



Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»



|                                                                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ<br>ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ<br>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | Άμφισσα, 23 Οκτωβρίου 2019<br>Αρ. πρωτ. 21.903 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

### **Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ**

**Ο Δήμος Δελφών διακηρύσσει**

**ανοικτή διαδικασία**

για την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια:

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ**

**Εκτιμώμενης αξίας 941.200,00 € Ευρώ (πλέον Φ.Π.Α. 24 %)**

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) και β) τους όρους της παρούσας

|                                                                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ .....</b> | <b>1</b>  |
| <b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>                                                                                  | <b>5</b>  |
| 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....                                                                                                      | 5         |
| 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....                                                                                              | 5         |
| 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....                                                            | 6         |
| 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....                                                                                                                 | 7         |
| 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....                                                                        | 9         |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....                                                                                                                     | 9         |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....                                                                                       | 10        |
| <b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>                                                                                        | <b>11</b> |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....                                                                                                             | 11        |
| 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....                                                                                                          | 11        |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....                                                                                | 11        |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....                                                                                                          | 11        |
| 2.1.4 Γλώσσα.....                                                                                                                         | 12        |
| 2.1.5 Εγγυήσεις.....                                                                                                                      | 12        |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....                                                                               | 13        |
| 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....                                                                                                           | 13        |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....                                                                                                            | 13        |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....                                                                                                              | 14        |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....                                                                           | 17        |
| 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....                                                                                     | 17        |
| 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....                                                                                            | 17        |
| 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....                                                         | 17        |
| 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....                                                                                                  | 18        |
| 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....                                                                                           | 18        |
| 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....                                                                           | 18        |
| 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....                                                                                                             | 19        |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....                                                                                                                | 23        |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....                                                                                                             | 23        |
| 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών .....                                                                                            | 27        |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....                                                                                               | 28        |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....                                                                                               | 28        |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....                                                                                          | 28        |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....                                                             | 30        |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....                                 | 33        |
| 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....                                                                                                    | 34        |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....                                                                                                      | 34        |
| <b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>                                                                             | <b>36</b> |
| 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....                                                                                            | 36        |
| 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....                                                                                             | 36        |
| 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....                                                                                                           | 36        |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....                                     | 37        |
| 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                                                                                                    | 38        |
| 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....                                                                          | 39        |
| 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....                                                                                                            | 40        |
| <b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>                                                                                               | <b>41</b> |
| 4.1 ΕΓΓΥΗΣΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) .....                                                                     | 41        |
| 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....                                                                                        | 41        |
| 4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....                                                                                                      | 41        |
| 4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....                                                                                                                     | 42        |
| 4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....                                                                                       | 42        |
| 4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                                                                                          | 42        |

|                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>                                                    | <b>44</b> |
| 5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....                                                                              | 44        |
| 5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....                                                 | 44        |
| 5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....                             | 45        |
| <b>6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>                                                                 | <b>47</b> |
| 6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....                                                                       | 47        |
| 6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....                                          | 47        |
| 6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ..... | 49        |
| 6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....                                                    | 49        |
| 6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....                                            | 49        |
| 6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....                                                               | 49        |
| 6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....                                                                           | 50        |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>                                                                               | <b>52</b> |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....              | 52        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....                                                          | 69        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....                                                                              | 73        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....                                           | 74        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....                                                    | 106       |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....                                                   | 110       |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                                                                  | 114       |



## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

|                                                   |                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Επωνυμία                                          | ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ                                                                     |
| Ταχυδρομική διεύθυνση                             | Πλατεία Κεχαγιά                                                                  |
| Πόλη                                              | Άμφισσα                                                                          |
| Ταχυδρομικός Κωδικός                              | 33100                                                                            |
| Χώρα                                              | Ελλάδα                                                                           |
| Κωδικός NUTS                                      | GR645                                                                            |
| Τηλέφωνο                                          | +30 2265350048                                                                   |
| Φαξ                                               | +30 2265350056                                                                   |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο                           | <a href="mailto:andronos@0696.syzefxis.gov.gr">andronos@0696.syzefxis.gov.gr</a> |
| Αρμόδιος για πληροφορίες                          | Δημήτριος Ανδρώνος                                                               |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)              | <a href="http://www.dimosdelfon.gr/">http://www.dimosdelfon.gr/</a>              |
| Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) |                                                                                  |
| Προϊσταμένη Αρχή                                  | Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Δελφών                                           |
| Διευθύνουσα Υπηρεσία                              | Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Δήμου Δελφών                                     |
| Φορέας Υλοποίησης- Δικαιούχος                     | Δήμος Δελφών                                                                     |
| Κύριος του Έργου                                  | Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.                                                   |
| Φορέας Λειτουργίας                                | Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.                                                   |

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος Δελφών και αποτελεί μη Κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι: Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
- την προαναφερθείσα διεύθυνση: Δήμος Δελφών, Πλατεία Κεχαγιά, Τ.Κ. 33100 Άμφισσα, τηλ: 2265350048, fax: 2265350056

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

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

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020, Κωδ. ΣΑ 2751. Η παρούσα σύμβαση

χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2016ΣΕ27510031).

Η δαπάνη για την υλοποίηση της εν λόγω προμήθειας θα βαρύνει τον κωδικό προϋπολογισμού για το 2019 του ΦΟ.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας ΑΕ: 69.00.00.21 -ΜΕΑ ΧΥΤΥ ΦΩΚΙΔΑΣ (Υ/Ε 2:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ) και για τη δαπάνη του Φ.Π.Α. τον κωδικό 54.00.07.02 -ΜΕΑ ΧΥΤΥ ΦΩΚΙΔΑΣ (Υ/Ε 2:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ), καθώς ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας είναι ο Κύριος του Έργου και υπόλογος για τις πληρωμές.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 της Πράξης: «ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ) ΚΑΙ ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ (Χ.Υ.Τ.Υ) Ν.ΦΩΚΙΔΑΣ Β'ΦΑΣΗ» η οποία έχει ενταχθεί στον Άξονα Προτεραιότητας «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. οικ.15147/09-12-2016 της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και έχει λάβει κωδικό MIS 5001154. Τελευταία τροποποίηση της πράξης ένταξης η με αρ. πρωτ. οικ ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 5366/03-06-2019. Κύριος του έργου είναι ο ΦοΔΣΑ Στερεάς Ελλάδας και φορέας υλοποίησης ο Δήμος Δελφών.

Η θετική γνώμη της ΕΥΔ ΥΜΕΠΕΡΑΑ ή η τεκμαιρόμενη θετική γνώμη για τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης αποτελεί όρο για τη χρηματοδότηση της πράξης. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια, μεταφορά, πλήρης εγκατάσταση στο χώρο του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας, διενέργεια δοκιμών, εκπαίδευση στη χρήση / λειτουργία των μηχανημάτων και παράδοση σε κατάσταση άριστης και απροβλημάτιστης λειτουργίας του παρακάτω εξοπλισμού, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή:

- ενός (1) συμπίεστη απορριμμάτων (CPV: 34144511-3)
- ενός (1) ερπυστριοφόρου προωθητή (CPV: 44464000-0)
- ενός (1) χωματοουργικού φορτηγού (CPV: 34134000-5)
- ενός (1) φορτωτή πρόσθιας φόρτωσης (CPV: 43250000-0)
- ενός (1) αναστροφέα σειραδιών (CPV: 34144710-8)
- δύο (2) containers μεταφοράς υπολειμμάτων(CPV: 34221000-2)

Ο ανωτέρω εξοπλισμός θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες λειτουργίας του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 941.200,00 € πλέον ΦΠΑ.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι ΤΜΗΜΑΤΑ (ΕΙΔΗ) με τις αντίστοιχες εκτιμώμενες αξίες:

| Α/Α     | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br>ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br>ΑΞΙΑ<br>(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΦΠΑ (24%)   | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br>ΑΞΙΑ<br>(ΜΕ ΦΠΑ) |
|---------|--------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|
| Τμήμα 1 | Συμπιεστής απορριμμάτων  | 1       | 320.000,00 €                  | 320.000,00 €                      | 76.800,00 € | 396.800,00 €                   |
| Τμήμα 2 | Ερπυστριοφόρος προωθητής | 1       | 270.000,00 €                  | 270.000,00 €                      | 64.800,00 € | 334.800,00 €                   |
| Τμήμα 3 | Χωματοουργικό φορτηγό    | 1       | 120.000,00 €                  | 120.000,00 €                      | 28.800,00 € | 148.800,00 €                   |

| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                        | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br>ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br>ΑΞΙΑ<br>(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΦΠΑ (24%)           | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br>ΑΞΙΑ<br>(ΜΕ ΦΠΑ) |
|---------------|----------------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Τμήμα 4       | Φορτωτής πρόσθιας φόρτωσης       | 1       | 55.000,00 €                   | 55.000,00 €                       | 13.200,00 €         | 68.200,00 €                    |
| Τμήμα 5       | Αναστροφέας σειραδιών            | 1       | 160.000,00 €                  | 160.000,00 €                      | 38.400,00 €         | 198.400,00 €                   |
| Τμήμα 6       | Container μεταφοράς υπολειμμάτων | 2       | 8.100,00 €                    | 16.200,00 €                       | 3.888,00 €          | 20.088,00 €                    |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> |                                  |         |                               | <b>941.200,00 €</b>               | <b>225.888,00 €</b> | <b>1.167.088,00 €</b>          |

Προσφορές υποβάλλονται για όλα ή για ορισμένα μόνο από τα έξι (6) δημοπρατούμενα τμήματα (είδη εξοπλισμού).

Ο Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές του υπό δημοπράτηση εξοπλισμού περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» της παρούσας διακήρυξης.

Αναλυτική περιγραφή του οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέση ποιότητας – τιμής.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- ☐ του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- ☐ του ν. 4314/2014 (Α' 265) “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- ☐ του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- ☐ του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- ☐ της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- ☐ του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- ☐ του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,

- ☐ του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- ☐ του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- ☐ του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- ☐ του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- ☐ του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- ☐ του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- ☐ του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- ☐ του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- ☐ του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- ☐ της με αριθ. ΔΝΣ/61034/ΦΝ 466/29-12-2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Κατάρτιση, τήρηση και λειτουργία του Μητρώου μελών επιτροπών διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Μη.Μ.Ε.Δ.) της παρ. 8 (η) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016» (Β 4841), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση ΥΑ ΔΝΣ/οικ.21137/ΦΝ 466/2-5-2018 (Β 1511).
- ☐ της με αριθ. 50844/11-5-2018 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Συγκρότηση και ορισμός μελών γνωμοδοτικής επιτροπής επί της επάρκειας των ληφθέντων επανορθωτικών μέτρων οικονομικών φορέων προς απόδειξη της αξιοπιστίας τους» (ΥΟΔΔ 279), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση 77868 - 18/07/2018 (ΥΟΔΔ 441).
- ☐ της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- ☐ της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- ☐ του Ν. 4605/2019 «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.» (ΦΕΚ 52'Α). Το αυτό Ν. 4608/2019 και Ν. 4609/2019
- ☐ 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.
- ☐ της με αρ. πρωτ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 9060/11-10-2019 Απόφασης της ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ με θέμα: «Διατύπωση σύμφωνης γνώμης για τη δημοπράτηση του υποέργου»,
- ☐ της υπ' αρ. 75/2019 Απόφασης (ΑΔΑ: ΩΣΦΚ4653Ζ5-004) του Διοικητικού Συμβουλίου του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. περί ψήφισης της σχετικής πίστωσης,
- ☐ της υπ' αρ. 265/22.10.2019 Απόφασης (ΑΔΑ: 6ΖΗΘΩ9Θ-Ψ6Τ) της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Δελφών περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και των όρων της διακήρυξης,



## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η διαδικασία αποσφράγισης θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί ως ακολούθως:

| ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ                                                                                                                                                                                       | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ | ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του ΕΣΗΔΗΣ αρ. συστημ.<br>1. 62228 (Τμήμα 1)<br>2. 81367 (Τμήμα 2)<br>3. 81368 (Τμήμα 3)<br>4. 81369 (Τμήμα 4)<br>5. 81370 (Τμήμα 5)<br>6. 81371 (Τμήμα 6) | 01 Νοεμβρίου 2019 και ώρα 15:00 π.μ.                  | 01 Νοεμβρίου 2019 και ώρα 15:00 π.μ.                                   | 30 Νοεμβρίου 2019 και ώρα 15:00                                                    |

## 1.6 Δημοσιότητα

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

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 23/10/2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθεί ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, με Συστημικούς Αριθμούς: **62.228 και 81367-81371**.

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://www.dimosdelfon.gr/>.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, ως κάτωθι:

- σε μία (1) ημερήσια εφημερίδα της έδρας του Δήμου
- σε δύο (2) εβδομαδιαίες εφημερίδες της έδρας του Δήμου.

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

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο/χους σύμφωνα με το αρθρ. 4 του Ν. 3548/2007 όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163Α) . Επειδή δίνεται η δυνατότητα στους διαγωνιζόμενους να καταθέσουν προσφορά σε ένα ή περισσότερα Τμήματα του Διαγωνισμού, οι δαπάνες των δημοσιεύσεων θα επιμερίζονται ποσοστιαία, ανάλογα με την αξία της εκτιμώμενης αξίας του Τμήματος του Διαγωνισμού που κατακυρώθηκε στον κάθε ένα προμηθευτή ξεχωριστά.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]<sup>1</sup>
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο Σύμβασης (Παράρτημα VII της παρούσας Διακήρυξης)

#### 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).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **μέχρι 19/11/2019** και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, ο Δήμος Δελφών παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης, μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες ισότιμα, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών.

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 αναγκών 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,

<sup>1</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)<sup>2</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>3</sup>

Κατ' εξαίρεση, τα εργοστασιακά τεχνικά εγχειρίδια (prospectus), αλλά και κάθε αυστηρά τεχνικός όρος για τον οποίο δεν υπάρχει αντίστοιχη δόκιμη μετάφραση στην ελληνική, μπορεί να είναι στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα. Σε κάθε περίπτωση η Ε.Δ.Δ. έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες την μετάφραση οποιουδήποτε στοιχείου κριθεί απαραίτητο για την ακριβή εκτίμηση της προσφοράς.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>4</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

<sup>2</sup> Επιτρέπεται η κατάθεση οποιουδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

<sup>3</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

<sup>4</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

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

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών για τον παρόντα διαγωνισμό παρατίθενται στο Παράρτημα VI της παρούσας.

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

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

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.<sup>5</sup>

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

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

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής**

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>6</sup>, του τμήματος για το οποίο υποβάλλεται προσφορά, σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

| ΤΜΗΜΑ                            | ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ | ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ολογράφως) |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Τμήμα 1: Συμπιεστής απορριμμάτων | 6.400,00 €                           | Έξι χιλιάδες τετρακόσια ευρώ                     |

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

<sup>6</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

|                                           |            |                                |
|-------------------------------------------|------------|--------------------------------|
| Τμήμα 2: Ερπυστριοφόρος προωθητής         | 5.400,00 € | Πέντε χιλιάδες τετρακόσια ευρώ |
| Τμήμα 3: Χωματουργικό φορτηγό             | 2.400,00 € | Δύο χιλιάδες τετρακόσια ευρώ   |
| Τμήμα 4: Φορτωτής πρόσθιας φόρτωσης       | 1.100,00 € | Χίλια εκατό ευρώ               |
| Τμήμα 5: Αναστροφέας σειραδιών            | 3.200,00 € | Τρεις χιλιάδες διακόσια ευρώ   |
| Τμήμα 6: Container μεταφοράς υπολειμμάτων | 324,00 €   | Τριακόσια είκοσι τέσσερα ευρώ  |

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI.

Στην περίπτωση που υποψήφιος οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά για περισσότερα του ενός τμήματα, θα πρέπει να καταθέσει εγγυητική επιστολή συμμετοχής για το κάθε τμήμα ξεχωριστά.

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

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

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

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

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

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

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

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που



χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

**2.2.3.3.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,
- (γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστικών απαιτήσεων στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,
- (η) εάν 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 εξ' αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

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

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

**2.2.3.5.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες



διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

## **Κριτήρια Επιλογής**

### **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 XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς 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.

### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων προ του έτους του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, τουλάχιστον ίσο με το 15% της εκτιμώμενης αξίας με ΦΠΑ του αντιστοίχου Τμήματος του παρόντος διαγωνισμού.

### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

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

**α)** Να έχουν παραδώσει από ένα τουλάχιστον ίδιο ή παρόμοιο είδος με τα ζητούμενα σε κάθε Τμήμα του παρόντος διαγωνισμού, κατά την προηγούμενη τριετία, στις χώρες που ορίζονται στην παράγραφο 2.2.1 της παρούσας διακήρυξης.

**β)** Να διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Ως ελάχιστη απαίτηση θεωρείται ο προσφέρων να διαθέτει δομή με ιδιόκτητο συνεργείο κατάλληλο για τις επισκευές και συντηρήσεις που απαιτούνται στα πλαίσια της τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού κάθε Τμήματος. Για τα Τμήματα που περιλαμβάνουν οχήματα, ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει και κινητό συνεργείο για την επί τόπου αποκατάσταση βλαβών, εφόσον αυτό είναι εφικτό. Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του ότι, σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές.

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

α) Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης και οι κατασκευαστές του προσφερόμενου εξοπλισμού (εφόσον οι οικονομικοί φορείς δεν είναι οι ίδιοι και κατασκευαστές του εξοπλισμού) οφείλουν να συμμορφώνονται με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Για το λόγο αυτό οφείλουν

να εφαρμόζουν συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και να έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Τα προσφερόμενα προϊόντα καλύπτονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά της σειράς ISO 9001:2015. Αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, γίνονται δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο κατασκευαστής 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.

β) Οι κατασκευαστές του προσφερόμενου εξοπλισμού οφείλουν να συμμορφώνονται με συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση. Για το λόγο αυτό οφείλουν να συμμορφώνονται με το σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, γίνονται δεκτά άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης.

### **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. 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.

### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

#### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

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

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως

<sup>7</sup> Στην ηλεκτρονική διεύθυνση [http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees\\_odigies.pdf](http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf), αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

#### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

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

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

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

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

Όλα τα αποδεικτικά έγγραφα του άρθρου 23.3 έως 23.10 της παρούσας, υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

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 .

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>8</sup>:

<sup>8</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2<sup>9</sup> περιπτώσεις α και β και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Τα ενώ λόγω πιστοποιητικά θα πρέπει να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτά χρόνος ισχύος, θα πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

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

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

Επιπλέον, υποβάλλεται και υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, 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,

---

4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (N4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (N 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

<sup>9</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκοτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινόι ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

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 ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και στις περιπτώσεις α και β της παραγράφου 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)<sup>10</sup> του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Αν διαπιστωθεί με οποιονδήποτε τρόπο ότι, στην εν λόγω χώρα εκδίδονται τα υπόψη πιστοποιητικά, η προσφορά του διαγωνιζόμενου απορρίπτεται.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

**δ)** για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή 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>11</sup>

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

Τα ως άνω δικαιολογητικά γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

<sup>10</sup> Η πλατφόρμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής eCertis για την αναζήτηση ισοδύναμων πιστοποιητικών άλλων κρατών-μελών της Ε.Ε είναι διαθέσιμη, χωρίς κόστος, στη διαδρομή: <https://ec.europa.eu/tools/ecertis/search>. Επισημαίνεται ότι η ΕΑΑΔΗΣΥ είναι ο αρμόδιος εθνικός φορέας για την καταχώρηση και τήρηση των στοιχείων του eCertis για την Ελλάδα. Πρβλ. το με αριθμ. πρωτ. 2282/25-4-2018 σχετικό έγγραφο της Αρχής στον ακόλουθο σύνδεσμο <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/341-ecertis-epigrammiko-apo8ethrio-pistopoihtikwn-twn-dhmosiwn-symvasewn?highlight=WylJY2VydGZlwiZXBpZ3JhbW1pa28iLCJhcG84ZXRoemlviwiZWNIcnRpcyBlcGlncmFtbWlrbylslmVjZlXJ0aXMgZXBpZ3JhbW1pa28gYXBvOGV0aHJpbylslmVwaWdyYW1taWtviGFwbzhldGhyaW8iXQ==>

<sup>11</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από την νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, των τριών τελευταίων προ του έτους του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων.

Ειδικά για την προηγούμενη του έτους του διαγωνισμού οικονομική χρήση, εφόσον δεν έχουν δημοσιευτεί ακόμα οικονομικές καταστάσεις, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών του έτους αυτού, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπό του. Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα μικρότερο της ως άνω καθοριζόμενης τριετίας, υποβάλλει τις οικονομικές καταστάσεις που έχει συντάξει και δημοσιεύσει κατά το διάστημα αυτό ή δήλωση για το διάστημα αυτό.

Το ελάχιστο επίπεδο επάρκειας που πρέπει να καλύπτει ο οικονομικός φορέας προκειμένου αυτός να κριθεί κατάλληλος, συνίσταται σε μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών σαν μέσο όρο για το διάστημα αυτό, τουλάχιστον ίσο με το 15% της εκτιμώμενης αξίας με ΦΠΑ του αντιστοίχου Τμήματος του παρόντος διαγωνισμού.

Σε περίπτωση ενώσεων, ο μέσος όρος του κύκλου εργασιών υπολογίζεται από το άθροισμα των γινομένων του ως άνω μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών κάθε ενός εκ των εταίρων της ένωσης επί το ποσοστό συμμετοχής τους στην ένωση.

- Υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών του οικονομικού φορέα, κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις. Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, κατά χρονικό διάστημα μικρότερο της ως άνω καθοριζόμενης τριετίας, υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών κατά το διάστημα αυτό.

Το ελάχιστο επίπεδο επάρκειας που πρέπει να καλύπτει ο οικονομικός φορέας προκειμένου αυτός να κριθεί κατάλληλος, συνίσταται σε μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών σαν μέσο όρο για το διάστημα αυτό, τουλάχιστον ίσο με το 15% της εκτιμώμενης αξίας με ΦΠΑ του αντιστοίχου Τμήματος του παρόντος διαγωνισμού.

Σε περίπτωση ενώσεων, ο μέσος όρος του κύκλου εργασιών υπολογίζεται από το άθροισμα των γινομένων του ως άνω μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών κάθε ενός εκ των εταίρων της ένωσης επί το ποσοστό συμμετοχής τους στην ένωση.

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

- Κατάλογο με τις κυριότερες παραδόσεις κατά την προηγούμενη του έτους του διαγωνισμού τριετία, με αναφορά, για κάθε παράδοση, του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, της ημερομηνίας παράδοσης, της ποσότητας και της αξίας των ειδών. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται, εάν ο παραλήπτης ανήκει στον δημόσιο τομέα, με πιστοποιητικά οριστικής παραλαβής τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή και στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των ειδών και εάν ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα, με τα αντίστοιχα επίσημα παραστατικά έγγραφα πώλησης.

Έκθεση με αναφορά στο τεχνικό προσωπικό, στον τεχνικό εξοπλισμό, στα μέτρα που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας και στις τεχνικές υπηρεσίες του οικονομικού φορέα. Ως ελάχιστη απαίτηση θεωρείται ο προσφέρων να διαθέτει δομή με ιδιόκτητο συνεργείο κατάλληλο για τις επισκευές και συντηρήσεις που απαιτούνται στα πλαίσια της τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού κάθε Τμήματος. Για τα Τμήματα που περιλαμβάνουν οχήματα, ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει και κινητό συνεργείο για την επί τόπου αποκατάσταση βλαβών, εφόσον αυτό είναι εφικτό. Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του ότι, σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές.

- Αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή εργολαβίας.

- Περιγραφή και φωτογραφίες του υπό προμήθεια εξοπλισμού, του οποίου η αυθεντικότητα πρέπει να μπορεί να βεβαιώνεται κατόπιν αιτήσεως της αναθέτουσας αρχής. Συγκεκριμένα, εφόσον απαιτηθεί από την αναθέτουσα αρχή, εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να επιδείξουν δείγμα του προσφερόμενου εξοπλισμού σε τόπο που θα υποδείξουν. Τα έξοδα μετάβασης της επιτροπής διαγωνισμού στον τόπο επίδειξης θα βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή.

**B.5. α)** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά για τους ίδιους και για τους κατασκευαστές του εξοπλισμού (για τις περιπτώσεις που οι οικονομικοί φορείς δεν είναι οι ίδιοι και κατασκευαστές του εξοπλισμού) που να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες.

**β)** Για την απόδειξη της συμμόρφωσης των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού με τα συστήματα ή πρότυπα που αφορούν την περιβαλλοντική διαχείριση και αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά που να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι συμμορφώνονται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Τα ανωτέρω νομιμοποιητικά έγγραφα πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

**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.

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

---

### **2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής (παρ. 1, 2, 8, 9, 10, 11 και 13 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016).

