

# ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

## Στοιχεία Σύμβασης

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Α.Π. - ΔΕΥΑΛ:</b>      | <b>5214/04-07-2022</b>                                                 |
| <b>Α.Α. - Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ</b>  | <b>164476</b>                                                          |
| <b>Τίτλος Σύμβασης:</b>   | <b>«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ &amp; ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ»</b> |
| <b>Αναθέτουσα Αρχή:</b>   | Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ)           |
| <b>Προϋπολογισμός:</b>    | <b>135.000 €</b> (Πλέον Φ.Π.Α)                                         |
| <b>Χρηματοδότηση:</b>     | <b>Ίδιοι Πόροι</b> ΔΕΥΑ Λάρισας                                        |
| <b>Κωδικός Προϋπ/σμού</b> | <b>62.07.0002:</b> «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧ/ΤΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ»    |
| <b>CPV:</b>               | <b>50530000-9:</b> «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανημάτων»    |
| <b>Κριτήριο Ανάθεσης:</b> | <b>Πλέον συμφέρουσα</b> από οικονομική άποψη προσφορά<br>Βάσει τιμής   |

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>                          | <b>6</b>  |
| 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής                                              | 6         |
| 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση                                    | 8         |
| 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης   | 8         |
| 1.4 Θεσμικό Πλαίσιο                                                         | 11        |
| 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού                | 14        |
| 1.6 Δημοσιότητα                                                             | 15        |
| 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη Διαδικασία σύναψης                              | 16        |
| <b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>                               | <b>18</b> |
| 2.1 Γενικές Πληροφορίες                                                     | 18        |
| 2.1.1 Έγγραφα της Σύμβασης                                                  | 18        |
| 2.1.2 Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης                       | 18        |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων                                                  | 18        |
| 2.1.4 Γλώσσα                                                                | 19        |
| 2.1.5 Εγγυήσεις                                                             | 20        |
| 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων                                        | 21        |
| 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής                       | 21        |
| 2.2.1 Δικαίωμα Συμμετοχής                                                   | 21        |
| 2.2.2 Εγγύηση Συμμετοχής                                                    | 22        |
| 2.2.3 Λόγοι Αποκλεισμού                                                     | 24        |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας                   | 31        |
| 2.2.5 Οικονομική και Χρηματοοικονομική επάρκεια                             | 31        |
| 2.2.6 Τεχνική και Επαγγελματική ικανότητα                                   | 32        |
| 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης | 32        |
| 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία                           | 32        |
| 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής                                  | 33        |
| 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης                                                       | 45        |
| 2.3.1 Κριτήριο Ανάθεσης                                                     | 45        |
| 2.4 Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών                                       | 45        |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών                                       | 45        |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών                                  | 46        |

|            |                                                                                                    |           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.4.3      | Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»                                 | 50        |
| 2.4.4      | Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής Οικονομικών Προσφορών     | 51        |
| 2.4.5      | Χρόνος Ισχύος των προσφορών                                                                        | 52        |
| 2.4.6      | Λόγοι απόρριψης προσφορών                                                                          | 53        |
| <b>3.</b>  | <b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>                                               | <b>56</b> |
| <b>3.1</b> | <b>Αποσφράγιση και Αξιολόγηση προσφορών</b>                                                        | <b>56</b> |
| 3.1.1      | Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών                                                                  | 56        |
| 3.1.2      | Αξιολόγηση προσφορών                                                                               | 56        |
| <b>3.2</b> | <b>Πρόσκληση υποβολής Δικαιολογητικών προσωρινού Αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού Αναδόχου</b> | <b>59</b> |
| <b>3.3</b> | <b>Κατακύρωση – Σύναψη σύμβασης</b>                                                                | <b>61</b> |
| 3.3.1      | Απόφαση Κατακύρωσης - Κοινοποίηση                                                                  | 61        |
| 3.3.2      | Οριστικοποίηση απόφασης κατακύρωσης                                                                | 62        |
| <b>3.4</b> | <b>Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία</b>                        | <b>63</b> |
| <b>3.5</b> | <b>Ματαίωση Διαδικασίας</b>                                                                        | <b>67</b> |
| <b>4.</b>  | <b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>                                                                 | <b>69</b> |
| <b>4.1</b> | <b>Εγγυήσεις (Καλής Εκτέλεσης, Προκαταβολής)</b>                                                   | <b>69</b> |
| 4.1.1      | Εγγύηση καλής εκτέλεσης και Εγγύηση Προκαταβολής                                                   | 69        |
| <b>4.2</b> | <b>Συμβατικό Πλαίσιο – Εφαρμοστέα Νομοθεσία</b>                                                    | <b>70</b> |
| <b>4.3</b> | <b>Όροι Εκτέλεσης της σύμβασης</b>                                                                 | <b>70</b> |
| 4.3.1      | Τήρηση Υποχρεώσεων αναδόχου                                                                        | 70        |
| 4.3.2      | Δεσμεύσεις Αναδόχου                                                                                | 70        |
| <b>4.4</b> | <b>Υπεργολαβία</b>                                                                                 | <b>71</b> |
| 4.4.1      | Ευθύνη αναδόχου                                                                                    | 71        |
| 4.4.2      | Στοιχεία υπεργολαβίας                                                                              | 71        |
| 4.4.3      | Αποκλεισμός υπεργολάβων                                                                            | 71        |
| <b>4.5</b> | <b>Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της</b>                                                   | <b>72</b> |
| <b>4.6</b> | <b>Δικαίωμα μονομερούς Λύσης της σύμβασης</b>                                                      | <b>72</b> |
| 4.6.1      | Καταγγελία σύμβασης                                                                                | 72        |

|                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>                                             | <b>74</b>  |
| 5.1 Τρόπος πληρωμής                                                                       | 74         |
| 5.1.1 Πληρωμή αναδόχου                                                                    | 74         |
| 5.1.2 Κρατήσεις                                                                           | 74         |
| 5.2 Κήρυξη Οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις                                          | 75         |
| 5.2.1 Έκπτωση αναδόχου                                                                    | 75         |
| 5.2.2 Πρόστιμο εκπρόθεσμης παράδοσης                                                      | 76         |
| 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων                      | 77         |
| 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών                                                            | 77         |
| <b>6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</b>                                                     | <b>78</b>  |
| 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης                                                            | 78         |
| 6.1.1 Παρακολούθηση – Διοίκηση                                                            | 78         |
| 6.1.2 Ορισμός επόπτη                                                                      | 78         |
| 6.2 Διάρκεια σύμβασης                                                                     | 78         |
| 6.2.1 Διάρκεια                                                                            | 78         |
| 6.2.2 Παράταση διάρκειας σύμβασης                                                         | 79         |
| 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης                                                | 79         |
| 6.3.1 Παραλαβή των υπηρεσιών                                                              | 79         |
| 6.3.2 Διαδικασία παραλαβής                                                                | 79         |
| 6.3.3 Προσωρινή παραλαβή                                                                  | 79         |
| 6.3.4 Διαδικασίες Προσωρινής παραλαβής                                                    | 80         |
| 6.3.5 Αυτοδίκαιη παραλαβή                                                                 | 80         |
| 6.3.6 Έλεγχος αυτοδίκαιης παραλαβής                                                       | 80         |
| 6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση                                                   | 81         |
| 6.5 Αναπροσαρμογή τιμής                                                                   | 81         |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I -Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης</b> | <b>82</b>  |
| Όροι και τιμές κατ' άρθρο                                                                 | 102        |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων</b>                                         | <b>155</b> |

|                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Άρθρο 1ο : Υποχρεώσεις Αναδόχου – ΔΕΥΑΛ</b>                             | <b>155</b> |
| <b>Άρθρο 2 Χρόνος επέμβασης &amp; εκτέλεσης εργασιών – ποινικές ρήτρες</b> | <b>158</b> |
| <b>Άρθρο 3 Μέτρα ασφαλείας</b>                                             | <b>160</b> |
| <b>Άρθρο 4 Ποιότητα των υπηρεσιών</b>                                      | <b>161</b> |
| <b>Άρθρο 5 Πρόκληση ζημιών - αποκαταστάσεις</b>                            | <b>161</b> |
| <b>Άρθρο 6 Εγγύηση των υπηρεσιών</b>                                       | <b>161</b> |
| <b>Άρθρο 7 Παραλαβή υπηρεσιών -Πληρωμές</b>                                | <b>162</b> |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Ε.Ε.Ε.Σ</b>                                             | <b>163</b> |
| Αρχείο ΕΕΕΣ                                                                | 163        |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών</b>                     | <b>164</b> |
| Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής                                  | 164        |
| Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης                             | 166        |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς</b>                       | <b>168</b> |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ</b>                                   | <b>170</b> |
| Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών Δεδομένων                           | 170        |

