μονάδας  $L_w \leq 65$  dB(A)

Ενεργειακή σήμανση : Κλάση Ψύξης:≥ A++

Ενεργειακή σήμανση : Κλάση Θέρμανσης Μέσης Ζώνης: ≥A+

Ταση λειτουργίας 220-240 V 1Ph,50hz

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ( ECO)

Ψυκτικό υγρό R32 η R 410A ή άλλο ψυκτικό μέσο της κατηγορίας των υδρογονανθράκων, που δεν έχει απαγορευθεί η χρήση του.

Δυνατότητα λειτουργίας με μέγιστο μήκος σωληνώσεων ≥15m

Δυνατότητα λειτουργίας με μέγιστη υψομετρική διαφορά εσωτερικής- εξωτερικής μονάδας ≥10m

Πλενόμενα φίλτρα καθαρισμού αέρα.

Αυτόματη κίνηση του οριζοντίου περυγίου στην έξοδο του αέρα.

Σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου (κατά τη λειτουργία της ψύξης) και του εξωτερικού στοιχείου (κατά τη λειτουργία της θέρμανσης) από τη δημιουργία παγετού (Freeze-up protection).

Σύστημα προστασίας του συμπιεστή έναντι της υπερθέρμανσης, των συχνών διακοπών του ρεύματος και της απροσδόκητης αύξησης της τάσης του ρεύματος.

#### Β.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

1. Θα είναι διαιρούμενου τύπου ,ιστάμενου τύπου ( εμφανούς ντουλάπας) , inverter ( επαγγελματικού τύπου με μεγάλη διάρκεια ζωής) , για λειτουργία όλο το χρόνο . Η ονομαστική απόδοση θα είναι 55.000 btu/h . Η απόδοση του σε θέρμανση περίπου 58.000 (17400-69600) btu/h - 17.0(5.1-20.4 KW ),σε ψύξη θα είναι περίπου 55000(16500-63250) btu/h , 16.12(4.84-18.54) KW), ,με λειτουργία απόψυξης , αφύγρανσης και στην αυτόματη λειτουργία , με ενδεικτικό SEER 5,5 -6 και SCOP 3,7 -4 . Ενεργειακή κλάση A ++ στην ψύξη και A+ στη θέρμανση.

2. Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι λειτουργικό , βάση εντύπων κατασκευαστή, για απόσταση εσωτερικής – εξωτερικής μονάδας τουλάχιστον 20 m.
3. Οι συμπιεστές θα είναι τύπου περιστροφικού με λειτουργία σε τάση 380-400 V ,τριών φάσεων.Το πεδίο λειτουργίας απο - 15 έως και + 46 βαθμοί Κελσίου στην ψύξη και απο -15 έως + 24 στη θέρμανση.
4. Το σύστημα θα είναι φιλικό προς το περιβάλλον, με ψυκτικό μέσο το R 32ή R410A.Το επίπεδο Θορύβου σε db (H/M/L) :49-58dB (εσωτερική) και 50-67dB (εξωτερική) .
5. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον 10 χρόνια για τον συμπιεστή και 3 χρόνια για όλα τα μέρη ,από την ημερομηνία παραλαβής της εγκατάστασης.

Επίσης η προσφορά θα συνοδεύεται με :

Πιστοποιήσεις ενεργειακής κατανάλωσης ENERGYSTAR, TUV energy efficiency

Πιστοποίηση κατά Eurovent ή ισοδύναμο.

Σήμανση CE.

Υπεύθυνη δήλωση ότι τα υπό προμήθεια κλιματιστικά μηχανήματα συνοδεύονται από εγγύηση σε συμμόρφωση με τις προδιαγραφές της σύμβασης και τις απαιτήσεις παροχής υπηρεσιών, δηλ απο Εγγύηση καλής λειτουργίας εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας  $\geq 2$  έτη (με υπευθυνη δηλωση)

Υπεύθυνη δήλωση ότι τα υπό προμήθεια κλιματιστικά μηχανήματα συνοδεύονται από εγγύηση σε συμμόρφωση με τις προδιαγραφές της σύμβασης και τις απαιτήσεις παροχής υπηρεσιών, δηλ απο Εγγύηση παροχής ανταλλακτικών  $\geq 10$  έτη (με υπευθυνη δηλωση)

α) Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο του κεντρικού προμηθευτή χονδρικής πώλησης.

Πιστοποιητικά συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά EMAS ή ISO 14001 της κατασκευάστριας εταιρίας

Ο προμηθευτής οφείλει να συμμετέχει σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού [ΑΗΗΕ, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)], (ν.2939/2001 (Α' 179), Οδηγία 2002/96/Ε.Κ. (L 37)). Στην περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι εγγεγραμμένος στο ανωτέρω σύστημα ως παραγωγός, αλλά είναι διανομέας (διακινητής) ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ), σύμφωνα με τους ορισμούς στο προαναφερόμενο νομικό πλαίσιο, τότε στην τεχνική του προσφορά δηλώνει ποιος είναι ο παραγωγός των ΗΗΕ και υποβάλλει τη σχετική βεβαίωση του παραγωγού.

Τα κλιματιστικά μηχανήματα καθώς και η εγκατάστασή τους πρέπει να ακολουθούν με τα προβλεπόμενα στην εθνική και ενωσιακή νομοθεσία και μεταξύ άλλων σύμφωνα με τους ακόλουθους κανονισμούς, όπως αυτοί ισχύουν:

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 626/2011 της Επιτροπής.

Οδηγία 2009/125/ΕΚ (προσαρμογή στην Ελληνική Νομοθεσία με το Π.Δ.7/2011-ΦΕΚ 14/Α'/11.02.2011 και τροποποίηση του Π.Δ. 32/2010).

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 206/2012 της Επιτροπής. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014 της Επιτροπής.

Οδηγία 2014/35/ΕΕ (προσαρμογή στην Ελληνική Νομοθεσία με την ΚΥΑ Αριθμ. Οικ. 51157/ΔΤΒΝ1129/2016 (ΦΕΚ1425/Β/20-5-2016))

Νομος 1516/2007

7. Στην εγκατάσταση των μονάδων περιλαμβάνονται :Πριν την εγκατάσταση του καινούργιου κλιματιστικού, ο ανάδοχος υποχρεούται να απεγκαταστήσει το τυχόν αποσυρόμενο κλιματιστικό μηχάνημα .

Η εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας κάτω στο δάπεδο (επιδαπέδιας) ή με στηρίγματα πάνω στον τοίχο (επίτοιχης), ή με στηρίγματα πάνω στην οροφή ή ψευδοροφή (οριζόντιες μονάδες), ή με ράβδους ανάρτησης από την οροφή (για την εντός ψευδοροφής μονάδα), με διάταξη οριζοντίωσης.

Η εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας (condensing unit) στο δάπεδο, ή με στηρίγματα πάνω στον τοίχο (επίτοιχης), πάνω σε μεταλλική βάση, βαμμένη με αντισκωριακή βαφή. Οι απαραίτητοι σωλήνες θα πρέπει να είναι κατάλληλα προστατευμένοι και μονωμένοι. Περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα εγκατάστασης μαζί με τη χρήση καλαθοφόρου όπου χρειάζεται .

Η εγκατάσταση των καλωδιώσεων των ψυκτικών κυκλωμάτων μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας και η μόνωσή τους.

Η ηλεκτρική σύνδεση της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.

Η πλήρωση του συγκροτήματος με πλήρη φόρτο ψυκτικού μέσου .

Οι δοκιμές και οι ρυθμίσεις, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνονται επίσης τα τηλεχειριστήρια και η δαπάνη των κάθε φύσης δοκιμών καθώς και κάθε άλλη εργασία σχετική με την εγκατάσταση που αναφέρεται ή όχι στο τμήμα αυτό, απαραίτητη όμως για την πλήρη και άρτια λειτουργία των κλιματιστικών μονάδων.

- Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο προμηθευτής να διαθέτει η να συνεργάζεται με ψυκτικό που θα εγκαταστήσει τις μονάδες με ΑΔΕΙΑ ΕΡΓΟΔΗΓΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ του Π.Δ. 1/2013) και Πιστοποιητικό κατηγορίας II .

Κατα την υποβολή της προσφοράς θα αποσταλούν ή θα προσκομισθούν στην υπηρεσία αντίγραφα των τεχνικών φυλλαδίων και των πιστοποιητικών CE , των πιστοποιητικών κατα eurovent των μηχανημάτων , των πιστοποιητικών του προμηθευτή όπως και οι υπεύθυνες δηλώσεις και η παραπάνω ζητούμενη άδεια του ψυκτικού με το Πιστοποιητικό κατηγορίας II ,καθώς και η υπεύθυνη δήλωση για τις εγγυήσεις και για την ανάθεση εργασιών εγκατάστασης σε ψυκτικό και η ανάληψη αυτών εκ μέρους του.

8. Μετά την εγκατάσταση θα κατατεθεί στην υπηρεσία η υπεύθυνη δήλωση καλής εκτέλεσης και λειτουργίας για κάθε μηχανήμα .

9. Επίσης θα παραδοθούν οι εγγυήσεις των μηχανημάτων.

#### Γ. ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΨΥΚΤΙΚΑ ΥΓΡΑ

Τα υλικά θα φέρουν σήμα συμμόρφωσης CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης .Η πιστοποίηση της ποιότητας των προσφερομένων ψυκτικών υγρών και των καθαριστικών –απολυμαντικών γίνεται με την υποβολή στην υπηρεσία των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Όλα τα προϊόντα θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά τα διεθνή πρότυπα ( ISO 9001) από το Ε.Σ.Υ.Δ. ( Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης) ή ισοδύναμο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αναγνωρίζει το Ε.Σ.Υ.Δ.Τα υλικά που περιγράφονται στην προμήθεια θα είναι σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) όπου εφαρμόζονται και τα λοιπά ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN, ISO DIN, ΕΛΟΤ EN κ.λ.π.

## ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 220.000,00 € + 52.800 €(Φ.Π.Α. 24%) = **272.800,00 €**

**Αποτελείται απο δύο τμήματα**

### **ΤΜΗΜΑ 1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

Ενδεικτικός προϋπολογισμός :165.920 + 39.820,8 (Φ.Π.Α. 24%) = 205.740,8 € με Φ.Π.Α 24%.

CPV : 44115200-1

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                            | Μ.Μ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΑΞΙΑ     |
|-----|------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|----------|
| 1   | ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ LV-12                             | TEM | 8,00     | 165          | 1.320,00 |
| 2   | ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΗΛΙΑΚΩΝ & ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ 1L                 | TEM | 1        | 3,2          | 3,20     |
| 3   | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. ΑΠΟΒΛ. CALPEDA INOX GXR M 12-14        | TEM | 5,00     | 745          | 3.725,00 |
| 4   | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. ΑΠΟΒΛ. CALPEDA INOX GXR M 12-18        | TEM | 4,00     | 782          | 3.128,00 |
| 5   | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΟΠΗΡΑ CALPEDA GQG M 6-25 | TEM | 1        | 1465         | 1.465,00 |
| 6   | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ CALPEDA GXR M11                     | TEM | 6        | 372          | 2.232,00 |
| 7   | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ CALPEDA GXR M12-16                  | TEM | 6        | 686          | 4.116,00 |
| 8   | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ CALPEDA GM 5-9            | TEM | 6        | 258          | 1.548,00 |
| 9   | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ CALPEDA GM 10-8           | TEM | 6,00     | 297          | 1.782,00 |
| 10  | Αντλία Ομβρύων 800W PF0800 Makita                    | TEM | 2        | 108          | 216,00   |
| 11  | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ.. CAPRARI E10KX 160/1                   | TEM | 1        | 2370         | 2.370,00 |
| 12  | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. CAPRARI E6KX 46/2                      | TEM | 1        | 870          | 870,00   |
| 13  | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. . CAPRARI E10KX 125/1                  | TEM | 1        | 2380         | 2.380,00 |
| 14  | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. . CAPRARI E8KX 95/1                    | TEM | 1        | 1370         | 1.370,00 |
| 15  | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. . CALPEDA GXRM 12-20                   | TEM | 8        | 925          | 7.400,00 |
| 16  | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. CAPRARI E6KX 30/3                      | TEM | 1        | 2470         | 2.470,00 |
| 17  | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. CAPRARI SP-30-3                        | TEM | 2        | 987          | 1.974,00 |
| 18  | ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ. CALPEDA GXR M 9                        | TEM | 3        | 325          | 975,00   |
| 19  | Αρμοστόκ Ν.306 Γκρι περλέ FMF150                     | ΚΙΛ | 20       | 1,5          | 30,00    |
| 20  | ΑΥΤΟΜ.ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ CALEFFI N553640         | TEM | 10       | 78           | 780,00   |

|    |                                                   |     |       |      |          |
|----|---------------------------------------------------|-----|-------|------|----------|
| 21 | ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ 20ΑΤΜ.                         | ΤΕΜ | 10    | 55   | 550,00   |
| 22 | ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ VF06 HONNEY WELL 1/2" + MANOM. | ΤΕΜ | 10,00 | 82   | 820,00   |
| 23 | Βαλβίδα Αντεπιστ. Ν.30 2"                         | ΤΕΜ | 4     | 9    | 36,00    |
| 24 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛ. ΠΙΕΣΗΣ 350 IVR 1/2" 3BAR           | ΤΕΜ | 3,00  | 5    | 15,00    |
| 25 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1" 3bar                         | ΤΕΜ | 6     | 34   | 204,00   |
| 26 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3/4" 3bar                       | ΤΕΜ | 6     | 28   | 168,00   |
| 27 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ Ν04575             | ΤΕΜ | 4     | 4,6  | 18,40    |
| 28 | Βαλβίδα Νυπτήρα Click Clack                       | ΤΕΜ | 10    | 6    | 60,00    |
| 29 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ 1.1/4" (ΑΠΛΗ)                    | ΤΕΜ | 50    | 6    | 300,00   |
| 30 | ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΜΕ ΤΑΠΑ Φ64 1 1/4                | ΤΕΜ | 10,00 | 6,6  | 66,00    |
| 31 | ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠ/ΦΗΣ 1" HD                          | ΤΕΜ | 4     | 19,5 | 78,00    |
| 32 | Βάνα Αυτον.Ιταρ. 1" Σχέτη(980)                    | ΤΕΜ | 1     | 89   | 89,00    |
| 33 | ΒΑΝΑ Θ-Θ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ GIACOMINI 1 1/4"             | ΤΕΜ | 4,00  | 15   | 60,00    |
| 34 | ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ Φ2" ΜΕΣΑ ΒΟΛΤΑ Θ.Θ                  | ΤΕΜ | 5     | 29   | 145,00   |
| 35 | ΒΑΣΗ ΒΡΥΣΗ ΚΗΠΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ+ΠΛΑΤΗ+ΛΕΚΑΝΗ           | ΤΕΜ | 2,00  | 185  | 370,00   |
| 36 | Βέργα Ντουζ Καναδά(05-2111)                       | ΤΕΜ | 40    | 28   | 1.120,00 |
| 37 | ΒΡΥΣΗ ΜΙΚΡΗ ΠΕΤΡΙΝΗ ΧΤΙΣΤΗ                        | ΤΕΜ | 2     | 140  | 280,00   |
| 38 | ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 16*1/2" ΜΗΧ.ΣΥΣΦ. NTM904 AL PEX    | ΤΕΜ | 10    | 2,1  | 21,00    |
| 39 | ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 1" Β.Τ.                     | ΤΕΜ | 5     | 10,5 | 52,50    |
| 40 | ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕΒ. G.F. 1" Β.Τ.                 | ΤΕΜ | 5     | 2,9  | 14,50    |
| 41 | Γωνία Γαλβανιζέ ΜΕΒ. G.F. 2" Β.Τ                  | ΤΕΜ | 5     | 12,5 | 62,50    |
| 42 | ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. 18*2 1/2" ΜΗΧ.ΣΥΣΦ. NTM 905 AL PEX     | ΤΕΜ | 2     | 1,9  | 3,80     |
| 43 | ΓΩΝΙΑ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΗ ΚΟΡΔΟΝ. 1-2" 06005               | ΤΕΜ | 6     | 2    | 12,00    |
| 44 | ΓΩΝΙΑ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ. 1-2" 06001                  | ΤΕΜ | 6     | 3,5  | 21,00    |
| 45 | ΓΩΝΙΑ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ. 3-4" 06002                  | ΤΕΜ | 4     | 2,9  | 11,60    |
| 46 | ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΒ. Φ20 ΠΡΑΣΙΝΗ                   | ΤΕΜ | 5     | 2,3  | 11,50    |
| 47 | Γωνία Πλαστική Ορυχ.Θηλυκ. 25X1-2"                | ΤΕΜ | 1     | 2    | 2,00     |
| 48 | Γωνία Πλαστική Φ100/67ο ΕΛΟΤ                      | ΤΕΜ | 2     | 1,8  | 3,60     |

|    |                                                 |     |       |      |        |
|----|-------------------------------------------------|-----|-------|------|--------|
| 49 | Γωνία Πλαστική Φ125/45ο ΛΕΥΚΗ                   | TEM | 2     | 2,3  | 4,60   |
| 50 | Γωνία Πλαστική Φ125/87ο ΛΕΥΚΗ                   | TEM | 1     | 2,3  | 2,30   |
| 51 | Γωνία Πλαστική Φ160/87ο ΕΛΟΤ                    | TEM | 1     | 5,8  | 5,80   |
| 52 | ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ20-90 ΠΡΑΣΙΝΗ                   | TEM | 5     | 0,15 | 0,75   |
| 53 | Γωνία Πλαστική Φ200/87ο ΕΛΟΤ                    | TEM | 1     | 14,2 | 14,20  |
| 54 | Γωνία πλαστική Φ40/45ο ΕΛΟΤ                     | TEM | 2     | 1    | 2,00   |
| 55 | Γωνία Πλαστική Φ50/45ο ΕΛΟΤ                     | TEM | 8     | 1,2  | 9,60   |
| 56 | Γωνία Πλαστική Φ50/87ο ΕΛΟΤ                     | TEM | 2     | 1,3  | 2,60   |
| 57 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ40/90                                | TEM | 2,00  | 1,5  | 3,00   |
| 58 | Γωνία Σόμπας Μαύρη Φ150                         | TEM | 1     | 6    | 6,00   |
| 59 | Γωνία Φ40/67ο Nikol A.Θ. CH6                    | TEM | 2     | 0,85 | 1,70   |
| 60 | ΓΩΝΙΑ PPR Φ63/90                                | TEM | 1     | 1,8  | 1,80   |
| 61 | ΓΩΝΙΑ PVC ΚΟΛΛΗΤΗ Φ63/45                        | TEM | 2,00  | 1,8  | 3,60   |
| 62 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ100/45                               | TEM | 10,00 | 2    | 20,00  |
| 63 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ125/45                               | TEM | 3,00  | 3,1  | 9,30   |
| 64 | ΓΩΝΙΑ PVC Φ40/45                                | TEM | 4,00  | 0,9  | 3,60   |
| 65 | ΓΩΝΙΕΣ Θ. 18x2.5x1/2 ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΜΟΝ/ΝΙΟΥ       | TEM | 30    | 9    | 270,00 |
| 66 | ΔΙΑΚ. ΣΦΑΙΡ. 1/2" x 1/2" A BUGATTI - ΓΩΝΙΑ      | TEM | 20    | 8,8  | 176,00 |
| 67 | ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΓΩΝΙΑΚΟΙ 1/2*1/2 ΓΩΝΙΑ B.T.           | TEM | 5     | 8,8  | 44,00  |
| 68 | ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ 1 FULL BUGATTI              | TEM | 10    | 11   | 110,00 |
| 69 | ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ 1/2 FULL BUGATTI            | TEM | 60    | 5,5  | 330,00 |
| 70 | ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ 3/4 FULL BUGATTI            | TEM | 30    | 6,5  | 195,00 |
| 71 | ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ MINI 1/2 Μ.Ε. ΧΡΩΜΕ BUGATTI | TEM | 30    | 4,1  | 123,00 |
| 72 | ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ Μ.Ε. 1/2 FULL BUGATTI       | TEM | 20    | 4,9  | 98,00  |
| 73 | ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ Μ.Ε. 3/4 FULL BUGATTI       | TEM | 30    | 7,2  | 216,00 |
| 74 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α.Ρ.ΙΣΙΟΣ 1/2" PINTOSI ART239         | TEM | 2     | 5,9  | 11,80  |
| 75 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α.Ρ.ΙΣΙΟΣ 1/2" PINTOSI ART239         | TEM | 2     | 5,9  | 11,80  |
| 76 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡ. 1/2 ΘΗΛ. ΓΩΝΙΑΚΟΣ ICMA 803     | TEM | 10,00 | 6,5  | 65,00  |