Ανά Τμήμα, η βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:



**ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 1: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

| ΚΡΙΤΗΡΙΟ                                            | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                       | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>               |                                                 |                       |
| K1                                                  | Γενικά, Τύπος, Μέγεθος                          | 10%                   |
| K2                                                  | Ισχύς κινητήρα                                  | 12%                   |
| K3                                                  | Σύστημα μετάδοσης κίνησης                       | 5%                    |
| K4                                                  | Σύστημα διεύθυνσης – Υδραυλικό σύστημα          | 5%                    |
| K5                                                  | Σύστημα συμπίεσης                               | 10%                   |
| K6                                                  | Σύστημα πέδησης                                 | 5%                    |
| K7                                                  | Καμπίνα χειρισμού                               | 5%                    |
| K8                                                  | Σύστημα προώθησης                               | 5%                    |
| K9                                                  | Λοιπός εξοπλισμός - ασφάλεια                    | 5%                    |
| K10                                                 | Λοιπά στοιχεία                                  | 3%                    |
| K11                                                 | Ποιότητα και απόδοση                            | 10%                   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α: 75%</b> |                                                 |                       |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>                  |                                                 |                       |
| K12                                                 | Παράδοση                                        | 5%                    |
| K13                                                 | Εγγύηση καλής λειτουργίας                       | 5%                    |
| K14                                                 | Εκπαίδευση                                      | 1%                    |
| K15                                                 | Χρονική διάρκεια διαθεσιμότητας σε ανταλλακτικά | 5%                    |
| K16                                                 | Τεχνική υποστήριξη                              | 5%                    |
| K17                                                 | Χρόνος απόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης   | 3%                    |
| K18                                                 | Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης             | 1%                    |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β: 25%</b> |                                                 |                       |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>       |                                                 | <b>100%</b>           |

**ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 2: ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ**

| ΚΡΙΤΗΡΙΟ                              | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                        | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                  |                       |
| K1                                    | Γενικά, Τύπος, Μέγεθος           | 10%                   |
| K2                                    | Κινητήρας                        | 12%                   |
| K3                                    | Σύστημα μετάδοσης κίνησης        | 5%                    |
| K4                                    | Σύστημα διεύθυνσης - πέδησης     | 5%                    |
| K5                                    | Σύστημα κυλίσεως                 | 5%                    |
| K6                                    | Υδραυλικό σύστημα                | 5%                    |
| K7                                    | Σύστημα προώθησης - αναμόχλευσης | 10%                   |



|                                                     |                                                 |             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| K8                                                  | Καμπίνα χειρισμού                               | 5%          |
| K9                                                  | Βασικός εξοπλισμός - Παρελκόμενα                | 5%          |
| K10                                                 | Λοιπά στοιχεία                                  | 3%          |
| K11                                                 | Ποιότητα και απόδοση                            | 10%         |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α: 75%</b> |                                                 |             |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>                  |                                                 |             |
| K12                                                 | Παράδοση                                        | 5%          |
| K13                                                 | Εγγύηση καλής λειτουργίας                       | 5%          |
| K14                                                 | Εκπαίδευση                                      | 1%          |
| K15                                                 | Χρονική διάρκεια διαθεσιμότητας σε ανταλλακτικά | 5%          |
| K16                                                 | Τεχνική υποστήριξη                              | 5%          |
| K17                                                 | Χρόνος απόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης   | 3%          |
| K18                                                 | Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης             | 1%          |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β: 25%</b> |                                                 |             |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>       |                                                 | <b>100%</b> |

### **ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 3: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ**

| ΚΡΙΤΗΡΙΟ                                            | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                       | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>               |                                                 |                       |
| K1                                                  | Γενικά, Τύπος, Μέγεθος                          | 12%                   |
| K2                                                  | Κινητήρας                                       | 12%                   |
| K3                                                  | Σύστημα μετάδοσης κίνησης                       | 5%                    |
| K4                                                  | Άξονες - ανάρτηση                               | 5%                    |
| K5                                                  | Σύστημα διεύθυνσης                              | 5%                    |
| K6                                                  | Σύστημα πέδησης                                 | 5%                    |
| K7                                                  | Καμπίνας οδήγησης                               | 5%                    |
| K8                                                  | Πίνακας οργάνων                                 | 2%                    |
| K9                                                  | Φωτισμός - Παρελκόμενα                          | 1%                    |
| K10                                                 | Υπερκατασκευή                                   | 10%                   |
| K11                                                 | Λοιπά στοιχεία                                  | 3%                    |
| K12                                                 | Ποιότητα και απόδοση                            | 10%                   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α: 75%</b> |                                                 |                       |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>                  |                                                 |                       |
| K13                                                 | Παράδοση                                        | 5%                    |
| K14                                                 | Εγγύηση καλής λειτουργίας                       | 5%                    |
| K15                                                 | Εκπαίδευση                                      | 1%                    |
| K16                                                 | Χρονική διάρκεια διαθεσιμότητας σε ανταλλακτικά | 5%                    |

|                                                     |                                               |             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| K17                                                 | Τεχνική υποστήριξη                            | 5%          |
| K18                                                 | Χρόνος απόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης | 3%          |
| K19                                                 | Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης           | 1%          |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β: 25%</b> |                                               |             |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>       |                                               | <b>100%</b> |

#### **ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 4: ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ**

| ΚΡΙΤΗΡΙΟ                                            | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                       | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>               |                                                 |                       |
| K1                                                  | Γενικά, Τύπος, Μέγεθος                          | 10%                   |
| K2                                                  | Κινητήρας                                       | 15%                   |
| K3                                                  | Υδραυλικό Σύστημα                               | 8%                    |
| K4                                                  | Σύστημα Μετάδοσης κίνησης                       | 8%                    |
| K5                                                  | Σύστημα πέδησης                                 | 8%                    |
| K6                                                  | Καμπίνα χειρισμού                               | 8%                    |
| K7                                                  | Λοιπά στοιχεία                                  | 3%                    |
| K8                                                  | Ποιότητα και απόδοση                            | 15%                   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α: 75%</b> |                                                 |                       |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>                  |                                                 |                       |
| K9                                                  | Παράδοση                                        | 5%                    |
| K10                                                 | Εγγύηση καλής λειτουργίας                       | 5%                    |
| K11                                                 | Εκπαίδευση                                      | 1%                    |
| K12                                                 | Χρονική διάρκεια διαθεσιμότητας σε ανταλλακτικά | 5%                    |
| K13                                                 | Τεχνική υποστήριξη                              | 5%                    |
| K14                                                 | Χρόνος απόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης   | 3%                    |
| K15                                                 | Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης             | 1%                    |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β: 25%</b> |                                                 |                       |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>       |                                                 | <b>100%</b>           |

#### **ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 5: ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΕΙΡΑΔΙΩΝ**

| ΚΡΙΤΗΡΙΟ                              | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ          | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                    |                       |
| K1                                    | Γενικά, Διαστάσεις | 12%                   |
| K2                                    | Κινητήρας          | 15%                   |
| K3                                    | Καμπίνα χειρισμού  | 10%                   |
| K4                                    | Αποδόσεις          | 12%                   |

|                                                     |                                                 |             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| K5                                                  | Επιπρόσθετος εξοπλισμός                         | 8%          |
| K6                                                  | Λοιπά στοιχεία                                  | 3%          |
| K7                                                  | Ποιότητα και απόδοση                            | 15%         |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α: 75%</b> |                                                 |             |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>                  |                                                 |             |
| K8                                                  | Παράδοση                                        | 5%          |
| K9                                                  | Εγγύηση καλής λειτουργίας                       | 5%          |
| K10                                                 | Εκπαίδευση                                      | 1%          |
| K11                                                 | Χρονική διάρκεια διαθεσιμότητας σε ανταλλακτικά | 5%          |
| K12                                                 | Τεχνική υποστήριξη                              | 5%          |
| K13                                                 | Χρόνος απόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης   | 3%          |
| K14                                                 | Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης             | 1%          |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β: 25%</b> |                                                 |             |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>       |                                                 | <b>100%</b> |

#### **ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) 6: CONTAINER ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ**

| ΚΡΙΤΗΡΙΟ                                            | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                 | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>               |                           |                       |
| K1                                                  | Γενικά, Τύπος, Μέγεθος    | 45%                   |
| K2                                                  | Κατασκευή - Υλικά         | 30%                   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α: 75%</b> |                           |                       |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>                  |                           |                       |
| K3                                                  | Παράδοση                  | 10%                   |
| K4                                                  | Εγγύηση καλής λειτουργίας | 15%                   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β: 25%</b> |                           |                       |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>       |                           | <b>100%</b>           |

#### **2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών**

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία κάθε υπό προμήθεια ΤΜΗΜΑΤΟΣ θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων αυτού.

Η συνολική βαθμολογία κάθε υπό προμήθεια ΤΜΗΜΑΤΟΣ υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$UT = \sigma_1\chi K1 + \sigma_2\chi K2 + \dots + \sigma_n\chi K_n$$

όπου:

$\sigma_1, \sigma_2, \dots, \sigma_n$ , ο συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου

K1, K2, ....., K<sub>n</sub>, βαθμολογία του εκάστοτε κριτηρίου

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \text{Προσφερθείσα τιμή} / \text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}$$

### 2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

Δεν εφαρμόζεται.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

#### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα I, II και IV της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά της προσφοράς με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης

δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών<sup>12</sup>.

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

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

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

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

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

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

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από

<sup>12</sup> Άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και το άρθρο 56 παρ. 3 του ν. 4609/2019 (Α'67). Σημειώνεται ότι η προθεσμία των 10 ημερών που αναγράφεται στο παρόν σημείο αφορά μόνο τον χρόνο υπογραφής της ΥΔ και σε καμία περίπτωση δεν συνδέεται με την συνολική προθεσμία υποβολής των προσφορών με την έννοια ότι οι οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν την προσφορά τους οποτεδήποτε κατά την ως άνω προθεσμία

ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

Στην περίπτωση που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (ήτοι μετά την αποστολή της προκήρυξης στην Ε.Ε.Ε.Ε.).

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

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

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

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

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

**2.4.3.2** Η Τεχνική προσφορά υποβάλλεται ξεχωριστά για κάθε Τμήμα, για το οποίο καταθέτει προσφορά ο υποψήφιος οικονομικός φορέας.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο με το κεφάλαιο "Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι και στους «ειδικούς όρους διαγωνισμού» του παραρτήματος ΙΙ της διακήρυξης.

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.

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

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Μαζί με την Τεχνική Προσφορά θα υποβληθούν από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά και τα ακόλουθα στοιχεία επί ποινή αποκλεισμού:

- 1) **Πίνακας περιεχομένων** (ευρετήριο) με τα στοιχεία του φακέλου τεχνικής προσφοράς.
- 2) Πλήρη και λεπτομερή **«Τεχνική Περιγραφή»** στην ελληνική γλώσσα για κάθε προσφερόμενο ΤΜΗΜΑ και τον εξοπλισμό που το απαρτίζει.
- 3) Τους συμπληρωμένους **ΠΙΝΑΚΕΣ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» Π1Α-1 και Π1Β-1 ως Π1Α-6 και Π1Β-6** αντίστοιχα, που υπάρχουν στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV της παρούσας διακήρυξης. Συγκεκριμένα, ο υποψήφιος υποβάλλει στην τεχνική προσφορά για κάθε προσφερόμενο ΤΜΗΜΑ τον αντίστοιχο «ΠΙΝΑΚΑ Π4Α ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» και «ΠΙΝΑΚΑ Π4Β ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ».
- 4) Τα απαραίτητα **prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές** του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, δικαιολογητικά και ό,τι άλλο υλικό διαθέτει που τεκμηριώνει τη συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και απαιτήσεις και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού.
- 5) **Έγγραφο δήλωση** προς την Αναθέτουσα Αρχή στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τη **χώρα προέλευσης και κατασκευής του εξοπλισμού** που προσφέρουν, την **επιχειρηματική μονάδα (το εργοστάσιο)** που θα παραχθούν ως και τον **τόπο εγκατάστασής** του.

Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι υπεύθυνες δηλώσεις φέρουν υπογραφή μετά τη δημοσίευση της προκήρυξης στις Υπηρεσίες Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Μετά την υποβολή της προσφοράς απαγορεύεται η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε. Εάν διαπιστωθεί από την Υπηρεσία ανυπαρξία του εργοστασίου που δηλώθηκε με την προσφορά, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, η προσφορά απορρίπτεται.

Η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και όταν στο εργοστάσιο που δηλώνεται για την κατασκευή μερικώς ή ολικώς των υλικών έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς του δημόσιου και των Ο.Τ.Α., που ισχύει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Πριν και μετά τη σύναψη της σύμβασης, δεν επιτρέπεται η αλλαγή της επιχειρηματικής μονάδας κατασκευής (παραγωγής) των ειδών ούτε ο τόπος εγκατάστασής της που δηλώθηκε με την προσφορά και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση. Κατ' εξαίρεση, πριν τη σύναψη της σύμβασης μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή μόνο λόγω **ανωτέρας βίας** ή διακοπής λειτουργίας του δηλωθέντος εργοστασίου για οποιονδήποτε λόγο, ενώ μετά τη σύναψη της σύμβασης, μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή. Σε κάθε περίπτωση, απαιτείται απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

- 6) Τα ακόλουθα **πιστοποιητικά** (μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα και νόμιμα επικυρωμένα):

Τα **πιστοποιητικά σήματος CE** (δήλωση συμμόρφωσης CE), ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις της Ε.Ε για **κάθε προσφερόμενο ΤΜΗΜΑ** (σύμφωνα με την «Απόφαση αριθ. 768/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 09/07/2008 για το κοινό πλαίσιο εμπορίας προϊόντων και κατάργηση της απόφασης 93/465/ΕΟΚ του Συμβουλίου» και τον «Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 765/2008 της 09/02/2008 για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά την εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου» όπως ισχύει σήμερα) - μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα.

Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και η αντίστοιχη προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Στην περίπτωση που τα προϊόντα δεν είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης που έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης προϊόντων διαπιστευμένο προς τούτο, από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

**7) Πλήρη εγχειρίδια**, με σαφείς και αναλυτικές οδηγίες χρήσης / λειτουργίας (**Operation Manual**) και συντήρησης (**Service and Maintenance Manual**) των προσφερόμενων ΤΜΗΜΑΤΩΝ (ΕΙΔΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ), από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο, στα ελληνικά (κατά προτίμηση) ή / και στα αγγλικά, που μπορούν να είναι σε ηλεκτρονική μορφή (CD) ή έντυπη μορφή.

Επίσης, κατατίθεται **υπεύθυνη δήλωση** ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση κατά την παράδοση των ειδών τα ως άνω βιβλία - οδηγοί να διατεθούν στην **ελληνική γλώσσα**.

**8) Έγγραφο βεβαίωση** του διαγωνιζόμενου προς την Αναθέτουσα Αρχή για τη δέσμευση **εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών και αναλώσιμων** καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση κάθε είδους για τουλάχιστον **δέκα έτη (10) από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού**. Στη βεβαίωση, η οποία πρέπει να είναι **πρωτότυπη** πρέπει να επισυνάπτεται και πρωτότυπη **δήλωση δέσμευσης του μητρικού κατασκευαστικού οίκου** ή του εξουσιοδοτημένου **αντιπροσώπου** στην Ευρωπαϊκή Ένωση (με επίσημη επικυρωμένη μετάφραση στα ελληνικά) για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών και αναλώσιμων καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών στην Αναθέτουσα Αρχή ακόμα και στις περιπτώσεις α) διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστή και β) διακοπής της λειτουργίας του προμηθευτή.

Για περιπτώσεις κατασκευαστών οι οποίοι χρησιμοποιούν υποσυστήματα άλλων κατασκευαστικών οίκων, αρκεί η δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος και δεν απαιτούνται οι δηλώσεις περί διάθεσης ανταλλακτικών των κατασκευαστικών οίκων των διαφόρων υποσυστημάτων.

Οι άνω έγγραφες βεβαιώσεις αποτελούν **ουσιώδη** απαίτηση της διακήρυξης για την ομαλή και απρόσκοπτη μακρόχρονη λειτουργία του εξοπλισμού.

Προσφορά στην οποία δηλώνεται δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών και αναλώσιμων μικρότερη των **δέκα (10) ετών** από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

**9) Έγγραφο δήλωση** για την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου **εγγύησης καλής λειτουργίας** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, καθώς και για τις υπηρεσίες που θα παρέχει στο διάστημα αυτό για να αντιμετωπίσει τις ανάγκες που παρουσιάζονται για επισκευές και τακτική συντήρηση. Η εγγύηση θα καλύπτει την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, τη δωρεάν αποκατάσταση βλαβών που δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση του εξοπλισμού και την παροχή των απαιτούμενων ανταλλακτικών και αναλώσιμων υλικών .

Σε περίπτωση προσφοράς της εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν του ενός (1) έτους, η σχετική επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφο βεβαίωση του κατασκευαστικού μητρικού οίκου και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψη του.

Προσφορά στην οποία δηλώνεται περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας μικρότερη του ενός (1) έτους από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

**10) Έγγραφο δήλωση** για τη διάρκεια του χρόνου **πλήρους συντήρησης - επισκευής**, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, για τα προσφερόμενα είδη.

Η περίοδος αυτή θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε **τουλάχιστον δέκα (10) έτη** από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.



**11) Έγγραφη δήλωση** όπου οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να αναφέρουν **τον τρόπο** που θα καλύπτουν τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και **πως** θα αντιμετωπίζουν τα θέματα συντήρησης και επισκευής των ειδών, από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

Οι υποψήφιοι πρέπει να περιγράψουν το πρόγραμμα απαραίτητης συντήρησης – service με αναφορά π.χ. στις περιοδικές συντηρήσεις, τις συγκεκριμένες **υπηρεσίες** που θα παρέχουν για να αντιμετωπίσουν τις ανάγκες για επισκευές / τακτική συντήρηση κατά περίπτωση του εξοπλισμού, των απαιτούμενων ανταλλακτικών και αναλώσιμων ως και τον **χρόνο ανταπόκρισης** για την παροχή τεχνικής υποστήριξης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης, αναφέροντας τη **διαδικασία** αντιμετώπισής της ως και τα **τεχνικά και άλλα μέσα** που διαθέτουν για την ελαχιστοποίηση του χρόνου αποκατάστασης της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει διαθέσιμο στην Ελλάδα σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας τόσο το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό και **εξουσιοδότηση** από το μητρικό (κατασκευαστικό) οίκο για τη συντήρηση του συγκεκριμένου εξοπλισμού, όσο και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στην Αναθέτουσα Αρχή όποιου ανταλλακτικού και αναλώσιμου υλικού χρειαστεί για τον εξοπλισμό, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της Αναθέτουσας Αρχής

**Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης** για την παροχή τεχνικής υποστήριξης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις **δέκα (10) μέρες**, η προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου, **θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.**

Τα παραπάνω στοιχεία εντάσσονται στην εξυπηρέτηση μετά την πώληση (after sales service) και την τεχνική βοήθεια εκ μέρους των υποψηφίων και πρέπει να παρουσιαστούν αναλυτικά ώστε να μπορούν να αξιολογηθούν.

**12) Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης:** προσδιορισμός περιεχομένου εκπαίδευσης για κάθε ομάδα εκπαιδευομένων, προτεινόμενες ώρες εκπαίδευσης ανά θεματική ενότητα, χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, εκπαιδευτές, εκπαιδευτικό υλικό (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή - σε CD) και αντίγραφο των αναγκών βοηθημάτων, στην ελληνική γλώσσα.

Η εκπαίδευση και το εκπαιδευτικό υλικό θα είναι στην ελληνική γλώσσα.

Για να τεκμηριώσει τα ανωτέρω ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να δηλώσει ότι μπορεί να διαθέσει στην Ελλάδα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (πέραν και ανεξάρτητα του αντίστοιχου τεχνικού προσωπικού για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, κλπ.). Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει το ως άνω προσωπικό, πρέπει στον παρόντα φάκελο τεχνικής προσφοράς του να υπάρχει **έγγραφο του μητρικού οίκου** ότι η εκπαίδευση θα γίνει από δικό του εξειδικευμένο προσωπικό στην ελληνική γλώσσα και με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν εδάφιο. Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι **κατ' ελάχιστο δύο (2) ημέρες.**

**13) Υπεύθυνη δήλωση** για το **χρόνο παράδοσης και εγκατάστασης** (όπου απαιτείται) του εξοπλισμού, που ανέρχεται, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, σε **τρεις (3) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

**14) Υπεύθυνη δήλωση** ότι ο εξοπλισμός / τα συστήματα είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, πρόσφατης τεχνολογίας και δεν έχει σταματήσει η παραγωγή τους.

**15) Οι οικονομικοί φορείς** αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

**16) Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο** που τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.

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

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται **ηλεκτρονικά επί ποινή αποκλεισμού** στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά». Η οικονομική προσφορά συντάσσεται, λαμβάνοντας υπόψη το αναγραφόμενο στην παρούσα διακήρυξη κριτήριο ανάθεσης, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική

ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία

Μαζί με την Οικονομική Προσφορά υποβάλλονται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf, συμπληρωμένοι και ψηφιακά υπογεγραμμένοι οι πίνακες «Οικονομικής Προσφοράς» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) των ΤΜΗΜΑΤΩΝ για τα οποία υποβάλλει προσφορά. Επίσης, υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf και τιμοκατάλογος ανταλλακτικών και αναλωσίμων για κάθε ΤΜΗΜΑ που προσφέρει.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α..

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή και δ) τίθεται όρος αναπροσαρμογής των τιμών ή παρακράτηση κυριότητας. .

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

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

---

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

---

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» **την 5<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2019 και ώρα 10:00.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο ,μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού, πριν την ολοκλήρωση της σύνταξης του ως άνω πρακτικού, επικοινωνεί με τους εκδότες που αναγράφονται στις υποβληθείσες εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. Αν διαπιστωθεί πλαστότητα εγγυητικής επιστολής, ο υποψήφιος αποκλείεται από τον διαγωνισμό και υποβάλλεται μηνυτήρια αναφορά στον αρμόδιο εισαγγελέα.

**Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του εν λόγω σταδίου. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

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

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο 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 να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

**Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του εν λόγω σταδίου. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

Οι προθεσμίες για την ολοκλήρωση των επιμέρους σταδίων αξιολόγησης των προσφορών ορίζονται στο άρθρο 221<sup>Α</sup> του ν. 4412/16.

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

---

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν δεν υποβληθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός δέκα (10) ημερών αίτημα προς την Επιτροπή Διαγωνισμού για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και πριν το

στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α', τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

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

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

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

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

Η σύναψη της σύμβασης επέρχεται με την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 105 ως ακολούθως :

Μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή, σε περίπτωση άσκησής της, όταν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και, σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., όταν εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, εφόσον απαιτείται <sup>13</sup> υπεύθυνη δήλωση, μετά από σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, μέσω της λειτουργικότητας της "Επικοινωνίας" του υποσυστήματος. Στην υπεύθυνη δήλωση, η οποία υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας, δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του

<sup>13</sup> Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, έπειτα από σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης (πρβ. άρθρο 105 παρ. 3 περ. γ' του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την περ. 26 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) και το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019).



οψιγενείς μεταβολές, κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να διαπιστωθεί ότι δεν έχουν εκλείψει οι προϋποθέσεις συμμετοχής του άρθρου 21, ότι εξακολουθούν να πληρούνται τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22 και ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του ίδιου άρθρου. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος, κοινοποιείται η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο. Με την ίδια απόφαση καλείται ο ανάδοχος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του η αναθέτουσα αρχή προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση ειδικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης, μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η εν λόγω κοινοποίηση επιφέρει τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης, σύμφωνα με οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 105 του ν.4412/2016.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 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 σύναψης της σύμβασης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016.

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

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

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

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

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

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

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

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

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



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

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

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει, υπέρ του κυρίου του έργου, με αιτιολογημένη απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ιδίως μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης του αναδόχου. Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

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

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Το χρονικό διάστημα του **ενός (1) έτους κατ' ελάχιστον** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού καλείται «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας». Το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας ορίζεται σε ποσοστό **10% επί της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α.**, και κατατίθεται από τον προμηθευτή πριν από την έναρξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας **κατά τρεις (3) μήνες** τουλάχιστον. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας κατατίθεται με την **οριστική παραλαβή** του εξοπλισμού.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού,

κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

#### **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. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

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

---

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

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

---

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

---

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τους πιο κάτω τρόπους :

**α)** Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

ή

**β)** Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού **15%** της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. , με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

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

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

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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, υπό την προϋπόθεση έκδοσης της προβλεπόμενης ΚΥΑ\*

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

---

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή

συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

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

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

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

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

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

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

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

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 208, 207, 213, 218, 219 και 220 του ν. 4412/2016, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης.

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16 οργάνου, εντός προθεσμίας

τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από την παρούσα σύμβαση, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Εφετείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων.

Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 του ν. 4412/16 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

---

### **6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

---

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Τόπος παράδοσης του εξοπλισμού ορίζεται ο ΧΥΤΥ Φωκίδας, στην θέση Βαρτός Αμφίσσης.

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

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

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

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

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

---

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

α) με μακροσκοπική εξέταση,

β) με πρακτική δοκιμασία της πλήρους λειτουργίας του εξοπλισμού,

γ) με οποιονδήποτε άλλο πρόσθετο τρόπο κρίνει κατά περίπτωση η Επιτροπή τον πλέον κατάλληλο και αντιπροσωπευτικό, ανάλογα με το είδος, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τον τρόπο λειτουργίας του εκάστοτε υπό προμήθεια εξοπλισμού.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την



γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται ως ακολούθως:

Η **προσωρινή** παραλαβή **διενεργείται εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών** από την προσκόμισή του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας.

Η προσωρινή παραλαβή συνίσταται σε **ποσοτική** παραλαβή των προσφερόμενων ΤΜΗΜΑΤΩΝ σε αντιπαραβολή και συμφωνία με τα προσκομιζόμενα δελτία αποστολής ή δελτία αποστολής - τιμολόγια, συντάσσεται δε **πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής** από την Επιτροπή Παραλαβής.

Η **οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή** καθώς και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου θα γίνει το πολύ **εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών** από την άφιξη του ΕΙΔΟΥΣ στις εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας.

Η **οριστική παραλαβή** της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί εφόσον τα είδη έχουν βρίσκονται σε πλήρη λειτουργία, με βάση τις νόμιμες διαδικασίες. Προϋπόθεση για την οριστική παραλαβή των ειδών είναι:

- η διαπίστωση της καλής κατάστασης των ειδών και της συμφωνίας των τεχνικών τους χαρακτηριστικών προς τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, τους όρους της Σύμβασης, την τεχνική προσφορά και τα τεχνικά φυλλάδια των εκάστοτε ειδών,
- η επίδειξη της λειτουργίας τους και εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση του εξοπλισμού, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και
- η παράδοση του εξοπλισμού σε κατάσταση άρτιας λειτουργίας.

Σε περίπτωση **βλάβης** κατά την ανωτέρω διαδικασία, ο Προμηθευτής οφείλει να την αποκαταστήσει **εντός δέκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών** και ο ποιοτικός έλεγχος ξεκινάει **από την αρχή**.

Με τη λήξη των ως άνω δοκιμών και εκπαιδεύσεων και αφού η Επιτροπή Παραλαβής βεβαιωθεί ότι ο εξοπλισμός ανταποκρίνεται πλήρως και συμμορφώνεται στους όρους της Διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και είναι απολύτως σύμφωνος με την προσφορά του Αναδόχου, θα γίνει η οριστική παραλαβή και θα συνταχθεί το **οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή η απόρριψη** του είδους.

Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει:

- Εγχειρίδια Λειτουργίας (OPERATION MANUALS) του εξοπλισμού στην ελληνική γλώσσα,
- Τεχνικό εγχειρίδιο με οδηγίες συντήρησης του εξοπλισμού στην ελληνική γλώσσα,
- Τεχνικό εγχειρίδιο με οδηγίες επισκευής του εξοπλισμού στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών,
- Επίσημο κατάλογο σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού (Parts Books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

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



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

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

---

Δεν εφαρμόζεται.

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

---

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

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

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

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

---

Δεν εφαρμόζεται.

### **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

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

Για την καλή λειτουργία του όλου προσφερόμενου εξοπλισμού κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα προτείνει με την προσφορά του, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, σύμφωνα με το σχετικό υπόδειγμα που παρατίθεται στο Παράρτημα IV, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 2% της συμβατικής αξίας αυτού χωρίς ΦΠΑ. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας κατατίθεται πριν από την έναρξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, ήτοι αμέσως μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας και την επιστροφή στον ανάδοχο της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας,

στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

#### **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

Δεν εφαρμόζεται.

Άμφισσα 23 Οκτωβρίου 2019  
Ο Αντιδήμαρχος Δελφών

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ



### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

---

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με τη με αρ. πρωτ. οικ. 105147/09.12.2016 Απόφαση της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΑ εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» η Πράξη ««ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ) ΚΑΙ ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ (Χ.Υ.Τ.Υ) Ν.ΦΩΚΙΔΑΣ Β'ΦΑΣΗ» με Δικαιούχο το Δήμο Δελφών.

Το υποέργο 2 της Πράξης αφορά την προμήθεια κινητού εξοπλισμού για την λειτουργία του ΧΥΤΥ Φωκίδας.

##### ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

###### Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.

Για τη λειτουργία των του ΧΥΤΥ Φωκίδας, ο Δήμος Δελφών χρειάζεται να προμηθευτεί στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης τον παρακάτω εξοπλισμό:

- ένα (1) συμπιεστή απορριμμάτων
- ένα (1) ερπυστριοφόρο προωθητή
- ένα (1) χωματοургικό φορτηγό
- ένα (1) φορτωτή πρόσθιας φόρτωσης
- ένα (1) αναστροφέα σειραδιών
- δύο (2) containers μεταφοράς υπολειμμάτων

##### Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Οι τεχνικές προδιαγραφές της υπό ανάθεση σύμβασης εγκρίθηκαν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Δελφών με την υπ' αρ. .... / Απόφαση.

##### Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Η σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

Τμήμα 1: Συμπιεστής απορριμμάτων

Τμήμα 2: Ερπυστριοφόρος προωθητής

Τμήμα 3: Χωματοургικό φορτηγό

Τμήμα 4: Φορτωτής πρόσθιας φόρτωσης

Τμήμα 5: Αναστροφέας σειραδιών

Τμήμα 6: Container μεταφοράς υπολειμμάτων (2 τεμ)

Η υποδιαίρεση της σύμβασης σε τμήματα έγινε με γνώμονα να μπορούν να συμμετέχουν κατά το δυνατόν περισσότεροι υποψήφιοι προμηθευτές στη διαδικασία ανάθεσης, καθώς τα Τμήματα περιλαμβάνουν διαφορετικά είδη εξοπλισμού.

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### Τεχνικές Προδιαγραφές

##### ΤΜΗΜΑ 1: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

###### 1. ΓΕΝΙΚΑ:

Ο συμπιεστής απορριμμάτων θα καλύψει τις ανάγκες του ΧΥΤΥ Ν. Φωκίδας κατά την υγειονομική ταφή και θα είναι κατάλληλος για όλες τις απαιτήσεις συμπίεσης των απορριμμάτων. Ο συμπιεστής απορριμμάτων πρέπει να πληροί όλες τις υπάρχουσες διατάξεις και να έχει νόμιμη άδεια κυκλοφορίας. Ο υπό προμήθεια συμπιεστής θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή. Ο υποψήφιος προμηθευτής θα δηλώνει υπεύθυνα ότι θα παραδώσει την έγκριση τύπου.

## 2. ΕΙΔΙΚΑ:

### 2.1 Γενικά, τύπος, μέγεθος

Το σασί του θα είναι αρθρωτό (δύο σκελετοί ενωμένοι) κλειστού τύπου, ανθεκτικό στις εξωτερικές καταπονήσεις, ειδικής κατασκευής για να προστατεύονται τα λειτουργικά του μέρη. Θα δοθεί η ελεύθερη απόσταση του κέντρου βάρους του μηχανήματος από το έδαφος. Θα δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στην ενιαία εργοστασιακή θωράκιση του σκάφους για προστασία από αιχμηρά αντικείμενα και η δυνατότητα εργασίας και στην πιο δυσμενή κατάσταση που το μηχάνημα θα βρίσκεται κυριολεκτικά εντός των απορριμμάτων ή βούρκου. Όλες οι επιφάνειες του σκάφους του συμπιεστή θα είναι στιβαρής κατασκευής, θα εξασφαλίζει το μέγιστο βαθμό στεγανοποίησης των εσωτερικών χώρων από στερεά αιωρούμενα σωματίδια και θα παρέχει τη δυνατότητα ευχερούς προσβάσεως του συντηρητή στα λειτουργικά του σημεία κατά την ημερήσια συντήρηση και στις περιπτώσεις επισκευής – αντικατάστασης λειτουργικών εξαρτημάτων αυτού. Το βάρος του μηχανήματος σε κατάσταση λειτουργίας πρέπει να είναι το ελάχιστο 32 tn.

### 2.2 Κινητήρας

Ο κινητήρας του θα είναι Diesel, εξακύλινδρος, υδρόψυκτος, μέγιστης ιπποδύναμης τουλάχιστον 340 HP, Stage IV / Tier 4 final, κατάλληλος για εργασία κάτω από δύσκολες συνθήκες και υψηλές θερμοκρασίες. Για τη μεγαλύτερη δυνατή αυτονομία, θα δηλωθεί και θα βαθμολογηθεί η χωρητικότητα της δεξαμενής καυσίμου, σε συνάρτηση με την εφαρμοζόμενη τεχνολογία.

### 2.3 Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Η κίνηση θα είναι υδροστατική και θα μεταφέρεται αποκλειστικά στη διάταξη των τροχών (τυμπάνων), μέσω 2 ταχυτήτων εμπροσθοπορείας και 2 οπισθοπορείας για ανάλογη κίνηση στο χώρο (Χ.Υ.Τ.Α). Θα έχει μεγάλη δυνατότητα αναρρίχησης για να εργάζεται σε κεκλιμένες επιφάνειες επί του μετωπικού ή των πλευρικών πρανών. Η αναρριχητικότητα θα πρέπει να δηλώνεται σαφώς στα τεχνικά φυλλάδια του εργοστασίου κατασκευής και θα βαθμολογηθεί. Η κίνηση του μηχανήματος θα γίνεται μέσω κατάλληλου υδροδυναμικού συστήματος (δεν θα επιτρέπει το σπινάρισμα στους εμπρόσθιους τροχούς). Στη τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνεται περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης και των εξαρτημάτων του και οι ταχύτητες κίνησης του μηχανήματος.

### 2.4 Υδραυλικό σύστημα - Σύστημα Διεύθυνσης

Το υδραυλικό σύστημα θα τροφοδοτείται από εμβολοφόρα αντλία αισθητήρα φορτίου (load sensing) με μεταβλητή παροχή. Θα υπάρχει υδραυλική βαλβίδα ελέγχου διπλής ενέργειας με ηλεκτρο-αναλογικό έλεγχο. Το κύκλωμα θα περιλαμβάνει και φίλτρα επιστροφής και πίεσης για μέγιστη ασφάλεια του υδραυλικού κυκλώματος. Το σύστημα διεύθυνσης θα είναι υδροστατικό, με 2 κυλίνδρους διπλής ενεργείας και θα υπάρχει joystick για μεγαλύτερη άνεση του χειριστή και ευκινησία στο Χ.Υ.Τ.Α. Η εσωτερική ακτίνα στροφής του θα αναφέρεται στη προσφορά. Η γωνία διεύθυνσης θα είναι τουλάχιστον +/- 35°.

### 2.5 Σύστημα Συμπίεσης

Θα διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) ενιαίους συμπυκνωτικούς κυλίνδρους και μια εμπρόσθια λάμα προώθησης απορριμμάτων. Οι τροχοί θα είναι εφοδιασμένοι με δόντια τραπεζοειδούς ή άλλης διατομής ή λεπίδες, υψηλής απόδοσης. Οι διαστάσεις των τυμπάνων, θα είναι: κατ' ελάχιστον 1.500 mm διάμετρος (με τα δόντια) και 2.400 mm πλάτος στην περίπτωση μηχανημάτων με δύο τροχούς και τουλάχιστον 1.000 mm πλάτος στην περίπτωση μηχανημάτων με τέσσερις τροχούς. Θα φέρουν δε, τουλάχιστον 45 οδόντες, σε κάθε τροχό, κατάλληλα τοποθετημένους, για τη καλύτερη δυνατή συμπίεση και απρόσκοπτη λειτουργία. Επίσης θα υπάρχει σύστημα αποξέσεως (ξύστρες) στους τροχούς, για τον αυτοκαθαρισμό κατά τη λειτουργία του μηχανήματος.

## 2.6 Σύστημα πέδησης

Θα φέρει ισχυρού τύπου φρένα και χειρόφρενο. Το φρένο στάθμευσης θα ενεργοποιείται αυτόματα όταν το κλειδί είναι απενεργοποιημένο και θα ελέγχεται ηλεκτροϋδραυλικά με διακόπτη.

## 2.7 Καμπίνα χειρισμού και άλλα στοιχεία

Η καμπίνα θα διαθέτει κατάλληλη μόνωση τόσο για τον θόρυβο όσο και για οσμές και θα διαθέτει υποχρεωτικά σύστημα κλιματισμού (AIR CONDITION). Θα είναι κατασκευασμένη με πρόβλεψη για προστασία ανατροπής και από πτώσεις αντικειμένων και ανατροπή (FOPS/ROPS). Θα βρίσκεται συνεχώς σε ελαφρά υπερπίεση, ώστε να εμποδίζεται η είσοδος μολυσμένου αέρα από έξω προς τα μέσα. Θα διαθέτει πλήρη σειρά οργάνων για τον έλεγχο της μηχανής, των υδραυλικών μερών και κάθε άλλο όργανο απαραίτητο για την εύρυθμη λειτουργία του. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η ύπαρξη συστήματος ελέγχου όλων των βασικών λειτουργιών με σύστημα διάγνωσης βλαβών και όσο το δυνατόν περισσότερων alarm προς τον χειριστή με περίπτωση βλάβης ή μη σωστής λειτουργίας του μηχανήματος. Το όχημα θα φέρει φώτα νυχτερινής εργασίας και καθρέπτες οπισθοπορείας.

Στοιχεία καμπίνας:

- Αυτόματο κλιματισμό
- Φίλτρο ενεργού άνθρακα
- Συμπίεση
- Τζάμι ασφαλείας
- Υαλοκαθαριστήρας εμπρός και πίσω με ενσωματωμένο ψεκασμό.
- Εργονομικό κάθισμα οδηγού με ενσωματωμένο θερμαντήρα και ρυθμιζόμενη ανάρτηση αέρα.
- Έλεγχος του τιμονιού και έλεγχος της λεπίδας με ενσωματωμένα χειριστήρια στο αριστερό και το δεξί υποβραχιόνιο.
- Πλευρικοί καθρέφτες και εσωτερικός καθρέπτης.
- Ψηφιακός πίνακας οργάνων που περιλαμβάνει όλες τις παραμέτρους παρακολούθησης και διάγνωσης της κίνησης.
- Ηχητική προειδοποίηση κατά την οπίσθια κίνηση.
- Αντικλεπτική συσκευή.
- Φωτισμός (κατά πρότίμηση LED).

## 2.8 Σύστημα προώθησης

Σαν σύστημα προώθησης θα φέρει υδραυλική λεπίδα, που θα είναι ειδικής κατασκευής για προώθηση απορριμμάτων. Σημειώνεται ότι αποκλείεται η χρήση κουβά στο εμπρόσθιο τμήμα του οχήματος αντί λεπίδας προώθησης. Η λεπίδα προώθησης θα έχει πλάτος τουλάχιστον 3,5 m και τουλάχιστον ύψος 1,65 m.

## 2.9 Λοιπός εξοπλισμός

Το όχημα θα φέρει επί πλέον:

- Κοτσαδόρο για ρυμούλκηση οχημάτων.
- Βομβητή οπισθοπορείας, και
- Θα συμμορφούνται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας και θα φέρει σήμα CE

## 2.10 Ασφάλεια

- Ευρεία πρόσβαση στο χώρο του κινητήρα.
- Κεντρικό αυτόματο σύστημα λίπανσης.
- Ενδείξεις άμεσης ένδειξης στάθμης στα διάφορα κυκλώματα, για τη διευκόλυνση της τακτικής συντήρησης.

## 3. ΛΟΙΠΑ

Το μηχάνημα κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από:

- Σειρά εργαλείων συντηρήσεως
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και Αγγλική
- Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή/και Αγγλική
- Πυροσβεστήρα
- Φαρμακείο
- Τρίγωνο

#### 4. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

##### 4.1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1. Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας

2. Έκδοση άδειας κυκλοφορίας. Ο Δήμος θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί -του Δήμου στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

3. Ο φάκελος προσφοράς θα περιέχει υποχρεωτικά υπεύθυνη δήλωση ότι θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

##### 4.2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας. Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.

2. Εκπαίδευση. Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών του Φορέα λειτουργίας στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.

Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία
- Οδήγηση του μηχανήματος
- Χειρισμός του μηχανήματος
- Καθημερινό έλεγχο
- Περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά
- Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση

Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο δύο (2) ημέρες.

##### 4.3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

1. Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά

Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού

2.Τεχνική Υποστήριξη

Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

3. Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης

Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες.

4. Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης: Ο προμηθευτής θα υποβάλλει Πρόγραμμα συντήρησης – service (παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις: τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών ως τα τεχνικά και άλλα μέσα για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού).

## **ΤΜΗΜΑ 2: ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ**

### **1. ΓΕΝΙΚΑ**

Πρόκειται για ερπυστριοφόρο προωθητή γαιών με κατάλληλο εξοπλισμό για λειτουργία σε χωματερή για την προώθηση απορριμμάτων και τη διάσπρωση του χώματος επικάλυψης που θα καλύψει τις ανάγκες του ΧΥΤΥ Φωκίδας. Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι κατάλληλα εξοπλισμένο για την απρόσκοπτη λειτουργία του σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων.

Ο υπό προμήθεια προωθητής θα είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή.

Ο φάκελος προσφοράς θα περιέχει υποχρεωτικά υπεύθυνη δήλωση ότι θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

### **2. ΕΙΔΙΚΑ**

#### **2.1 Γενικά, τύπος, μέγεθος**

Το πλαίσιο του μηχανήματος πρέπει να είναι μονοκόμματο ισχυρής κατασκευής, ικανό να απορροφά φορτία πρόσκρουσης και δυνάμεις στρέβλωσης. Όλη η επιφάνεια θώρακα (ποδιά) θα αποτελείται από διαιρούμενες πλάκες χαλύβδινων ελασμάτων τοποθετημένων έτσι ώστε να αποτρέπεται η είσοδος σκουπιδιών. Το σκάφος σε όλες τις λοιπές επιφάνειές του θα είναι στιβαρής κατασκευής, θα εξασφαλίζει το μέγιστο βαθμό στεγανοποίησης των εσωτερικών χώρων από στερεά σωματίδια και θα παρέχει τη δυνατότητα ευχερούς πρόσβασης σε λειτουργικά σημεία κατά τη συντήρηση ή επισκευή του. Το βάρος λειτουργίας του μηχανήματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 20.500 kg.

#### **2.2 Κινητήρας**

##### **Κινητήρας**

Θα είναι πετρελαιοκίνητος, τετρακύλινδρος ή εξακύλινδρος, παγκόσμια αναγνωρισμένου κατασκευαστή, νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (Stage V ή Tier 4F), καθαρής ισχύος τουλάχιστον 200 HP. Η μέγιστη ροπή του κινητήρα είναι επιθυμητό να είναι τουλάχιστον 900 Nm, η οποία θα εμφανίζεται σε μέγιστο αριθμό στροφών που δεν θα ξεπερνάει τις 1.500rpm. Η δεξαμενή καυσίμου του κινητήρα θα πρέπει να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 370 λίτρων ώστε να μπορεί να εργάζεται απρόσκοπτα για μία πλήρη βάρδια.

#### **2.3 Σύστημα μετάδοσης κίνησης**

Θα φέρει αυτόματο κιβώτιο 3 ταχυτήτων εμπροσθοπρείας και 3 ταχυτήτων οπισθοπρείας, με μετατροπέα ροπής (torque converter) ή υδροστατικό σύστημα μετάδοσης της κίνησης, με δυνατότητα προεπιλεγμένης επιλογής ταχύτητας πορείας και αυτόματο κατέβασμα.

#### **2.4 Τελικοί μειωτήρες**

Οι τελικοί μειωτήρες θα είναι μονής ή διπλής μείωσης και θα παρέχουν την επιθυμητή μείωση στους οδοντωτούς τροχούς. Οι οδοντωτοί τροχοί, θα είναι τύπου δακτυλίου και θα διανέμουν ομοιόμορφα τη φθορά πάνω από τους δακτυλίους, με τρόπο που θα μειώνεται η φθορά. Οι τελικοί μειωτήρες θα μπορούν να αντικατασταθούν χωρίς την αφαίρεση του πλαισίου των ερπυστριών.

#### **2.5 Σύστημα διεύθυνσης και πέδησης**

Το σύστημα διεύθυνσης θα προσφέρει σταδιακές στροφές, διατηρώντας ταυτόχρονα την πλήρη ισχύ και στις δύο πλευρές. Η διεύθυνση θα πραγματοποιείται μέσω χειριστηρίων με δυνατότητα επιλογής αργής / γρήγορης κίνησης, αριστερά και δεξιά, για την σταδιακή και πλήρη στροφή. Θα υπάρχει ποδόφρενο που θα εφαρμόζει την πέδηση και στις δύο πλευρές και χειρόφρενο.

#### **2.6 Σύστημα κυλίσεως**

Οι ερπύστριες πρέπει να είναι αυτολίπαντες και πλήρως στεγανές με κατάλληλο σύστημα στεγανότητας. Οι ερπύστριες θα έχουν υδραυλικό σύστημα τανύσεως. Το πλάτος των ερπυστριών θα είναι πλάτους, τουλάχιστον 500 mm. Θα δοθούν όλα τα στοιχεία των ερπυστριών, όπως οι διαστάσεις τους, ο αριθμός ραούλων, ο αριθμός πελμάτων, το ύψος του νυχιού, η ολική επιφάνεια επαφής με το έδαφος, κλπ.

#### **2.7 Υδραυλικό σύστημα**



Θα φέρει αντλία (γρاناζωτή ή εμβολοφόρα) και υψηλής χωρητικότητας δεξαμενή ελαίου (τουλάχιστον 50 lt) για επιβράδυνση της υπερθέρμανσης του ελαίου. Να δοθούν στοιχεία του υδραυλικού συστήματος.

### 2.8 Λεπίδα προώθησης

Θα πρέπει να περιλαμβάνει λεπίδα τύπου semi-U χωρητικότητας τουλάχιστον 5,0 m<sup>3</sup> και πλάτους τουλάχιστον 3,2 m, με υδραυλικό σύστημα ανύψωσης και δυνατότητα κλίσης (pitch) τουλάχιστον 80 για εργασίες σε διαμόρφωση εδαφών του χώρου της χωματερής. Στο άνω μέρος της θα φέρει ειδική χαλύβδινη σχάρα για τη διαχείριση απορριμμάτων, αλλά και για την προστασία του ψυγείου του κινητήρα. Να δοθούν τα διάφορα μεγέθη και δυνατότητες της λεπίδας όπως το ύψος, η μέγιστη κατακόρυφη ανύψωση, η βύθισή της, η ρύθμισή της γωνίας κοπής και το βάθος κοπής.

### 2.9 Οπίσθιος αναμοχλευτής

Το μηχάνημα θα είναι εξοπλισμένο με αναμοχλευτή με τα παρακάτω χαρακτηριστικά (επί ποινή αποκλεισμού)

- Βάρος:  $\geq 1600$  κιλών (με τρία νύχια αναμόχλευσης)
- Ολικό πλάτος:  $\geq 2100$  mm

### 2.10 Θάλαμος χειριστού

Ο θάλαμος χειριστού πρέπει να είναι ασφαλείας ROPS / FOPS, ηχομονωμένος, θερμαινόμενος, με κλιματισμό (απαραίτητος εξοπλισμός για λειτουργία σε χωματερές), σύστημα φίλτρων καθαρισμού αέρα, σύστημα συμπίεσης καμπίνας, τζάμια ασφαλείας και κάθισμα οδηγού με πνευματικό σύστημα απόσβεσης κραδασμών. Πρέπει κατ' ελάχιστο να υπάρχουν όργανα και οι αντίστοιχες προειδοποιητικές λυχνίες: θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού κινητήρα, θερμοκρασίας υδραυλικού λαδιού, θερμοκρασίας λαδιού συστήματος μετάδοσης κίνησης, στάθμης καυσίμου, ηλεκτρικό ωρόμετρο, στροφόμετρο και ηλεκτρονικό σύστημα βλαβών.

### 2.11 Βασικός Εξοπλισμός - παρελκόμενα

Στο βασικό εξοπλισμό θα περιλαμβάνονται:

- Ειδική λεπίδα προωθήσεως
- Οπίσθιος αναμοχλευτής
- Προφυλακτήρες βαρέως τύπου για το κάρτερ, το κιβώτιο ταχυτήτων, τα σπρόκετς και το σύστημα τανύσεως.
- Ειδικό πλέγμα προστασίας του ψυγείου.
- Πρόσθετο πυροσβεστήρα πάνω σε ειδική βάση στο χώρο του κινητήρα για άμεση επέμβαση.
- Ειδικό κάλυμμα στην περιφέρεια των σπρόκετ για να αποφεύγεται η είσοδος πλαστικών σάκων, κλπ.
- Φίλτρο αέρα ξηρού τύπου, εξαιρετικά υψηλής αποδόσεως.
- Προβολείς

## 3. ΛΟΙΠΑ

Το μηχάνημα κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από:

- Σειρά εργαλείων συντηρήσεως
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και Αγγλική
- Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή/και Αγγλική
- Πυροσβεστήρα
- Φαρμακείο
- Τρίγωνο

## 4. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

### 4.1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1. Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τρόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας.

#### 2. Έκδοση άδειας κυκλοφορίας

Ο Δήμος θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φορέα στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

### 4.2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

#### 1. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνια εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.

#### 2. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών του Φορέα λειτουργίας στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.

Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία
- Οδήγηση του μηχανήματος
- Χειρισμός του μηχανήματος
- Καθημερινό έλεγχο
- Περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά
- Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση

Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο δύο (2) ημέρες.

### 4.3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

#### 1. Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά

Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού

#### 2. Τεχνική Υποστήριξη

Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

#### 3. Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης

Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες.

4. Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης: Ο προμηθευτής θα υποβάλλει Πρόγραμμα συντήρησης – service (παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις: τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισής των τεχνικών βλαβών ως τα τεχνικά και άλλα μέσα για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού) .

## **ΤΜΗΜΑ 3: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ**

### 1.ΓΕΝΙΚΑ

Πρόκειται για φορτηγό που προορίζεται για χωματουργικές εργασίες στον χώρο του ΧΥΤΥ Φωκίδας. Πρέπει να είναι κατάλληλο για φόρτωση, μεταφορά και εκκένωση χωμάτων, ογκωδών απορριμμάτων, μπαζών, κλπ.

Το υπό προμήθεια φορτηγό θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή, τελευταίας τεχνολογίας, ευρέως διαδεδομένο στη χώρα μας.

Ο φάκελος προσφοράς θα περιέχει υποχρεωτικά υπεύθυνη δήλωση ότι θα προσκομιστεί η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

## 2.ΕΙΔΙΚΑ

### 2.1. Γενικά, τύπος, μέγεθος

Το φορτηγό θα φέρει ανατρεπόμενη καρότσα τοποθετημένη επί κατάλληλου διαξονικού πλαισίου μικτού φορτίου 19tn. Το πλαίσιο πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, από τα τελευταία μοντέλα της αντίστοιχης σειράς, με μεγάλη κυκλοφορία τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό. Το φορτηγό θα πρέπει να πληροί όλους τους κανόνες ασφάλειας και προστασίας προσωπικού που ισχύουν στην Ε.Ε

### 2.2. Κινητήρας

Θα είναι πετρελαίου, υδρόψυκτος, ισχύος, τουλάχιστον 280 HP και ανάλογης ροπής. Θα πρέπει να ικανοποιεί τις ισχύουσες ευρωπαϊκές προδιαγραφές για τα καυσαέρια (Euro VI) και το θόρυβο. Να περιγράφεται αναλυτικά το σύστημα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας στην προσφορά του διαγωνιζόμενου, καθώς και να υποβληθούν καμπύλες ισχύος – ροπής συναρτήσει των στροφών του κινητήρα.

### 2.3. Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Το κιβώτιο ταχυτήτων θα είναι αυτοματοποιημένο ή μηχανικό.

### 2.4. Σύστημα διεύθυνσης

Τιμόνι υδραυλικό, στην αριστερή θέση, με σπαστή κολώνα μεγάλης διαμέτρου, ρυθμιζόμενη καθ' ύψος και κατά κλίση. Να αναφέρεται οπωσδήποτε η διάμετρος του κύκλου στροφής του οχήματος, τόσο στα εξωτερικά ίχνη των τροχών, όσο και μεταξύ τοίχων (στα πλέον εξέχοντα σημεία). Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα οι μικρότεροι δυνατοί κύκλοι στροφής. Θα είναι οπωσδήποτε πλήρως προωθημένης οδήγησης.

### 2.5. Σύστημα πέδησης

Για μεγαλύτερη αξιοπιστία και ασφάλεια, το όχημα θα φέρει:

- Πλήρη αερόφρενα με δύο ανεξάρτητα κυκλώματα.
- Δισκόφρενα μπρος - πίσω
- Βαλβίδα αυτορρύθμισης της πίεσης στον πίσω άξονα, ανάλογα με το φορτίο.
- Δισκόφρενα σε όλους τους τροχούς.
- Σύστημα αντιμπλοκαρίσματος (ABS).
- Μηχανόφρενο (κλαπέτο) εξελεγμένου τύπου.
- Σύστημα ηλεκτρονικού ελέγχου ευστάθειας (ESP)
- Το φρένο στάθμευσης θα επενεργεί στους οπίσθιους τροχούς. Θα ενεργοποιείται μηχανικά με ελατήριο και θα απελευθερώνεται με αέρα.

### 2.6. Θάλαμος

Προωθημένης οδήγησης, ανακλινόμενος, με σύστημα αναρτήσεως για την απόσβεση των κραδασμών το οποίο θα φέρει ελικοειδή ελατήρια και αμορτισέρ. Θα φέρει αεροκάθισμα οδηγού και δύο θέσεις επιβατών. Θα φέρει κρύσταλλα ασφαλείας, ηλεκτρικά ρυθμιζόμενους καθρέφτες, υαλοκαθαριστήρες, προεγκατάσταση για CB, αλεξήλια, ρευματοδότη για μπαλαντέζα, ζώνες ασφαλείας. Θα φέρει σύστημα θερμάνσεως, αερισμού και αποπαχύνσεως του εμπρόσθιου υαλοπίνακα, μεγάλης αποδόσεως. Στο δάπεδο θα φέρει προσθαφαιρούμενα πλενόμενα ταπέτα.

### 2.7. Πίνακας οργάνων

Θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω:

- Στροφόμετρο.
- Ηλεκτρονικό ταχογράφο ευρωπαϊκών προδιαγραφών, εγκεκριμένο από την Ε.Ε.
- Όργανο στάθμης καυσίμου και ενδεικτική λυχνία.
- Μετρητή θερμοκρασίας νερού ψύξης κινητήρα.
- Μετρητή πίεσεως λαδιού λιπάνσεως του κινητήρα και ενδεικτική λυχνία.
- Ένδειξη πίεσης αέρα κυκλώματος φρένων.
- Ένδειξη βλάβης του συστήματος ABS.
- Ένδειξη για την αλλαγή φίλτρου αέρα.

- Ενδείξεις λειτουργίας χειρόφρενου, βλάβης στο κύκλωμα φρένων, βλάβης του υδραυλικού τιμονιού, ενδεικτική λυχνία για την ασφάλιση του θαλάμου οδήγησης στη θέση πορείας, κλπ.
- Ταχύμετρο.
- Χιλιόμετρητή.