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

|                                      |                |                          |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Επωνυμία                             | ΔΕΥΑ Λάρισας   |                          |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) | 090262997      |                          |
| Ταχυδρομική διεύθυνση                | Τέρμα Τυχερού  |                          |
| Πόλη                                 | Λάρισα         |                          |
| Ταχυδρομικός Κωδικός                 | 41222          |                          |
| Χώρα                                 | Ελλάδα         |                          |
| Κωδικός NUTS                         | EL 612         |                          |
| Τηλέφωνο                             | 2410 687156    |                          |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)     | info@deyal.gr  |                          |
| Αρμόδιος για πληροφορίες             | Ονοματεπώνυμο: | Νικόλαος Α. Γκουγκουλιάς |
|                                      | Τηλέφωνο:      | 2410 687181              |
|                                      | Fax:           | 2410 687144              |
|                                      | E-mail:        | gkougkoulias@deyal.gr    |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | www.deyal.gr   |                          |

### Επιτροπές Διαγωνισμού

| Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού |                          |                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Απόφαση Ορισμού                                  | 127/10/15-03-2022        |                            |
| Σύνθεση                                          | <b>Τακτικά Μέλη</b>      | <b>Αναπληρωματικά Μέλη</b> |
|                                                  | Νικόλαος Α. Γκουγκουλιάς |                            |
|                                                  | Ηλίας Μπουφίκος          |                            |
|                                                  | Αλέξανδρος Χλέτσης       |                            |

|                                               |                          |                     |
|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Τηλέφωνο/Fax                                  | 2410 687181/2410 687156  |                     |
| e-mail                                        | gkougkoulias@deyal.gr    |                     |
| Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής Υπηρεσίας |                          |                     |
| Απόφαση Ορισμού                               | 127/10/15-03-2022        |                     |
| Σύνθεση                                       | Τακτικά Μέλη             | Αναπληρωματικά Μέλη |
|                                               | Νικόλαος Α. Γκουγκουλιάς |                     |
|                                               | Ηλίας Μπουφίκος          |                     |
|                                               | Αλέξανδρος Χλέτσης       |                     |

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή (ΔΕΥΑΛ) είναι Αμιγής Δημοτική Επιχείρηση (Ν.Π.Ι.Δ), είναι «Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή» (άρθρο 2 § 1, περ. 3 του Ν.4412/2016) και ανήκει στην Υποδιαίρεση «Υποτομέας ΟΤΑ» του Δημοσίου Τομέα (άρθρο 14 § 1, περ. δ του Ν.4270/14, ΦΕΚ 143/Α/28-06-14). Για τους σκοπούς δε του βιβλίου ΙΙ (άρθρα 222 έως 338) του Ν.4412/2016, θεωρείται **«Αναθέτων Φορέας»** (άρθρο 224 § 1, περ. α, του Ν.4412/2016).

### Κύρια Δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής

Η Κύρια δραστηριότητα της ΔΕΥΑΛ ανήκει στην Κατηγορία «Στέγαση και Υποδομές Κοινής Ωφέλειας» σύμφωνα με το Τμήμα Ι § Ι.5 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (Επίσημη Εφημερίδα Ευρωπαϊκής Ένωσης ΕΕΕΕ L 296/12-11-2015 σ. 1-146).

### Στοιχεία Επικοινωνίας

**α)** Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

**β)** Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

**γ)** Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.deyal.gr](http://www.deyal.gr)

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

### Είδος Διαδικασίας

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την Ανοικτή Διαδικασία του άρθρου 27 του Ν.4412/2016.

**Χρηματοδότηση της Σύμβασης** (Πρβλ. παρ. 2 περ.ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

Η παρούσα σύμβαση Χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (ΔΕΥΑΛ). Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση, βαρύνει την **με Κ.Α.: 62.07.0002: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ»**, σχετική πίστωση του Προϋπολογισμού του Οικονομικού Έτους 2022 της Επιχείρησης.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η Α.Π. **504/14-03-2022** Απόφαση του Γενικού Διευθυντή της ΔΕΥΑΛ (ΑΔΑ:960ΝΟΡ8Δ--ΛΔΝ, ΑΔΑΜ: **22REQ010195685/14-03-2022**), για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το Οικονομικό έτος 2022.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι οι υπηρεσίες για τη συντήρηση και λειτουργία του εγκατεστημένου Η/Μ εξοπλισμού της ΔΕΥΑ Λάρισας, για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών.

Ο Η/Μ εξοπλισμός που αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό, είναι εγκατεστημένος σε χώρους της ΔΕΥΑΛ και στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων της Λάρισας και αφορά :

- Αξονικές Αρδευτικές Γεωτρήσεις
- Υποβρύχιες Υδρευτικές/Αρδευτικές Γεωτρήσεις
- Πιεστικά Συγκροτήματα Ύδρευσης/Αρδευσης
- Υποβρύχιες αντλίες, Αναδευτήρες, φυσητήρες αερισμού, αντλίες ιλύος, κοχλίες αρχικής ανύψωσης & επανακυκλοφορίας, εσχάρες, γέφυρες καθίζησης, γέφυρα εξάμμωσης
- Μηχανουργικές εργασίες της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) της ΔΕΥΑΛ.

Οι Υπηρεσίες συντήρησης κατατάσσονται με βάση την προϋπολογισθείσα επιμέρους δαπάνη, στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (Common Procurement Vocabulary – CPV):



| A/A                                | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ                                                                      | CPV               | ΜΕΡΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ       |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 1                                  | «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ» ( <b>ΟΜΑΔΑ Α</b> ) | <b>50530000-9</b> | 60.000,00 €         |
| 2                                  | «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ» ( <b>ΟΜΑΔΑ Β</b> ) | <b>50530000-9</b> | 75.000,00 €         |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)</b> |                                                                                |                   | <b>135.000,00 €</b> |
| <b>Φ.Π.Α 24%</b>                   |                                                                                |                   | 32.400,00 €         |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ</b>             |                                                                                |                   | <b>167.400,00 €</b> |

Η Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το σύνολο (**Α΄και Β΄**) **ΟΜΑΔΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** ανέρχεται στο ποσό των **Εκατόν Εξήντα Επτά Χιλιάδων Τετρακοσίων Ευρώ** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% (Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α: 135.000,00 € , Φ.Π.Α: 32.400,00 €).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις παρακάτω **2 ΟΜΑΔΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**:

**Α' ΟΜΑΔΑ** περιλαμβάνει Υπηρεσίες Συντήρησης Αντλητικών και Πιεστικών Ύδρευσης - Άρδευσης της ΔΕΥΑΛ

| A/A                                | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ                                                                      | CPV               | ΜΕΡΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| 1                                  | «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ» ( <b>ΟΜΑΔΑ Α</b> ) | <b>50530000-9</b> | 60.000,00 €        |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)</b> |                                                                                |                   | <b>60.000,00€</b>  |
| <b>Φ.Π.Α 24%</b>                   |                                                                                |                   | 14.400,00€         |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ</b>             |                                                                                |                   | <b>74.400,00 €</b> |

Η Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για την **Α΄ΟΜΑΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** ανέρχεται στο ποσό των **Εβδομήντα Τεσσάρων Χιλιάδων Τετρακοσίων Ευρώ** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% (Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α: 60.000,00 € , Φ.Π.Α: 14.400,00 €).

**Β' ΟΜΑΔΑ** περιλαμβάνει Υπηρεσίες Συντήρησης Υποβρυχίων Αντλιών, Αναδευτήρων, φυσητήρων αερισμού, αντλιών ιλύος, κοχλιών αρχικής ανύψωσης & επανακυκλοφορίας, εσχάρων, γεφυρών καθίζησης, γέφυρα εξάμμωσης και λοιπές μηχανουργικές εργασίες της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) της ΔΕΥΑΛ

| A/A                         | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ                                                                | CPV        | ΜΕΡΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| 1                           | «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ»<br>(ΟΜΑΔΑ Β) | 50530000-9 | 75.000,00 €   |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α) |                                                                          |            | 75.000,00 €   |
| Φ.Π.Α 24%                   |                                                                          |            | 18.000,00 €   |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ             |                                                                          |            | 93.000,00 €   |

Η Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για την **Β' ΟΜΑΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** ανέρχεται στο ποσό των **Εννενήντα Τριών Χιλιάδων Ευρώ** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% (Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α: 75.000,00 € , Φ.Π.Α: 18.000,00 €).

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά **για το σύνολο των ομάδων υπηρεσιών (Α' και Β') ή για κάθε ομάδα υπηρεσίας (Α ή Β) χωριστά.**

**Η διάρκεια** της σύμβασης ορίζεται σε **12μήνες**

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές και η Αναλυτική περιγραφή του Φυσικού και Οικονομικού αντικειμένου της παρούσας σύμβασης, περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα Ι** "Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης " το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Η Κατακύρωση του αντικειμένου της σύμβασης σε Οικονομικό Φορέα, **για το σύνολο των ομάδων υπηρεσιών (Α και Β) ή για κάθε ομάδα υπηρεσίας (Α ή Β) ξεχωριστά,** θα γίνει με απόφαση του Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ και κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής και βάσει της συμμόρφωσης προς τα κριτήρια ανάθεσης για την Τεχνική προσφορά.