|     |                                                 |     |       |      |        |
|-----|-------------------------------------------------|-----|-------|------|--------|
| 77  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΩΝΙΑ 1/2" ΝΙΚΕΛ BUGATTI    | TEM | 2     | 10,5 | 21,00  |
| 78  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 1/2                | TEM | 14    | 10   | 140,00 |
| 79  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΙΣΙΟΣ 1/2                   | TEM | 14    | 7    | 98,00  |
| 80  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ MINI 1/2" ΚΟΚΚΙΝΟ CHER PLUS ΧΡΩΜΕ     | TEM | 15    | 6,5  | 97,50  |
| 81  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ MINI AL-PEX 16x2 ΚΟΚΚ.                | TEM | 13,00 | 6,6  | 85,80  |
| 82  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ MINI AL-PEX 16x2 ΜΠΛΕ                 | TEM | 13,00 | 6,6  | 85,80  |
| 83  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ 1.1/2" FULL                 | TEM | 8     | 30   | 240,00 |
| 84  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ 2" FULL                     | TEM | 10    | 48   | 480,00 |
| 85  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ MINI 1/2" Μ.Ε.ΝΙΚΕΛ         | TEM | 10    | 7    | 70,00  |
| 86  | ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ZILMET CAL-PRO 150 LT6 BAR 3/4 | TEM | 4     | 165  | 660,00 |
| 87  | ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ZILMET CAL-PRO 25 LT4 BAR 3/4G | TEM | 4     | 38   | 152,00 |
| 88  | ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ZILMET CAL-PRO 80 LT6 BAR'Y    | TEM | 3     | 91   | 273,00 |
| 89  | ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΥΔΡ. ΚΑΤΑΚ. 100Lt 10BAR 1"     | TEM | 2     | 210  | 420,00 |
| 90  | ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ZILMET CAL-PRO 150 LT6 BAR'Y   | TEM | 3     | 165  | 495,00 |
| 91  | ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ZILMET CAL-PRO 200 LT6 BAR'Y   | TEM | 1     | 230  | 230,00 |
| 92  | ΔΟΧΕΙΟ ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΚΑΘΕΤΟ ZILMET 105L              | TEM | 1     | 135  | 135,00 |
| 93  | Εκτοξευτήρας με πιστόλι(02-4600)                | TEM | 1     | 7    | 7,00   |
| 94  | Ελαστικό Γενικής Χρήσης 1-2" Λειος              | MET | 20    | 0,75 | 15,00  |
| 95  | Ελαστικό Νεροσωλ 2"                             | MET | 2     | 3    | 6,00   |
| 96  | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΓΩΝΙΕΣ Α-Θ 3/4" G.F.                    | TEM | 20    | 2,9  | 58,00  |
| 97  | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΓΩΝΙΕΣ Α-Θ.1/2" G.F.                    | TEM | 30    | 1,9  | 57,00  |
| 98  | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΓΩΝΙΕΣ Θ-Θ 3/4" G.F.                    | TEM | 20    | 2,5  | 50,00  |
| 99  | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΓΩΝΙΕΣ Θ-Θ.1/2" G.F.                    | TEM | 50    | 1,6  | 80,00  |
| 100 | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΜΑΣΤΟΙ 1" ΕΞΑΓ. G.F.                    | TEM | 5     | 2,6  | 13,00  |
| 101 | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΜΑΣΤΟΙ 1/2" ΕΞΑΓ. G.F.                  | TEM | 50    | 1,5  | 75,00  |
| 102 | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΜΑΣΤΟΙ 2" G.F.                          | TEM | 3     | 9,2  | 27,60  |
| 103 | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΜΑΣΤΟΙ 3/4" ΕΞΑΓ. G.F.                  | TEM | 30    | 1,9  | 57,00  |
| 104 | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΜΑΣΤΟΙ ΣΥΣΤ. 1" x 3/4"G.F.              | TEM | 2     | 6,5  | 13,00  |
| 105 | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΜΟΥΦΕΣ 1/2" G.F.                        | TEM | 50    | 3,1  | 155,00 |

|     |                                                                                     |     |       |      |          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|----------|
|     |                                                                                     |     |       |      |          |
| 106 | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΜΟΥΦΕΣ 3/4" G.F.                                                            | TEM | 20    | 4,1  | 82,00    |
| 107 | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1" x 3/4" G.F.                                            | TEM | 5     | 4,5  | 22,50    |
| 108 | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΤΑΦ 1/2" G.F.                                                               | TEM | 30    | 2,2  | 66,00    |
| 109 | ΕΞ.ΓΑΛΒ.ΤΑΦ 3/4"G.F.                                                                | TEM | 20    | 3,8  | 76,00    |
| 110 | ΕΞ.ΟΡΕΙΧ.ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4*1/2" Α*Θ                                              | TEM | 30    | 2    | 60,00    |
| 111 | ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΟΥ 1/2" Α.- ΚΙΤΡΙΝΑ                                                | TEM | 30    | 6    | 180,00   |
| 112 | ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ 28 KW                                          | TEM | 3     | 1200 | 3.600,00 |
| 113 | ηλιακός συλλέκτης επιλεκτικού τύπου 3 Τ Μ – με μπουλερ 200 λίτρων και βάση στήριξης | TEM | 4     | 1140 | 4.560,00 |
| 114 | ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΑΕΡΙΟΥ (16 – 52) KW                                                       | TEM | 1     | 884  | 884,00   |
| 115 | ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΑΕΡΙΟΥ (110 – 246 ) KW                                                    | TEM | 1     | 1845 | 1.845,00 |
| 116 | ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΑΕΡΙΟΥ (65 – 189) KW                                                      | TEM | 1     | 1658 | 1.658,00 |
| 117 | ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ HUNTER PGV 1" 24V                                                       | TEM | 10    | 16,1 | 161,00   |
| 118 | ΗΜΙΒΕ ΠΛΑΣΤ. Φ20                                                                    | TEM | 6     | 2,1  | 12,60    |
| 119 | ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ20-45 ΠΡΑΣΙΝΗ                                                    | TEM | 4     | 0,12 | 0,48     |
| 120 | Ημιταφ Πλαστικό Φ50 ΕΛΟΤ                                                            | TEM | 2     | 2,1  | 4,20     |
| 121 | ΗΜΙΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΕΩΣ                                                               | TEM | 3     | 1,85 | 5,55     |
| 122 | ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 100lt ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΞΑΦΗΣ                                                | TEM | 4,00  | 150  | 600,00   |
| 123 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ                                                         | TEM | 30    | 13   | 390,00   |
| 124 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ Υ.Π. ΤΟΙΧΟΥ VALSIR PERK 846101                                             | TEM | 70,00 | 27   | 1.890,00 |
| 125 | ΚΑΖΑΝΑΚΙ Υ.Π. ΜΕΤΑΛ. ΣΤΡΟΓΓ. ΛΕΥΚΟ 11lt SPEK                                        | TEM | 6     | 31,5 | 189,00   |
| 126 | Καθαριστικό PVC 250ml                                                               | TEM | 1     | 10,5 | 10,50    |
| 127 | ΚΑΛΥΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ 60*60 Α15                                                           | TEM | 4     | 68   | 272,00   |
| 128 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΛΕΥΚΟ ΒΕΡΓΙΝΑ Νο50                                                  | TEM | 10    | 55   | 550,00   |
| 129 | Κάλυμμα Λεκάνης Arolon                                                              | TEM | 3     | 59   | 177,00   |
| 130 | ΚΑΛΥΜΜΑ EUROPA ΛΙΥΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ                                                       | TEM | 1     | 70   | 70,00    |
| 131 | ΚΑΛΥΜΜΑ EUROPA ΛΙΥΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ                                                       | TEM | 2     | 70   | 140,00   |
| 132 | ΚΑΜΠΥΛΗ Φ100/45ο ΑΠΟΧ/ΣΕΩΣ                                                          | TEM | 5     | 1,3  | 6,50     |