## 2.9. Φωτισμός - Παρελκόμενα

1. Πλήρης σειρά φωτιστικών σωμάτων, περιλαμβανομένου και φάρου οροφής και λουπών παρελκομένων (πυροσβεστήρα, τρίγωνο, φαρμακείο, κλπ.) κατά ΚΟΚ.
2. Σειρά συνήθων εργαλείων συντήρησης (γρύλος, μπουλονόκλειδο, γερμανικά κλειδιά, κλπ.). Με την προσφορά να δοθεί αναλυτική κατάσταση των προσφερόμενων εργαλείων.
3. Σειρά τεχνικών εγχειριδίων (χειρισμού / συντήρησης στην Ελληνική και εικονογραφημένος κατάλογος ανταλλακτικών σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (CD)).

## 3. ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

### 3.1 Ανατρεπόμενη Κιβωτάμαξα

Κιβωτάμαξα ανατρεπόμενη, ωφέλιμου φορτίου >8000 kg, κατάλληλη για τη μεταφορά αδρανών υλικών, μπαζών, απορριμμάτων, κλπ. εντός και εκτός πόλεως. Το εσωτερικό μήκος της κιβωτάμαξας θα είναι  $\geq 5000$  mm, ενώ η χωρητικότητά της θα είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία. Θα είναι πολύ ισχυρής κατασκευής μιας και θα χρησιμοποιηθεί και για τη μεταφορά αδρανών υλικών και μπαζών. Το πλαίσιο του οχήματος θα ενισχυθεί με δοκό μορφής «πι», ύψους τουλάχιστον 140 mm και η καρότσα θα φέρει διαδοκίδες από δοκό ύψους τουλάχιστον 100 mm ανά ~350 mm. Το δάπεδό της θα είναι καλυμμένο από λαμαρίνα ποιότητας St37.2, πάχους 6mm. Τα πλαϊνά θα είναι κατασκευασμένα από λαμαρίνα ποιότητας St37.2, πάχους 4 mm και θα φέρουν ενισχύσεις ανά ~550 mm. Οι ενισχύσεις θα είναι κατασκευασμένες από στραντζαριστή λαμαρίνα μορφής «πι», πάχους 3 mm. Ο καθρέπτης θα είναι κατασκευασμένος από λαμαρίνα πάχους 4 mm και θα φέρει κατακόρυφες και οριζόντιες ενισχύσεις. Η οπίσθια θύρα θα είναι ισχυρότατης κατασκευής, από λαμαρίνα πάχους 4 mm και θα φέρει πλαίσιο και ενισχύσεις από στραντζαρισμένη λαμαρίνα πάχους 3 mm. Θα είναι κρεμαστού τύπου και θα δύναται να ανοίγει από κάτω προς τα πάνω μέσω πνευματικού διακόπτη εντός της καμπίνας του οδηγού. Επιπλέον, θα φέρει και κλείστρα ασφαλείας για την ασφάλιση της πόρτας κατά τη μετακίνηση του οχήματος. Το σύστημα ανατροπής θα αποτελείται από δύο υδραυλικά έμβολα και σύστημα «ψαλιδιού», ικανό να ανυψώνει με ασφάλεια φορτίο >9000 kg + 30% επιπλέον, καθώς θα φέρει και βαλβίδα υπερπίεσης ρυθμισμένη και ασφαλισμένη για το προαναφερθέν φορτίο. Επιπλέον, θα φέρει τερματική βαλβίδα ρυθμισμένη για ανατροπή κλίσης ~45°, αλλά και βαλβίδα θραύσης για την ασφαλή κάθοδο της καρότσας σε περίπτωση θραύσης κάποιου ελαστικού σωλήνα. Όλος ο χειρισμός θα γίνεται από την καμπίνα του οδηγού. Η καρότσα θα σκεπάζεται από αδιάβροχο κάλυμμα που θα ανοίγει και θα κλείνει ηλεκτροκίνητα και ο μηχανισμός του θα αποτελείται από σιδηρόδρομο, ράουλα και αψίδες, που θα αφήνουν από το πάνω μέρος της καρότσας ελεύθερο χώρο, τουλάχιστον 200 mm. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα προετοιμαστούν κατάλληλα, θα ασταρωθούν και θα βαφτούν με υλικά αρίστης ποιότητας, ενώ οι ενώσεις των επιμέρους εξαρτημάτων, που αποτελούν τα πλαϊνά της κιβωτάμαξας, θα σφραγιστούν με αρμόκολλα για καλύτερη προστασία έναντι της διάβρωσης. Το όχημα θα φέρει φτερά και λασπωτήρες στους πίσω τροχούς, κιβώτιο εργαλείων με κλείθρο ασφαλείας, καθώς και σκάλα ανόδου στη δεξιά πλευρά της κιβωτάμαξας.

## 4. ΛΟΙΠΑ

- 4.1 Το μηχάνημα κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από:
  - Σειρά εργαλείων συντηρήσεως
  - Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική
  - Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και Αγγλική
  - Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή/και Αγγλική
  - Πυροσβεστήρα
  - Φαρμακείο
  - Τρίγωνο

## 5. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

### 5.1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1. Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας.

#### 2. Έκδοση άδειας κυκλοφορίας

Ο Δήμος θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί - του Δήμου στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

### 2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

#### 2.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνια εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.

#### 2.2 Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών του Φορέα Λειτουργίας στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.

Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία
- Οδήγηση του μηχανήματος
- Χειρισμός του μηχανήματος
- Καθημερινό έλεγχο
- Περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά
- Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση

Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο δύο (2) ημέρες.

### 3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

#### 3.1. Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά

Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού

#### 3.2. Τεχνική Υποστήριξη

Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

#### 3.3. Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης

Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες.

3.4 Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης: Ο προμηθευτής θα υποβάλλει Πρόγραμμα συντήρησης – service (παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις: τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών ως τα τεχνικά και άλλα μέσα για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού).

## **ΤΜΗΜΑ 4: ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ**

### 1.ΓΕΝΙΚΑ

Αρθρωτού τύπου φορτωτής για τις ανάγκες φόρτωσης μεγάλων ποσοτήτων. Ο φορτωτής θα χρησιμοποιείται για τις καθημερινές εργασίες της μονάδας κομποστοποίησης αλλά και του ΧΥΤΑ. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να είναι κατάλληλος ώστε να εκτελεί τις εξής εργασίες:

- Τροφοδοσία του τεμαχιστή πρασίνων και οργανικών
- Διάστρωση του μίγματος σε σειράδια

- Μεταφοράς παλετών, δηλαδή να λειτουργεί και ως περionoφόρο όχημα, εκ της εργοστασιακής του κατασκευής.
- Φόρτωση χώματος σε φορτηγό όχημα για τις ανάγκες χωματοκάλυψης του ΧΥΤΑ.
- Το μηχάνημα θα πρέπει να μπορεί να φέρει πρόσθετη εξάρτηση φορείου περονών. Το φορείο περονών δεν αποτελεί αντικείμενο προμήθειας της συγκεκριμένης μελέτης.

Ο υπό προμήθεια φορτωτής θα είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή.

Ο φάκελος προσφοράς θα περιέχει υποχρεωτικά υπεύθυνη δήλωση ότι θα προσκομιστεί η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

## 2. ΕΙΔΙΚΑ

### 2.1 Γενικά, τύπος, μέγεθος

Ο φορτωτής θα είναι αρθρωτού τύπου και θα φέρει κανονικό κάδο γενικής χρήσης με δόντια, χωρητικότητας τουλάχιστον 0,9 m<sup>3</sup> κατά SAE (θα υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής τοποθέτησης σπαστού κάδου χωρητικότητας περίπου 1 κυβικού μέτρου, με οπίσθια σχάρα φορτίου για ελαφρά υλικά ανακύκλωσης). Ο κάδος θα προσαρμόζεται στους βραχίονες του φορτωτή με υδραυλικό ταχυσύνδεσμο ώστε να είναι εύκολη η αντικατάστασή του με άλλες εξαρτήσεις που μελλοντικά θα προμηθευτεί ο Δήμος (π.χ. φορείο περονών, σάρωθρο καθαρισμού, κάδο αρπάγη). Η δύναμη εκσκαφής του κάδου, δεν θα είναι μικρότερη από 50 kN.

Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι ευέλικτο και για το λόγο αυτό η εξωτερική ακτίνα στροφής του στην εξωτερική πλευρά του κάδου δε θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 5.000 mm.

Το μηχάνημα πρέπει να είναι στιβαρό, μεγάλης αντοχής και το βάρος λειτουργίας του μεγαλύτερο από 5.000 kg.

Ενδεικτικές διαστάσεις ελαστικών: 12.5 – 20.

Οι βραχίονες του φορτωτή θα πρέπει να είναι ισχυρής κατασκευής, το δε σύστημα ανύψωσης θα είναι τύπου «Z-BAR» ώστε να εξυπηρετούνται οι ειδικές απαιτήσεις της χρήσης του μηχανήματος για την οποία προορίζονται αλλά επίσης για την καλή ορατότητα του κάδου φόρτωσης από τη θέση του χειριστή.

Ο φορτωτής θα μπορεί να φορτώνει φορτηγά με υψηλά πλευρικά τοιχώματα και γι' αυτό τον λόγο το ύψος του πείρου του κάδου δε θα είναι μικρότερο από 3.000 mm και το ύψος στο κάτω μέρος του κάδου, σε πλήρη εκκένωση, δε θα είναι μικρότερο των 2.400 mm.

Οι γενικές διαστάσεις του μηχανήματος για μεγαλύτερη ευελιξία σε περιορισμένους χώρους δεν θα ξεπερνούν:

Μήκος: 5.600 mm (κάδος στο έδαφος)

Πλάτος (στα ελαστικά): 1.900 – 2.200 mm

Ύψος: 2.900 mm (χωρίς φάρο)

Η λειτουργία του συστήματος φόρτωσης θα πρέπει να γίνεται από ένα λεβιέ χειρισμού τύπου joystick με κατάλληλο διακόπτη για την εναλλαγή της κατεύθυνσης εμπρός-πίσω.

Ο φορτωτής θα πρέπει να φέρει υδραυλικό ταχυσύνδεσμο για την εναλλαγή του κάδου με άλλα εξαρτήματα όπως σκούπες, κάδος αρπάγη, κιτ περονών κλπ. Ο χειρισμός και η ασφάλιση του θα γίνεται απαραίτητα από την θέση του χειριστή

### 2.2 Κινητήρας

Θα είναι πετρελαιοκίνητος, τετρακύλινδρος, παγκόσμια αναγνωρισμένου κατασκευαστή, νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (τουλάχιστον STAGE IV), ελάχιστης ισχύος 60 hp. Η μέγιστη ροπή του κινητήρα θα είναι τουλάχιστον 245 Nm ( $\pm 5\%$ ), η οποία θα εμφανίζεται σε μέγιστο αριθμό στροφών, που δεν θα ξεπερνάει τις 2.000 rpm. Η δεξαμενή καυσίμου του κινητήρα θα πρέπει να είναι κατ'άλληλης χωρητικότητας, ώστε σε συνδυασμό και με την εφαρμοζόμενη τεχνολογία, να μπορεί να εργάζεται απρόσκοπτα για τουλάχιστον 8 ώρες συνεχόμενης λειτουργίας. Το σύστημα και η διάταξη φίλτρων του κινητήρα θα εξασφαλίζουν τον μεγαλύτερο δυνατό καθαρισμό εισερχόμενου αέρα στον κινητήρα, διότι το μηχάνημα θα εργάζεται συνήθως σε περιβάλλον μεγάλης ρύπανσης.

### 2.3. Υδραυλικό σύστημα

Το υδραυλικό σύστημα θα είναι ευφώνως γνωστού οίκου κατασκευής και θα περιλαμβάνει υδραυλική αντλία (γρاناζωτή ή εμβολοφόρα). Το φορτίο ανατροπής του μηχανήματος, σε πλήρη στροφή θα είναι τουλάχιστον 3.300 kg και σε ευθεία 4.000 kg. Η πρόσβαση στο υδραυλικό σύστημα για έλεγχο ή συντήρηση θα πρέπει να είναι εύκολη και με ασφάλεια.

#### 2.4. Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Η μετάδοση κίνησης θα είναι υδροστατική και θα μεταφέρεται και στους 4 τροχούς με διαφορικό, τύπου μπλοκέ (lock differential) ή Limited Slip και πλανητικού τύπου μειωτήρες. Η ταχύτητα εμπροσθοπορείας θα είναι περίπου 20 χλμ/ώρα. Ο εμπρόσθιος άξονας θα είναι σταθερός, ενώ ο οπίσθιος άξονας ή το πλαίσιο θα πρέπει να είναι ταλαντούμενο κατά 10° τουλάχιστον, ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη δυνατή επαφή με το έδαφος και έτσι το μηχάνημα θα έχει την μεγαλύτερη ευστάθεια, όπως δηλαδή είναι και η διάταξη των μεγάλων ελαστικοφόρων φορτωτών. Ενώ η άρθρωση θα επιτρέπει την εκτροπή εμπρός – οπίσθιου μέρους του φορτωτή κατά περίπου 40° (+5%).

Η εν γένει κατασκευή του θα πρέπει να διασφαλίζει το σύστημα από υπερθέρμανση σε υπό φορτίο λειτουργία και το σύστημα μεταδόσεως να διασφαλίζει τον κινητήρα από υπερφορτώσεις κατά τις μεταβολές της ταχύτητας. Η αλλαγή κατεύθυνσης του φορτωτή εμπρός πίσω, θα γίνεται από κατάλληλο διακόπτη στο χειριστήριο (joystick) του φορτωτή.

#### 2.5. Σύστημα πέδησης

Το κύριο σύστημα πέδησης θα ενεργοποιείται υδραυλικά και θα είναι τύπου υγρών πολυδίσκων. Το φρένο στάθμευσης για λογούς ασφάλειας θα πρέπει να είναι ανεξάρτητο από τα φρένα λειτουργίας και θα ενεργοποιείται μηχανικά ή υδραυλικά.

#### 2.6. Καμπίνα χειρισμού και άλλα στοιχεία

Το κουβούκλιο θα πρέπει να είναι ασφαλείας ROPS/FOPS LEVEL II, ευρύχωρο, κάθισμα με ανάρτηση ρυθμιζόμενο σε όλους τους σωματότυπους και θα είναι εξοπλισμένο με: σύστημα κλιματισμού και υπό πίεση για την προστασία από την είσοδο σκόνης με ειδικό φίλτρο αέρα καμπίνας, πλήρη πίνακα οργάνων και χειριστήρια τύπου joystick που θα επιτρέπουν την λειτουργία ανύψωσης και ανατροπής του κάδου. Το όλο συγκρότημα του θαλάμου θα στηρίζεται επί του μηχανήματος με σύστημα ελαστικής ανάρτησης, ώστε να απορροφούνται οι κραδασμοί από τη λειτουργία του μηχανήματος και να μην φθάνουν στον χειριστή.

Το κουβούκλιο θα είναι θερμικά και ηχητικά μονωμένο. Το μηχάνημα θα φέρει πλήρες σύστημα φωτισμού εμπρός, πίσω (φώτα εργασίας εμπρός και πίσω με φώτα στάθμευσης και φώτα διεύθυνσης και κόρνα οπισθοπορείας) και φανό οροφής, όπως επίσης όλους τους απαραίτητους καθρέφτες οπισθοπορείας (αριστερά, δεξιά και εντός του κουβουκλίου).

Πρέπει κατ' ελάχιστο να υπάρχουν όργανα: ταχύμετρο, θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού κινητήρα, θερμοκρασίας υδραυλικού λαδιού, δείκτη στάθμης καυσίμου, λυχνία χαμηλής στάθμης καυσίμου, λυχνία ένδειξης κατάστασης φίλτρου αέρα, ηλεκτρικό ωρόμετρο, στροφόμετρο και ηλεκτρονικό σύστημα προειδοποίησης και πρόληψης βλαβών του οποίου να δοθεί αναλυτική περιγραφή.

Από τον χειριστήριο (joystick) του φορτωτή θα πραγματοποιούνται όλες οι λειτουργίες:

- Χειρισμός κάδου ανύψωση άδειασμα και άνοιγμα κάδου
- Αλλαγή κατεύθυνσης (εμπρός – πίσω)

### 3. ΛΟΙΠΑ

Το μηχάνημα κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από:

- Σειρά εργαλείων συντηρήσεως
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και Αγγλική
- Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή/και Αγγλική
- Πυροσβεστήρα
- Φαρμακείο
- Τρίγωνο

#### 4. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

##### 4.1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1. Το προσφερόμενο μηχανήμα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας.

2. Έκδοση άδειας κυκλοφορίας

Ο Δήμος θα εκδώσει για το μηχανήμα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – του Δήμου στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

##### 4.2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Το προσφερόμενο μηχανήμα θα καλύπτεται από 12μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.

2. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών του Φορέα Λειτουργίας στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.

Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχανήμα και ονοματολογία
- Οδήγηση του μηχανήματος
- Χειρισμός του μηχανήματος
- Καθημερινό έλεγχο
- Περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά
- Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση

Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο δύο (2) ημέρες.

##### 4.3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

1. Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά

Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού

2. Τεχνική Υποστήριξη

Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

3. Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης

Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες.

4. Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης: Ο προμηθευτής θα υποβάλλει Πρόγραμμα συντήρησης – service (παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις: τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών ως τα τεχνικά και άλλα μέσα για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού).

#### **ΤΜΗΜΑ 5: ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΕΙΡΑΔΙΩΝ**

##### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Ο αυτοκινούμενος αναστροφέας σωρών ωρίμανσης θα είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος, πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν του έτους) και θα κινείται με τέσσερις (4) τροχούς ή δύο (2) ερπύστριες. Ο αναστροφέας θα έχει την δυνατότητα να διαμορφώνει σωρούς κόμποστ, τριγωνικής ή τραπεζοειδούς διατομής, έτσι ώστε να εξασφαλίζονται οι ιδανικές συνθήκες ανάμιξης των σωρών και να επιτρέπεται η διοχέτευση του αέρα και του οξυγόνου στις σωρούς του υλικού, ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο ο χρόνος



ωρίμανσης του κόμποστ. Ο υπό προμήθεια αναστροφέας θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής, εξειδικευμένου και αναγνωρισμένου στο χώρο κατασκευαστή.

## 2. ΕΙΔΙΚΑ

### 2.1. Γενικά

#### Γενικά

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα είναι αυτοκινούμενο, θα εδράζεται πάνω σε ειδικό πλαίσιο κατασκευασμένο από υλικά υψηλής ποιότητας. Θα διαθέτει έναν (1) περιστρεφόμενο κύλινδρο διαμέτρου τουλάχιστον 550mm ρυθμιζόμενης ταχύτητας, τουλάχιστον 200 rpm, με ιδιαίτερα ανθεκτικά εργαλεία ανάμιξης από HARDOX 500, σε τέτοια αναλογία ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη σωστή ανάμιξη και να θρυμματίζονται οι ενδεχόμενες συσσωματώσεις, προκειμένου να επιτυγχάνονται πολύ χαλαροί σωροί, υψηλό πορώδες και άριστος αερισμός και κατά συνέπεια να απαιτούνται λιγότερες διελεύσεις. Η όλη λειτουργία του κυλίνδρου θα ελέγχεται από κατάλληλα χειριστήρια τύπου joystick, μέσα από την καμπίνα χειριστού. Σε περίπτωση που θα υπάρχει υπερφόρτωση του συστήματος, θα υπάρχει κατάλληλο ασφαλιστικό σύστημα. Όλο το μηχάνημα θα είναι κατασκευασμένο από αρίστης ποιότητας υλικά προκειμένου να εξασφαλίζεται η αξιόπιστη μακρά λειτουργία και ανθεκτικότητα, ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες αναστροφής. Επίσης, θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα της εύκολης και γρήγορης καθημερινής συντήρησής του. Το σύστημα θα είναι οικολογικής τεχνολογίας και θα καλύπτει τα όρια εκπομπών καυσαερίων και θορύβου, όπως αυτά καθορίζονται από την σχετική οδηγία περί Μ.Ε. Επίσης, θα είναι κατάλληλο για εργασία κάτω από δύσκολες συνθήκες, ιδιαίτερα ρυπασμένης ατμόσφαιρας και σε ακραίες θερμοκρασίες. Τέλος, ο εξοπλισμός θα είναι βαμμένος με χρώματα αρίστης ποιότητας και αντοχής, ώστε να εξασφαλιστεί η αντισκωριακή προστασία του με δεδομένο ότι θα έρχεται σε επαφή με υλικά ποικίλης φύσεως και ιδιοτήτων.

### 2.2. Κινητήρας

Ο κινητήρας θα είναι εσωτερικής καύσης με καύσιμο diesel, κατάλληλης αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, ισχύος τουλάχιστον 95 Kw. Το σύστημα ψύξης θα είναι ικανό να διατηρεί την σωστή λειτουργία του κινητήρα. Η μετάδοση της κίνησης θα επιτυγχάνεται είτε μέσω συστήματος ιμάντων τύπου V (στην περίπτωση τροχοφόρου αναστροφέα) είτε θα είναι υδραυλική μέσω κατάλληλων υδραυλικών αντλιών (ερπυστριοφόροι αναστροφείς). Στην περίπτωση των τροχοφόρων αναστροφών, η κίνηση θα μεταφέρεται στον οπίσθιο τροχό, ο οποίος θα είναι πολύ μεγαλύτερης διαμέτρου, από τον εμπρόσθιο.

### 2.3. Καμπίνα χειρισμού και άλλα στοιχεία

Ο θάλαμος οδήγησης θα είναι πλήρως κλειστός και θα διαθέτει σύστημα εξαερισμού με φίλτρο ενεργού άνθρακα, κατάλληλο για το περιβάλλον λειτουργίας του μηχανήματος. Η θέση του χειριστή θα βρίσκεται υποχρεωτικά στο κέντρο και ο χειρισμός θα γίνεται μέσω joystick. Θα είναι ηχομονωμένη, με σύστημα θέρμανσης - ψύξης.

### 2.4. Αποδόσεις

Θα έχει την ικανότητα διαμόρφωσης και αναστροφής σωρών πλάτους τουλάχιστον 3.000 mm ( $\pm 5\%$ ). Επίσης θα διαθέτει ανοιγόμενα πτερύγια εξωτερικά (για αύξηση του πλάτους εργασίας, κατά 800 mm τουλάχιστον) και ύψους τουλάχιστον 1.300 mm ( $\pm 5\%$ ).

### 2.5. Λοιπός εξοπλισμός

Το μηχάνημα πρέπει να παραδοθεί με σειρά εργαλείων (που θα περιγράφονται στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς) για την επισκευή και συντήρησή του και με όλα τα παρελκόμενα του για την έκδοση της Έγκριση τύπου, Πινακίδων και Άδειας Κυκλοφορίας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει την κατάλληλη Έγκριση τύπου. Επίσης, το μηχάνημα θα μπορεί να φέρει προαιρετικά (optional) σύστημα για την εκτύλιξη μεμβράνης κάλυψης των σειραδίων κομποστοποίησης, σύστημα διαβροχής των σειραδίων, σύστημα ψεκασμού έναντι βακτηριδίων κλπ.

## 3. ΛΟΙΠΑ

Το μηχάνημα κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από:

- Σειρά εργαλείων συντηρήσεως

- Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και Αγγλική
- Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή/και Αγγλική
- Πυροσβεστήρα
- Φαρμακείο
- Τρίγωνο

#### 4. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

##### 4.1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του εξοπλισμού θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ Ν. Φωκίδας.

##### 4.2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

###### 1. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνιαία εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.

###### 2. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών του Φορέα λειτουργίας στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.

Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία
- Οδήγηση του μηχανήματος
- Χειρισμός του μηχανήματος
- Καθημερινό έλεγχο
- Περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά
- Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση

Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο δύο (2) ημέρες.

##### 4.3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

###### 1. Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά

Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

###### 2. Τεχνική Υποστήριξη

Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

###### 3. Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης

Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες.

4. Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης: Ο προμηθευτής θα υποβάλλει Πρόγραμμα συντήρησης – service (παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις: τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισής των τεχνικών βλαβών ως τα τεχνικά και άλλα μέσα για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού).

#### **ΤΜΗΜΑ 6: CONTAINER ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ**

##### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Τα container θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υπολειμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Υ. και για την αποθήκευση άλλων υλικών όπως π.χ. υλικό δομής στο χώρο της μονάδας.

Τα υπό προμήθεια container θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα.

## 2. ΕΙΔΙΚΑ

### 2.1. Γενικά, τύπος, μέγεθος

Θα πρέπει να είναι ορθογωνικής διατομής, χωρητικότητας 7 m<sup>3</sup>, περίπου. Το container θα πρέπει να φέρει κατάλληλους μηχανισμούς ανάρτησης και συστήματα ασφάλισης κατά την μεταφορά ώστε να είναι δυνατή η ανύψωση, μεταφορά και εκκένωση τους από όχημα με γάντζο ανατροπής, στο οποίο φορτώνεται με κύλιση. Για τον σκοπό αυτό το container θα πρέπει να διαθέτει ειδική σταθερή λαβή στο μπροστά μέρος και χαλύβδινους τροχούς κύλισης τουλάχιστον πίσω. Επίσης, θα πρέπει να υπάρχουν σημεία ασφάλισης του container που ασφαλίζουν υδραυλικά κατά τη μεταφορά. Η οροφή θα πρέπει να είναι ανοικτή και να καλύπτεται με σύστημα αποτελούμενο από πτυσσόμενη τέντα κατασκευασμένη από αδιάβροχο υλικό.

### 2.2. Κατασκευή –Υλικά

Το container θα πρέπει να είναι μεταλλικής κατασκευής, κατασκευασμένο από μασίφ χαλυβδοέλασματα ST-37 κατ' ελάχιστον, πάχους περίπου 4 mm στον πυθμένα και 3mm στα πλαϊνά. Θα πρέπει να είναι ενισχυμένο στην περίμετρό του με χαλυβδοπροφίλ ST-37 κατ' ελάχιστον πάχους περίπου 5-8 mm. Όλες οι ηλεκτροσυγκολήσεις, εσωτερικές και εξωτερικές θα πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας και συνεχούς συρραφής. Η πίσω πόρτα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από μασίφ χαλυβδοέλασματα ST-37 πάχους 3mm, κατ' ελάχιστον. Τα τμήματα της πόρτας (το πολύ δύο) θα πρέπει να ασφαλίζουν μεταξύ τους μηχανικά. Όλα τα επί μέρους τμήματα των container θα πρέπει να περνούν από αμμοβολή, απολίπανση, αντιδιαβρωτική προστασία με βαφή primer. Η τελική βαφή θα πρέπει να γίνεται με ακρυλικό χρώμα τυποποιημένο κατά RAL, διπλής επίστρωσης.

## 3. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΣ

### 3.1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Τα containers θα παραδοθούν εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας.

### 3.2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

#### 1.Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Τα προσφερόμενα container θα καλύπτονται από 12μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας/αντοχής σε διάβρωση κλπ.