## 1.4 Θεσμικό Πλαίσιο

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

- 1.** Τις διατάξεις του Ν.1069/1980 (ΦΕΚ 191/Α/1980) «περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων υδρεύσεως και αποχετεύσεως», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
- 2.** Τις διατάξεις του Ν.2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
- 3.** Τις διατάξεις του Ν.2859/2000 (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- 4.** Τις διατάξεις του Ν.3419/2005 (ΦΕΚ 297/Α/06-12-2005) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- 5.** Τις διατάξεις του Ν.3310/2005 (ΦΕΚ 30/Α/14-02-2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»
- 6.** Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/30-06-2006) περί κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
- 7.** Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- 8.** Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) περί νέας Αρχιτεκτονικής της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα «Καλλικράτης»
- 9.** Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) «Πρόγραμμα Διαύγεια»
- 10.** Την υπ' αριθ. 56/2011 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας (ΦΕΚ 837/Β/12-5-2011) για τη συγχώνευση των Δ.Ε.Υ.Α. του Δήμου Λαρισαίων
- 11.** Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (Πτωχευτικός Κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις»
- 12.** Τις διατάξεις του Ν.3959/2011 (ΦΕΚ 93/Α/20-04-2011) «Προστασία Ελεύθερου Ανταγωνισμού»
- 13.** Τις διατάξεις της Υ.ΑΠ./Φ.40.4/163 (ΦΕΚ 401/Β/22-02-2013) «Ρυθμίσεις για α) τη διαδικασία και τον τρόπο ηλεκτρονικής επιβεβαίωσης της λήψης και της ασφαλούς χρονοσήμανσης, β) τις προδιαγραφές και τα πρότυπα του συστήματος για τη γνωστοποίηση

εγγράφων σε φυσικά πρόσωπα ή Ν.Π.Ι.Δ. με χρήση ΤΠΕ και γ) την ηλεκτρονική διακίνηση εγγράφων μεταξύ φορέων του δημόσιου τομέα και των φυσικών προσώπων ή ΝΠΙΔ»

**14.** Τις διατάξεις του Ν.4129/2013 (ΦΕΚ 52/Α/28-02-2013) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

**15.** Τις διατάξεις της παραγράφου Ζ του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/09-05-2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»

**16.** Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) «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

**17.** Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας»

**18.** Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας, Οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»

**19.** Τις διατάξεις του ΠΔ 28/2015 (ΦΕΚ 34/Α/23-03-2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»

**20.** Τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 679/27-04-2016 του ΕΚ και του Συμβουλίου, περί προστασίας των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ελεύθερης κυκλοφορία των δεδομένων αυτών,

**21.** Τις διατάξεις του ΠΔ 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

**22.** Τις διατάξεις του **Ν.4412/2016** (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα

**23.** Τις διατάξεις της Υ.ΑΠ 57654 (ΦΕΚ 1781/Β/23-05-2017) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

**24.** Τις διατάξεις του Π.Δ 39/2017 (ΦΕΚ 64/Α/04-05-2017) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

**25.** Τις διατάξεις του Ν. 4601/2019 (ΦΕΚ 44/Α/09-03-2019) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί...»

- 26.** Τις διατάξεις του Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α/30-10-2019) «Επενδύω στη Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως του άρθρου 85.
- 27.** Τις διατάξεις του Ν. 4624/2019 (ΦΕΚ 137/Α/29-08-2019) περί «Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα...»
- 28.** Τις διατάξεις της Κ.Υ.Α 63446/2021 (ΦΕΚ 2338/Β/02-06-2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- 29.** Τις διατάξεις της Κ.Υ.Α 60967/2020 (ΦΕΚ 2425/Β/18-06-2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019».
- 30.** Τις διατάξεις του Ν.4700/2020 (ΦΕΚ 1027/Α/29-06-2020) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο...»
- 31.** Τις διατάξεις του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ 184/Α/23-09-2020) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες και άλλες διατάξεις...»
- 32.** Τις διατάξεις της Κ.Υ.Α 64233/2021 (ΦΕΚ 2453/Β/09-06-2021) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- 33.** Τις διατάξεις του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ 184/Α/23-09-2020) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες και άλλες διατάξεις»,
- 34.** Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες Κανονιστικές Πράξεις καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του Ασφαλιστικού, Εργατικού, Περιβαλλοντικού και Φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση Προμήθειας της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- 35.** Την υπ' αριθ. **127/10/15-03-2022** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ (ΑΔΑ: ΨΘΧΧΟΡ8Δ-ΧΝΨ), για την έγκριση μελέτης και όρων διενέργειας **Ηλεκτρονικού Ανοικτού, Δημόσιου Μειοδοτικού Διαγωνισμού**, για την Υπηρεσία με τίτλο **«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ»**, Προϋπολογισμού 135.000,00€ πλέον Φ.Π.Α.
- 36.** Την υπ' αριθ. **127/10/15-03-2022** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ (ΑΔΑ: ΨΘΧΧΟΡ8Δ-ΧΝΨ) με την οποία καθορίστηκε η σύνθεση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του **Ηλεκτρονικού Ανοικτού, Δημόσιου Μειοδοτικού Διαγωνισμού** για την Υπηρεσία με τίτλο **«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ**

**ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ»,** Προϋπολογισμού 135.000,00€ πλέον Φ.Π.Α. (άρθρο 221 § 3 του Ν.4412/2016).

**37.** Την υπ' αριθ. **127/10/15-03-2022** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ (ΑΔΑ: ΨΘΧΧΟΡ8Δ-ΧΝΨ), με την οποία καθορίστηκε η σύνθεση της **Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής** για την Υπηρεσία με τίτλο «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ**», Προϋπολογισμού 135.000,00€ πλέον Φ.Π.Α., (άρθρο 221 § 11 εδ. β του Ν.4412/2016).

**38.** Την υπ' αριθ. **8/3/07-02-2022** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ (ΑΔΑ: ΩΘΧΙΟΡ8Δ-4ΔΟ), με την οποία καθορίστηκε η σύνθεση της **Επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων** για τον παραπάνω διαγωνισμό (άρθρο 221 § 11 εδ. α Ν.4412/2016).

**39.** Τον υπ' αριθ. **22REQ010192989/14-03-2022** Μοναδικό Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης (ΑΔΑΜ), με τον οποίο πιστοποιήθηκε η δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ του Αιτήματος της Υ.Π. με Α.Π. ΕΕΛ/ΑΔ/671/14-03-2022, ως **Πρωτογενές** αίτημα της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος, περί Ανάληψης της απαιτούμενης Δαπάνης για την εκτέλεση της ανωτέρω Υπηρεσίας, ύψους 135.000 € πλέον ΦΠΑ 24%.

**40.** Τον υπ' αριθ. **22REQ010195685/14-03-2022** Μοναδικό Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης (ΑΔΑΜ), με τον οποίο πιστοποιήθηκε η δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ της Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης του Γενικού Διευθυντή της ΔΕΥΑΛ με Α.Π. 504/14-03-2022 (ΑΔΑ:960ΝΟΡ8Δ-ΛΔΝ), ως **Εγκεκριμένο** αίτημα της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος, περί Ανάληψης της απαιτούμενης μέσα στο τρέχον έτος Δαπάνης για την ανωτέρω Υπηρεσία, ύψους 135.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

**i. Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών** στο σύστημα (άρθρο 121 του Ν.4412/2016), λαμβάνοντας υπόψη τον απαιτούμενο χρόνο για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 του Ν.4412/2016), ορίζεται η **25/07/2022 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 π.μ.**

**ii.** Η διαδικασία θα διενεργηθεί υποχρεωτικά (άρθρο 36 § 1 του Ν.4412/2016) με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

**iii.** Ως **Ημερομηνία Έναρξης** της διαδικασίας του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, νοείται η ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης σύμβασης στο **ΚΗΜΔΗΣ** σύμφωνα με το άρθρο 296 του Ν.4412/2016 περί δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο (άρθρο 330 § 1 του Ν.4412/2016).

**iv. Ημερομηνία Ανάρτησης** της αναλυτικής διακήρυξης της παρούσας σύμβασης, στο διαδικτυακό τόπο του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, ορίζεται η **05/07/2022**, ημέρα Τρίτη.

**v. Ημερομηνία έναρξης Υποβολής Προσφορών** στο σύστημα, ορίζεται η **18/07/2022**, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 π.μ, **7 (Επτά)** Ημερολογιακές ημέρες πριν την Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών.

**vi.** Οι **προθεσμίες** που αφορούν στην εξέλιξη της διαγωνιστικής διαδικασίας μέχρι την Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, παρουσιάζονται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα:

| Διαδικτυακός Τόπος Υποβολής Προσφοράς                            | (Α/Α) Ηλ/κού Διαγωνισμού | Ημερομηνία Ανάρτησης Προκήρυξης Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ | Ημερομηνία Ανάρτησης Διακήρυξης Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ | Ημερομηνία Έναρξης Υποβολής Προσφορών | Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> | 164476                   | 04/07/2022                                 | 05/07/2022                                 | 18/07/2022<br>Ώρα: 12:00 π.μ          | 25/07/2022<br>Ώρα: 12:00 π.μ              |

## 1.6 Δημοσιότητα

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

Για την παρούσα σύμβαση δεν απαιτείται η Δημοσίευση της Προκήρυξης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε Εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 296 του Ν.4412/2016 και την Υ.ΑΠ 57654/2017.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστηματικό Αύξοντα Αριθμό: **164476** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (ΔΕΥΑΛ), στη διεύθυνση (URL): [www.deyal.gr](http://www.deyal.gr) στην διαδρομή: Αρχική Σελίδα ► Ενημέρωση ► Προκηρύξεις Προμηθειών, στις **05/07/2022**.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://diavgeia.gov.gr/> (Πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ», ΑΔΑ: 9Η77ΟΡ8Δ-ΖΩΨ)

Η Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν.4412/2016. Ειδικότερα, αποστέλλεται για Δημοσίευση:

**ι. Σε 2 ημερήσιες Τοπικές και 1 εβδομαδιαία Νομαρχιακή εφημερίδα** (νυν "Περιφερειακή" σύμφωνα με το αρ. 16 του Ν.4487/2017), σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν.3548/2007 (ισχύει μέχρι τις 31/12/2023 σύμφωνα με τα άρθρα 377 § 1 περ. 35 και 379 § 12 του Ν.4412/2016).