|     |                                            |     |        |      |          |
|-----|--------------------------------------------|-----|--------|------|----------|
| 133 | ΚΑΜΠΥΛΗ Φ100/67ο ΑΠΟΧ/ΣΕΩΣ                 | ΤΕΜ | 5      | 1,5  | 7,50     |
| 134 | ΚΑΜΠΥΛΗ Φ100/87ο ΑΠΟΧ/ΣΕΩΣ                 | ΤΕΜ | 5      | 1,5  | 7,50     |
| 135 | ΚΑΝΑΒΙ                                     | ΚΙΛ | 5      | 15   | 75,00    |
| 136 | ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2 C1M34                          | ΤΕΜ | 100,00 | 8,8  | 880,00   |
| 137 | ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΠΙΛΙΑΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1/2" BUGATTI       | ΤΕΜ | 100    | 4,9  | 490,00   |
| 138 | ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΠΙΛΙΑΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3-4 BUGATTI        | ΤΕΜ | 5      | 19   | 95,00    |
| 139 | ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΠΙΛΙΑΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3-4 BUGATTI        | ΤΕΜ | 2      | 19   | 38,00    |
| 140 | ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΕΣ ASSIA ΑΝΩ ΡΟΗ       | ΤΕΜ | 10     | 28   | 280,00   |
| 141 | Κλιπς-Αποστάτης Νο1,5 20537/4              | ΤΕΜ | 200    | 0,9  | 180,00   |
| 142 | ΚΟΛΛΑ 235ml PVC ΓΚΡΙ                       | ΤΕΜ | 5      | 4    | 20,00    |
| 143 | Κόλλα πλακιδίων VWK 121 Ακρυλική C2E       | ΚΙΛ | 250    | 1,8  | 450,00   |
| 144 | Κόλλα πλακιδίων VWK 126 Ακρυλική C2TE      | ΚΙΛ | 125    | 2,1  | 262,50   |
| 145 | Κόλλα PVC 1/4 OATEY (08-32050)             | ΤΕΜ | 1      | 5    | 5,00     |
| 146 | ΚΟΛΛΑ PVC 236ml ΓΚΡΙ                       | ΤΕΜ | 11,00  | 4    | 44,00    |
| 147 | Κόλλα PVC N.1202 1/4kgr.                   | ΤΕΜ | 1      | 4    | 4,00     |
| 148 | ΚΟΛΩΝΑ APOLLO ECO ΛΕΥΚΗ                    | ΤΕΜ | 2      | 35   | 70,00    |
| 149 | ΚΤ ΤΑΦ ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΠΛΑΣΤ ΛΑΒΗ 13*260          | ΤΕΜ | 1      | 9    | 9,00     |
| 150 | κυκλοφορητής WILO YONOS MAXO 40/0.5-8 1 ½" | ΤΕΜ | 4,00   | 1440 | 5.760,00 |
| 151 | κυκλοφορητής WILO YONOS MAXO 40/0.5-12     | ΤΕΜ | 1,00   | 1400 | 1.400,00 |
| 152 | κυκλοφορητής WILO YONOS MAXO 50/0.5-12     | ΤΕΜ | 1,00   | 1950 | 1.950,00 |
| 153 | κυκλοφορητής WILO YONOS MAXO 65 /0.5-12    | ΤΕΜ | 1      | 2450 | 2.450,00 |
| 154 | ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥΑΛ. ΠΙΣΩ ΣΤΟΜ. ASHER             | ΤΕΜ | 6,00   | 210  | 1.260,00 |
| 155 | ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 6BAR Φ63                         | ΤΕΜ | 1      | 5,2  | 5,20     |
| 156 | ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΑΠΛΟ Φ-63 0-10 Κ.ΟΥΡΑ 1/4        | ΤΕΜ | 10     | 5    | 50,00    |
| 157 | ΜΑΣΤΟΣ 1 1/2"                              | ΤΕΜ | 1,00   | 5    | 5,00     |
| 158 | ΜΑΣΤΟΣ 1"                                  | ΤΕΜ | 11,00  | 4    | 44,00    |
| 159 | ΜΑΣΤΟΣ 1/2"                                | ΤΕΜ | 12,00  | 1,5  | 18,00    |
| 160 | ΜΑΣΤΟΣ 3/4"                                | ΤΕΜ | 2,00   | 2,5  | 5,00     |
| 161 | ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΕΞΑΓ. 1" Β.Τ              | ΤΕΜ | 1      | 3,5  | 3,50     |

|     |                                                   |     |       |      |        |
|-----|---------------------------------------------------|-----|-------|------|--------|
|     |                                                   |     |       |      |        |
| 162 | Μαστός Γαλβανιζέ Εξαγ. 2" Β.Τ                     | TEM | 2     | 4,5  | 9,00   |
| 163 | ΜΑΣΤΟΣ ΜΑΥΡΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 1" ΕΥΡΩΠ.                  | TEM | 1     | 2,5  | 2,50   |
| 164 | ΜΑΣΤΟΣ ΜΑΥΡΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 2" ΕΥΡΩΠ.                  | TEM | 2     | 9    | 18,00  |
| 165 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΥΧ.ΕΞΑΓΩΝΟΣ 1-2" 07026                   | TEM | 1     | 1,2  | 1,20   |
| 166 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΥΧΑΛ. ΕΞΑΓΩΝΟΣ 1-2*3-4" 13015            | TEM | 2     | 2    | 4,00   |
| 167 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΥΧΑΛ. ΕΞΑΓΩΝΟΣ 1-2*3-4" 13015            | TEM | 1     | 1,6  | 1,60   |
| 168 | ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΥΧΑΛ. ΕΞΑΓΩΝΟΣ 3-4" 07027                | TEM | 4     | 1,5  | 6,00   |
| 169 | ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ PP-PVC Φ50/50 N564123                   | TEM | 1     | 3,9  | 3,90   |
| 170 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΑΕΡΟΣ 1/2"                | TEM | 40    | 12,5 | 500,00 |
| 171 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΖΑΝ. ΑΕΡΟΣ N1 SPEK                   | TEM | 20,00 | 10   | 200,00 |
| 172 | Μικτός Σύνδεσμος ΕΙΣ.Θ Φ110X125X4"                | TEM | 1     | 6,5  | 6,50   |
| 173 | ΜΟΥΦΑ Γ/Β 3/4" ΚΟΡΔ.                              | TEM | 6,00  | 3,5  | 21,00  |
| 174 | Μούφα Γαλβανιζέ Δεξ. 2" Β.Τ.                      | TEM | 2     | 8,2  | 16,40  |
| 175 | Μούφα Γαλβανιζέ ΜΕΒ 1/2" ΕΥΡΩΠ.                   | TEM | 2     | 0,8  | 1,60   |
| 176 | ΜΟΥΦΑ ΜΑΥΡΗ ΔΕΞΙΑ 2"                              | TEM | 1     | 15,4 | 15,40  |
| 177 | ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ20 ΠΡΑΣΙΝΗ                        | TEM | 10    | 0,18 | 1,80   |
| 178 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ HERA ΜΙΚΤ.                       | TEM | 10    | 54   | 540,00 |
| 179 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΜΕΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΨΗΛΗ ELIT MODEA            | TEM | 1,00  | 78,2 | 78,20  |
| 180 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ΝΙΚΕΛ TRIS                       | TEM | 10    | 39   | 390,00 |
| 181 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ΡΟΕΜ ΜΙΚΤ.                       | TEM | 10    | 52,4 | 524,00 |
| 182 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ANAIS ΜΙΚΤ.                      | TEM | 10,00 | 52   | 520,00 |
| 183 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΙΚΤΗΣ ΛΟΥΤΡΟΥ<<OSCAR>>                  | TEM | 14    | 32   | 448,00 |
| 184 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΙΚΤΗΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΠΑΓΚΟΥ OSCAR ΜΕ ΡΟΥΞΟΥΝΙ | TEM | 4     | 62   | 248,00 |
| 185 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΙΚΤΗΣ ΝΙΠΤΗΡΟΣ<<OSCAR >> C&C            | TEM | 3     | 31   | 93,00  |
| 186 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΙΚΤΗΣ MINARDI ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΚΗ2006-6         | TEM | 1     | 46,5 | 46,50  |
| 187 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΝΟ ΧΕΡΙ ASSIA                          | TEM | 20    | 17   | 340,00 |
| 188 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ASSIA ΑΝΩ ΡΟΗ                   | TEM | 20    | 32   | 640,00 |