## **ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ**

| Αρ. ΕΙΔΟΥΣ                            | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ                  | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ (€) ΜΕ ΦΠΑ 24% |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>ΕΙΔΟΣ 1</b>                        | <b>ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b>    |                 |          |                  |                      |                       |
| 1                                     | ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ           | ΤΕΜ.            | 1        | 320.000          | 320.000              | 398.800               |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ Π/Ψ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΟΥΣ 1</b> |                                   |                 |          |                  | <b>320.000</b>       | <b>396.800</b>        |
| <b>ΕΙΔΟΣ 2</b>                        | <b>ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ</b>   |                 |          |                  |                      |                       |
| 2                                     | ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ          | ΤΕΜ.            | 1        | 270.000          | 270.000              | 334.800               |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ Π/Ψ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΟΥΣ 2</b> |                                   |                 |          |                  | <b>270.000</b>       | <b>334.800</b>        |
| <b>ΕΙΔΟΣ 3</b>                        | <b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ</b>       |                 |          |                  |                      |                       |
| 3                                     | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ              | ΤΕΜ.            | 1        | 120.000          | 120.000              | 148.800               |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ Π/Ψ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΟΥΣ 3</b> |                                   |                 |          |                  | <b>120.000</b>       | <b>148.800</b>        |
| <b>ΕΙΔΟΣ 4</b>                        | <b>ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ</b> |                 |          |                  |                      |                       |
| 4                                     | ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ        | ΤΕΜ.            | 1        | 55.000           | 55.000               | 68.200                |

|                                                   |                                         |      |   |         |                  |                  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|---|---------|------------------|------------------|
| <b>ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΟΥΣ 4</b>             |                                         |      |   |         | <b>55.000</b>    | <b>68.200</b>    |
| <b>ΕΙΔΟΣ 5</b>                                    | <b>ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΕΙΡΑΔΙΩΝ</b>            |      |   |         |                  |                  |
| 5                                                 | ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΕΙΡΑΔΙΩΝ                   | ΤΕΜ. | 1 | 160.000 | 160.000          | 198.400          |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΟΥΣ 5</b>             |                                         |      |   |         | <b>160.000</b>   | <b>198.400</b>   |
| <b>ΕΙΔΟΣ 6</b>                                    | <b>CONTAINER ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ</b> |      |   |         |                  |                  |
| 6                                                 | CONTAINER ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ        | ΤΕΜ. | 2 | 8.100   | 16.200           | 20.088           |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΟΥΣ 6</b>             |                                         |      |   |         | <b>16.200</b>    | <b>20.088</b>    |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |                                         |      |   |         | <b>941.200</b>   |                  |
| <b>(ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%)</b>                           |                                         |      |   |         | <b>(225.888)</b> |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ</b>    |                                         |      |   |         |                  | <b>1.167.088</b> |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Το παρόν ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους υπόλοιπους όρους της διακήρυξης θα εκτελεσθεί η προμήθεια του κινητού εξοπλισμού διαχείρισης στερεών αποβλήτων στο Ν. Φωκίδας.

Οι παρακάτω όροι είναι **απαράβατοι**, ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη και η μη συμμόρφωση έστω και σε έναν από αυτούς θα έχει ως συνέπεια τον **αποκλεισμό** της προσφοράς.

2. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο στις εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας. Στους διαγωνιζόμενους συνιστάται να επισκεφτούν τους χώρους που θα εγκατασταθούν τα είδη εξοπλισμού, ώστε πριν την υποβολή των προσφορών να έχουν διαμορφώσει πλήρη και σαφή εικόνα των τοπικών χαρακτηριστικών και των ιδιαιτεροτήτων των χώρων εγκαταστάσεων. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση κάλυψης κάθε δαπάνης για επιπλέον υλικά ή εργασίες που θα χρειαστεί για την εγκατάσταση του εξοπλισμού και την παράδοση του χώρου στην αρχική του κατάσταση.

3. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN - European Norms), να φέρει το **σήμα CE**, καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό (δήλωση συμμόρφωσης CE) σύμφωνα με την «Απόφαση αριθ. 768/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 09/07/2008 για το κοινό πλαίσιο εμπορίας προϊόντων και κατάργηση της απόφασης 93/465/ΕΟΚ του Συμβουλίου» και τον «Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 765/2008 της 09/02/2008 για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά στην εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου» όπως ισχύει σήμερα).

Στην περίπτωση που τα προϊόντα δεν είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης που έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης προϊόντων διαπιστευμένο προς τούτο, από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

4. Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική και κοινοτική νομοθεσία.

5. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την προμήθεια του εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό, με δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς και τη λοιπή σχετική νομοθεσία του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και, τέλος, τις οδηγίες των αρμοδίων υπαλλήλων της Υπηρεσίας.

6. Όλα τα προσφερόμενα είδη που θα προμηθεύσει πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους της σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.

7. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να αντικαταστήσει την εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό με την **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** όλων των όρων της σύμβασης. Με την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Σύμβασης ο Ανάδοχος εγγυάται ότι:

Με την υπογραφή της Σύμβασης όλα ο εξοπλισμός, που θα προμηθεύσει, θα ανταποκρίνεται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των σχετικών τεχνικών χαρακτηριστικών, σχεδίων και απαιτήσεων της προσφοράς του όπως έγινε αποδεκτή και ότι θα είναι στο σύνολο του από υλικά άριστης ποιότητας και άριστης κατασκευής, απαλλαγμένος από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε στη σχεδίαση, είτε στα υλικά κατασκευής αυτών, είτε στην εργασία κατασκευής, και ότι αυτά θα ανταποκρίνονται στη χρήση, λειτουργία και αποτελέσματα για τα οποία προορίζονται και στις ιδιότητες και προδιαγραφές όπως αυτές προδιαγράφονται στην Διακήρυξη. Επιπλέον, εγγυάται ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοση του καινούργιος και αμεταχειρίστος και θα ικανοποιεί όλους τους όρους της σύμβασης που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού.

Τέλος, εγγυάται ακόμα ότι:

Εάν κατά την προσωρινή ή/και οριστική παραλαβή του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ βρεθεί ότι κάποιος δεν πληροί τους όρους της συμφωνημένης Σύμβασης και των τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιαγραμμάτων και δεν είναι δυνατόν, κατά την απόλυτη κρίση της Επιτροπής Παραλαβής, με αντικατάσταση των ελαττωματικών εξαρτημάτων και αυτών που έχουν βλάβη ή συστατικών και παρελκόμενων των ειδών να γίνει απόλυτα κατάλληλο και έτοιμο για τη χρήση που προορίζεται, αυτό θα απορρίπτεται και ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει ολόκληρα τα ακατάλληλα μέρη αυτού μέσα σε προθεσμία που ορίζεται από την Επιτροπή Παραλαβής που, αν περάσει άπρακτη, θα κηρυχθεί έκπτωτος και η εγγύηση καλής εκτέλεσης που έχει κατατεθεί από αυτόν θα εκπέσει αυτοδίκαια υπέρ της αναθέτουσας αρχής. Ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος και για την καταβολή των δαπανών για την αποσύνδεση του ακατάλληλου μέρους και για την τοποθέτηση του και για κάθε δαπάνη σχετική με την αντικατάσταση του ως άνω μέρους. Εκτός από τις πιο πάνω υποχρεώσεις, ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε ζημιά που προκύπτει για αυτό από τις πιο πάνω βλάβες.

**8. Όλα τα είδη εξοπλισμού θα παραδοθούν επί ποινή αποκλεισμού με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους.** Για το προτεινόμενο αυτό διάστημα ο Ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής :

1. Την καλή και αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα καθορίζεται στην προσφορά του και το οποίο δεν μπορεί να είναι μικρότερο του ενός έτους. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.
2. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του εξοπλισμού προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά και αναλώσιμα (όπου υπάρχουν) κλπ.
3. Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο εξάρτημα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του, ενώ και τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο.
4. Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του Αναδόχου να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες, αυτές θα τις κάνει η Αναθέτουσα Αρχή σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή.
5. Στην εγγύηση περιλαμβάνεται η υποχρέωση του Αναδόχου και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης (όπου απαιτείται), σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, ώστε ο εξοπλισμός να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.
6. Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει διαθέσιμο στην Ελλάδα, σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, τόσο το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό και **εξουσιοδότηση** από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση του συγκεκριμένου εξοπλισμού, όσο και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στην Αναθέτουσα Αρχή όποιου ανταλλακτικού και αναλώσιμου υλικού χρειαστεί, για τον εξοπλισμό, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της Αναθέτουσας Αρχής

**9. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης (όπου απαιτείται), ο οποίος θα αναφερθεί οπωσδήποτε στην προσφορά καθορίζεται σε πέντε (5) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

**10. Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει για κάθε ΤΜΗΜΑ – ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:**

- Εγχειρίδια Λειτουργίας (OPERATION MANUALS) του εξοπλισμού στην ελληνική γλώσσα,
- Τεχνικό εγχειρίδιο με οδηγίες συντήρησης του εξοπλισμού στην ελληνική γλώσσα,
- Τεχνικό εγχειρίδιο με οδηγίες επισκευής του εξοπλισμού στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών,

- Επίσημο κατάλογο σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού (Parts Books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

**11.** Σε περίπτωση που μετά την οριστική παραλαβή των πιο πάνω ΕΙΔΩΝ του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή και αργότερα, στη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, βρεθούν ορισμένα απ' αυτά ελαττωματικά και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, η Υπηρεσία θα ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση του ακατάλληλου εξοπλισμού με καινούριο, που θα πληροί τους όρους της διακήρυξης. Σε περίπτωση μη αντικατάστασης του ακατάλληλου εξοπλισμού **εντός είκοσι (20) ημερών** από την ειδοποίηση, η Αναθέτουσα Αρχή θα προχωρήσει στην προμήθεια των κατάλληλων ΕΙΔΩΝ σε βάρος του Αναδόχου.

**12.** Προϋπόθεση για την παραλαβή του εξοπλισμού είναι η **επίδειξη** της χρήσης και λειτουργίας του εξοπλισμού και η **δωρεάν εκπαίδευση** επιλεγμένων ατόμων που θα του υποδειχθούν από τον Κύριο του Έργου και Φορέα Λειτουργίας. Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι **κατ' ελάχιστο δύο (2) ημέρες** και οι ώρες δεν θα ξεπερνούν τις 6 την ημέρα. Η οργάνωση της εκπαίδευσης γίνεται κατόπιν συνεννόησης του προμηθευτή με την Αναθέτουσα Αρχή.

Επίσης, για την παραλαβή των ειδών απαιτείται η διενέργεια των απαραίτητων **ποιοτικών ελέγχων**, η διαπίστωση της καλής τους κατάστασης και λειτουργίας και της συμφωνίας των τεχνικών τους χαρακτηριστικών (που πρέπει να συμπίπτουν με τα προσφερόμενα στο Φύλλο Συμμόρφωσης) προς τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης και τους όρους της σύμβασης.

Για την κάλυψη των ανωτέρω, ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να θέσει στη διάθεση της Υπηρεσίας έναν (1) τουλάχιστον εξειδικευμένο υπάλληλό του, για όσες μέρες παραστεί αναγκαίο.

**13.** Η κάθε τεχνική προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου τον χρόνο που δεσμεύεται να αναλάβει την προμήθεια ανταλλακτικών του Δήμου και **τον τρόπο** που προτίθεται να αντιμετωπίσει τις ανάγκες της τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης/ επισκευής του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη δέσμευση **εξασφάλισης** και **διάθεσης** αμεταχείριστων και πιστοποιημένων **ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη** κατ' ελάχιστον από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της προσφοράς του Αναδόχου, με πρωτότυπη έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή, σε περίπτωση Ελλήνων κατασκευαστών, ή του μητρικού κατασκευαστικού οίκου, σε περίπτωση ξένων κατασκευαστών του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος παρέχει τη δυνατότητα **τεχνικής υποστήριξης, συντήρησης και επισκευών** και μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας. Η περίοδος αυτή θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον **δέκα (10) έτη** από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

Οι έγγραφες βεβαιώσεις για τα ανωτέρω, δεδομένου ότι κρίνονται ως ουσιώδεις απαιτήσεις της διακήρυξης για την ομαλή και απρόσκοπτη μακρόχρονη λειτουργία του εξοπλισμού, κατατίθενται με την τεχνική προσφορά.

**14.** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τυπώσει και επικολλήσει σε όλα τα ΕΙΔΗ που θα προμηθεύσει **ειδική αυτοκόλλητη σήμανση** με κείμενο σχετικό με τη συγχρηματοδότηση της προμήθειας του εξοπλισμού από το ΕΣΠΑ. Το πρότυπο θα δοθεί σε κατάλληλη ψηφιακή μορφή από την Αναθέτουσα Αρχή.

#### **15. Υποχρεώσεις ασφάλισης:**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προξηνηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της προμήθειας από τον προμηθευτή, εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει τα είδη εξοπλισμού από τη φόρτωση τους από τον τόπο παραγωγής / κατασκευής τους μέχρι την οριστική παραλαβή τους. Επίσης, υποχρεούται να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας.

**19.** Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την **τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας** ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.



### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

---

[Για συμβάσεις άνω των ορίων: Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα ανταποκρίνεται: α] στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους.]

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι Τεχνικές Απαιτήσεις – Φύλλα Συμμόρφωσης αναλύονται ανά δημοπρατούμενο ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ. Για κάθε ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, τα Φύλλα Συμμόρφωσης αποτελούνται από τα Φύλλα Συμμόρφωσης προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές (Πίνακες Π1Α) και τα Φύλλα Συμμόρφωσης προς την Τεχνική Υποστήριξη (Πίνακας Π1Β).

### ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

| ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -1                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |          |                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------|
| ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |          |                      |
| ΤΜΗΜΑ 1: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |          |                      |
| A/A                                              | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΑΠΑΙΤΗΣΗ           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| <b>1.ΓΕΝΙΚΑ</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |          |                      |
| 1.1                                              | Ο συμπίεστος απορριμμάτων θα καλύψει τις ανάγκες του ΧΥΤΥ Ν. Φωκίδας κατά την υγειονομική ταφή και θα είναι κατάλληλος για όλες τις απαιτήσεις συμπίεσης των απορριμμάτων.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΝΑΙ                |          |                      |
| 1.2                                              | Ο υπό προμήθεια συμπίεστος θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΙ                |          |                      |
| 1.3                                              | Ο υποψήφιος προμηθευτής θα δηλώνει υπεύθυνα ότι θα παραδώσει την έγκριση τύπου.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ΝΑΙ                |          |                      |
| <b>2. ΕΙΔΙΚΑ</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |          |                      |
| 2.1                                              | <u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u><br>Το σασί του θα είναι αρθρωτό (δύο σκελετοί ενωμένοι) κλειστού τύπου, ανθεκτικό στις εξωτερικές καταπονήσεις, ειδικής κατασκευής για να προστατεύονται τα λειτουργικά του μέρη. Θα δοθεί η ελεύθερη απόσταση του χαμηλότερου σημείου του μηχανήματος από το έδαφος. Θα δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στην ενιαία εργοστασιακή θωράκιση του σκάφους για προστασία από αιχμηρά αντικείμενα και η δυνατότητα εργασίας και στην πιο δυσμενή κατάσταση που το μηχάνημα θα βρίσκεται κυριολεκτικά εντός των απορριμμάτων ή βούρκου. Όλες οι επιφάνειες του σκάφους του συμπίεστη θα είναι στιβαρής κατασκευής, θα εξασφαλίζει το μέγιστο βαθμό στεγανοποίησης των εσωτερικών χώρων από στερεά αιωρούμενα σωματίδια και θα παρέχει τη δυνατότητα ευχερούς προσβάσεως του συντηρητή στα λειτουργικά του σημεία κατά την ημερήσια συντήρηση και στις περιπτώσεις επισκευής – αντικατάστασης λειτουργικών εξαρτημάτων αυτού. Το βάρος του | Να δοθούν στοιχεία |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -1</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 1: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                 |                             |
| <b>A/A</b>                                                                       | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>    | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
|                                                                                  | μηχανήματος σε κατάσταση λειτουργίας πρέπει να είναι το ελάχιστο 32 tn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                 |                             |
| 2.2                                                                              | <u>Κινητήρας</u><br>Ο κινητήρας του θα είναι Diesel, εξακύλινδρος, υδρόψυκτος, μέγιστης υποδύναμης τουλάχιστον 340 HP, Stage IV / Tier 4 final, κατάλληλος για εργασία κάτω από δύσκολες συνθήκες και υψηλές θερμοκρασίες. Για τη μεγαλύτερη δυνατή αυτονομία, θα δηλωθεί και θα βαθμολογηθεί η χωρητικότητα της δεξαμενής καυσίμου, σε συνάρτηση με την εφαρμοζόμενη τεχνολογία.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Να δοθούν στοιχεία |                 |                             |
| 2.3                                                                              | <u>Σύστημα μετάδοσης κίνησης</u><br>Η κίνηση θα είναι υδροστατική και θα μεταφέρεται αποκλειστικά στη διάταξη των τροχών (τυμπάνων), μέσω 2 ταχυτήτων εμπροσθοπορείας και 2 οπισθοπορείας για ανάλογη κίνηση στο χώρο (Χ.Υ.Τ.Α). Θα έχει μεγάλη δυνατότητα αναρρίχησης για να εργάζεται σε κεκλιμένες επιφάνειες επί του μετωπικού ή των πλευρικών πρανών. Η αναρριχητικότητα θα πρέπει να δηλώνεται σαφώς στα τεχνικά φυλλάδια του εργοστασίου κατασκευής και θα βαθμολογηθεί. Η κίνηση του μηχανήματος θα γίνεται μέσω κατάλληλου υδροδυναμικού συστήματος (δεν θα επιτρέπει το σπινάρισμα στους εμπρόσθιους τροχούς). Στη τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνεται περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης και των εξαρτημάτων του και οι ταχύτητες κίνησης του μηχανήματος. | Να δοθούν στοιχεία |                 |                             |
| 2.4                                                                              | <u>Υδραυλικό σύστημα - Σύστημα Διεύθυνσης</u><br>Το υδραυλικό σύστημα θα τροφοδοτείται από εμβολοφόρα αντλία αισθητήρα φορτίου (load sensing) με μεταβλητή παροχή. Θα υπάρχει υδραυλική βαλβίδα ελέγχου διπλής ενέργειας με ηλεκτρο-αναλογικό έλεγχο. Το κύκλωμα θα περιλαμβάνει και φίλτρα επιστροφής και                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Να δοθούν στοιχεία |                 |                             |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -1</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b><br><b>ΤΜΗΜΑ 1: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------|
| A/A                                                                                                                         | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ΑΠΑΙΤΗΣΗ           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                                                             | πίεσης για μέγιστη ασφάλεια του υδραυλικού κυκλώματος. Το σύστημα διεύθυνσης θα είναι υδροστατικό, με 2 κυλίνδρους διπλής ενεργείας και θα υπάρχει joystick για μεγαλύτερη άνεση του χειριστή και ευκινησία στο Χ.Υ.Τ.Α. Η εσωτερική ακτίνα στροφής του θα αναφέρεται στη προσφορά. Η γωνία διεύθυνσης θα είναι τουλάχιστον +/- 35°.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |          |                      |
| 2.5                                                                                                                         | <u>Σύστημα Συμπίεσης</u><br>Θα διαθέτει <u>τουλάχιστον</u> δύο (2) ενιαίους συμπυκνωτικούς κυλίνδρους και μια εμπρόσθια λάμα προώθησης απορριμμάτων. Οι τροχοί θα είναι εφοδιασμένοι με δόντια τραπεζοειδούς ή άλλης διατομής ή λεπίδες, υψηλής απόδοσης. Οι διαστάσεις των τυμπάνων, θα είναι: κατ' ελάχιστον 1.500 mm διάμετρος (με τα δόντια) και 2.400 mm πλάτος στην περίπτωση μηχανημάτων με δύο τροχούς και τουλάχιστον 1.000 mm πλάτος στην περίπτωση μηχανημάτων με τέσσερις τροχούς. Θα φέρουν δε, τουλάχιστον 45 οδόντες, σε κάθε τροχό, κατάλληλα τοποθετημένους, για τη καλύτερη δυνατή συμπίεση και απρόσκοπτη λειτουργία. Επίσης θα υπάρχει σύστημα αποξέσεως (ξυστρες) στους τροχούς, για τον αυτοκαθαρισμό κατά τη λειτουργία του μηχανήματος. | Να δοθούν στοιχεία |          |                      |
| 2.6                                                                                                                         | <u>Σύστημα πέδησης</u><br>Θα φέρει ισχυρού τύπου φρένα και χειρόφρενο. Το φρένο στάθμευσης θα ενεργοποιείται αυτόματα όταν το κλειδί είναι απενεργοποιημένο και θα ελέγχεται ηλεκτροϋδραυλικά με διακόπτη.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Να δοθούν στοιχεία |          |                      |
| 2.7                                                                                                                         | <u>Καμπίνα χειρισμού και άλλα στοιχεία</u><br>Η καμπίνα θα διαθέτει κατάλληλη μόνωση τόσο για τον θόρυβο όσο και για οσμές και θα διαθέτει υποχρεωτικά σύστημα κλιματισμού (AIR CONDITION). Θα είναι κατασκευασμένη με πρόβλεψη για προστασία ανατροπής και από πτώσεις αντικειμένων και ανατροπή (FOPS/ROPS). Θα βρίσκεται συνεχώς σε ελαφρά υπερπίεση, ώστε να εμποδίζεται η είσοδος μολυσμένου αέρα από έξω προς τα μέσα. Θα διαθέτει πλήρη σειρά οργάνων για τον                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Να δοθούν στοιχεία |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -1</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b><br><b>ΤΜΗΜΑ 1: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| A/A                                                                                                                         | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                                                             | <p>έλεγχο της μηχανής, των υδραυλικών μερών και κάθε άλλο όργανο απαραίτητο για την εύρυθμη λειτουργία του. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η ύπαρξη συστήματος ελέγχου όλων των βασικών λειτουργιών με σύστημα διάγνωσης βλαβών και όσο το δυνατόν περισσότερων alarm προς τον χειριστή με περίπτωση βλάβης ή μη σωστής λειτουργίας του μηχανήματος. Το όχημα θα φέρει φώτα νυχτερινής εργασίας και καθρέπτες οπισθοπορείας.</p> <p>Στοιχεία καμπίνας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αυτόματο κλιματισμό</li> <li>• Φίλτρο ενεργού άνθρακα</li> <li>• Συμπύεση</li> <li>• Τζάμι ασφαλείας</li> <li>• Υαλοκαθαριστήρας εμπρός και πίσω με ενσωματωμένο ψεκασμό.</li> <li>• Εργονομικό κάθισμα οδηγού με ενσωματωμένο θερμαντήρα και ρυθμιζόμενη ανάρτηση αέρα.</li> <li>• Έλεγχος του τιμονιού και έλεγχος της λεπίδας με ενσωματωμένα χειριστήρια στο αριστερό και το δεξί υποβραχιόνιο.</li> <li>• Πλευρικοί καθρέφτες και εσωτερικός καθρέπτης.</li> <li>• Ψηφιακός πίνακας οργάνων που περιλαμβάνει όλες τις παραμέτρους παρακολούθησης και διάγνωσης της κίνησης.</li> <li>• Ηχητική προειδοποίηση κατά την οπίσθια κίνηση.</li> <li>• Αντικλεπτική συσκευή.</li> <li>• Φωτισμός (κατά προτίμηση LED).</li> </ul> |          |          |                      |
| 2.8                                                                                                                         | <p><u>Σύστημα προώθησης</u></p> <p>Σαν σύστημα προώθησης θα φέρει υδραυλική λεπίδα, που θα είναι ειδικής κατασκευής για προώθηση απορριμμάτων. Σημειώνεται ότι αποκλείεται η χρήση κουβά στο εμπρόσθιο τμήμα του οχήματος αντί λεπίδας προώθησης. Η λεπίδα προώθησης θα έχει πλάτος τουλάχιστον 3,5 m και τουλάχιστον ύψος 1,65 m.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΝΑΙ      |          |                      |
| 2.9                                                                                                                         | <p><u>Λοιπός εξοπλισμός</u></p> <p>Το όχημα θα φέρει επί πλέον:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κοτσαδόρο για ρυμούλκηση οχημάτων.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ΝΑΙ      |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -1</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 1: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |                      |
| A/A                                                                              | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Βομβητή οπισθοπορείας, και</li> <li>Θα συμμορφούνται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας και θα φέρει σήμα CE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                      |
| 2.10                                                                             | <u>Ασφάλεια</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ευρεία πρόσβαση στο χώρο του κινητήρα.</li> <li>Κεντρικό αυτόματο σύστημα λίπανσης.</li> <li>Ενδείξεις άμεσης ένδειξης στάθμης στα διάφορα κυκλώματα, για τη διευκόλυνση της τακτικής συντήρησης.</li> </ul>                                                                                                                                                                                | ΝΑΙ      |          |                      |
| <b>3. ΛΟΙΠΑ</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |                      |
| 3.1                                                                              | <u>Τεκμηρίωση</u><br>Το μηχάνημα κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Σειρά εργαλείων συντηρήσεως</li> <li>➤ Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική</li> <li>➤ Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και Αγγλική</li> <li>➤ Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή/και Αγγλική</li> <li>➤ Πυροσβεστήρα</li> <li>➤ Φαρμακείο</li> <li>➤ Τρίγωνο</li> </ul> | ΝΑΙ      |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 1</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b> |                                                                                                                                          |          |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 1: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b>                                        |                                                                                                                                          |          |          |                      |
| A/A                                                                            | ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                                                                         | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| <b>1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>                                                             |                                                                                                                                          |          |          |                      |
| 1.1                                                                            | Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι | ΝΑΙ      |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 1</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 1: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |                      |
| A/A                                                                            | ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                | εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                      |
| 1.2                                                                            | <u>Έκδοση άδειας κυκλοφορίας</u><br>Ο Φορέας θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί -του Δήμου στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.                                                                                                                                                                                                              | ΝΑΙ      |          |                      |
| 1.3                                                                            | Ο φάκελος προσφοράς θα περιέχει υποχρεωτικά υπεύθυνη δήλωση ότι θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΝΑΙ      |          |                      |
| <b>2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |                      |
| 2.1                                                                            | <u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u><br>Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνια εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΝΑΙ      |          |                      |
| 2.2                                                                            | <u>Εκπαίδευση</u><br>Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών του Φορέα λειτουργίας στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.<br>Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία</li> <li>➤ Οδήγηση του μηχανήματος</li> <li>➤ Χειρισμός του μηχανήματος</li> <li>➤ Καθημερινό έλεγχο</li> <li>➤ Περιοδική συντήρηση</li> <li>➤ Συνιστώμενα λιπαντικά</li> <li>➤ Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση</li> </ul> Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο δύο (2) ημέρες. | ΝΑΙ      |          |                      |
| <b>3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |                      |
| 3.1                                                                            | <u>Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΝΑΙ      |          |                      |

| <p style="text-align: center;"><b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 1</b><br/> <b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                 |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 1: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                 |                             |
| <b>A/A</b>                                                                                                          | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                    | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
|                                                                                                                     | Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.                                                                                                                                                                          |                                    |                 |                             |
| 3.2                                                                                                                 | <u>Τεχνική Υποστήριξη</u><br>Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.                                  | ΝΑΙ                                |                 |                             |
| 3.3                                                                                                                 | <u>Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης</u><br>Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες.                                                                                               | Να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση    |                 |                             |
| 3.4                                                                                                                 | <u>Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης:</u><br>Πρόγραμμα συντήρησης - service (παρεχόμενες <b>υπηρεσίες</b> , περιοδικές συντηρήσεις: τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισής των τεχνικών βλαβών ως τα τεχνικά και άλλα μέσα για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού. | Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση |                 |                             |



**ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΩΘΗΤΗΣ**

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -2</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 2: ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΩΘΗΤΗΣ</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                             |
| <b>A/A</b>                                                                       | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
| <b>1.ΓΕΝΙΚΑ</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                             |
| 1.1                                                                              | Πρόκειται για ερπυστριοφόρο προωθητή γαιών με κατάλληλο εξοπλισμό για λειτουργία σε χωματερή για την προώθηση απορριμμάτων και τη διάσπρωση του χώματος επικάλυψης που θα καλύψει τις ανάγκες του ΧΥΤΥ Φωκίδας. Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι κατάλληλα εξοπλισμένο για την απρόσκοπτη λειτουργία του σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ΝΑΙ             |                 |                             |
| 1.2                                                                              | Ο υπό προμήθεια προωθητής θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΝΑΙ             |                 |                             |
| 1.3                                                                              | Ο φάκελος προσφοράς θα περιέχει υποχρεωτικά υπεύθυνη δήλωση ότι θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΝΑΙ             |                 |                             |
| <b>1. ΕΙΔΙΚΑ</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                             |
| 2.1                                                                              | <u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u><br>Το πλαίσιο του μηχανήματος πρέπει να είναι μονοκόμματο ισχυρής κατασκευής, ικανό να απορροφά φορτία πρόσκρουσης και δυνάμεις στρέβλωσης. Όλη η επιφάνεια θώρακα (ποδιά) θα αποτελείται από διαιρούμενες πλάκες χαλύβδινων ελασμάτων τοποθετημένων έτσι ώστε να αποτρέπεται η είσοδος σκουπιδιών. Το σκάφος σε όλες τις λοιπές επιφάνειές του θα είναι στιβαρής κατασκευής, θα εξασφαλίζει το μέγιστο βαθμό στεγανοποίησης των εσωτερικών χώρων από στερεά σωματίδια και θα παρέχει τη δυνατότητα ευχερούς πρόσβασης σε λειτουργικά σημεία κατά τη συντήρηση ή επισκευή του. Το βάρος λειτουργίας του μηχανήματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 20.500 kg. | ΝΑΙ             |                 |                             |
| 2.2                                                                              | <u>Κινητήρας</u><br>Θα είναι πετρελαιοκίνητος, τετρακύλινδρος ή εξακύλινδρος, παγκόσμια αναγνωρισμένου κατασκευαστή, νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (Stage V ή Tier 4F), καθαρής ισχύος τουλάχιστον 200 HP. Η μέγιστη ροπή του κινητήρα είναι επιθυμητό να είναι τουλάχιστον 900 Nm, η οποία θα εμφανίζεται σε μέγιστο αριθμό στροφών που δεν θα ξεπερνάει τις 1.500rpm. Η δεξαμενή καυσίμου του κινητήρα θα πρέπει να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 370 λίτρων ώστε                                                                                                                                                                                                                    | ΝΑΙ             |                 |                             |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -2</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 2: ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΩΩΤΗΤΗΣ</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |                             |
| <b>A/A</b>                                                                       | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>    | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
|                                                                                  | να μπορεί να εργάζεται απρόσκοπτα για μία πλήρη βάρδια.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                 |                             |
| 2.3                                                                              | <u>Σύστημα μετάδοσης κίνησης</u><br>Θα φέρει αυτόματο κιβώτιο 3 ταχυτήτων εμπροσθοπρείας και 3 ταχυτήτων οπισθοπορείας, με μετατροπέα ροπής (torque converter) ή υδροστατικό σύστημα μετάδοσης της κίνησης, με δυνατότητα προεπιλεγμένης επιλογής ταχύτητας πορείας και αυτόματο κατέβασμα.                                                                                                                              | ΝΑΙ                |                 |                             |
| 2.4                                                                              | <u>Τελικοί μειωτήρες</u><br>Οι τελικοί μειωτήρες θα είναι μονής ή διπλής μείωσης και θα παρέχουν την επιθυμητή μείωση στους οδοντωτούς τροχούς. Οι οδοντωτοί τροχοί, θα είναι τύπου δακτυλίου και θα διανέμουν ομοιόμορφα τη φθορά πάνω από τους δακτυλίους, με τρόπο που θα μειώνεται η φθορά. Οι τελικοί μειωτήρες θα μπορούν να αντικατασταθούν χωρίς την αφαίρεση του πλαισίου των ερπυστριών.                       | Να δοθούν στοιχεία |                 |                             |
| 2.5                                                                              | <u>Σύστημα διεύθυνσης και πέδησης</u><br>Το σύστημα διεύθυνσης θα προσφέρει σταδιακές στροφές, διατηρώντας ταυτόχρονα την πλήρη ισχύ και στις δύο πλευρές. Η διεύθυνση θα πραγματοποιείται μέσω χειριστηρίων με δυνατότητα επιλογής αργής / γρήγορης κίνησης, αριστερά και δεξιά, για την σταδιακή και πλήρη στροφή. Θα υπάρχει ποδόφρενο που θα εφαρμόζει την πέδηση και στις δύο πλευρές και χειρόφρενο.               | ΝΑΙ                |                 |                             |
| 2.6                                                                              | <u>Σύστημα κυλίσεως</u><br>Οι ερπύστριες πρέπει να είναι αυτολίπαντες και πλήρως στεγανές με κατάλληλο σύστημα στεγανότητας. Οι ερπύστριες θα έχουν υδραυλικό σύστημα τανύσεως. Το πλάτος των ερπυστριών θα είναι πλάτους, τουλάχιστον 500 mm. Θα δοθούν όλα τα στοιχεία των ερπυστριών, όπως οι διαστάσεις τους, ο αριθμός ραούλων, ο αριθμός πελμάτων, το ύψος του νυχιού, η ολική επιφάνεια επαφής με το έδαφος, κλπ. | Να δοθούν στοιχεία |                 |                             |
| 2.7                                                                              | <u>Υδραυλικό σύστημα</u><br>Θα φέρει αντλία (γρاناζωτή ή εμβολοφόρα) και υψηλής χωρητικότητας δεξαμενή ελαίου (τουλάχιστον 50 lt) για επιβράδυνση της υπερθέρμανσης του ελαίου. Να δοθούν στοιχεία του υδραυλικού συστήματος.                                                                                                                                                                                            | Να δοθούν στοιχεία |                 |                             |
| 2.8                                                                              | <u>Λεπίδα προώθησης</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ΝΑΙ                |                 |                             |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -2</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 2: ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΩΩΘΗΤΗΣ</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |                                 |
| <b>Α/Α</b>                                                                       | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>    | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br/>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
|                                                                                  | Θα πρέπει να περιλαμβάνει λεπίδα τύπου semi-U χωρητικότητας τουλάχιστον 5,0 m <sup>3</sup> και πλάτους τουλάχιστον 3,2 m, με υδραυλικό σύστημα ανύψωσης και δυνατότητα κλίσης (pitch) τουλάχιστον 8ο για εργασίες σε διαμόρφωση εδαφών του χώρου της χωματερής. Στο άνω μέρος της θα φέρει ειδική χαλύβδινη σχάρα για τη διαχείριση απορριμμάτων, αλλά και για την προστασία του ψυγείου του κινητήρα. Να δοθούν τα διάφορα μεγέθη και δυνατότητες της λεπίδας όπως το ύψος, η μέγιστη κατακόρυφη ανύψωση, η βύθισή της, η ρύθμισή της γωνίας κοπής και το βάθος κοπής.                                                            |                    |                 |                                 |
| 2.9                                                                              | <u>Οπίσθιος αναμοχλευτής</u><br>Το μηχάνημα θα είναι εξοπλισμένο με αναμοχλευτή με τα παρακάτω χαρακτηριστικά (επί ποινή αποκλεισμού) <ul style="list-style-type: none"> <li>Βάρος: ≥ 1600 κιλών (με τρία νύχια αναμόχλευσης)</li> <li>Ολικό πλάτος: ≥ 2100 mm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Να δοθούν στοιχεία |                 |                                 |
| 2.10                                                                             | <u>Θάλαμος χειριστού</u><br>Ο θάλαμος χειριστού πρέπει να είναι ασφαλείας ROPS / FOPS, ηχομονωμένος, θερμαινόμενος, με κλιματισμό (απαραίτητος εξοπλισμός για λειτουργία σε χωματερές), σύστημα φίλτρων καθαρισμού αέρα, σύστημα συμπίεσης καμπίνας, τζάμια ασφαλείας και κάθισμα οδηγού με πνευματικό σύστημα απόσβεσης κραδασμών. Πρέπει κατ' ελάχιστο να υπάρχουν όργανα και οι αντίστοιχες προειδοποιητικές λυχνίες: θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού κινητήρα, θερμοκρασίας υδραυλικού λαδιού, θερμοκρασίας λαδιού συστήματος μετάδοσης κίνησης, στάθμης καυσίμου, ηλεκτρικό ωρόμετρο, στροφόμετρο και ηλεκτρονικό σύστημα βλαβών. | Να δοθούν στοιχεία |                 |                                 |
| 2.11                                                                             | <u>Βασικός Εξοπλισμός - παρελκόμενα</u><br>Στο βασικό εξοπλισμό θα περιλαμβάνονται: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ειδική λεπίδα προωθήσεως</li> <li>Οπίσθιος αναμοχλευτής</li> <li>Προφυλακτήρες βαρέως τύπου για το κάρτερ, το κιβώτιο ταχυτήτων, τα σπρόκετς και το σύστημα τανύσεως.</li> <li>Ειδικό πλέγμα προστασίας του ψυγείου.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         | Να δοθούν στοιχεία |                 |                                 |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -2</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 2: ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                      |
| A/A                                                                              | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Πρόσθετο πυροσβεστήρα πάνω σε ειδική βάση στο χώρο του κινητήρα για άμεση επέμβαση.</li> <li>Ειδικό κάλυμμα στην περιφέρεια των σπρόκετ για να αποφεύγεται η είσοδος πλαστικών σάκων, κλπ.</li> <li>Φίλτρο αέρα ξηρού τύπου, εξαιρετικά υψηλής αποδόσεως.</li> <li>Προβολείς</li> </ul>                                                                                                       |          |          |                      |
| <b>3. ΛΟΙΠΑ</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                      |
| 3.1                                                                              | <u>Τεκμηρίωση</u><br>Το μηχάνημα κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από: <ul style="list-style-type: none"> <li>Σειρά εργαλείων συντηρήσεως</li> <li>Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική</li> <li>Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και Αγγλική</li> <li>Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή/και Αγγλική</li> <li>Πυροσβεστήρα</li> <li>Φαρμακείο</li> <li>Τρίγωνο</li> </ul> | ΝΑΙ      |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 2</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 2: ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |                      |
| A/A                                                                            | ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| <b>1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |                      |
| 1.1                                                                            | Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τρόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας.                                                                                                                                                       | ΝΑΙ      |          |                      |
| 1.2                                                                            | <u>Έκδοση άδειας κυκλοφορίας</u><br>Ο Φορέας θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φορέα στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. | ΝΑΙ      |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 2</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b><br><b>ΤΜΗΜΑ 2: ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |          |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|-------------------------|
| A/A                                                                                                                        | ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| <b>2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |          |                         |
| 2.1                                                                                                                        | <u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u><br>Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ΝΑΙ                                |          |                         |
| 2.2                                                                                                                        | <u>Εκπαίδευση</u><br>Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών του Φορέα λειτουργίας στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.<br>Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία</li> <li>➤ Οδήγηση του μηχανήματος</li> <li>➤ Χειρισμός του μηχανήματος</li> <li>➤ Καθημερινό έλεγχο</li> <li>➤ Περιοδική συντήρηση</li> <li>➤ Συνιστώμενα λιπαντικά</li> <li>➤ Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση</li> </ul> Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο δύο (2) ημέρες. | ΝΑΙ                                |          |                         |
| <b>3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |          |                         |
| 3.1                                                                                                                        | <u>Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά</u><br>Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΝΑΙ                                |          |                         |
| 3.2                                                                                                                        | <u>Τεχνική Υποστήριξη</u><br>Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΙ                                |          |                         |
| 3.3                                                                                                                        | <u>Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης</u><br>Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση    |          |                         |
| 3.4                                                                                                                        | <u>Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης:</u><br>Πρόγραμμα συντήρησης – service (παρεχόμενες <b>υπηρεσίες</b> , περιοδικές συντηρήσεις: τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση |          |                         |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 2</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b> |                                                                                                                          |                 |                 |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 2: ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ</b>                                       |                                                                                                                          |                 |                 |                                 |
| <b>Α/Α</b>                                                                     | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                                                                                                  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br/>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
|                                                                                | αντιμετώπισής των τεχνικών βλαβών ως τα τεχνικά και άλλα μέσα για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού. |                 |                 |                                 |

**ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ**

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -3</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 3: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |          |                      |
| A/A                                                                              | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| <b>1.ΓΕΝΙΚΑ</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |          |                      |
| 1.1                                                                              | Πρόκειται για φορτηγό που προορίζεται για χωματουργικές εργασίες στον χώρο του ΧΥΤΥ Φωκίδας. Πρέπει να είναι κατάλληλο για φόρτωση, μεταφορά και εκκένωση χωμάτων, ογκωδών απορριμμάτων, μπαζών, κλπ.                                                                                                                                                                                                                    | ΝΑΙ                |          |                      |
| 1.2                                                                              | Το υπό προμήθεια φορτηγό θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή, τελευταίας τεχνολογίας, ευρέως διαδεδομένο στη χώρα μας.                                                                                                                                                                                                                                                 | ΝΑΙ                |          |                      |
| 1.3                                                                              | Ο φάκελος προσφοράς θα περιέχει υποχρεωτικά υπεύθυνη δήλωση ότι με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.                                                                                                                                                                                                                                    | ΝΑΙ                |          |                      |
| <b>2. ΕΙΔΙΚΑ</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |          |                      |
| 2.1                                                                              | <u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u><br>Το φορτηγό θα φέρει ανατρεπόμενη καρότσα τοποθετημένη επί κατάλληλου διαξονικού πλαισίου μικτού φορτίου 19tn. Το πλαίσιο πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, από τα τελευταία μοντέλα της αντίστοιχης σειράς, με μεγάλη κυκλοφορία τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό, Το φορτηγό θα πρέπει να πληροί όλους τους κανόνες ασφάλειας και προστασίας προσωπικού που ισχύουν στην Ε.Ε | Να δοθούν στοιχεία |          |                      |
| 2.2                                                                              | <u>Κινητήρας</u><br>Θα είναι πετρελαίου, υδρόψυκτος, ισχύος, τουλάχιστον 280 HP και ανάλογης ροπής. Θα πρέπει να ικανοποιεί τις ισχύουσες ευρωπαϊκές προδιαγραφές για τα καυσαέρια (Euro VI) και το θόρυβο. Να περιγράφεται αναλυτικά το σύστημα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας στην προσφορά του διαγωνιζόμενου, καθώς και να υποβληθούν καμπύλες ισχύος – ροπής συναρτήσει των στροφών του κινητήρα.                      | ΝΑΙ                |          |                      |
| 2.3                                                                              | <u>Σύστημα μετάδοσης κίνησης</u><br>Το κιβώτιο ταχυτήτων θα είναι αυτοματοποιημένο ή μηχανικό. Να αναφερθούν ο αριθμός των ταχυτήτων.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Να δοθούν στοιχεία |          |                      |
| 2.4                                                                              | <u>Σύστημα διεύθυνσης</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΙ                |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -3</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b><br><b>ΤΜΗΜΑ 3: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------|
| A/A                                                                                                                      | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΑΠΑΙΤΗΣΗ           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                                                          | Τιμόνι υδραυλικό, στην αριστερή θέση, με σπαστή κολώνα μεγάλης διαμέτρου, ρυθμιζόμενη καθ' ύψος και κατά κλίση. Να αναφέρεται οπωσδήποτε η διάμετρος του κύκλου στροφής του οχήματος, τόσο στα εξωτερικά ίχνη των τροχών, όσο και μεταξύ τοίχων (στα πλέον εξέχοντα σημεία). Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα οι μικρότεροι δυνατοί κύκλοι στροφής. Θα είναι οπωσδήποτε πλήρως προωθημένης οδήγησης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |          |                      |
| 2.5                                                                                                                      | <u>Σύστημα πέδησης</u><br>Για μεγαλύτερη αξιοπιστία και ασφάλεια, το όχημα θα φέρει: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Πλήρη αερόφρενα με δύο ανεξάρτητα κυκλώματα.</li> <li>➤ Δισκόφρενα μπρος - πίσω</li> <li>➤ Βαλβίδα αυτορρύθμισης της πίεσης στον πίσω άξονα, ανάλογα με το φορτίο.</li> <li>➤ Δισκόφρενα σε όλους τους τροχούς.</li> <li>➤ Σύστημα αντιμπλοκαρίσματος (ABS).</li> <li>➤ Μηχανόφρενο (κλαπέτο) εξελιγμένου τύπου.</li> <li>➤ Σύστημα ηλεκτρονικού ελέγχου ευστάθειας (ESP)</li> </ul> Το φρένο στάθμευσης θα επενεργεί στους οπίσθιους τροχούς. Θα ενεργοποιείται μηχανικά με ελατήριο και θα απελευθερώνεται με αέρα.<br>Να δοθεί λεπτομερής περιγραφή του συστήματος πέδησης του οχήματος. | Να δοθούν στοιχεία |          |                      |
| 2.6                                                                                                                      | <u>Θάλαμος</u><br>Προωθημένης οδήγησης, ανακλινόμενος, με σύστημα αναρτήσεως για την απόσβεση των κραδασμών το οποίο θα φέρει ελικοειδή ελατήρια και αμορτισέρ. Θα φέρει αεροκάθισμα οδηγού και δύο θέσεις επιβατών. Θα φέρει κρύσταλλα ασφαλείας, ηλεκτρικά ρυθμιζόμενους καθρέφτες, υαλοκαθαριστήρες, προεγκατάσταση για CB, αλεξήλια, ρευματοδότη για μπαλαντζέζα, ζώνες ασφαλείας. Θα φέρει σύστημα θερμάνσεως, αερισμού και αποπαχύνσεως του εμπρόσθιου υαλοπίνακα, μεγάλης αποδόσεως. Στο                                                                                                                                                                                                                           | ΝΑΙ                |          |                      |



| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -3</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b><br><b>ΤΜΗΜΑ 3: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| A/A                                                                                                                      | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                                                          | δάπεδο θα φέρει προσθαφαιρούμενα πλενόμενα ταπέτα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |                      |
| 2.7                                                                                                                      | <u>Πίνακας οργάνων</u><br>Θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Στροφόμετρο.</li> <li>➤ Ηλεκτρονικό ταχογράφο ευρωπαϊκών προδιαγραφών, εγκεκριμένο από την Ε.Ε.</li> <li>➤ Όργανο στάθμης καυσίμου και ενδεικτική λυχνία.</li> <li>➤ Μετρητή θερμοκρασίας νερού ψύξης κινητήρα.</li> <li>➤ Μετρητή πιέσεως λαδιού λιπάνσεως του κινητήρα και ενδεικτική λυχνία.</li> <li>➤ Ένδειξη πίεσης αέρα κυκλώματος φρένων.</li> <li>➤ Ένδειξη βλάβης του συστήματος ABS.</li> <li>➤ Ένδειξη για την αλλαγή φίλτρου αέρα.</li> <li>➤ Ενδείξεις λειτουργίας χειρόφρενου, βλάβης στο κύκλωμα φρένων, βλάβης του υδραυλικού τιμονιού, ενδεικτική λυχνία για την ασφάλιση του θαλάμου οδήγησης στη θέση πορείας, κλπ.</li> <li>➤ Ταχύμετρο.</li> <li>➤ Χιλιόμετρητή.</li> </ul> | ΝΑΙ      |          |                      |
| 2.8                                                                                                                      | <u>Φωτισμός - Πρελκόμενα</u><br>1. Πλήρης σειρά φωτιστικών σωμάτων, περιλαμβανομένου και φάρου οροφής και λοιπών παρελκομένων (πυροσβεστήρα, τρίγωνο, φαρμακείο, κλπ.) κατά ΚΟΚ.<br>2. Σειρά συνήθων εργαλείων συντήρησης (γρύλος, μπουλονόκλειδο, γερμανικά κλειδιά, κλπ.). Με την προσφορά να δοθεί αναλυτική κατάσταση των προσφερόμενων εργαλείων.<br>3. Σειρά τεχνικών εγχειριδίων (χειρισμού / συντήρησης στην Ελληνική και εικονογραφημένος κατάλογος ανταλλακτικών σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (CD).                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΙ      |          |                      |
| 3                                                                                                                        | <b><u>ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |                      |

| <p style="text-align: center;"><b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -3</b><br/> <b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b><br/> <b>ΤΜΗΜΑ 3: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>A/A</b>                                                                                                                                                      | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
| 3.1                                                                                                                                                             | <p><u>Ανατρεπόμενη Κιβωτάμαξα</u><br/> Κιβωτάμαξα ανατρεπόμενη, ωφέλιμου φορτίου &gt;8000 kg, κατάλληλη για τη μεταφορά αδρανών υλικών, μπαζών, απορριμμάτων, κλπ. εντός και εκτός πόλεως. Το εσωτερικό μήκος της κιβωτάμαξας θα είναι <math>\geq 5000</math> mm, ενώ η χωρητικότητά της θα είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία. Θα είναι πολύ ισχυρής κατασκευής μιας και θα χρησιμοποιηθεί και για τη μεταφορά αδρανών υλικών και μπαζών. Το πλαίσιο του οχήματος θα ενισχυθεί με δοκό μορφής «πι», ύψους τουλάχιστον 140 mm και η καρότσα θα φέρει διαδοκίδες από δοκό ύψους τουλάχιστον 100 mm ανά ~350 mm. Το δάπεδό της θα είναι καλυμμένο από λαμαρίνα ποιότητας St37.2, πάχους 6mm. Τα πλαϊνά θα είναι κατασκευασμένα από λαμαρίνα ποιότητας St37.2, πάχους 4 mm και θα φέρουν ενισχύσεις ανά ~550 mm. Οι ενισχύσεις θα είναι κατασκευασμένες από στραντζαριστή λαμαρίνα μορφής «πι», πάχους 3 mm. Ο καθρέπτης θα είναι κατασκευασμένος από λαμαρίνα πάχους 4 mm και θα φέρει κατακόρυφες και οριζόντιες ενισχύσεις. Η οπίσθια θύρα θα είναι ισχυρότατης κατασκευής, από λαμαρίνα πάχους 4 mm και θα φέρει πλαίσιο και ενισχύσεις από στραντζαρισμένη λαμαρίνα πάχους 3 mm. Θα είναι κρεμαστού τύπου και θα δύναται να ανοίγει από κάτω προς τα πάνω μέσω πνευματικού διακόπτη εντός της καμπίνας του οδηγού. Επιπλέον, θα φέρει και κλείστρα ασφαλείας για την ασφάλιση της πόρτας κατά τη μετακίνηση του οχήματος. Το σύστημα ανατροπής θα αποτελείται από δύο υδραυλικά έμβολα και σύστημα «ψαλιδιού», ικανό να ανυψώνει με ασφάλεια φορτίο &gt;9000 kg + 30% επιπλέον, καθώς θα φέρει και βαλβίδα υπερπίεσης ρυθμισμένη και ασφαλισμένη για το προαναφερθέν φορτίο. Επιπλέον, θα φέρει τερματική βαλβίδα ρυθμισμένη για ανατροπή κλίσης ~45°, αλλά και βαλβίδα θραύσης για την ασφαλή κάθοδο της καρότσας σε περίπτωση θραύσης κάποιου</p> | ΝΑΙ             |                 |                             |

| ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -3                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |                      |
| ΤΜΗΜΑ 3: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |                      |
| A/A                                              | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                  | ελαστικού σωλήνα. Όλος ο χειρισμός θα γίνεται από την καμπίνα του οδηγού. Η καρότσα θα σκεπάζεται από αδιάβροχο κάλυμμα που θα ανοίγει και θα κλείνει ηλεκτροκίνητα και ο μηχανισμός του θα αποτελείται από σιδηρόδρομο, ράουλα και αψίδες, που θα αφήνουν από το πάνω μέρος της καρότσας ελεύθερο χώρο, τουλάχιστον 200 mm. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα προετοιμαστούν κατάλληλα, θα ασταρωθούν και θα βαφτούν με υλικά αρίστης ποιότητας, ενώ οι ενώσεις των επιμέρους εξαρτημάτων, που αποτελούν τα πλαϊνά της κιβωτάμαξας, θα σφραγιστούν με αρμόκολλα για καλύτερη προστασία έναντι της διάβρωσης. Το όχημα θα φέρει φτερά και λασπωτήρες στους πίσω τροχούς, κιβώτιο εργαλείων με κλείθρο ασφαλείας, καθώς και σκάλα ανόδου στη δεξιά πλευρά της κιβωτάμαξας. |          |          |                      |
| <b>4. ΛΟΙΠΑ</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |                      |
| 4.1                                              | <p>Το μηχάνημα κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σειρά εργαλείων συντηρήσεως</li> <li>• Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική</li> <li>• Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και Αγγλική</li> <li>• Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή/και Αγγλική</li> <li>• Πυροσβεστήρα</li> <li>• Φαρμακείο</li> <li>• Τρίγωνο</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ΝΑΙ      |          |                      |

| ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 3                               |                                                                                                                                                             |          |          |                      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ |                                                                                                                                                             |          |          |                      |
| ΤΜΗΜΑ 3: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ                 |                                                                                                                                                             |          |          |                      |
| A/A                                           | ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                                                                                            | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| <b>1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>                            |                                                                                                                                                             |          |          |                      |
| 1.1                                           | Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τρόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του | ΝΑΙ      |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 3</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 3: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |                      |
| A/A                                                                            | ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                | ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |                      |
| 1.2                                                                            | <u>Έκδοση άδειας κυκλοφορίας</u><br>Ο Φορέας θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φορέα στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.                                                                                                                                                                                                             | ΝΑΙ      |          |                      |
| <b>2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |                      |
| 2.1                                                                            | <u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u><br>Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνιαία εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΙ      |          |                      |
| 2.2                                                                            | <u>Εκπαίδευση</u><br>Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών του Φορέα λειτουργίας στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.<br>Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία</li> <li>➤ Οδήγηση του μηχανήματος</li> <li>➤ Χειρισμός του μηχανήματος</li> <li>➤ Καθημερινό έλεγχο</li> <li>➤ Περιοδική συντήρηση</li> <li>➤ Συνιστώμενα λιπαντικά</li> <li>➤ Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση</li> </ul> Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο δύο (2) ημέρες. | ΝΑΙ      |          |                      |
| <b>3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |                      |
| 3.1                                                                            | <u>Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά</u><br>Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΝΑΙ      |          |                      |
| 3.2                                                                            | <u>Τεχνική Υποστήριξη</u><br>Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ΝΑΙ      |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 3</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                 |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 3: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                 |                                 |
| <b>Α/Α</b>                                                                     | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                    | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br/>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
|                                                                                | τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                 |                                 |
| 3.3                                                                            | Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης<br>Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες.                                                                                               | Να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση    |                 |                                 |
| 3.4                                                                            | Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης:<br>Πρόγραμμα συντήρησης - service (παρεχόμενες <b>υπηρεσίες</b> , περιοδικές συντηρήσεις: τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισής των τεχνικών βλαβών ως τα τεχνικά και άλλα μέσα για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού. | Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση |                 |                                 |

**ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ**

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α – 4</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 4: ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                 |                             |
| <b>A/A</b>                                                                        | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>     | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
| <b>1.ΓΕΝΙΚΑ</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                 |                             |
| 1.1                                                                               | <p>Αρθρωτού τύπου φορτωτής για τις ανάγκες φόρτωσης μεγάλων ποσοτήτων. Ο φορτωτής θα χρησιμοποιείται για τις καθημερινές εργασίες της μονάδας κομποστοποίησης αλλά και του ΧΥΤΑ. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να είναι κατάλληλος ώστε να εκτελεί τις εξής εργασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Τροφοδοσία του τεμαχιστή πρασίνων και οργανικών.</li> <li>➤ Διάσπρωση του μίγματος σε σειράδια.</li> <li>➤ Μεταφοράς παλετών, δηλαδή να λειτουργεί και ως περονοφόρο όχημα, εκ της εργοστασιακής του κατασκευής.</li> <li>➤ Φόρτωση χώματος σε φορτηγό όχημα για τις ανάγκες χωμτοκάλυψης του ΧΥΤΑ.</li> </ul> <p>Το μηχάνημα θα πρέπει να μπορεί να φέρει πρόσθετη εξάρτηση φορείου περονών. Το φορείο περονών δεν αποτελεί αντικείμενο προμήθειας της συγκεκριμένης μελέτης.</p> | NAI                 |                 |                             |
| 1.2                                                                               | Ο υπό προμήθεια φορτωτής θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NAI                 |                 |                             |
| 1.3                                                                               | Ο φάκελος προσφοράς θα περιέχει υποχρεωτικά υπεύθυνη δήλωση ότι θα προσκομιστεί η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NAI                 |                 |                             |
| <b>2. ΕΙΔΙΚΑ</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                 |                             |
| 2.1                                                                               | <p><u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u></p> <p>Ο φορτωτής θα είναι αρθρωτού τύπου και θα φέρει κανονικό κάδο γενικής χρήσης με δόντια, χωρητικότητας τουλάχιστον 0,9 m<sup>3</sup> κατά SAE (θα υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής τοποθέτησης σπαστού κάδου χωρητικότητας περίπου 1 κυβικού μέτρου, με οπίσθια σχάρα φορτίου για ελαφρά υλικά ανακύκλωσης). Ο κάδος θα προσαρμόζεται στους βραχίονες του φορτωτή με υδραυλικό ταχυσύνδεσμο ώστε να είναι εύκολη η αντικατάστασή του με άλλες εξαρτήσεις που μελλοντικά θα προμηθευτεί ο Δήμος (π.χ. φορείο περονών, σάρωτρο καθαρισμού, κάδο αρπάγη). Η δύναμη εκσκαφής του κάδου, δεν θα είναι μικρότερη από 50 kN.</p> <p>Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι ευέλικτο και για το λόγο αυτό η εξωτερική ακτίνα στροφής</p>                                    | Να δοθούν στοιχεία. |                 |                             |

| <p style="text-align: center;"><b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α – 4</b><br/> <b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b><br/> <b>ΤΜΗΜΑ 4: ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------------------|
| A/A                                                                                                                                                                    | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ΑΠΑΙΤΗΣΗ            | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                                                                                                        | <p>του στην εξωτερική πλευρά των ελαστικών δε θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 5.000 mm. Το μηχάνημα πρέπει να είναι στιβαρό, μεγάλης αντοχής και το βάρος λειτουργίας του μεγαλύτερο από 5.000 kg. Ενδεικτικές διαστάσεις ελαστικών: 12.5 – 20. Οι βραχίονες του φορτωτή θα πρέπει να είναι ισχυρής κατασκευής, το δε σύστημα ανύψωσης θα είναι τύπου «Z-BAR» ώστε να εξυπηρετούνται οι ειδικές απαιτήσεις της χρήσης του μηχανήματος για την οποία προορίζονται αλλά επίσης για την καλή ορατότητα του κάδου φόρτωσης από τη θέση του χειριστή.</p> <p>Ο φορτωτής θα μπορεί να φορτώνει φορτηγά με υψηλά πλευρικά τοιχώματα και γι' αυτό τον λόγο το ύψος του πείρου του κάδου δε θα είναι μικρότερο από 3.000 mm και το ύψος στο κάτω μέρος του κάδου, σε πλήρη εκκένωση, δε θα είναι μικρότερο των 2.400 mm.</p> <p>Οι γενικές διαστάσεις του μηχανήματος για μεγαλύτερη ευελιξία σε περιορισμένους χώρους δεν θα ξεπερνούν:</p> <p>Μήκος: 5.600 mm (κάδος στο έδαφος)<br/> Πλάτος (στα ελαστικά): 1.900 – 2.200 mm<br/> Ύψος: 2.900 mm (χωρίς φάρο)</p> <p>Η λειτουργία του συστήματος φόρτωσης θα πρέπει να γίνεται από ένα λεβιέ χειρισμού τύπου joystick με κατάλληλο διακόπτη για την εναλλαγή της κατεύθυνσης εμπρός-πίσω.</p> <p>Ο φορτωτής θα πρέπει να φέρει υδραυλικό ταχυσύνδεσμο για την εναλλαγή του κάδου με αλλά εξαρτήματα όπως σκούπες, κάδος αρπάγη, κιτ περονών κλπ. Ο χειρισμός και η ασφάλιση του θα γίνεται απαραίτητα από την θέση του χειριστή.</p> |                     |          |                      |
| 2.2                                                                                                                                                                    | <p><u>Κινητήρας</u><br/> Θα είναι πετρελαιοκίνητος, τετρακύλινδρος, παγκόσμια αναγνωρισμένου κατασκευαστή, νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (τουλάχιστον STAGE IV), ελάχιστης ισχύος 60 hp. Η μέγιστη ροπή του κινητήρα θα είναι τουλάχιστον 245 Nm (<math>\pm 5\%</math>), η οποία θα εμφανίζεται σε μέγιστο αριθμό στροφών, που δεν θα ξεπερνάει τις 2.000 rpm. Η δεξαμενή καυσίμου του κινητήρα θα πρέπει να είναι καττάλληλης χωρητικότητας, ώστε σε</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Να δοθούν στοιχεία. |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α – 4</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b><br><b>ΤΜΗΜΑ 4: ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |          |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------------------|
| A/A                                                                                                                             | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ΑΠΑΙΤΗΣΗ            | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                                                                 | συνδυασμό και με την εφαρμοζόμενη τεχνολογία, να μπορεί να εργάζεται απρόσκοπτα για τουλάχιστον 8 ώρες συνεχόμενης λειτουργίας. Το σύστημα και η διάταξη φίλτρων του κινητήρα θα εξασφαλίζουν τον μεγαλύτερο δυνατό καθαρισμό εισερχόμενου αέρα στον κινητήρα, διότι το μηχάνημα θα εργάζεται συνήθως σε περιβάλλον μεγάλης ρύπανσης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |          |                      |
| 2.3                                                                                                                             | <u>Υδραυλικό σύστημα</u><br>Το υδραυλικό σύστημα θα είναι ευφώνως γνωστού οίκου κατασκευής και θα περιλαμβάνει υδραυλική αντλία (γρاناζωτή ή εμβολοφόρα). Το φορτίο ανατροπής του μηχανήματος, σε πλήρη στροφή θα είναι τουλάχιστον 3.300 kg και σε ευθεία 4.000 kg. Η πρόσβαση στο υδραυλικό σύστημα για έλεγχο ή συντήρηση θα πρέπει να είναι εύκολη και με ασφάλεια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΝΑΙ                 |          |                      |
| 2.4                                                                                                                             | <u>Σύστημα μετάδοσης κίνησης</u><br>Η μετάδοση κίνησης θα είναι υδροστατική και θα μεταφέρεται και στους 4 τροχούς με διαφορικό, τύπου μπλοκέ (lock differential) ή Limited Slip και πλανητικού τύπου μειωτήρες. Η ταχύτητα εμπροσθοπορείας θα είναι περίπου 20 χλμ/ώρα. Ο εμπρόσθιος άξονας θα είναι σταθερός, ενώ ο οπίσθιος άξονας ή το πλαίσιο θα πρέπει να είναι ταλαντούμενο κατά 10° τουλάχιστον, ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη δυνατή επαφή με το έδαφος και έτσι το μηχάνημα θα έχει την μεγαλύτερη ευστάθεια, όπως δηλαδή είναι και η διάταξη των μεγάλων ελαστικοφόρων φορτωτών. Ενώ η άρθρωση θα επιτρέπει την εκτροπή εμπρόσθιου – οπίσθιου μέρους του φορτωτή κατά περίπου 40° (±5%). Η εν γένει κατασκευή του θα πρέπει να διασφαλίζει το σύστημα από υπερθέρμανση σε υπό φορτίο λειτουργία και το σύστημα μεταδόσεως να διασφαλίζει τον κινητήρα από υπερφορτώσεις κατά τις μεταβολές της ταχύτητας. Η αλλαγή κατεύθυνσης του φορτωτή εμπρός πίσω, θα γίνεται από κατάλληλο διακόπτη στο χειριστήριο (joystick) του φορτωτή. | Να δοθούν στοιχεία. |          |                      |
| 2.5                                                                                                                             | <u>Σύστημα πέδησης</u><br>Το κύριο σύστημα πέδησης θα ενεργοποιείται υδραυλικά και θα είναι τύπου υγρών πολυδίσκων. Το φρένο στάθμευσης για λογούς                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Να δοθούν στοιχεία. |          |                      |



| <p style="text-align: center;"><b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α – 4</b><br/> <b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b><br/> <b>ΤΜΗΜΑ 4: ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| A/A                                                                                                                                                                    | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                                                                                                        | ασφάλειας θα πρέπει είναι ανεξάρτητο από τα φρένα λειτουργίας και θα ενεργοποιείται μηχανικά ή υδραυλικά.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |                      |
| 2.6                                                                                                                                                                    | <p><u>Καμπίνα χειρισμού και άλλα στοιχεία</u></p> <p>Το κουβούκλιο θα πρέπει να είναι ασφαλείας ROPS/FOPS LEVEL II, ευρύχωρο, κάθισμα με ανάρτηση ρυθμιζόμενο σε όλους τους σωματότυπους και θα είναι εξοπλισμένο με: σύστημα κλιματισμού και υπό πίεση για την προστασία από την είσοδο σκόνης με ειδικό φίλτρο αέρα καμπίνας, πλήρη πίνακα οργάνων και χειριστήρια τύπου joystick που θα επιτρέπουν την λειτουργία ανύψωσης και ανατροπής του κάδου. Το όλο συγκρότημα του θαλάμου θα στηρίζεται επί του μηχανήματος με σύστημα ελαστικής ανάρτησης, ώστε να απορροφούνται οι κραδασμοί από τη λειτουργία του μηχανήματος και να μην φθάνουν στον χειριστή.</p> <p>Το κουβούκλιο θα είναι θερμικά και ηχητικά μονωμένο. Το μηχάνημα θα φέρει πλήρες σύστημα φωτισμού εμπρός, πίσω (φώτα εργασίας εμπρός και πίσω με φώτα στάθμευσης και φώτα διεύθυνσης και κόρνα οπισθοπορείας) και φανό οροφής, όπως επίσης όλους τους απαραίτητους καθρέφτες οπισθοπορείας (αριστερά, δεξιά και εντός του κουβουκλίου).</p> <p>Πρέπει κατ' ελάχιστο να υπάρχουν όργανα: ταχύμετρο, θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού κινητήρα, θερμοκρασίας υδραυλικού λαδιού, δείκτη στάθμης καυσίμου, λυχνία χαμηλής στάθμης καυσίμου, λυχνία ένδειξης κατάστασης φίλτρου αέρα, ηλεκτρικό ωρόμετρο, στροφόμετρο και ηλεκτρονικό σύστημα προειδοποίησης και πρόληψης βλαβών του οποίου να δοθεί αναλυτική περιγραφή.</p> <p>Από τον χειριστήριο (joystick) του φορτωτή θα πραγματοποιούνται όλες οι λειτουργίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Χειρισμός κάδου ανύψωση άδειασμα και άνοιγμα κάδου</li> <li>– Αλλαγή κατεύθυνσης (εμπρός – πίσω)</li> </ul> | ΝΑΙ      |          |                      |
| <b>3. ΛΟΙΠΑ</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |                      |
| 3.1                                                                                                                                                                    | <u>Τεκμηρίωση</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΝΑΙ      |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α – 4</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 4: ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                 |                             |
| <b>A/A</b>                                                                        | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
|                                                                                   | <p>Το μηχάνημα κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σειρά εργαλείων συντηρήσεως</li> <li>• Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική</li> <li>• Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και Αγγλική</li> <li>• Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή/και Αγγλική</li> <li>• Πυροσβεστήρα</li> <li>• Φαρμακείο</li> <li>• Τρίγωνο</li> </ul> |                 |                 |                             |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 4</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 4: ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |                             |
| <b>A/A</b>                                                                     | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
| <b>1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |                             |
| 1.1                                                                            | Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας.                                                                                                                                                        | ΝΑΙ             |                 |                             |
| 1.2                                                                            | <u>Έκδοση άδειας κυκλοφορίας</u><br>Ο Φορέας θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φορέα στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. | ΝΑΙ             |                 |                             |
| <b>2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |                             |
| 2.1                                                                            | <u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u><br>Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνιαία εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.                                                                                                                                                                                            | ΝΑΙ             |                 |                             |
| 2.2                                                                            | <u>Εκπαίδευση</u><br>Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών του Φορέα                                                                                                                                                                                                                                                                              | ΝΑΙ             |                 |                             |

| <p style="text-align: center;"><b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 4</b><br/> <b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                 |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 4: ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                 |                             |
| <b>Α/Α</b>                                                                                                          | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                    | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
|                                                                                                                     | <p>λειτουργίας στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.</p> <p>Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία</li> <li>➤ Οδήγηση του μηχανήματος</li> <li>➤ Χειρισμός του μηχανήματος</li> <li>➤ Καθημερινό έλεγχο</li> <li>➤ Περιοδική συντήρηση</li> <li>➤ Συνιστώμενα λιπαντικά</li> <li>➤ Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση</li> </ul> <p>Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο δύο (2) ημέρες.</p> |                                    |                 |                             |
| <b>3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                 |                             |
| 3.1                                                                                                                 | <p><u>Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά</u></p> <p>Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ΝΑΙ                                |                 |                             |
| 3.2                                                                                                                 | <p><u>Τεχνική Υποστήριξη</u></p> <p>Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.</p>                                                                                                                                                                                                  | ΝΑΙ                                |                 |                             |
| 3.3                                                                                                                 | <p><u>Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης</u></p> <p>Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | Να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση    |                 |                             |
| 3.4                                                                                                                 | <p><u>Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης:</u></p> <p>Πρόγραμμα συντήρησης – service (παρεχόμενες <b>υπηρεσίες</b>, περιοδικές συντηρήσεις: τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισής των τεχνικών βλαβών ως τα τεχνικά και άλλα μέσα για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.</p>                                                                                                                                                                  | Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση |                 |                             |

**ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΕΙΡΑΔΙΩΝ**

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 5</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 5: ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΕΙΡΑΔΙΩΝ</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                             |
| <b>A/A</b>                                                                        | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
| <b>1. ΓΕΝΙΚΑ</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                             |
| 1.1                                                                               | Ο αυτοκινούμενος αναστροφέας σωρών ωρίμανσης θα είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος, πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν του έτους) και θα κινείται με τέσσερις (4) τροχούς ή δύο (2) ερπύστριες. Ο αναστροφέας θα έχει την δυνατότητα να διαμορφώνει σωρούς κόμποστ, τριγωνικής ή τραπεζοειδούς διατομής, έτσι ώστε να εξασφαλίζονται οι ιδανικές συνθήκες ανάμιξης των σωρών και να επιτρέπεται η διοχέτευση του αέρα και του οξυγόνου στις σωρούς του υλικού, ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο ο χρόνος ωρίμανσης του κόμποστ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΙ             |                 |                             |
| 1.2                                                                               | Ο υπό προμήθεια αναστροφέας θα είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος, πρόσφατης κατασκευής, εξειδικευμένου και αναγνωρισμένου στο χώρο κατασκευαστή.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΝΑΙ             |                 |                             |
| <b>2. ΕΙΔΙΚΑ</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                             |
| 2.1                                                                               | <u>Γενικά</u><br>Το προσφερόμενο μηχάνημα θα είναι αυτοκινούμενο, θα εδράζεται πάνω σε ειδικό πλαίσιο κατασκευασμένο από υλικά υψηλής ποιότητας. Θα διαθέτει έναν (1) περιστρεφόμενο κύλινδρο διαμέτρου τουλάχιστον 550mm ρυθμιζόμενης ταχύτητας, τουλάχιστον 200 rpm, με ιδιαίτερα ανθεκτικά εργαλεία ανάμιξης από HARDOX 500, σε τέτοια αναλογία ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη σωστή ανάμιξη και να θρυμματίζονται οι ενδεχόμενες συσσωματώσεις, προκειμένου να επιτυγχάνονται πολύ χαλαροί σωροί, υψηλό πορώδες και άριστος αερισμός και κατά συνέπεια να απαιτούνται λιγότερες διελεύσεις. Η όλη λειτουργία του κυλίνδρου θα ελέγχεται από κατάλληλα χειριστήρια τύπου joystick, μέσα από την καμπίνα χειριστού. Σε περίπτωση που θα υπάρχει υπερφόρτωση του συστήματος, θα υπάρχει κατάλληλο ασφαλιστικό σύστημα. Όλο το μηχάνημα θα είναι κατασκευασμένο από αρίστης ποιότητας υλικά προκειμένου να εξασφαλίζεται η αξιόπιστη μακρά λειτουργία και ανθεκτικότητα, ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες αναστροφής. Επίσης, θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα της εύκολης και γρήγορης καθημερινής συντήρησής του. Το σύστημα θα | ΝΑΙ             |                 |                             |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 5</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b><br><b>ΤΜΗΜΑ 5: ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΕΙΡΑΔΙΩΝ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| A/A                                                                                                                        | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                                                            | είναι οικολογικής τεχνολογίας και θα καλύπτει τα όρια εκπομπών καυσαερίων και θορύβου, όπως αυτά καθορίζονται από την σχετική οδηγία περί Μ.Ε. Επίσης, θα είναι κατάλληλο για εργασία κάτω από δύσκολες συνθήκες, ιδιαίτερα ρυπασμένης ατμόσφαιρας και σε ακραίες θερμοκρασίες. Τέλος, ο εξοπλισμός θα είναι βαμμένος με χρώματα αρίστης ποιότητας και αντοχής, ώστε να εξασφαλιστεί η αντισκωριακή προστασία του με δεδομένο ότι θα έρχεται σε επαφή με υλικά ποικίλης φύσεως και ιδιοτήτων.                                                                                                       |          |          |                      |
| 2.2                                                                                                                        | <u>Κινητήρας</u><br>Ο κινητήρας θα είναι εσωτερικής καύσης με καύσιμο diesel, κατάλληλης αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, ισχύος τουλάχιστον 95 Kw. Το σύστημα ψύξης θα είναι ικανό να διατηρεί την σωστή λειτουργία του κινητήρα. Η μετάδοση της κίνησης θα επιτυγχάνεται είτε μέσω συστήματος ιμάντων τύπου V (στην περίπτωση τροχοφόρου αναστροφέα) είτε θα είναι υδραυλική μέσω κατάλληλων υδραυλικών αντλιών (ερπυστριοφόροι αναστροφείς). Στην περίπτωση των τροχοφόρων αναστροφέων, η κίνηση θα μεταφέρεται στον οπίσθιο τροχό, ο οποίος θα είναι πολύ μεγαλύτερης διαμέτρου, από τον εμπρόσθιο. | ΝΑΙ      |          |                      |
| 2.3                                                                                                                        | <u>Καμπίνα χειρισμού και άλλα στοιχεία</u><br>Ο θάλαμος οδήγησης θα είναι πλήρως κλειστός και θα διαθέτει σύστημα εξαερισμού με φίλτρο ενεργού άνθρακα, κατάλληλο για το περιβάλλον λειτουργίας του μηχανήματος. Η θέση του χειριστή θα βρίσκεται υποχρεωτικά στο κέντρο και ο χειρισμός θα γίνεται μέσω joystick. Θα είναι ηχομονωμένη, με σύστημα θέρμανσης - ψύξης.                                                                                                                                                                                                                              | ΝΑΙ      |          |                      |
| 2.4                                                                                                                        | <u>Αποδόσεις</u><br>Θα έχει την ικανότητα διαμόρφωσης και αναστροφής σωρών πλάτους τουλάχιστον 3.000 mm ( $\pm$ 5%). Επίσης θα διαθέτει ανοιγόμενα πτερύγια εξωτερικά (για αύξηση του πλάτους εργασίας, κατά 800 mm τουλάχιστον) και ύψους τουλάχιστον 1.300 mm ( $\pm$ 5%).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΙ      |          |                      |
| 2.5                                                                                                                        | <u>Λοιπός εξοπλισμός</u><br>Το μηχάνημα πρέπει να παραδοθεί με σειρά εργαλείων (που θα περιγράφονται στον                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ΝΑΙ      |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α - 5</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 5: ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΕΙΡΑΔΙΩΝ</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                      |
| A/A                                                                               | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                   | <p>φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς) για την επισκευή και συντήρησή του και με όλα τα παρελκόμενα του για την έκδοση της Έγκριση τύπου, Πινακίδων και Άδειας Κυκλοφορίας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει την κατάλληλη Έγκριση τύπου.</p> <p>Επίσης, το μηχάνημα θα μπορεί να φέρει προαιρετικά (optional) σύστημα για την εκτύλιξη μεμβράνης κάλυψης των σειραδίων κομποστοποίησης, σύστημα διαβροχής των σειραδίων, σύστημα ψεκασμού έναντι βακτηριδίων κλπ.</p> |          |          |                      |
| <b>3. ΛΟΙΠΑ</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                      |
| 3.1                                                                               | <p>Το μηχάνημα κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σειρά εργαλείων συντηρήσεως</li> <li>• Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική</li> <li>• Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και Αγγλική</li> <li>• Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή/και Αγγλική</li> <li>• Πυροσβεστήρα</li> <li>• Φαρμακείο</li> <li>• Τρίγωνο</li> </ul>                                 | ΝΑΙ      |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 5</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b> |                                                                                                                                                                                                         |          |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 5: ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΕΙΡΑΔΙΩΝ</b>                                          |                                                                                                                                                                                                         |          |          |                      |
| A/A                                                                            | ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                                                                                                                                        | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| <b>1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                         |          |          |                      |
| 1.1                                                                            | <p>Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του εξοπλισμού θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ Ν. Φωκίδας.</p>                     | ΝΑΙ      |          |                      |
| <b>2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                         |          |          |                      |
| 2.1                                                                            | <p><u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u><br/>           Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνια εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.</p> | ΝΑΙ      |          |                      |
| 2.2                                                                            | <p><u>Εκπαίδευση</u><br/>           Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών</p>                                                                                           | ΝΑΙ      |          |                      |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 5</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b><br><b>ΤΜΗΜΑ 5: ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΕΙΡΑΔΙΩΝ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|
| A/A                                                                                                                     | ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|                                                                                                                         | του Φορέα λειτουργίας στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.<br>Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία</li> <li>➤ Οδήγηση του μηχανήματος</li> <li>➤ Χειρισμός του μηχανήματος</li> <li>➤ Καθημερινό έλεγχο</li> <li>➤ Περιοδική συντήρηση</li> <li>➤ Συνιστώμενα λιπαντικά</li> <li>➤ Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση</li> </ul> Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο δύο (2) ημέρες. |                                    |          |                      |
| <b>3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |          |                      |
| 3.1                                                                                                                     | <u>Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά</u><br>Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΝΑΙ                                |          |                      |
| 3.2                                                                                                                     | <u>Τεχνική Υποστήριξη</u><br>Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.                                                                                                                                                                                                     | ΝΑΙ                                |          |                      |
| 3.3                                                                                                                     | <u>Απόκριση σε περίπτωση τεχνικής βλάβης</u><br>Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για τη μετάβαση στον τόπο λειτουργίας του εξοπλισμού για την παροχή τεχνικής στήριξης και αποκατάστασης της τεχνικής βλάβης είναι οι δέκα (10) μέρες.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση    |          |                      |
| 3.4                                                                                                                     | <u>Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης:</u><br>Πρόγραμμα συντήρησης – service (παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις: τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών ως τα τεχνικά και άλλα μέσα για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.                                                                                                                                                                            | Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση |          |                      |