#### **Γ. Έξοδα Δημοσιεύσεων**

**ι.** Βάσει της εγκυκλίου **11/27754/28-6-2010** του Υπ. Εσωτερικών Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης περί αποδοχής της με αρ. 204/2010 γνωμοδότηση του Δ' Τμήματος του Ν.Σ.Κ. που αφορά σε δαπάνες δημοσίευσης διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων Ο.Τ.Α Α' βαθμ., οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής αν υπάρξει, **βαραίνουν τον ανάδοχο**. Θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών πριν την υπογραφή της σύμβασης ή με τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής της σύμβασης.

**ii.** Η ΔΕΥΑΛ δεν επιβάλλει στους οικονομικούς φορείς καμία δαπάνη για τη λήψη των εγγράφων της σύμβασης, πλην της δαπάνης που αντιστοιχεί στο κόστος αναπαραγωγής τους και της ταχυδρομικής αποστολής τους (άρθρο 53 § 4 του Ν.4412/2016).

### **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 (άρθρο 18 § 2 του Ν.4412/2016).

**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 Έγγραφο της Σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης, είναι τα ακόλουθα:

1. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με τα άρθρα 79 και 79<sup>Α</sup> του Ν.4412/2016.
2. Η παρούσα αναλυτική Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της με Μοναδικό Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης στο «ΚΗΜΔΗΣ» (ΑΔΑΜ): **22PROC010860622**
3. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **Δέκα (10)** ημερολογιακές ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η ΔΕΥΑΛ θα απαντήσει ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά σε όλες μαζί τις αιτήσεις για παροχή πληροφοριών/διευκρινίσεων που θα ζητηθούν εντός του ανωτέρω διαστήματος, το αργότερο **μέχρι Έξι (6) ημερολογιακές ημέρες** (άρθρο 289 § 3 εδ.α του Ν.4412/2016), πριν την

καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του Διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

| Διαδικτυακός Τόπος<br>Υποβολής Αιτημάτων<br>Συμπληρωματικών<br>Πληροφοριών<br>/Διευκρινίσεων | Καταληκτική Ημερομηνία<br>Υποβολής Αιτημάτων<br>Συμπληρωματικών<br>Πληροφοριών<br>/Διευκρινίσεων | Ημερομηνία Απάντησης<br>Συμπληρωματικών<br>Πληροφοριών<br>/Διευκρινίσεων |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a>                             | <b>15/07/2022</b><br><u>Ώρα:</u><br>12:00 π.μ                                                    | <b>19/07/2022</b><br><u>Ώρα:</u><br>12:00 π.μ                            |

Η ΔΕΥΑΛ, σύμφωνα με το άρθρο 67 § 3 και άρθρο 121 παρ.5 του Ν.4412/2016, **μπορεί να παρατείνει** την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

**α)** όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, **δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4)** ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

**β)** Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ (Α.Π 4121/30-07-2020 έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)).

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην **ελληνική γλώσσα** (άρθρο 53 § 3 του Ν.4412/2016).

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα **αποδεικτικά έγγραφα** σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων

ποιοτικής επιλογής (άρθρο 80 § 10 του Ν.4412/2016), συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

**Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια** και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική (άρθρο 92 § 4 του Ν.4412/2016).

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

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις, (άρθρο 120 του Ν.4512/2018 και άρθρο 15 § 1 του Ν.4541/2018), κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν.4364/2016 (ΦΕΚ 13/Α/05-02-2016), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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 (άρθρο 72 § 12 του Ν.4412/2016): α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του

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

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

Οι εγγυητικές Επιστολές υποβάλλονται σύμφωνα με **το Παράρτημα ΙΙΙ** «Σχέδια Εγγυητικών Επιστολών» της παρούσας.

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

#### **2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει **το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος**, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

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

### **2.2.1 Δικαίωμα Συμμετοχής**

**1.** Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν, σύμφωνα με το άρθρο 255 του Ν.4412/2016, φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α)** κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β)** κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ)** τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ)** σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ) της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

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

**2.** Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς (άρθρο 254 § 2 του Ν.4412/2016). Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, **εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση** (άρθρο 254 § 4 του Ν.4412/2016).

**3.** Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 254 § 5 του Ν.4412/2016).

## 2.2.2 Εγγύηση Συμμετοχής

### 2.2.2.1 Στοιχεία Εγγυητικής Επιστολής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής (άρθρο 72 § 1 του Ν.4412/2016), ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό **2%** επί του προϋπολογισμού της Υπηρεσίας, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι:

για ΟΜΑΔΑ Α 60.000,00 € X 2% = **1.200,00 €** (Χίλια επτακόσια Ευρώ),

για ΟΜΑΔΑ Β 75.000,00 € X 2% = **1.500,00 €** (Χίλια πεντακόσια Ευρώ),

για ΟΜΑΔΑ Α και Β 135.000,00 € X 2% = **2.700,00 €** (Δύο Χιλιάδες επτακόσια Ευρώ).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής κατατίθεται σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV «Σχέδια Εγγυητικών Επιστολών» της παρούσας διακήρυξης.

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, ήτοι μέχρι **26/02/2023**, 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.

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

#### **2.2.2.2 Επιστροφή Εγγυητικής**

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 § 3 του Ν.4412/2016 μετά:

**αα)** την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης

**ββ)** την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων μέσων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και

**γγ)** την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του Ν. 4700/2020 (ΦΕΚ 127/Α/29-06-2020), εφόσον απαιτείται.

Για τα **προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης**, η Εγγύηση Συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες σε περίπτωση:

**α)** λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και

**β)** απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

### 2.2.2.3 Κατάπτωση Εγγυητικής

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων:

- α)** αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- β)** παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8,
- γ)** δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2),
- δ)** δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,
- ε)** υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια του άρθρου 2 § 1 περ. 46 του Ν.4412/2016,
- στ)** δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί (άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 302 του Ν.4412/2016,
- ζ)** στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του Ν.4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι Αποκλεισμού

**Αποκλείεται** από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους (άρθρα 73 & 74 του Ν.4412/2016):

#### 2.2.3.1 Καταδίκη

Όταν αποδεικνύεται, με την επαλήθευση που προβλέπεται στα άρθρα 79 έως 81 του Ν.4412/2016 ή είναι γνωστό στην Αναθέτουσα Αρχή με άλλον τρόπο, ότι υπάρχει σε βάρος του **αμετάκλητη** καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους (άρθρο 73 § 1 του Ν.4412/2016):



- α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),
- β)** ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,
- γ)** απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),
- δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως

ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

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

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

**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 (άρθρο 73 § 10 του Ν.4412/2016).**

### **2.2.3.2 Φορολογική – Ασφαλιστική Ενημερότητα**

Επίσης, αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας (άρθρο 73 § 2 του Ν.4412/2016):

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

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

#### **2.2.3.2.1 Διευκρινίσεις**

Αν ο οικονομικός φορέας της παρούσας παραγράφου 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.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παραγράφου 2.2.3.2, δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), της παραγράφου 2.2.9.1, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

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

### 2.2.3.3 Εξαιρέσεις

- α)** Κατ' εξαίρεση, **δεν αποκλείονται** για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- β)** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο Οικονομικός Φορέας **δεν αποκλείεται**, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 Ν.4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

### 2.2.3.4 Πτώχευση – Στρέβλωση – Σύγκρουση συμφερόντων

**Αποκλείεται** από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις (άρθρο 73 § 4 του Ν.4412/2016):

- α)** εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016 (αθέτηση υποχρεώσεων του που απορρέουν από τις διατάξεις της Περιβαλλοντικής, Κοινωνικοασφαλιστικής και Εργατικής Νομοθεσίας, κατά την εκτέλεση Δημόσιων συμβάσεων),
- β)** εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,
- γ)** εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

**δ)** εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν.4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

**ε)** εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν.4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

**στ)** εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

**ζ)** εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9 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 ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος (άρθρο 73 § 10 του Ν.4412/2016).**

#### **2.2.3.5 Αμιγώς Εθνικοί λόγοι Αποκλεισμού**

Επειδή η εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης δεν υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α, **δεν έχουν εφαρμογή** οι διατάξεις περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής του άρθρου 8 § 4 του Ν.3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

#### **2.2.3.6 Χρονικό Σημείο Αποκλεισμού**

Ο Οικονομικός Φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

#### **2.2.3.7 Αυτοκάθαρση**

Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση (άρθρο 73 § 7 του Ν.4412/2016)

#### **2.2.3.8 Επάρκεια επανορθωτικών μέτρων**

Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 73 § 8 και 9 του Ν.4412/2016.