|     |                                               |     |       |      |        |
|-----|-----------------------------------------------|-----|-------|------|--------|
| 189 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ASSIA ΚΑΤΩ ΡΟΗ              | TEM | 10    | 31   | 310,00 |
| 190 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ASSIA- 142 (103)            | TEM | 2     | 28,3 | 56,60  |
| 191 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΓΕΦΥΡΑ GALAXY               | TEM | 10,00 | 30,5 | 305,00 |
| 192 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΝΙΚΕΛ TRIS                  | TEM | 20    | 36   | 720,00 |
| 193 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ASSIA                       | TEM | 20    | 28,5 | 570,00 |
| 194 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ HERA ΜΙΚΤ. ΨΗΛΗ             | TEM | 4     | 41,2 | 164,80 |
| 195 | Μπαταρία πάγκου Ψηλή 38-01408 Futura          | TEM | 1     | 58   | 58,00  |
| 196 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΑΓΚΟΥ ΨΗΛΟ ΡΟΥΞΟΥΝΙ ΝΙΚΕΛ TRIS      | TEM | 10    | 34   | 340,00 |
| 197 | ΝΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ LOCTITE 55                | TEM | 20    | 12,9 | 258,00 |
| 198 | ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΑΡΟΛΛΟ 50x40 ΛΕΥΚΟΣ                  | TEM | 2     | 43   | 86,00  |
| 199 | ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΑΡΟΛΛΟ 60x45 ΛΕΥΚΟΣ                  | TEM | 5     | 56   | 280,00 |
| 200 | Ντιζοστριφωνα RM M8X140                       | TEM | 10    | 32   | 320,00 |
| 201 | Παξιμάδι Εξάγωνο M8                           | TEM | 10    | 2,5  | 25,00  |
| 202 | Περσίδα Αλουμινίου Φ125                       | TEM | 1     | 34   | 34,00  |
| 203 | ΠΛΑΚΑΚΙ BIANCO SANIT 20*20                    | TME | 2,8   | 23   | 64,40  |
| 204 | Πλακάκια Calacatta Glossy 30*60               | ME2 | 20,7  | 13,7 | 283,59 |
| 205 | Πλακάκια Lahti Beige 15.5*60.5                | ME2 | 5,15  | 19   | 97,85  |
| 206 | Προσθήκη Χρωμέ din 1/2"X3,0                   | TEM | 2     | 2,5  | 5,00   |
| 207 | ΡΑΚΟΡ Α. 18x2,5x1/2 MON/ΝΙΟΥ                  | TEM | 300   | 1,4  | 420,00 |
| 208 | ΡΑΚΟΡ Α. 22x3x3/4 MON/ΝΙΟΥ                    | TEM | 80    | 2,6  | 208,00 |
| 209 | ΡΑΚΟΡ Α. 32x3x1 MON/ΝΙΟΥ                      | TEM | 20    | 6,2  | 124,00 |
| 210 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. 18*2 1/2" ΜΗΧ.ΣΥΣΦ. NTM 900 AL PEX | TEM | 30    | 6,35 | 190,50 |
| 211 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ28*1"*3,0                         | TEM | 2     | 7,2  | 14,40  |
| 212 | ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.16*2 1/2" ΣΥΣΦ. NTM900 ALPEX        | TEM | 2     | 1,6  | 3,20   |
| 213 | ΡΑΚΟΡ ΔΙΠΛΟ 18x18x2.5 MON/ΝΙΟΥ                | TEM | 30    | 2,6  | 78,00  |
| 214 | ΡΑΚΟΡ ΔΙΠΛΟ 22x22 MON/ΝΙΟΥ                    | TEM | 20    | 4,1  | 82,00  |
| 215 | ΡΑΚΟΡ ΔΙΠΛΟ 22x22 MON/ΝΙΟΥ                    | TEM | 10    | 4,1  | 41,00  |
| 216 | ΡΑΚΟΡ ΔΙΠΛΟ 32x32 MON/ΝΙΟΥ                    | TEM | 20    | 14   | 280,00 |
| 217 | ΡΑΚΟΡ ΔΙΠΛΟ 32x32 MON/ΝΙΟΥ                    | TEM | 10    | 14   | 140,00 |

|     |                                              |     |       |      |        |
|-----|----------------------------------------------|-----|-------|------|--------|
|     |                                              |     |       |      |        |
| 218 | ΡΑΚΟΡ Θ 22x3x3/4 ΜΟΝ/ΝΙΟΥ                    | ΤΕΜ | 40    | 2    | 80,00  |
| 219 | ΡΑΚΟΡ Θ 32x3x1 ΜΟΝ/ΝΙΟΥ                      | ΤΕΜ | 20    | 15   | 300,00 |
| 220 | ΡΑΚΟΡ Θ. 18x2,5x1/2 ΜΟΝ/ΝΙΟΥ                 | ΤΕΜ | 120   | 2    | 240,00 |
| 221 | ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. 18*2 1/2" ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΝΤΜ 902 AL PEX | ΤΕΜ | 20    | 3,2  | 64,00  |
| 222 | ΡΑΚΟΡ ΜΑΥΡΟ ΚΩΝ.ΘΗΛ. 2"                      | ΤΕΜ | 1     | 11,2 | 11,20  |
| 223 | ΡΑΚΟΡ ΟΡΥΧΑΛΚ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ 40*11-4"             | ΤΕΜ | 2     | 1,2  | 2,40   |
| 224 | Ρακόρ Ορυχάλκινο Θηλυκό 2"                   | ΤΕΜ | 1     | 72   | 72,00  |
| 225 | ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚΟ 40*1"                | ΤΕΜ | 12    | 2,2  | 26,40  |
| 226 | ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΑΡΣ. 20*1-2"      | ΤΕΜ | 6     | 3,3  | 19,80  |
| 227 | ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ Φ32*1" ΑΡΣ.                   | ΤΕΜ | 1     | 6,5  | 6,50   |
| 228 | ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΣΙΔΗΡ. Ν642 3/4" ΑΡΣ.             | ΤΕΜ | 2     | 3,8  | 7,60   |
| 229 | Ρακόρ Σύνδεσμος Φ22Χ22Χ3                     | ΤΕΜ | 2     | 10,8 | 21,60  |
| 230 | Ροδέλα Γαλβανιζέ Μ8Χ28Χ2mm                   | ΤΕΜ | 10    | 5,8  | 58,00  |
| 231 | Ροδέλα Γαλβανιζέ Μ8Χ40Χ3mm                   | ΤΕΜ | 10    | 7,5  | 75,00  |
| 232 | Ροζέτα 1/2"*Φ73 με πατούρα χρωμ. Νο3226      | ΤΕΜ | 4     | 3,5  | 14,00  |
| 233 | ΣΑΠΟΥΝΟΘΗΚΗ ΔΙΑΦΑΝΗ ΣΑΠΟΥΝΙΟΥ-GEL            | ΤΕΜ | 5     | 14   | 70,00  |
| 234 | Σερβομοτέρ Διοδης ΙΤΑΡ-989                   | ΤΕΜ | 1     | 65   | 65,00  |
| 235 | ΣΕΤ ΛΕΚΑΝΗΣ HANNE ΙΚΚΕ 081000-014            | ΤΕΜ | 6     | 105  | 630,00 |
| 236 | Σίγματα Μπαταρίας Καναδά(05-2651)            | ΤΕΜ | 2     |      | 0,00   |
| 237 | ΣΙΛΙΚΟΝΗ 260ml ΔΙΑΦΑΝΗ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ STARSEAL | ΤΕΜ | 2     | 2,6  | 5,20   |
| 238 | ΣΙΛΙΚΟΝΗ BISON ΔΙΑΦΑΝΗ 280ml                 | ΤΕΜ | 2     | 7,6  | 15,20  |
| 239 | ΣΙΦΩΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΝΙΠΤΗΡΟΣ 1.1/2" 40-50mm        | ΤΕΜ | 5     | 2,5  | 12,50  |
| 240 | ΣΙΦΩΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΝΙΠΤΗΡΟΣ 1.1/4" (32mm)         | ΤΕΜ | 40    | 3,6  | 144,00 |
| 241 | ΣΙΦΩΝΙ ΣΠΥΡΑΛΛΟΤΟ 11/2" 40-32mm 00-0063      | ΤΕΜ | 3     | 3,4  | 10,20  |
| 242 | ΣΙΦΩΝΙ ΣΠΥΡΑΛΛΟΤΟ 11/2" 40-50mm 00-072       | ΤΕΜ | 3     | 3,3  | 9,90   |
| 243 | ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ Β.Τ. Α-Θ 30cm                    | ΤΕΜ | 20,00 | 4,7  | 94,00  |
| 244 | ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ Β.Τ. Θ-Θ 30cm                    | ΤΕΜ | 20,00 | 4,5  | 90,00  |

|     |                                                    |     |       |      |        |
|-----|----------------------------------------------------|-----|-------|------|--------|
| 245 | ΣΠΙΡΑΛ INOX Β.Τ. Ν-40                              | ΤΕΜ | 40    | 2,6  | 104,00 |
| 246 | ΣΠΙΡΑΛ INOX Β.Τ. Ν-50                              | ΤΕΜ | 20    | 3    | 60,00  |
| 247 | ΣΠΙΡΑΛ INOX Β.Τ. Ν-60                              | ΤΕΜ | 20    | 3,3  | 66,00  |
| 248 | ΣΠΙΡΑΛ ΛΟΥΤΡΟΥ - ΝΤΟΥΖ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΚΩΝΟΥ Θ-Θ 2.00Μ | ΤΕΜ | 9     | 8,9  | 80,10  |
| 249 | Σπιδράλ Μπαταρίας Αρσ.10Χ1-Θηλ.1/2"Χ0,50cm 00-837  | ΤΕΜ | 2     | 9,6  | 19,20  |
| 250 | ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔ.ΘΘ ΒΤ 0,3cm                            | ΤΕΜ | 20    | 6,3  | 126,00 |
| 251 | ΣΠΡΕΥ ΛΑΔΙ ΒΙΔΟΛΟΓΟΥ Ν.65013                       | ΤΕΜ | 1     | 19,8 | 19,80  |
| 252 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ 11/4"                          | ΤΕΜ | 4     | 17,5 | 70,00  |
| 253 | Στήριγμα Σώματος Panel Δαπέδου ΤΗΣ                 | ΤΕΜ | 2     | 18   | 36,00  |
| 254 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΠΛΑΣΤ.ΙΙ Φ18                       | ΤΕΜ | 10    | 0,7  | 7,00   |
| 255 | ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΠΛΑΣΤ.ΙΙ Φ18                       | ΤΕΜ | 4     | 0,7  | 2,80   |
| 256 | ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 5-16*70                                  | ΤΕΜ | 2     | 98   | 196,00 |
| 257 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 16*16 ΜΗΧ.ΣΥΣΦ. ΝΤΜ901 ALPEX             | ΤΕΜ | 1     | 5,5  | 5,50   |
| 258 | Σύνδεσμος Αυτόματος 1/2"(02-4450)                  | ΤΕΜ | 2     | 1,5  | 3,00   |
| 259 | Σύνδεσμος Ευκαμ.Αερίου 3/4"Χ3/4" Αρ-Θηλ.           | ΤΕΜ | 1     | 24   | 24,00  |
| 260 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΙΚΤΟΣ PVC-U Φ50Χ63Χ1 1/4"               | ΤΕΜ | 1,00  | 2,6  | 2,60   |
| 261 | Σύνδεσμος Πλαστικός 3/4"(02-4400)                  | ΤΕΜ | 1     | 0,7  | 0,70   |
| 262 | ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ Μ.Μ.Β. 1χ3/4                      | ΤΕΜ | 1,00  | 3,6  | 3,60   |
| 263 | Συστολή Αγγλ.Γαλβανιζέ 4"Χ21/2" ΕΥΡΩΠ.             | ΤΕΜ | 1     | 1,6  | 1,60   |
| 264 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2*11/4" ΕΥΡΩΠ.             | ΤΕΜ | 2     | 16,8 | 33,60  |
| 265 | Συστολή Αμερ.Γαλβανιζέ 21/2"Χ2" ΕΥΡΩΠ.             | ΤΕΜ | 1     | 21,6 | 21,60  |
| 266 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4*1/2                 | ΤΕΜ | 30    | 1,3  | 39,00  |
| 267 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧ. 1*3/4                      | ΤΕΜ | 6     | 4,2  | 25,20  |
| 268 | ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΥΧ. 3/4"Χ1/2" Ν12007            | ΤΕΜ | 2     | 1,2  | 2,40   |
| 269 | Συστολή Πλαστική Φ125*100 Ν.Τ.                     | ΤΕΜ | 1     | 1,9  | 1,90   |
| 270 | Συστολή Πλαστική Φ50Χ40 Ν.Τ                        | ΤΕΜ | 2     | 0,8  | 1,60   |
| 271 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ100/63                                | ΤΕΜ | 1,00  | 1,6  | 1,60   |
| 272 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ100/75                                | ΤΕΜ | 10,00 | 1,8  | 18,00  |