#### **CONTAINER ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ**

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Α -6</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>ΤΜΗΜΑ 6: CONTAINER ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                             |
| <b>A/A</b>                                                                       | <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b> | <b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b> | <b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b> |
| <b>1. ΓΕΝΙΚΑ</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                             |
| 1.1                                                                              | Τα container θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υπολειμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Υ. και για την αποθήκευση άλλων υλικών όπως π.χ. υλικό δομής στο χώρο της μονάδας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΙ             |                 |                             |
| 1.2                                                                              | Τα υπό προμήθεια container θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΙ             |                 |                             |
| <b>2. ΕΙΔΙΚΑ</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                             |
| 2.1                                                                              | <u>Γενικά, τύπος, μέγεθος</u><br>θα πρέπει να είναι ορθογωνικής διατομής, χωρητικότητας 7 m <sup>3</sup> , περίπου. Το container θα πρέπει να φέρει κατάλληλους μηχανισμούς ανάρτησης και συστήματα ασφάλισης κατά την μεταφορά ώστε να είναι δυνατή η ανύψωση, μεταφορά και εκκένωση τους από όχημα με γάντζο ανατροπής, στο οποίο φορτώνεται με κύλιση. Για τον σκοπό αυτό το container θα πρέπει να διαθέτει ειδική σταθερή λαβή στο μπροστά μέρος και χαλύβδινους τροχούς κύλισης τουλάχιστον πίσω. Επίσης, θα πρέπει να υπάρχουν σημεία ασφάλισης του container που ασφαλίζουν υδραυλικά κατά τη μεταφορά. Η οροφή θα πρέπει να είναι ανοικτή και να καλύπτεται με σύστημα αποτελούμενο από πτυσσόμενη τέντα κατασκευασμένη από αδιάβροχο υλικό. | ΝΑΙ             |                 |                             |
| 2.2                                                                              | <u>Κατασκευή –Υλικά</u><br>Το container θα πρέπει να είναι μεταλλικής κατασκευής, κατασκευασμένο από μασίφ χαλυβδοέλασματα ST-37 κατ' ελάχιστον, πάχους περίπου 4 mm στον πυθμένα και 3mm στα πλαϊνά. Θα πρέπει να είναι ενισχυμένο στην περίμετρό του με χαλυβδοπροφίλ ST-37 κατ' ελάχιστον πάχους περίπου 5-8 mm. Όλες οι ηλεκτροσυγκολλήσεις, εσωτερικές και εξωτερικές θα πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας και συνεχούς συρραφής. Η πίσω πόρτα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από μασίφ χαλυβδοέλασματα ST-37 πάχους 3mm, κατ' ελάχιστον. Τα τμήματα της                                                                                                                                                                                       | ΝΑΙ             |                 |                             |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | πόρτας (το πολύ δύο) θα πρέπει να ασφαλίζουν μεταξύ τους μηχανικά. Όλα τα επί μέρους τμήματα των container θα πρέπει να περνούν από αμμοβολή, απολίπανση, αντιδιαβρωτική προστασία με βαφή primer. Η τελική βαφή θα πρέπει να γίνεται με ακρυλικό χρώμα τυποποιημένο κατά RAL, διτλής επίστρωσης. |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Π1Β – 6</b><br><b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b><br><b>ΤΜΗΜΑ 6: CONTAINER ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ</b> |                                                                                                                                                                                                                  |          |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| A/A                                                                                                                                | ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                                                                                                                                                 | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| <b>1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |          |          |                      |
| 1.1                                                                                                                                | Τα containers θα παραδοθούν εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ και της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Ν. Φωκίδας. | ΝΑΙ      |          |                      |
| <b>2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |          |          |                      |
| 2.1                                                                                                                                | <u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</u><br>Τα προσφερόμενα container θα καλύπτονται από 12μηνε εγγύηση καλής λειτουργίας/αντοχής σε διάβρωση κλπ.                                                                       | ΝΑΙ      |          |                      |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΠΙΝΑΚΑΣ Π2-1 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1»**

| ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:                  |                            | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ |                              |                                        |                           |                      |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:           |                            | .....                                                                    |                              |                                        |                           |                      |
| ΕΤΟΣ:                         |                            | .....                                                                    |                              |                                        |                           |                      |
| ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:              |                            | ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ                                                             |                              |                                        |                           |                      |
| ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ):     |                            | ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ                                                  |                              |                                        |                           |                      |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:        |                            |                                                                          |                              |                                        |                           |                      |
| Α/Α                           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ<br>(ΤΕΜΑΧΙΑ)                                                    | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)           |                                        | ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)       |                      |
|                               |                            |                                                                          | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ                    | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΜΕ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ<br>ΦΠΑ 24% |
| 1                             | ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ<br>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ | 1                                                                        |                              |                                        |                           |                      |
| ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)  |                            |                                                                          |                              |                                        |                           | €                    |
| ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)    |                            |                                                                          |                              |                                        |                           |                      |
| ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)         |                            |                                                                          |                              |                                        |                           | €                    |
| ΦΠΑ 24% (ολογράφως)           |                            |                                                                          |                              |                                        |                           |                      |
| ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς) |                            |                                                                          |                              |                                        |                           | €                    |
| ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (ολογράφως)   |                            |                                                                          |                              |                                        |                           |                      |
|                               |                            |                                                                          |                              | Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ<br>(Υπογραφή / Ημερομηνία) |                           |                      |

**ΠΙΝΑΚΑΣ Π2-2 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2»**

| ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:              |                             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ |                              |                     |                           |                      |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:       |                             | .....                                                                    |                              |                     |                           |                      |
| ΕΤΟΣ:                     |                             | .....                                                                    |                              |                     |                           |                      |
| ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:          |                             | ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ                                                             |                              |                     |                           |                      |
| ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ): |                             | ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ                                                 |                              |                     |                           |                      |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:    |                             |                                                                          |                              |                     |                           |                      |
| Α/Α                       | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                   | ΠΟΣΟΤΗΤΑ<br>(ΤΕΜΑΧΙΑ)                                                    | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)           |                     | ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)       |                      |
|                           |                             |                                                                          | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΜΕ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ<br>ΦΠΑ 24% |
| 1                         | ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ<br>ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ | 1                                                                        |                              |                     |                           |                      |

|                               |                                        |   |
|-------------------------------|----------------------------------------|---|
| ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)  |                                        | € |
| ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)    |                                        |   |
| ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)         |                                        | € |
| ΦΠΑ 24% (ολογράφως)           |                                        |   |
| ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς) |                                        | € |
| ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (ολογράφως)   |                                        |   |
|                               | Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ<br>(Υπογραφή / Ημερομηνία) |   |

**ΠΙΝΑΚΑΣ Π2-3 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3»**

| ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:                  | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ |                       |                              |                                        |                           |                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:           | .....                                                                    |                       |                              |                                        |                           |                      |
| ΕΤΟΣ:                         | .....                                                                    |                       |                              |                                        |                           |                      |
| ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:              | ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ                                                             |                       |                              |                                        |                           |                      |
| ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ):     | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ                                                     |                       |                              |                                        |                           |                      |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:        |                                                                          |                       |                              |                                        |                           |                      |
| Α/Α                           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                | ΠΟΣΟΤΗΤΑ<br>(ΤΕΜΑΧΙΑ) | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)           |                                        | ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)       |                      |
|                               |                                                                          |                       | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ                    | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΜΕ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ<br>ΦΠΑ 24% |
| 1                             | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟ<br>ΦΟΡΤΗΓΟ                                                  | 1                     |                              |                                        |                           |                      |
| ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)  |                                                                          |                       |                              |                                        |                           | €                    |
| ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)    |                                                                          |                       |                              |                                        |                           |                      |
| ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)         |                                                                          |                       |                              |                                        |                           | €                    |
| ΦΠΑ 24% (ολογράφως)           |                                                                          |                       |                              |                                        |                           |                      |
| ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς) |                                                                          |                       |                              |                                        |                           | €                    |
| ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (ολογράφως)   |                                                                          |                       |                              |                                        |                           |                      |
|                               |                                                                          |                       |                              | Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ<br>(Υπογραφή / Ημερομηνία) |                           |                      |

**ΠΙΝΑΚΑΣ Π2-4 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4»**

| ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:                  |                                  | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ |                              |                         |                           |                      |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:           |                                  | .....                                                                    |                              |                         |                           |                      |
| ΕΤΟΣ:                         |                                  | .....                                                                    |                              |                         |                           |                      |
| ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:              |                                  | ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ                                                             |                              |                         |                           |                      |
| ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ):     |                                  | ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ                                               |                              |                         |                           |                      |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:        |                                  |                                                                          |                              |                         |                           |                      |
| Α/Α                           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                        | ΠΟΣΟΤΗΤΑ<br>(ΤΕΜΑΧΙΑ)                                                    | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)           |                         | ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)       |                      |
|                               |                                  |                                                                          | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ     | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΜΕ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ<br>ΦΠΑ 24% |
| 1                             | ΦΟΡΤΩΤΗΣ<br>ΠΡΟΣΘΙΑΣ<br>ΦΟΡΤΩΣΗΣ | 1                                                                        |                              |                         |                           |                      |
| ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)  |                                  |                                                                          |                              |                         |                           | €                    |
| ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)    |                                  |                                                                          |                              |                         |                           |                      |
| ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)         |                                  |                                                                          |                              |                         |                           | €                    |
| ΦΠΑ 24% (ολογράφως)           |                                  |                                                                          |                              |                         |                           |                      |
| ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς) |                                  |                                                                          |                              |                         |                           | €                    |
| ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (ολογράφως)   |                                  |                                                                          |                              |                         |                           |                      |
|                               |                                  |                                                                          |                              | Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ             |                           |                      |
|                               |                                  |                                                                          |                              | (Υπογραφή / Ημερομηνία) |                           |                      |

**ΠΙΝΑΚΑΣ Π2-5 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5»**

| ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:                 |                          | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ |                              |                     |                           |                      |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:          |                          | .....                                                                    |                              |                     |                           |                      |
| ΕΤΟΣ:                        |                          | .....                                                                    |                              |                     |                           |                      |
| ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:             |                          | ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ                                                             |                              |                     |                           |                      |
| ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ):    |                          | ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΕΙΡΑΔΙΩΝ                                                    |                              |                     |                           |                      |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:       |                          |                                                                          |                              |                     |                           |                      |
| Α/Α                          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                | ΠΟΣΟΤΗΤΑ<br>(ΤΕΜΑΧΙΑ)                                                    | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)           |                     | ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)       |                      |
|                              |                          |                                                                          | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΜΕ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ<br>ΦΠΑ 24% |
| 1                            | ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑΣ<br>ΣΕΙΡΑΔΙΩΝ | 1                                                                        |                              |                     |                           |                      |
| ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς) |                          |                                                                          |                              |                     |                           | €                    |
| ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)   |                          |                                                                          |                              |                     |                           |                      |

|                               |                                        |   |
|-------------------------------|----------------------------------------|---|
| ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)         |                                        | € |
| ΦΠΑ 24% (ολογράφως)           |                                        |   |
| ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς) |                                        | € |
| ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (ολογράφως)   |                                        |   |
|                               | Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ<br>(Υπογραφή / Ημερομηνία) |   |

**ΠΙΝΑΚΑΣ Π2-6 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5»**

| ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:                  |                                        | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ |                              |                                        |                           |                      |
|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:           |                                        | .....                                                                    |                              |                                        |                           |                      |
| ΕΤΟΣ:                         |                                        | .....                                                                    |                              |                                        |                           |                      |
| ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:              |                                        | ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ                                                             |                              |                                        |                           |                      |
| ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ):     |                                        | CONTAINER ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ                                         |                              |                                        |                           |                      |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:        |                                        |                                                                          |                              |                                        |                           |                      |
| Α/Α                           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                              | ΠΟΣΟΤΗΤΑ<br>(ΤΕΜΑΧΙΑ)                                                    | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)           |                                        | ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)       |                      |
|                               |                                        |                                                                          | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ                    | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΜΕ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ<br>ΦΠΑ 24% |
| 1                             | CONTAINER<br>ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ<br>ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ | 2                                                                        |                              |                                        |                           |                      |
| ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)  |                                        |                                                                          |                              |                                        |                           | €                    |
| ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)    |                                        |                                                                          |                              |                                        |                           |                      |
| ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)         |                                        |                                                                          |                              |                                        |                           | €                    |
| ΦΠΑ 24% (ολογράφως)           |                                        |                                                                          |                              |                                        |                           |                      |
| ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς) |                                        |                                                                          |                              |                                        |                           | €                    |
| ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (ολογράφως)   |                                        |                                                                          |                              |                                        |                           |                      |
|                               |                                        |                                                                          |                              | Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ<br>(Υπογραφή / Ημερομηνία) |                           |                      |

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**Εκδότης** (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

**Ημερομηνία έκδοσης :**

**Προς την** (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ**

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ευρώ..... και ολογράφως....., υπέρ της εταιρείας....., με Α.Φ.Μ. .... και διεύθυνση ..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β) .....κλπ, ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της....., με αντικείμενο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ», σύμφωνα με την υπ' αρ. .... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγυητική αφορά στα κάτωθι:

Τμήμα 1: Συμπιεστής απορριμμάτων (1 τεμάχιο)

Τμήμα 2: Ερπυστριοφόρος προωθητής (1 τεμάχιο)

Τμήμα 3: Χωματοургικό φορτηγό (1 τεμάχιο)

Τμήμα 4: Φορτωτής πρόσθιας φόρτωσης (1 τεμάχιο)

Τμήμα 5: Αναστροφέας σειραδιών (1 τεμάχιο)

Τμήμα 6: Container μεταφοράς υπολειμμάτων (2 τεμάχια)

(παραμένει το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται η προσφορά).

2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας / Εταιρειών καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

3. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

4 Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, θα καταβληθεί δε σε εσάς, ολόκληρο ή εν μέρει χωρίς καμίας από μέρους μας αντίρρησης, αμφισβήτησης ή ένστασης και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή η μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

5 Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι τις ....../...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι απαλλάσσετε την Τράπεζά μας από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

**Εκδότης** (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

**Ημερομηνία έκδοσης :**

**Προς την** (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ.**

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ευρώ..... και ολογράφως....., υπέρ της εταιρείας....., με Α.Φ.Μ. .... και διεύθυνση ..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας υπέρ των εταιρειών α)....., β) .....κλπ , ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, και μέχρι του ποσού των ..... ευρώ, και ολογράφως ..... , πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που τυχόν θα καταλογισθούν σε βάρος της εταιρείας υπέρ της οποίας εγγυόμαστε, για την λήψη προκαταβολής, ίσης με το .....% της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ εκ ..... ευρώ, της από ..... , υπ' αριθμ. .... σύμβασης που αφορά στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της ..... , με αντικείμενο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ», σύμφωνα με την υπ' αρ. .... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγυητική αφορά στα κάτωθι:

Τμήμα 1: Συμπιεστής απορριμμάτων (1 τεμάχιο)

Τμήμα 2: Ερπυστριοφόρος προωθητής (1 τεμάχιο)

Τμήμα 3: Χωματοургικό φορτηγό (1 τεμάχιο)

Τμήμα 4: Φορτωτής πρόσθιας φόρτωσης (1 τεμάχιο)

Τμήμα 5: Αναστροφέας σειραδιών (1 τεμάχιο)

Τμήμα 6: Container μεταφοράς υπολειμμάτων (2 τεμάχια)

(παραμένει το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται η προσφορά).

2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει και την καταβολή τόκων επί του ποσού της προκαταβολής σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή μη παράδοσης των υλικών.

3. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852-855, 862-864 και 866-869 ΑΚ, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

4. Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, θα καταβληθεί δε σε εσάς, ολόκληρο ή εν μέρει χωρίς καμίας από μέρους μας αντίρρησης, αμφισβήτησης ή ένστασης και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή η μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

5. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια ή συγκατάθεση της ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή τη θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

6. Η υπόψη εγγύηση θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι τις .../.../....., οπότε και θα επιστραφεί σε εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

7. Βεβαιούμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

#### **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

**Εκδότης** (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

**Ημερομηνία έκδοσης :**

**Προς την** (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ .....ΕΥΡΩ**

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ευρώ..... και ολογράφως ..... , υπέρ της εταιρείας....., με Α.Φ.Μ.

..... και διεύθυνση ..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α)..... β) ..... κλπ, ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση των όρων της από ....., υπ' αριθμ. .... σύμβασης που αφορά στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της ....., με αντικείμενο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ», σύμφωνα με την υπ' αρ. .... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγυητική αφορά στα κάτωθι:

Τμήμα 1: Συμπιεστής απορριμμάτων (1 τεμάχιο)

Τμήμα 2: Ερπυστριοφόρος προωθητής (1 τεμάχιο)

Τμήμα 3: Χωματοургικό φορτηγό (1 τεμάχιο)

Τμήμα 4: Φορτωτής πρόσθιας φόρτωσης (1 τεμάχιο)

Τμήμα 5: Αναστροφέας σειραδιών (1 τεμάχιο)

Τμήμα 6: Container μεταφοράς υπολειμμάτων (2 τεμάχια)

(παραμένει το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται η προσφορά).

**2.** Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

**3.** Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, θα καταβληθεί δε σε εσάς, ολόκληρο ή εν μέρει χωρίς καμίας από μέρους μας αντίρρησης, αμφισβήτησης ή ένστασης και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή η μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

**4.** Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

**5.** Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι τις ...../...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

**6.** Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

**7.** Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



## **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**Εκδότης** (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

**Ημερομηνία έκδοσης :**

**Προς την** (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ.**

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ευρώ..... και ολογράφως....., υπέρ της εταιρείας....., με Α.Φ.Μ. .... και διεύθυνση ..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας υπέρ των εταιρειών α)....., β) .....κλπ , ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για ποσό ευρώ ..... και ολογράφως ..... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας για την καλή λειτουργία των ειδών της από ..... υπ' αριθμ. .... σύμβασης μετά την Οριστική παραλαβή της προμήθειας και για χρόνο ίσο με....., μεταξύ της..... και της ..... που αφορά στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της ..... με αντικείμενο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ», σύμφωνα με την υπ' αρ. .... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγυητική αφορά στα κάτωθι:

Τμήμα 1: Συμπιεστής απορριμμάτων (1 τεμάχιο)

Τμήμα 2: Ερπυστριοφόρος προωθητής (1 τεμάχιο)

Τμήμα 3: Χωματοургικό φορτηγό (1 τεμάχιο)

Τμήμα 4: Φορτωτής πρόσθιας φόρτωσης (1 τεμάχιο)

Τμήμα 5: Αναστροφέας σειραδιών (1 τεμάχιο)

Τμήμα 6: Container μεταφοράς υπολειμμάτων (2 τεμάχια)

(παραμένει το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται η προσφορά).

2. Παιραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852-855, 862-864 και 866-869 ΑΚ, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

3. Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, θα καταβληθεί δε σε εσάς, ολόκληρο ή εν μέρει χωρίς καμίας από μέρους μας αντίρρησης, αμφισβήτησης ή ένστασης και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή η μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια ή συγκατάθεση της ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή τη θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

5. Η υπόψη εγγύηση θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι και την .../.../....., οπότε και θα επιστραφεί σε εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε εσάς του ποσού της εγγύησης.

6. Βεβαιούμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Η παρούσα σύμβαση αφορά την εκτέλεση της «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ**» Τμήμα ..... του ΦοΔΣΑ Στερεάς Ελλάδας.

Χρόνος κατάρτισης της σύμβασης: .....

Τόπος κατάρτισης της σύμβασης: Άμφισσα Φωκίδας

Συμβαλλόμενοι:

α) ....., ενεργών στην περίπτωση αυτή ως νόμιμος εκπρόσωπος του ΦοΔΣΑ Στερεάς Ελλάδας Α.Ε (κύριος έργου)

β) ....., Δήμαρχος Δελφών, ενεργών στην περίπτωση αυτή ως νόμιμος εκπρόσωπος του Δήμου Δελφών, Πλατεία Κεχαγιά, ΤΚ 33100, Άμφισσα Φωκίδας, ΑΦΜ ..... Δ.Ο.Υ. .... (φορέας υλοποίησης)

γ) ....., ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας ..... (επωνυμία, διεύθυνση), ΑΦΜ ..... Δ.Ο.Υ. ....

Ο πρώτος των συμβαλλομένων με την παραπάνω ιδιότητα του και έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)<sup>1</sup>, «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013*»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,<sup>2</sup>
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών<sup>3</sup>,

1 Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2 Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

3 Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379, του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,

- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,

- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- της υπ' αρ. .... Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Δελφών περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης,
- της υπ' αρ. .... Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Δελφών περί κατακύρωσης της προμήθειας,
- της με αρ. πρωτ. .... Απόφασης της ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ με θέμα: «Διατύπωση σύμφωνης γνώμης για την ανάθεση του υποέργου»,

αναθέτει στον δεύτερο των συμβαλλομένων την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΦΩΚΙΔΑΣ**» Τμήμα .....

#### Άρθρο 1 – Αντικείμενο Προμήθειας

Η προμήθεια περιλαμβάνει τα κάτωθι είδη:

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ<br>ΕΙΔΟΥΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ<br>ΕΙΔΟΥ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ<br>ΕΙΔΟΥΣ |
|-----|---------------------|---------|------------------------|-------------------------|
|-----|---------------------|---------|------------------------|-------------------------|

ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ

ΦΠΑ .....%

ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ

#### Άρθρο 2 – Συμβατικό Τίμημα

Το συνολικό ποσό της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό ..... πλέον Φ.Π.Α. ....% (.....), σύνολο ..... ευρώ .

Ο προμηθευτής εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής, ανεξάρτητα αν, στο χρονικό διάστημα που ορίζεται ως χρόνος παράδοσης της προμήθειας ή όπως αυτός διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση μετά από παράταση που χορηγήθηκε, αυξηθεί από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία το κόστος των προμηθευόμενων ειδών.

#### Άρθρο 3 – Χρονοδιάγραμμα προμήθειας

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας σύμβασης.

Τα μηχανήματα θα προσκομιστούν και θα παραδοθούν ελεύθερα επί εδάφους στις εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ Φωκίδας με έξοδα του προμηθευτή.

Ο προμηθευτής δεν έχει το δικαίωμα να προβάλλει αδυναμία έγκαιρης παράδοσης οποιουδήποτε είδους, γιατί η προσφορά του υποδηλώνει ότι είναι σε θέση, αναλαμβάνοντας την προμήθεια, να την εκτελέσει μέσα στα όρια της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής, να μετατίθεται σε περίπτωση σοβαρότατων λόγων που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης των συμβατικών ειδών ή σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

#### **Άρθρο 4 – Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου**

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι **απόλυτα σύμφωνα** με τα περιγραφόμενα στην από ..... προσφορά του προμηθευτή και θα είναι εφοδιασμένα με όλα τα συστήματα που αναφέρονται σε αυτή. Επίσης θα συνοδεύονται από τα παρελκόμενα που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης και στην Προσφορά του προμηθευτή.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τα άρθρα της σχετικής με τον διαγωνισμό Διακήρυξης.

Ο Δήμος Δελφών θα εκδώσει για τα οχήματα άδειες κυκλοφορίας. Με την παράδοση των οχημάτων και προκειμένου να πραγματοποιηθεί η παραλαβή τους, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φακέλους με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, (έγκριση τύπου κ.λπ., εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον Δήμο και τυχόν δηλώσεις του Δήμου) και θα βοηθήσουν – όπου απαιτηθεί – το Δήμο στην έκδοση των αδειών κυκλοφορίας. Επίσης, οι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι με δικές τους δαπάνες, να προβούν σε οποιαδήποτε συμπλήρωση, ενίσχυση ή τροποποίηση επί του εξοπλισμού, που θα απαιτηθεί από τον έλεγχο ΚΤΕΟ ή την Υπηρεσία έκδοσης των αδειών κυκλοφορίας των οχημάτων.

Η τεχνική υποστήριξη των μηχανημάτων (εργασίες επισκευών, σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του) αλλά και η περιοδική συντήρηση, όπου και να εκτελούνται – επί τόπου ή στις εγκαταστάσεις του Δήμου ή του προμηθευτή ή της κεντρικής αντιπροσωπείας ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή συμβεβλημένου συνεργείου -, θα γίνονται από εξειδικευμένο προσωπικό και πρέπει να παρακολουθούνται από τεχνικό προσωπικό που θα υποδείξει ο Φορέας Λειτουργίας (3 άτομα τουλάχιστον) ώστε να αποκτηθεί η απαραίτητη εμπειρία στη επισκευή και συντήρησή τους.

Κατά την περίοδο της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται είτε επί τόπου από το κινητό συνεργείο – αν αυτό είναι δυνατόν – είτε στο κεντρικό συνεργείο στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή ή της κεντρικής αντιπροσωπείας ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή σε εξουσιοδοτημένα και συμβεβλημένα συνεργεία εφ' όσον το μηχανήμα είναι δυνατό να κινηθεί ασφαλώς, άλλως θα μεταφέρεται εκεί με έξοδα του προμηθευτή. Σ' αυτή την περίπτωση η μετάβαση του συνεργείου διαπίστωσης της αδυναμίας κίνησης κλπ. θα γίνεται εντός το πολύ 5 ημερών, από έγγραφη ειδοποίηση. Σε κάθε περίπτωση η αποκατάσταση της βλάβης και η παράδοση του μηχανήματος σε πλήρη λειτουργικότητα θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέσα κατά τη διάρκεια της προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Δήμος δε θα ευθύνεται για καμία βλάβη, η οποία θα προέρχεται από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, εκτός μόνον της δαπάνης ηλεκτρική ενέργειας που θα επιβαρύνει την αναθέτουσα αρχή.

Τα έξοδα εκπαίδευσης χειριστών και συντηρητών για όσο χρόνο απαιτηθεί βαρύνουν τον προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Μετά το τέλος της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να αναλάβει την δέσμευση να καλύψει τον Δήμο με όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων μηχανημάτων ανάλογα με την εκάστοτε παρουσιαζόμενη ανάγκη, για τα επόμενα δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια από την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (περίοδος αποδοτικής λειτουργίας των μηχανημάτων). Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι το πολύ δεκαπέντε (15) ημέρες.

Το χρώμα καθώς και οι επιγραφές που πρέπει να φέρουν τα υπό προμήθεια είδη με ευανάγνωστα στοιχεία και ευμεγέθη γράμματα θα καθοριστούν από το Δήμο.

#### **Άρθρο 5 – Σειρά ισχύος συμβατικών στοιχείων**

Αναπόσπαστα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος αποτελούν τα ακόλουθα:

1. Η σύμβαση
2. Η Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της

3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου

4. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου

#### **Άρθρο 6 – Πληρωμές**

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί:

**α)** Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

**ή**

**β)** Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. , με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016, και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

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

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από το αρμόδιο ελεγκτικό Συνέδριο.

#### **Άρθρο 7 – Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση και πρακτικές δοκιμασίες.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία παράδοσης αυτών.

#### **Άρθρο 8 – Τροποποιήσεις σύμβασης**

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 του αρμοδίου οργάνου.

#### **Άρθρο 9– Εγγυήσεις**

##### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Ο προμηθευτής για την καλή εκτέλεση της σύμβασης κατέθεσε την με αριθμό εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ..... ύψους ..... ευρώ σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 της διακήρυξης.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή των ειδών του Τμήματος κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης έχει χρόνο ισχύος έως .....

Σε περίπτωση μετάθεσης ή παράτασης του χρόνου παράδοσης των ειδών του Τμήματος, ο προμηθευτής θα πρέπει να παρατείνει αναλόγως το χρόνο ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης ή να υποβάλει νέα, οπότε επιστρέφεται η αρχική.

##### **Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει χρηματική εγγύηση από την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας, η αξία της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό ύψους 2% επί της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. ήτοι ..... ευρώ. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή η οποία υποχρεωτικά θα έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από τον προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες. Για κάθε βλάβη ή κατάσταση μη συμβατικής λειτουργίας που παρουσιαστούν κατά τον χρόνο της εγγύησης ισχύουν τα όσα προβλέπονται από τη Διακήρυξη (παράγραφος 6.6).

#### **Άρθρο 10 – Ρήτρες**

Σε περίπτωση μη τήρησης των όρων της σύμβασης και των στοιχείων του άρθρου 5 της παρούσας σύμβασης, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/16.

#### **Άρθρο 11 - Επίλυση διαφορών**

Για την επίλυση οιασδήποτε διαφοράς προκύψουν σε οποιαδήποτε φάση της παρούσας προμήθειας αρμόδια είναι τα κατά περίπτωση δικαστήρια της έδρας της αναθέτουσας αρχής.

Το παρόν συμφωνητικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίτυπα, έλαβε δύο (2) ο Δήμος Δελφών, ένα (1) ο ΦΟΔΣΑ Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. και ένα (1) ο προμηθευτής και υπογράφηκε ως εξής:

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΔΕΛΦΩΝ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΦΟΔΣΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**