### 2.2.3.9 Αποκλεισμός από Δημόσιες Συμβάσεις

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

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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** (άρθρο 75 § 2 του Ν.4412/2016).

### 2.2.5 Οικονομική και Χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια (άρθρο 75 § 3 του Ν.4412/2016) για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να **διαθέτουν**:

**α) Μέσο «Γενικό» ετήσιο κύκλο** εργασιών κατά την τελευταία **Τριετία**, ο οποίος να είναι **μεγαλύτερος** του Εκατό τοις Εκατό **(100%)** του προϋπολογισμού χωρίς τον Φ.Π.Α. Ο όρος «Γενικός» κύκλος Εργασιών αναφέρεται σε όλες τις δραστηριότητες του Οικονομικού Φορέα.

**β) Μέσο «Ειδικό» ετήσιο κύκλο** εργασιών κατά την τελευταία **Τριετία**, ο οποίος να είναι **μεγαλύτερος** του Πενήντα τοις Εκατό **(50%)** του προϋπολογισμού χωρίς τον Φ.Π.Α. Ο "Ειδικός" κύκλος εργασιών αναφέρεται στον τομέα δραστηριοτήτων που καλύπτεται από τη παρούσα σύμβαση.



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

### 2.2.6 Τεχνική και Επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς που θα υποβάλουν προσφορά για την ΟΜΑΔΑ Α ή/και για την ΟΜΑΔΑ Β, απαιτείται:

**κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (2019 -2020 - 2021), να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις του «συγκεκριμένου τύπου», ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των εικοσι πέντε χιλιάδων (25.000) ευρώ η κάθε μία (συμπεριλαμβανόμενου του ΦΠΑ).**

(Ως «συγκεκριμένου τύπου» για την ΟΜΑΔΑ Α θεωρούνται συμβάσεις επισκευής και συντήρησης αντλητικών συγκροτημάτων σε εφαρμογές υδάτων γενικότερα, ενώ για την ΟΜΑΔΑ Β θεωρούνται συμβάσεις συντήρησης Η/Μ εξοπλισμού ΕΕΛ).

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν εφαρμόζεται.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1 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.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς μπορούν, ωστόσο, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες (άρθρο 78 § 1 του Ν.4412/2016).

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 (άρθρο 78 § 1 του Ν.4412/2016).

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

#### **2.2.8.2 Υπεργολαβία**

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

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

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (άρθρο 78 § 1 του Ν.4412/2016).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας (άρθρο 131 § 6 του Ν.4412/2016).

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή (άρθρο 104 σε συνδυασμό με το άρθρο 105 § 4 και 5 του Ν.4412/2016).

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

**1. Ως 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 & 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 § 1 και 3 του Ν.4412/2016, Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (**ΕΕΕΣ**), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα ΙΙΙ**, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν.1599/1986.

**2.** Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5 ης Ιανουαρίου 2016 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (L3), και παρέχεται αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή, στο διαδίκτυο μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>). Στην ίδια ηλεκτρονική διεύθυνση, αναρτώνται επίσης οι οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

**3.** Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία **εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές**. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ (άρθρο 79Α § 4 του Ν.4412/2016).

4. Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με **συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση**, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ (άρθρο 79 § 9 του Ν.4412/2016). Η συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 79<sup>Α</sup> του Ν.4412/2016.
5. Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, **με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα**, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.
6. Ως **εκπρόσωπος** του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.
7. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής (άρθρο 96 § 7 του Ν.4412/2016).
8. Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του Ν.4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.
9. <http://www.eaadhsy.gr/http://www.hsppa.gr/> Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (άρθρο 73 § 10 του Ν.4412/2016) ή η εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 44 § 3β του Ν.3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης (άρθρο 79 § 1 του Ν.4412/2016).
10. Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (άρθρο 73 § 2 περ. α' και β' του Ν.4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε

δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του (άρθρο 73 § 2<sup>Α</sup> σε συνδυασμό με το άρθρο 79 § 8 του Ν.4412/2016).

#### **2.2.9.1.1 Διευκρινίσεις περί ΕΕΕΣ**

- 1.** Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.8 της παρούσας, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ίδιες πληροφορίες για τους φορείς αυτούς.
- 2.** Το ΕΕΕΣ αποτελείται από επίσημη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος αποκλεισμού δεν ισχύει και/ή ότι πληρούνται το σχετικό κριτήριο επιλογής και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από την αναθέτουσα αρχή. Το ΕΕΕΣ προσδιορίζει τη δημόσια αρχή ή το τρίτο μέρος που είναι υπεύθυνο για την έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών και περιλαμβάνει επίσημη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση, εφόσον του ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα εν λόγω δικαιολογητικά.
- 3.** Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να χρησιμοποιήσουν εκ νέου ΕΕΕΣ, το οποίο έχει ήδη χρησιμοποιηθεί σε προηγούμενη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, εφόσον επιβεβαιώνουν ότι οι πληροφορίες του εγγράφου εξακολουθούν να είναι αληθείς.
- 4.** Πριν από την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον προσφέροντα, στον οποίο έχει αποφασίσει να αναθέσει τη σύμβαση να υποβάλει ενημερωμένα τα σχετικά δικαιολογητικά, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα πιστοποιητικά που έχουν παραληφθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2, περί αποδεικτικών μέσων, της παρούσας διακήρυξης.
- 5.** Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση, διαθέτει ήδη τα δικαιολογητικά αυτά.
- 6.** Δεν συνιστά ανακριβή δήλωση, ούτε επιφέρει αποκλεισμό αρνητική δήλωση οικονομικού φορέα στο σχετικό ερώτημα του ΕΕΕΣ, εφόσον συντρέχουν οι περιστάσεις της παρ. 2Α του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, περί λόγων αποκλεισμού (παρ. 2.2.3.2.1 της παρούσας).

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά Μέσα**

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

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν (άρθρο 79 § 6 του Ν.4412/2016).

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

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

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος - μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον

αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του Ν.4412/2016.

**Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:**

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του **ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του (άρθρο 80 § 12 του Ν.4412/2016).

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

**ii.** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ**. Επιπλέον των ανωτέρω, ζητείται η προσκόμιση **υπεύθυνης δήλωσης** αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

**iii.** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, **υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και

δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού (άρθρο 74 § 4 του Ν.4412/2016).

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

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. **(απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας)** προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού



μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

**Επισημαίνεται** ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες** πριν από την υποβολή τους (άρθρο 80 § 12 του Ν.4412/2016), εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**Β.3.** Για την απόδειξη της **οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας** της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν (Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016):

**i. Οικονομικές καταστάσεις** ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των ετών 2018, 2019 και 2020, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας

**ii. Δήλωση** περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο. Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (άρθρο 80 § 4 εδ. β Ν.4412/2016).



**B.4.** Για την απόδειξη της **τεχνικής ικανότητας** της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς **προσκομίζουν επί ποινής αποκλεισμού** (Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ του Ν.4412/2016):

- **Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α΄75), όπως εκάστοτε ισχύει**, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσης Υπηρεσίας για την οποία υποβάλλει την προσφορά, όπου θα αναφέρεται ο κατάλογος σχετικών συμβάσεων που εκτελέστηκαν κατά το ανωτέρω χρονικό διάστημα από τον υποψήφιο με αναφορά στην αξία της σύμβασης, το αντικείμενό και τη χρονική διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων, τους εργοδότες και τα ποσοστά συμμετοχής στη σύμβαση.

Θα συνοδεύεται εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή δημοσίου, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, εάν δε (ο αποδέκτης) είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του φορέα αυτού και τα σχετικά τιμολόγια.

Η αναθέτουσα αρχή έχει δικαίωμα να επαληθεύσει τις παραπάνω βεβαιώσεις που θα προσκομίσουν οι υποψήφιοι ανάδοχοι.

**B.5.** Δεν απαιτείται απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

- i. για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ (άρθρο 86 του Ν.4635/2019), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- ii. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

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

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

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

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

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους (άρθρο 83 του Ν.4412/2016) που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές **πιστοποιητικό εγγραφής** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

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

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλου φορέα όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, προσκομίζει **υπεύθυνη Δήλωση**, στην οποία ο τρίτος φορέας ο οποίος διαθέτει τη χρηματοοικονομική επάρκεια, θα

δηλώνει ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

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

**B.11.** Επισημαίνονται τα εξής:

- 1.** Γίνονται αποδεκτές οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως Τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους,
- 2.** Γίνονται αποδεκτές οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή δικαιολογητικών (άρθρο 80 § 12 του Ν.4412/2016).
- 3.** Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

**α. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:**

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

**β. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:**

Γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο

άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν 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

#### **γ. 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 (Ν 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.

#### **δ. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα**

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

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

### **2.3.1 Κριτήριο Ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά Βάσει Τιμής (άρθρο 311 § 1 του Ν.4412/2016).

## **2.4 Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών**

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη παρούσα διακήρυξη και τα Παραρτήματά της, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος/τμήμα.