|     |                                                 |     |        |       |        |
|-----|-------------------------------------------------|-----|--------|-------|--------|
| 273 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ75/50                              | TEM | 1,00   | 1,3   | 1,30   |
| 274 | ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ75/63                              | TEM | 1,00   | 1,5   | 1,50   |
| 275 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ INOX ΙΤΑΛΙΑΣ Μ8/86-95                | TEM | 1      | 15,6  | 15,60  |
| 276 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ INOX ΙΤΑΛΙΑΣ Μ8/95-105               | TEM | 1      | 18,2  | 18,20  |
| 277 | ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΜΙΚΑΛΟΡ W1 12-22 / 9mm               | TEM | 3      | 78    | 234,00 |
| 278 | Σφικτήρας N.12-22                               | TEM | 2      | 0,55  | 1,10   |
| 279 | ΣΧΑΡΑΚΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΠΑΝΙΟΥ ΧΡΩΜΕ 12*12mm | TEM | 20     | 23    | 460,00 |
| 280 | Σχαράκι Valsir B.T. N.701468                    | TEM | 5      | 28    | 140,00 |
| 281 | ΣΩΛΗΝ. ΜΑΥΡΟΣ Π.Ρ 2" (6m)                       | MET | 1      | 32    | 32,00  |
| 282 | ΣΩΛΗΝ. GREEN PIPE Φ20*2.8mm SDR7.4              | MET | 4      | 2,4   | 9,60   |
| 283 | ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ 20mm-24.3mm VIOKAR-VIOFLEX       | MET | 5      | 1,6   | 8,00   |
| 284 | ΣΩΛΗΝ.ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ 16*2 ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ             | MET | 8      | 1,7   | 13,60  |
| 285 | ΣΩΛΗΝ.ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ 18*2                       | MET | 20     | 2,1   | 42,00  |
| 286 | ΣΩΛΗΝΑ 6*10 6A PVC-U ΓΚΡΙ                       | MET | 20     | 3,4   | 68,00  |
| 287 | Σωλήνα Πλαστική Φ50 Β.Τ ΕΛΟΤ                    | MET | 3      | 1,03  | 3,09   |
| 288 | Σωλήνα Πλαστική Φ75 Β.Τ ΕΛΟΤ                    | MET | 3      | 3,64  | 10,92  |
| 289 | ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ 16*2 ΚΟΥΛΟΥΡΑ             | MET | 10     | 71,54 | 715,40 |
| 290 | Σωλήνα Σόμπας Μαύρη Φ150 90cm                   | TEM | 4      | 7,45  | 29,80  |
| 291 | Σωλήνα Φ125 Λευκ.Αποροφ.                        | MET | 3      | 3,85  | 11,55  |
| 292 | ΣΩΛΗΝΑ Φ63 6A PVC-U ΓΚΡΙ                        | MET | 9      | 1,38  | 12,42  |
| 293 | ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΔΙΑΦΑΝΟ 3,5*33                         | TEM | 30     | 0,92  | 27,60  |
| 294 | Σωληνάκι Ορειχάλκινο Φ15*90 Χρωμέ               | TEM | 8      | 6,92  | 55,36  |
| 295 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣ.ΠΛΥΝΤ. 1,5μ. 00-461/S         | TEM | 1      | 4,26  | 4,26   |
| 296 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ Ύ "          | MET | 10,00  | 2,45  | 24,50  |
| 297 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ 1' Ο "       | MET | 40,00  | 3,15  | 126,00 |
| 298 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΣΤΡ. ΡΕΧ-ALU 18x2 SESTA ΜΟΝΩΣΗ      | MET | 50,00  | 2,55  | 127,50 |
| 299 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΤΟΥΜΠΟ Φ18χ2,5 HYDROFAS (Π)          | MET | 300,00 | 0,84  | 252,00 |
| 300 | ΣΩΛΗΝΑΣ INTERPLAST COMOREX Φ22*3 ΜΑΥΡΟΣ         | MET | 300    | 1,61  | 483,00 |

|     |                                     |     |       |      |        |
|-----|-------------------------------------|-----|-------|------|--------|
| 301 | ΣΩΛΗΝΑΣ PERT Φ18*2,5 ΜΑΥΡΟΣ         | MET | 380   | 0,84 | 319,20 |
| 302 | ΣΩΛΗΝΑΣ PERT Φ22*3 ΜΑΥΡΟΣ           | MET | 100   | 1,38 | 138,00 |
| 303 | ΣΩΛΗΝΑΣ PERT Φ32*3 ΜΑΥΡΟΣ           | MET | 200   | 1,43 | 286,00 |
| 304 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ 32 RANDOM             | MET | 15    | 2,25 | 33,75  |
| 305 | ΣΩΛΗΝΕΣ PPR Φ25 RANDOM              | MET | 16    | 1,41 | 22,56  |
| 306 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ100/6ΑΤΜ               | MET | 250   | 3,28 | 820,00 |
| 307 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ140/6ΤΜ                | MET | 3,00  | 6,72 | 20,16  |
| 308 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ160/6ΑΤΜ               | MET | 14,00 | 9,19 | 128,66 |
| 309 | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ75/6ΑΤΜ                | MET | 50,00 | 2,19 | 109,50 |
| 310 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" 100cm   | TEM | 10    | 4,08 | 40,80  |
| 311 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" 10cm    | TEM | 10    | 1,05 | 10,50  |
| 312 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" 10cm    | TEM | 10    | 1,05 | 10,50  |
| 313 | ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" 50cm    | TEM | 10    | 4,95 | 49,50  |
| 314 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ Κ22 Η600 L600 SANICA | TEM | 3,00  | 53   | 159,00 |
| 315 | ΣΩΜΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ IV/655/16 ΛΕΥΚΟ ΑΚΑΝ | TEM | 2,00  | 274  | 548,00 |
| 316 | Σώματα Καλοριφέρ PANEL 33/900/800   | TEM | 5     | 155  | 775,00 |
| 317 | ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 3/4" ΕΥΡΩΠ.   | TEM | 2     | 1,5  | 3,00   |
| 318 | ΤΑΠΑ ΔΟΚΙΜΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ 1-2"     | TEM | 4     | 5    | 20,00  |
| 319 | ΤΑΠΑ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΕΩΣ                 | TEM | 3     | 1,1  | 3,30   |
| 320 | ΤΑΠΕΣ ΑΡΣ. 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ           | TEM | 20    | 1,6  | 32,00  |
| 321 | ΤΑΠΕΣ ΘΗΛ. 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ           | TEM | 10    | 0,9  | 9,00   |
| 322 | ΤΑΦ Θ. 18x1/2x18x2,5 ΜΟΝ/ΝΙΟΥ       | TEM | 20    | 3,9  | 78,00  |
| 323 | ΤΑΦ ΘΗΛ. Φ18*1/2"*2                 | TEM | 5     | 4    | 20,00  |
| 324 | ΤΑΦ ΘΗΛ. Φ18*1/2"*2,5               | TEM | 5     | 4,3  | 21,50  |
| 325 | ΤΑΦ ΜΑΥΡΟ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 2"              | TEM | 1     | 23   | 23,00  |
| 326 | ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΚΟΡΔΟΝΙ 1/2" 07022    | TEM | 2     | 2,9  | 5,80   |
| 327 | ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ100 ΕΛΟΤ              | TEM | 3     | 1,9  | 5,70   |
| 328 | ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ20 ΠΡΑΣΙΝΟ            | TEM | 6     | 1    | 6,00   |
| 329 | ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ40 ΠΡΑΣΙΝ.ΓΕΡΜΑΝ.     | TEM | 5     | 1,2  | 6,00   |