Δεν επιτρέπονται **εναλλακτικές προσφορές** (άρθρο 286 § 1 του Ν.4412/2016).

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 (άρθρο 96 § 7 του Ν.4412/2016).

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

### 2.4.2.1 Ηλεκτρονική Διαδικασία

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

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

### 2.4.2.2 Χρονοσήμανση

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της (άρθρο 37 § 4 του Ν.4412/2016 και άρθρο 4 § 2 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

### 2.4.2.3 Υποφάκελοι

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

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

**β)** έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά»** στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και 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 Ηλεκτρονικές φόρμες**

Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (άρθρο 37 § 2 περ. β του Ν.4412/2016) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν (άρθρο 13 § 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

#### **2.4.2.5 Διαδικασία Υποβολής προσφοράς**

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



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

**α)** είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ 184/Α/23-09-2020) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,

**β)** είτε των άρθρων 15 και 27 του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ 184/Α/23-09-2020) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα [σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, εφαρμογή έχουν οι διατάξεις του άρθρου 27 της από 20/03/2020 Π.Ν.Π. (ΦΕΚ 68/Α/20-03-2020) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Ν.4683/2020 (ΦΕΚ 83/Α/10-04-2020)],

**γ)** είτε του άρθρου 11 του Ν.2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/09-03-1999),

**δ)** είτε του άρθρου 37 § 2 του Ν.4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

**ε)** είτε του άρθρου 92 § 8 του Ν.4412/2016, **περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης** στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων (άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες ενώ ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 § 13 του Ν.4412/2016).

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

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

Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 13 § 1.3.2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες, ο Οικονομικός Φορέας δύναται να καταχωρίζει ηλεκτρονικά αρχεία άλλων μορφότυπων, εφόσον αυτό απαιτείται ή κρίνεται απαραίτητο για την καλύτερη αποτύπωση, αξιολόγηση ή αξιοποίηση της πληροφορίας που αυτό περιέχει (ενδεικτικά: υπολογιστικά φύλλα σε μορφότυπο XLS/XLSX, βίντεο σε μορφότυπο MPG/AVI/MP4 κ.α.).

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



**οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή.** Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

- α)** η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β)** αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 § 2 του Ν.2690/1999 (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα),,
- γ)** ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς του άρθρου 11 § 2 περίπτωσης α του Ν.2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ)** τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο (άρθρο 13 § 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 του Ν.4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05/10/1961, που κυρώθηκε με το Ν.1497/1984 (ΦΕΚ 188/Α/27-11-1984), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός Ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός Ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν. ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση. Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

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

##### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν **με ποινή αποκλεισμού** (άρθρο 93 του Ν.4412/2016):

**α)** Το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (**Ε.Ε.Ε.Σ.**), όπως προβλέπεται στο άρθρο 79 § 1 και 3 του Ν.4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

**β)** Την **Εγγύηση συμμετοχής**, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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

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

#### **2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά**

Η Τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή **στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξη**, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα (άρθρο 94 § 4 του Ν.4412/2016) και τα οποία περιέχουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων υπηρεσιών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν (άρθρο 58 του Ν.4412/2016).

#### **2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής Οικονομικών Προσφορών**

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης Τιμής, όπως ορίζεται κατωτέρω:

##### **A. Τιμές (Προσφορά με Τιμή Μονάδας)**

Η τιμή **της παρεχόμενης υπηρεσίας**, δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα (άρθρο 95 § 5 περ. α του Ν.4412/2016). Ανάλυση των τιμών δίνεται **στο Τεύχος Τιμολογίου – Προϋπολογισμού στο Παράρτημα Ι της παρούσας**.

Επειδή η οικονομική προσφορά, δηλαδή με το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένα και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Προϋπολογισμού Προσφοράς του Παραρτήματος V, σε μορφή .pdf.

ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΟΥΜΕ ΟΤΙ : σε περίπτωση διαφωνίας των τιμών που δηλώνονται στο σύστημα με τις τιμές που δηλώνονται στο έντυπο καταλογίζεται ως έγκυρη η τιμή που δηλώνεται στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 95 § 5 περ. α του Ν.4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

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

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

Ως **απαράδεκτες** θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α)** δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β)** δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του Ν.4412/2016 και  
η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή **στο Τεύχος Τιμολογίου – Προϋπολογισμού στο Παράρτημα Ι** της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος Ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **6 μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών διενέργειας του διαγωνισμού (άρθρο 97 § 4 του Ν.4412/2016).

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

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους (άρθρο 97 § 4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019).

#### **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 (άρθρο 91 του Ν.4412/2016):

**α)** η οποία **αποκλίνει** από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 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, (άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του Ν. 4412/2016),

- β)** η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του Ν.4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,
- γ)** για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.1. της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του Ν.4412/2016,
- δ)** η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε)** η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (άρθρο 73 § 4 περ. γ' του Ν.4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,
- στ)** η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ)** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η)** για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με το άρθρο 88 § 1 του Ν.4412/2016,
- θ)** εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις του άρθρου 18 § 2 του Ν.4412/2016,
- ι)** η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- ια)** η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του Ν.4412/2016,
- ιβ)** εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του Ν.4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των

κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, περί κριτηρίων επιλογής,

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και Αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του Ν.4412/2016 και το άρθρο 16 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

**α)** Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την ημερομηνία και ώρα που φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

| (Α/Α)<br>Ηλεκτρονικού<br>Διαγωνισμού | Καταληκτική Ημερομηνία<br>Υποβολής Προσφορών         | Ημερομηνία Ηλεκτρονικής<br>Αποσφράγισης Προσφορών    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>164476</b>                        | <b>25/07/2022</b><br><b>Ώρα:</b><br><b>12:00 π.μ</b> | <b>29/07/2022</b><br><b>Ώρα:</b><br><b>12:00 π.μ</b> |

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα **μόνο** στα μέλη του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου και την αναθέτουσα αρχή (άρθρο 16 § 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του Ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/21.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

###### 3.1.2.1 Στάδια Αξιολόγησης Προσφορών

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, ο Αναθέτων φορέας, προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων (άρθρο 100 § 7 του Ν.4412/2016).

Σημειώνεται ότι στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, το όργανο που γνωμοδοτεί προς τα αποφαινόμενα όργανα (επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)



ελέγχει, σύμφωνα με το άρθρο 221 § 1 του Ν.4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογεί τις προσφορές, εισηγείται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτεί για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα (άρθρο 102 του Ν.4412/2016).

Τα **επιμέρους στάδια** της Αξιολόγησης προσφορών, έχουν ως εξής:

**α)** Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της **εγγύησης συμμετοχής**, σύμφωνα με το άρθρο 72 § 1 του Ν.4412/2016. **Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης**, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού **συντάσσει πρακτικό** στο οποίο εισηγείται την **απόρριψη** της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους (άρθρο 72 § 13 του Ν.4412/2016).

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

**γ)** Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην **αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών** των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν **αποδεκτά**, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές **κατά σειρά μειοδοσίας** και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή (μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ) προς έγκριση.

**δ)** Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση (άρθρο 100 § 2 του Ν.4412/2016) για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») **να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης**, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του Ν.4412/2016 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. **Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**

#### **3.1.2.2 Ασυνήθιστα Χαμηλές Τιμές**

Εάν οι προσφορές φαίνονται **ασυνήθιστα χαμηλές** σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής

προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 του Ν.4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά **απορρίπτεται ως μη κανονική**.

Η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην απόφαση έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού.

### **3.1.2.3 Ισότιμες Προσφορές**

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο **με κλήρωση** μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές (άρθρο 90 § 1 του Ν.4412/2016). Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην απόφαση έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού.

## **3.2 Πρόσκληση υποβολής Δικαιολογητικών προσωρινού Αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού Αναδόχου**

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

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

**2.** Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5 (άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

**4.** Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για **παράταση της ως άνω προθεσμίας**, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του Ν.4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

- ii. δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
  - iii. από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.
- 6.** Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (**οψιγενείς μεταβολές**), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του (άρθρο 104 § 2 και 3 του Ν.4412/2016 , όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4782/2021.).
- 7.** Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία **ματαιώνεται**.
- 8.** Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη **σύνταξη πρακτικού** από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### **3.3 Κατακύρωση – Σύναψη σύμβασης**

#### **3.3.1 Απόφαση Κατακύρωσης - Κοινοποίηση**

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης (άρθρο 316 του Ν.4412/2016), στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών του άρθρου 100 § 2 περ. α & β του Ν.4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

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

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 16 § 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες). Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί **προδικαστική προσφυγή** ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. **Δεν επιτρέπεται** η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης (άρθρο 100 § 2 του Ν.4412/2016).

### 3.3.2 Οριστικοποίηση απόφασης κατακύρωσης

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

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

**β)** παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 372 § 4 τελευταίο εδάφιο [http://www.eaadhsy.gr/n4412/n4412fulltextlinks.html - art372\\_4](http://www.eaadhsy.gr/n4412/n4412fulltextlinks.html - art372_4) του Ν.4412/2016,

**γ)** ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του Ν.4700/2020 (ΦΕΚ 127/Α/29-06-2020), εφόσον απαιτείται (δεν απαιτείται στην παρούσα σύμβαση)

και

**δ)** ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οφισγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν.4412/2016 και μόνον στην

περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή **προσκαλεί τον ανάδοχο**, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία **δεκαπέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 316 § 4 του Ν.4412/2016). Η σύμβαση **θεωρείται συναφθείσα** με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

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

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

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

**A.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην



ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με **προδικαστική προσφυγή**, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του (άρθρο 360 § 1 του Ν.4412/2016 και άρθρο 3 § 1 του Π.Δ 39/2017).

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής **η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής**, σύμφωνα με το άρθρο 361 του Ν.4412/2016, είναι:

- α)** δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- β)** δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- γ)** δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης **που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή**, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης (άρθρο 361 του Ν.4412/2016 και άρθρο 4 του Π.Δ 39/2017).

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59 (άρθρο 9 § 2 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής **κατατίθεται παράβολο** από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του Ν.4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται:



- α)** σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του,
- β)** όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής,
- γ)** σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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

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

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

**α) Κοινοποιεί την προσφυγή** το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της **σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο**, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 § 3 του Ν.4412/2016 και 7 του Π.Δ 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

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

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

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

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

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του Π.Δ 18/1989, την **αναστολή** της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου **Λάρισας**. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης (άρθρο 372 § 1 και 2 του Ν.4412/2016).

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου (άρθρο 372 § 4 του Ν.4412/2016).

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων.

Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου **κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης** μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά (άρθρο 372 § 6 του Ν.4412/2016). Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του Ν.4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του Π.Δ 18/1989.

### **3.5 Μатаίωση Διαδικασίας**

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

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της § 7 του άρθρου 316, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

- α)** λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την § 3 του άρθρου 317,
- β)** αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
- γ)** αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
- δ)** αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
- ε)** στην περίπτωση των § 3 και 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/2016, περί χρόνου ισχύος προσφορών,
- στ)** για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (Καλής Εκτέλεσης, Προκαταβολής)

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και Εγγύηση Προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης. Η εγγυητική καλής εκτέλεσης κατατίθεται **μέχρι και την υπογραφή** του συμφωνητικού.

##### 4.1.1.1 Στοιχεία Εγγυητικής Επιστολής

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 (άρθρο 72 § 12 του Ν.4412/2016). Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ 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 ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

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

##### 4.1.1.2 Κατάπτωση Εγγυητικής Επιστολής

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

##### 4.1.1.3 Επιστροφή Εγγυητικής Επιστολής

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης

γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

## 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 Τήρηση Υποχρεώσεων αναδόχου

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016.

Επίσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου (άρθρο 335 § 1 εδ. β του Ν.4412/2016).

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 Δεσμεύσεις Αναδόχου

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

**β)** **ότι θα δηλώσει** αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) **σύγκρουσης συμφερόντων** (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη

διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 262 του Ν.4412/2016).

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

## **4.4 Υπεργολαβία**

### **4.4.1 Ευθύνη αναδόχου**

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 Στοιχεία υπεργολαβίας**

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 (άρθρο 78 § 2 του Ν.4412/2016). 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 Αποκλεισμός υπεργολάβων**

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 των άρθρων 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 του άρθρου 221 § 11 περ. β του Ν.4412/2016 (άρθρο 201 του Ν.4412/2016, σε συνδυασμό με το άρθρο 221 § 11 περ. στ' του Ν. 4412/2016).

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν.4412/2016 (ιδίως § 4 περ. γ') και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης), σύμφωνα με το άρθρο 337, § 1δ), περ. αα του Ν.4412/2016 και την Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς Λύσης της σύμβασης**

##### **4.6.1 Καταγγελία σύμβασης**

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.

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

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

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

**στ)** ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

#### 5.1.1 Πληρωμή αναδόχου

Για την πληρωμή του αναδόχου παρέχεται ο παρακάτω τρόπος.

**α) Τμηματικά έως το 100% της συμβατικής αξίας**, μετά από την οριστική παραλαβή του τμήματος των Υπηρεσιών (άρθρο 200 § 2 περ.α, 3 του Ν.4412/2016).

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 § 5 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή (άρθρο 200 § 6 του Ν.4412/2016).

#### 5.1.2 Κρατήσεις

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 **0,1%** οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 7 του Ν.4912/2022 όπως ισχύει).

**β)** Κράτηση ύψους **0,02%** υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με το άρθρο 36 § 6 του Ν.4412/2016 (ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών του άρθρου 36 § 6 του Ν.4412/2016).

**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), όπως αυτή καθορίστηκε με την Υ.Α 1191/2017 (ΦΕΚ 969/Β/22-03-2017).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

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

## **5.2 Κήρυξη Οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

### **5.2.1 Έκπτωση αναδόχου**

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος (άρθρο 203 του Ν.4412/2016) από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α)** στην περίπτωση του άρθρου 105 § 7 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β)** στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ)** εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 του Ν.4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα οριστεί με την σχετική όχληση (όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών). Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

- α)** ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β)** είσπραξη εντόκως **της τυχόν 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 κήρυξής 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. Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν.4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις (η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου Π.Δ).

### 5.2.2 Πρόστιμο εκπρόθεσμης παράδοσης

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 218 του Ν.4412/2016)

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

- α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

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

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απορριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση (Λάρισας), κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του Ν.4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του Ν.4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

---

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

---

#### 6.1.1 Παρακολούθηση – Διοίκηση

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής της ανωτέρω Υπηρεσίας (**Απόφαση Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ 127/10/15-03-2022**), η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

#### 6.1.2 Ορισμός επόπτη

Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης..

#### 6.1.3 Τήρηση ημερολογίου

Δεν απαιτείται η τήρηση ημερολογίου από τον ανάδοχο.

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης

---

#### 6.2.1 Διάρκεια

Η διάρκεια της Σύμβασης **ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες** και το εν λόγω χρονικό διάστημα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού και λήγει με την υποβολή του τελευταίου παραδοτέου στον χρόνο που ορίζεται στο συμφωνητικό.

Δεν ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες.

### 6.2.2 Παράταση διάρκειας σύμβασης

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

## 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

### 6.3.1 Παραλαβή των υπηρεσιών

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα **στο Παράρτημα Ι και ΙΙ** της παρούσας.

### 6.3.2 Διαδικασία παραλαβής

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

### 6.3.3 Προσωρινή παραλαβή

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των

παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

#### **6.3.4 Διαδικασίες Προσωρινής παραλαβής**

Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

- α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
- β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

#### **6.3.5 Αυτοδίκαιη παραλαβή**

Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

#### **6.3.6 Έλεγχος αυτοδίκαιης παραλαβής**

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.



#### **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση**

---

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

#### **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της Υπηρεσίας είναι οι εργασίες για τη συντήρηση και λειτουργία του εγκατεστημένου Η/Μ εξοπλισμού της ΔΕΥΑ Λάρισας, **για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών.**

Ο Η/Μ εξοπλισμός που αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό, είναι εγκατεστημένος σε χώρους της ΔΕΥΑΛ και στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων της Λάρισας και αφορά :

- Αξονικές Αρδευτικές Γεωτρήσεις
- Υποβρύχιες Υδρευτικές/Αρδευτικές Γεωτρήσεις
- Πιεστικά Συγκροτήματα Ύδρευσης/Αρδευσης
- Υποβρύχιες αντλίες, αναδευτήρες,φυσητήρες αερισμού, αντλίες ιλύος, κοχλίες αρχικής ανύψωσης & επανακυκλοφορίας, εσχάρες, γέφυρες καθίζησης, γέφυρα εξάμμωσης Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Λάρισας
- Μηχανουργικές εργασίες της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) της ΔΕΥΑΛ.

Συγκεκριμένα υπάρχει διαχωρισμός 2 ΟΜΑΔΩΝ υπηρεσιών:

**Α' ΟΜΑΔΑ** περιλαμβάνει Υπηρεσίες Συντήρησης Αντλητικών και Πιεστικών Ύδρευσης - Αρδευσης της ΔΕΥΑΛ.

**Β' ΟΜΑΔΑ** περιλαμβάνει Υπηρεσίες Συντήρησης Υποβρυχίων Αντλιών, Αναδευτήρων, φυσητήρων αερισμού, αντλιών ιλύος, κοχλίων αρχικής ανύψωσης & επανακυκλοφορίας, εσχάρων, γεφυρών καθίζησης, γέφυρα εξάμμωσης και λοιπές μηχανουργικές εργασίες της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) της ΔΕΥΑΛ.

Καλύπτεται από τον λογαριασμό με Κ.Α. 62-07-0002 προϋπολογισμού έτους 2022 και με δέσμευση ποσού από τον αντίστοιχο κωδικό του προϋπολογισμού έτους 2023.

Αναλυτικότερα θα γίνονται εργασίες, οι οποίες διακρίνονται στις παρακάτω κατηγορίες:

## **Α' ΟΜΑΔΑ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ & ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΔ**

### **Γενικά**

Όλες οι επισκευές θα γίνονται σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, ενώ όλα τα ανταλλακτικά εξαρτήματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν θα αποτελούν γνήσια προϊόντα του κατασκευαστή, κατάλληλα για τα προς επισκευή μοντέλα. Για τον έλεγχο των εργασιών, η επιχείρηση, με δικά της έξοδα, έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί επιτόπου τις εργασίες συντήρησης και επισκευής, καθώς επίσης και να ελέγξει την ποιότητα και την προέλευση των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.