|     |                                                                              |     |       |      |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-----------|
|     |                                                                              |     |       |      |           |
| 330 | ΤΑΦ ΤΡΙΠΛΟ 18*18*18*2,5 ΜΟΝ/ΝΙΟΥ                                             | TEM | 30    | 3,9  | 117,00    |
| 331 | ΤΑΦ PVC ΚΟΛΛΗΤΟ Φ63                                                          | TEM | 3,00  | 1,95 | 5,85      |
| 332 | ΤΑΦ PVC Φ100                                                                 | TEM | 8,00  | 1,7  | 13,60     |
| 333 | ΤΑΦ PVC Φ32                                                                  | TEM | 8,00  | 0,8  | 6,40      |
| 334 | ΤΕΦΛΟΝ ΦΑΡΔΥ 3/4" 19*15*0,2                                                  | TEM | 2     | 2    | 4,00      |
| 335 | υποβρυχιο φωτιστικό συντριβανιου - πισινας                                   | TEM | 60    | 930  | 55.800,00 |
| 336 | ΦΙΑΛΕΣ MAPP PRO 400gr                                                        | TEM | 2     | 8,5  | 17,00     |
| 337 | ΦΙΛΤΡΑΚΙΑ INOX ΣΙΤΑ ΜΙΚΡΟ 24*1 ΑΡΣΕΝΙΚΑ(Β)                                   | TEM | 10    | 1,1  | 11,00     |
| 338 | Φλωτέρ 1/2 & 3/8 Πυθμ.Πλαιν.Hydro-F                                          | TEM | 20    | 14   | 280,00    |
| 339 | ΦΛΩΤΕΡ 1/2+3/8 ΚΑΣΕΤΑ ΠΥΘΜ.+ΠΛΑΙΝΟ UNIVERSAL ΟΡΕΙΧ                           | TEM | 15,00 | 22   | 330,00    |
| 340 | ΦΛΩΤΕΡ 4 ΣΕ 1                                                                | TEM | 40    | 11   | 440,00    |
| 341 | Φλωτέρ Ορυχάλλκινο 1" N00092                                                 | TEM | 1     | 9,5  | 9,50      |
| 342 | ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΑΚΡΥ 1/2"                                                   | TEM | 10    | 2,5  | 25,00     |
| 343 | ΦΟΥΣΚΑ ΑΕΡΟΣ                                                                 | TEM | 10    | 0,5  | 5,00      |
| 344 | ΦΟΥΣΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 1/4                                                          | TEM | 10    | 0,5  | 5,00      |
| 345 | Φούσκα Φλωτέρ Πλαστική Φ150 N00061                                           | TEM | 1     | 3,2  | 3,20      |
| 346 | ΧΑΡΤΟΔΟΧΕΙΟ ΛΕΥΚΟ VICTORIA                                                   | TEM | 2,00  | 13   | 26,00     |
| 347 | ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ ΚΑΠΑΚΙ VERSO                                                 | TEM | 2,00  | 9,8  | 19,60     |
| 348 | ΧΕΙΡΟΦΩΝΑ ΜΠΑΝΙΟΥ ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ - Ανταλλακτικό Τηλέφωνο Ντουζ 0841460201I | TEM | 20    | 7,5  | 150,00    |
| 349 | COMET ΠΛΥΣΤΙΚΟ KLS1680 GOLD PLUS                                             | TEM | 1     | 370  | 370,00    |
| 350 | FANCOIL ΔΑΠΕΔΟΥ ΕΜΦΑΝΗ 42NC425FV 1000 CARRIER                                | TEM | 8,00  | 480  | 3.840,00  |
| 351 | Fischer Duorower 10x50 Πλαστικό βύσμα                                        | TEM | 4     | 4,6  | 18,40     |
| 352 | Fischer Duorower 10x80 Πλαστικό βύσμα                                        | TEM | 4     | 5    | 20,00     |
| 353 | Fischer Duorower 8x40 Πλαστικό βύσμα                                         | TEM | 4     | 8,5  | 34,00     |
| 354 | Fischer Duorower 8x65 Πλαστικό βύσμα                                         | TEM | 4     | 5,7  | 22,80     |
| 355 | Fischer FIS H 16x85 K ΔΙΚΤΥΩΤΟ ΧΙΤΩΝΙΟ                                       | TEM | 4     | 0,5  | 2,00      |

|               |                                                  |     |   |      |            |
|---------------|--------------------------------------------------|-----|---|------|------------|
| 356           | SICA Χημικό βύσμα σε φύσιγγα 300 (gr)            | TEM | 1 | 8    | 8,00       |
| 357           | GARDENA ΠΑΚΟΡ 3/4" 18221-29                      | TEM | 2 | 2,3  | 4,60       |
| 358           | GARDEX Ταχυσύνδεσμος για λάστιχο 1/2" 404303     | TEM | 2 | 2,5  | 5,00       |
| 359           | Vol-Val MEB N.6806 Φ1" Boston πεταλούδα          | TEM | 2 | 7,5  | 15,00      |
| 360           | Vol-Val N.1001 Φ3/4" Αερίου Venus Effebi Χερούλι | TEM | 1 | 9,1  | 9,10       |
| 361           | VOL-VAN MEB N.0522 Φ1/2" PN63 EFFEBI             | TEM | 1 | 5    | 5,00       |
| 362           | VOL-VAN N.14 Φ2"                                 | TEM | 1 | 45   | 45,00      |
| 363           | Vol-Van Bonomi Φ2" Αρσ.-Θηλ. χερούλι N.760501    | TEM | 2 | 27,6 | 55,20      |
| 364           | Vol-Van N.3100 Φ21/2" Boston χερούλι             | TEM | 1 | 43,5 | 43,50      |
| ΣΥΝΟΛΟ        |                                                  |     |   |      | 165.920,00 |
| ΦΠΑ 24%       |                                                  |     |   |      | 39.820,80  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                                                  |     |   |      | 205.740,80 |

## **ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

Ενδεικτικός προϋπολογισμός :54.080 + 12.979,2 (Φ.Π.Α. 24%) = 67.059,2 €  
CPV :42513200-7

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                             | ΜΟΝ.ΜΕΤΡ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΑΞΙΑ     |
|-----|---------------------------------------|----------|----------|--------------|----------|
| 1   | Ψεκαστήρας μικρός                     | TEM      | 3        | 11,20        | 33,60    |
| 2   | Ασημοκόλληση                          | TEM      | 20       | 0,44         | 8,80     |
| 3   | Ασημοκόλληση ( 20%ασήμι) ανα βέργα    | TEM      | 7        | 8,00         | 56,00    |
| 4   | Υγρό Καθαρισμού εσ. Χρήσης carlyclean | ΚΙΛ      | 50       | 14,52        | 726,00   |
| 5   | φρέον R134                            | ΚΙΛ      | 30       | 30,00        | 900,00   |
| 6   | Ψυκτικό υγρό R404                     | ΚΙΛ      | 12       | 65,00        | 780,00   |
| 7   | Ψυκτικό υγρό R407                     | ΚΙΛ      | 50       | 65,00        | 3.250,00 |
| 8   | Ψυκτικό υγρό R410 A                   | ΚΙΛ      | 20       | 65,00        | 1.300,00 |

|    |                                               |     |    |        |          |
|----|-----------------------------------------------|-----|----|--------|----------|
| 9  | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΩΝ<br>ΥΓΡΩΝ ΦΙΑΛΕΣ         | TEM | 9  | 350,00 | 3.150,00 |
| 10 | Χαλκοσωλήνας 1/4, 3/8,<br>1/2, 5/8,7/8        | ΚΙΛ | 1  | 14,37  | 14,37    |
| 11 | Μόνωση Φ6 1/4                                 | MET | 40 | 0,40   | 16,00    |
| 12 | Μόνωση Φ 10 3/8                               | MET | 40 | 0,45   | 18,00    |
| 13 | Μόνωση Φ 12 1/2                               | MET | 40 | 0,50   | 20,00    |
| 14 | Μόνωση Φ 15 5/8                               | MET | 40 | 0,55   | 22,00    |
| 15 | Βαλβιδάκι πλήρωσης<br>ψυγείου                 | TEM | 15 | 1,75   | 26,25    |
| 16 | Βάση κλιματιστικών 40-40                      | TEM | 8  | 8,50   | 68,00    |
| 17 | Βάση κλιματιστικών μεγάλη                     | TEM | 6  | 10,00  | 60,00    |
| 18 | Χειριστήρια κλιματιστικών<br>A/C KT -N 818    | TEM | 16 | 14,00  | 224,00   |
| 19 | Συμπιεστής 1/4 R 600<br>EHL90AH               | TEM | 4  | 87,00  | 348,00   |
| 20 | Συμπιεστής 1/6 R600 ZMC                       | TEM | 6  | 80,00  | 480,00   |
| 21 | Ανεμιστήρας Ψυγείου 25 W                      | TEM | 8  | 29,00  | 232,00   |
| 22 | Θερμοστάτης διπλ.<br>Ψυγείου ΠΙΤΣΟΣ K59-L2543 | TEM | 5  | 12,10  | 60,50    |
| 23 | Θερμόμετρο -θερμοστατης<br>LTR -6CSRE         | TEM | 8  | 33,00  | 264,00   |
| 24 | Θερμουγρόμετρο ψηφιακό<br>TFA -10+60          | TEM | 2  | 17,50  | 35,00    |
| 25 | Πυκνωτής Εκκινήσεως-<br>Λειτουργίας 6 MF      | TEM | 6  | 2,85   | 17,10    |
| 26 | Πυκνωτής Εκκινήσεως-<br>Λειτουργίας 10MF      | TEM | 8  | 2,95   | 23,60    |
| 27 | Πυκνωτής Εκκινήσεως-<br>Λειτουργίας 14 MF     | TEM | 4  | 3,50   | 14,00    |
| 28 | Πυκνωτής Εκκινήσεως-<br>Λειτουργίας 20 MF     | TEM | 8  | 3,80   | 30,40    |
| 29 | Πυκνωτής Εκκινήσεως-<br>Λειτουργίας 30 MF     | TEM | 6  | 4,88   | 29,28    |
| 30 | Πυκνωτής Εκκινήσεως-<br>Λειτουργίας 35 MF     | TEM | 6  | 5,10   | 30,60    |

|               |                                               |     |    |      |           |
|---------------|-----------------------------------------------|-----|----|------|-----------|
| 31            | Πυκνωτής Εκκινήσεως-<br>Λειτουργίας 40 MF     | TEM | 6  | 5,95 | 35,70     |
| 32            | Πυκνωτής Εκκινήσεως-<br>Λειτουργίας 50 MF     | TEM | 8  | 7,10 | 56,80     |
| 33            | Κλιματιστικό 9000 BTU<br>inverter R32         | TEM | 9  | 600  | 5.400,00  |
| 34            | Κλιματιστικό 12000 BTU<br>inverter R32        | TEM | 15 | 700  | 10.500,00 |
| 35            | Κλιματιστικό 18000 BTU<br>inverter R32        | TEM | 10 | 940  | 9.400,00  |
| 36            | Κλιματιστικό 24000 BTU<br>inverter R32        | TEM | 10 | 1280 | 12.800,00 |
| 37            | Κλιματιστικό 48000 BTU<br>inverter (Ντουλάπα) | TEM | 1  | 3650 | 3.650,00  |
| ΣΥΝΟΛΟ        |                                               |     |    |      | 54.080,00 |
| ΦΠΑ 24%       |                                               |     |    |      | 12.979,20 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                                               |     |    |      | 67.059,20 |

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ

| ΕΤΟΣ              | ΚΑ ΕΞΟΔΟΥ     | ΠΟΣΟ       |
|-------------------|---------------|------------|
| 2025              | 30.6661.44013 | 0          |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2025 |               | 0          |
| 2026              | 30.6661.44013 | 136.400,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2026 |               | 136.400,00 |
| 2027              | 30.6661.44013 | 136.400,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2027 |               | 136.400,00 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ     |               | 272.800,00 |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ

---

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)».

Ακολουθεί ενσωματωμένα στο κείμενο της διακήρυξης το ΕΕΕΣ.

Αντίστοιχα αρχείο XML είναι αναρτημένο στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, προκειμένου να το συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών επιστολών

#### Α. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Δήμο .....

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

- i. {Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)....., (ΑΦΜ)....., (δ/νση) ....} ή
- ii. {Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία) ....., (ΑΦΜ)....., (δ/νση).....} ή
- iii. {Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των φυσικών ή νομικών προσώπων
  - α) (πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση).....
  - β) (πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....
  - γ) (πλήρη επωνυμία) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την συμμετοχή στο Διαγωνισμό «.....» που θα διεξαχθεί στις ..... και την πλήρη εκπλήρωση των κύριων και παρεπόμενων υποχρεώσεών του, που απορρέουν από τη συμμετοχή του αυτή, σύμφωνα με τους όρους της σχετικής διακήρυξεως.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις του υπέρ ου η εγγύηση, που απορρέουν από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό, καθ' όλο τον χρόνο της ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5 «Χρόνος ισχύος των προσφορών» της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## Β. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Δήμο .....

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ..... ευρώ ( \_ , \_ €), υπέρ του:

- i. {Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)....., (ΑΦΜ)....., (δ/νση) ....} ή
- ii. {Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία) ....., (ΑΦΜ)....., (δ/νση).....} ή
- iii. {Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των φυσικών ή νομικών προσώπων
  - α) (πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση).....
  - β) (πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....
  - γ) (πλήρη επωνυμία) ....., (ΑΦΜ) ....., (δ/νση) .....

..... μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της Σύμβασης που ανατέθηκε με την υπ' αρ. .... απόφαση και αφορά το Έργο με τίτλο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) .....

..... συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ....., σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

**Κανονισμού 679/2016 ΕΕ** (συννοδεύει τα Έντυπα των **Αιτήσεων Συμμετοχής** σε Προκηρύξεις-Διακηρύξεις-Προσφορές κλπ του Τμήματος Εξόδων-Προμηθειών της Δνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων).

Το ΝΠΔΔ-ΟΤΑ α' βαθμού με την επωνυμία «**Δήμος Λαρισαίων**», όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. Δήμαρχο, **ενημερώνει** με το παρόν, και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ιδιαιτέρως του Γενικού Κανονισμού ΕΕ 679/2016, **υπό την ιδιότητά του ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας»**, το φυσικό πρόσωπο (εφεξής καλούμενο «Υποκείμενο των Δεδομένων»), που υπογράφει την Αίτηση Συμμετοχής, την Προσφορά κλπ και υποβάλλει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, είτε για τον εαυτό του και ως εκπρόσωπος ατομικής επιχείρησης, είτε ως φ.π.- νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντος στη διαδικασία νομικού προσώπου, ότι ο ίδιος ο ΟΤΑ και οι αρμόδιες Υπηρεσίες-Διευθύνσεις-Τμήματα αυτού (όπως και οι υπάλληλοί του, που ενεργούν υπό την εποπτεία του, κατ' εντολή και για λογαριασμό του και στα πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, πι-

θανόν δε και άλλοι ως από κοινού “Υ.Ε.”, “Εκτελούντες την Επεξεργασία”, τρίτοι ή αποδέκτες: υπόλοιποι μετέχοντες στη διαδικασία, υπουργεία, δημόσιες αρχές, ΔΟΥ, δικαστικές αρχές κλπ, βάσει συμμόρφωσης με έννομη υποχρέωση του “Υπευθύνου Επεξεργασίας” ή σε εκπλήρωση καθήκοντός του ή για εκτέλεση σύμβασης), **συλλέγει, επεξεργάζεται και τηρεί** τα προσωπικά δεδομένα που αναφέρονται στην Αίτηση Συμμετοχής και στα συνοδευτικά αυτών έγγραφα, τα οποία αυτοβούλως και για την ικανοποίηση των αιτημάτων του υποβάλλει το “Υποκείμενο των Δικαιωμάτων”, είτε για λογαριασμό του (ατομική επιχείρηση) είτε για λογαριασμό του ν.π. που εκπροσωπεί.

Τα δεδομένα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες διεκπεραίωσης της παρούσας Αίτησης Συμμετοχής. Σκοπός της επεξεργασίας μπορεί να είναι: η αξιολόγηση της Αίτησης, ο έλεγχος των στοιχείων που η διαδικασία απαιτεί, η αξιολόγηση της καταλληλότητας του “Υποκειμένου” ως υποψήφιου του αντικειμένου της προς σύναψη σύμβασης με το Δήμο ή στα πλαίσια πρόθεσης σύναψης σύμβασης (άρθρο 6 παρ.1β’ ΓενΚαν, ΑιτΣκ 44).

Περαιτέρω, ο Δήμος επεξεργάζεται τα εν λόγω δεδομένα για να επικοινωνεί με τον “Υποκείμενο”, όποτε το κρίνει απαραίτητο, για ζητήματα σχετικά με την διαδικασία, για τις ανάγκες εκτέλεσης και λειτουργίας της σχετικής υπηρεσίας που παρέχει ο Δήμος ως “Υπεύθυνος Επεξεργασίας”, για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί σε αυτόν (άρθρο 6 παρ.2ε’ ΓενΚαν) και για την εναρμόνιση του Δήμου με τις επιταγές του Κανονισμού και του νόμου (συμμόρφωση με έννομη υποχρέωσή του, άρθρο 6 παρ.1γ’ ΓενΚαν).

Τα δεδομένα αυτά διατηρούνται στο αρμόδιο Τμήμα **για το απαραίτητο χρονικό διάστημα ελέγχου της Αίτησης και των υποβαλλόμενων δι’ αυτής στοιχείων, για το χρονικό διάστημα διεκπεραίωσης της διαδικασίας, για το χρονικό διάστημα υποβολής ενστάσεων και λοιπών ενδίκων μέσων και βοηθημάτων, για το χρονικό διάστημα εκπλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων και παραγραφής των εκατέρωθεν αξιώσεων και γενικά για όσο απαιτεί η νομοθεσία που αφορά στο δημόσιο** και κατόπιν αρχειοθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους που δεν παρέχουν πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους. Δυνατόν να προβλέπεται η ασφαλής καταστροφή τους μετά την πάροδο του απαραίτητου χρονικού διαστήματος που προβλέπει η νομοθεσία **κατά περίπτωση (πχ ΠΔ 480/1985)**. Η παροχή των δεδομένων αυτών είναι απαραίτητη για την παρούσα Αίτηση και, αν δε δοθούν από το «Υποκείμενο των Δεδομένων», η σχετική υπηρεσία δεν θα είναι δυνατή ούτε και η συμμετοχή του “Υποκειμένου” στη διαδικασία.

Το «Υποκείμενο των Δεδομένων» έχει δικαίωμα υποβολής αιτήματος στον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για: πρόσβαση-ενημέρωση, διόρθωση, περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων **που το αφορούν**, αντίταξη στην επεξεργασία καθώς και για τη διαγραφή και τη φορητότητα, **πάντα υπό τους όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας (πχ 17 παρ.3, 20 παρ.3, 23 ΓενΚαν)**. Τα δικαιώματα αυτά ασκούνται είτε με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης αίτησης-φόρμας που υπάρχει διαθέσιμη στις Δνσεις του Δήμου, είτε με αποστολή επιστολής στη διεύθυνση: “Δήμος Λαρισσαίων”, οδός Ίωνος Δραγούμη 1-Τ.Κ 44222 -τηλ: 2413500277) **είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση: [dpo@larissa.gov.gr](mailto:dpo@larissa.gov.gr)**.

Ο “Υπεύθυνος Επεξεργασίας” παρέχει στο “Υποκείμενο των Δεδομένων” πληροφορίες για την ενέργεια που πραγματοποιείται κατόπιν αιτήματος, δυνάμει των άρθρων 15 έως 22 ΓενΚαν, χωρίς καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση **εντός μηνός** από την παραλαβή του αιτήματος. Η εν λόγω προθεσμία **μπορεί** να παραταθεί κατά δύο ακόμη μήνες, εφόσον απαιτείται, λαμβανομένων υπόψη της πολυπλοκότητας του αιτήματος και του αριθμού των αιτημάτων (βλ. αναλυτικότερα: άρθρο 12 παρ. 3-4 ΓενΚαν). Επίσης, για τυχόν καταγγελία, το “Υποκείμενο των Δεδομένων” έχει το δικαίωμα να απευθυνθεί εγγράφως στην **Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα** (Δνση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα) είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα ([www.dpa.gr](http://www.dpa.gr)).

.....(Τόπος), \_\_\_\_\_ 202.. (Ημερομηνία)  
Έλαβα γνώση της παρούσης Ενημέρωσης (υπογραφή και ολογράφως):