Επιπροσθέτως, σε κάθε εργασία επισκευής-συντήρησης **γεώτρησης**, για την άρση όλων των δυσμενών παραμέτρων θα πραγματοποιούνται από τον ανάδοχο οι παρακάτω έλεγχοι :

### **Έλεγχος κατασκευαστικών χαρακτηριστικών της γεώτρησης**

Μέτρηση βάθους, στάθμης και διαμέτρου της γεώτρησης και σε συνδυασμό με την κατασκευαστική τομή της γεώτρησης (εάν υπάρχει) προκειμένου να προσδιοριστεί το βέλτιστο βάθος εγκατάστασης του αντλητικού και η ανάγκη τοποθέτησης μανδύα ή / και αισθητήρων θερμοκρασίας για την προστασία του αντλητικού από την εν' ξηρώ λειτουργία και την σωστή ψύξη του κινητήρα.

### **Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα**

Έλεγχος της κατάστασης του ηλεκτρολογικού υλικού του πίνακα για εμφανείς δυσλειτουργίες με έμφαση στις διατάξεις που σχετίζονται με την ασφαλή λειτουργία του αντλητικού συγκροτήματος, αναδευτήρα, αντλίας, όπως το θερμικό, ο επιτηρητής ασυμμετρίας και διαδοχής των φάσεων, ο επιτηρητής στάθμης, οι αποχετευτές κρουστικών υπερτάσεων κλπ.

## **Συντήρηση–Επισκευή Αντλητικών Συγκροτημάτων Ύδρευσης - Άρδευσης**

### **Ανέλκυση και καθέλκυση αντλίας με σωλήνες στήλης 5" – 8" βάθους έως 150 μ.**

Για τη ανέλκυση και καθέλκυση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, μεταφορά, ή επανατοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος στην θέση λειτουργίας σε πλήρη ετοιμότητα. Γεώτρηση με σωλήνες στήλης 5" έως 8" βάθους έως 150μ., όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 1- 4)** της μελέτης. Περιλαμβάνονται η τοποθέτηση σωληνών και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης με χρήση γερανοφόρου οχήματος.

### **Επισκευή Μηχανικών μερών υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα <= 100 Hp**

Για πλήρη εργασία που αφορά την επισκευή Μηχανικών μερών υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα (κέντρα, θρώς κλπ) για όλους τους τύπους υποβρυχίων ηλεκτροκινητήρων. Στο παρόν περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, τυχόν υλικά που απαιτηθούν και γενικά οτιδήποτε απαιτηθεί για ολοκληρωμένη εργασία παράδοσης του κινητήρα συνδεδεμένου έτοιμος για πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνει και τα υλικά όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 5)**.

### **Επισκευή Μηχανικών μερών υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα > 100 Hp**

Για πλήρη εργασία που αφορά την επισκευή Μηχανικών μερών υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα (κέντρα, θρώς κλπ) για όλους τους τύπους υποβρυχίων ηλεκτροκινητήρων. Στο παρόν περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, τυχόν υλικά που απαιτηθούν και γενικά οτιδήποτε

απαιτηθεί για ολοκληρωμένη εργασία παράδοσης του κινητήρα συνδεδεμένου έτοιμος για πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνει και τα υλικά όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 6)**.

#### **Επισκευή υποβρύχιας αντλίας $\leq 6''$**

Για πλήρη εργασία που αφορά την επισκευή μηχανολογικών μερών αντλίας (Άξονας, φτερωτές, κέντρα, θάλαμοι κλπ) παραδοτέα σε λειτουργία.

Στο παρόν περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, τυχόν υλικά που απαιτηθούν και γενικά οτιδήποτε κρίνεται από την υπηρεσία απαραίτητο για ολοκληρωμένη εργασία.

Για την επισκευή αντλίας  $\leq 6''$ , όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 7)**.

#### **Επισκευή υποβρύχιας αντλίας $> 6''$**

Για πλήρη εργασία που αφορά την επισκευή μηχανολογικών μερών αντλίας (Άξονας, φτερωτές, κέντρα, θάλαμοι κλπ) παραδοτέα σε λειτουργία.

Στο παρόν περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, τυχόν υλικά που απαιτηθούν και γενικά οτιδήποτε κρίνεται από την υπηρεσία απαραίτητο για ολοκληρωμένη εργασία.

Για την επισκευή αντλίας  $> 6''$ , όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 8)**.

#### **Θέση σε λειτουργία αντλητικού συγκροτήματος**

Για την θέση σε λειτουργία αντλητικού συγκροτήματος. Περιλαμβάνεται η πλήρης θέση σε λειτουργία του συγκροτήματος ύδρευσης ή άρδευσης όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 9)**.

#### **Εξαγωγή - Επανατοποθέτηση επιφανειακού κινητήρα $< 37 \text{ Kw}$**

Για την εξαγωγή – επανατοποθέτηση κινητήρα ισχύος  $\leq 37 \text{ kw}$ , Περιλαμβάνει πλήρη υπηρεσία εξαγωγής και επανατοποθέτησης κινητήρα ισχύος  $\leq 37 \text{ kw}$  της μελέτης. Επίσης περιλαμβάνεται η συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του με την αντλία και η ημερήσια δαπάνη μηχανήματος (π.χ. γερανού) συμπεριλαμβανομένης και της σταλίας μετά των μικροδαπανών, καυσίμων, λιπαντικών, αμοιβή χειριστή, ασφάλιση κ.λ.π. όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 10)**.

#### **Εξαγωγή - Επανατοποθέτηση επιφανειακού κινητήρα $37 \text{ Kw} < \text{Ισχύς} < 75 \text{ Kw}$**

Για την εξαγωγή – επανατοποθέτηση κινητήρα ισχύος από  $38 \text{ kw}$  έως  $75 \text{ kw}$ , Περιλαμβάνει πλήρη υπηρεσία εξαγωγής και επανατοποθέτησης κινητήρα ισχύος από  $38 \text{ kw}$  έως  $75 \text{ kw}$ . Επίσης περιλαμβάνεται η συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του με την αντλία και η ημερήσια δαπάνη μηχανήματος (π.χ. γερανού) συμπεριλαμβανομένης και της σταλίας μετά των μικροδαπανών, καυσίμων, λιπαντικών, αμοιβή χειριστή, ασφάλιση κ.λ.π. όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 11)**

#### **Εξαγωγή - Επανατοποθέτηση επιφανειακού κινητήρα $> 75 \text{ Kw}$**

Για την εξαγωγή – επανατοποθέτηση κινητήρα ισχύος  $> 75 \text{ kw}$ , Περιλαμβάνει πλήρη υπηρεσία εξαγωγής και επανατοποθέτησης κινητήρα ισχύος  $> 75 \text{ kw}$  της μελέτης. Επίσης περιλαμβάνεται η συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του με την αντλία και η ημερήσια δαπάνη μηχανήματος (π.χ. γερανού) συμπεριλαμβανομένης και της σταλίας μετά των μικροδαπανών,

καυσίμων, λιπαντικών, αμοιβή χειριστή, ασφάλιση κ.λ.π. όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 12)**.

#### **Γενική Επισκευή στροβίλου 8"**

Για πλήρη εργασία που αφορά την επισκευή μηχανολογικών μερών στροβίλου 8" συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών παραδοτέα σε λειτουργία.

Στο παρόν περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, τυχόν υλικά που απαιτηθούν και γενικά οτιδήποτε κρίνεται από την υπηρεσία απαραίτητο για ολοκληρωμένη εργασία.

Για την γενική επισκευή στροβίλου 8", όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 13)**.

#### **Γενική Επισκευή στροβίλου 10"**

Για πλήρη εργασία που αφορά την επισκευή μηχανολογικών μερών στροβίλου 10" συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών παραδοτέα σε λειτουργία.

Στο παρόν περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, τυχόν υλικά που απαιτηθούν και γενικά οτιδήποτε κρίνεται από την υπηρεσία απαραίτητο για ολοκληρωμένη εργασία.

Για την γενική επισκευή στροβίλου 10", όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 14)**.

#### **Επισκευή Μηχανικών μερών επιφανειακού κινητήρα $\leq 75$ Kw**

Για την Επισκευή Μηχανικών μερών (ρουλεμάν, έδρανα κλπ) Επιφανειακού κινητήρα ισχύος  $\leq 75$  kw, Περιλαμβάνονται η πλήρης επισκευή μετά των μικροδαπανών όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 15)**.

#### **Επισκευή Μηχανικών μερών επιφανειακού κινητήρα 75 - 185 Kw**

Για την Επισκευή Μηχανικών μερών (ρουλεμάν, έδρανα κλπ) Επιφανειακού κινητήρα ισχύος 75-185 kw, Περιλαμβάνονται η πλήρης επισκευή μετά των μικροδαπανών όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 16)**.

#### **Επισκευή Μηχανικών μερών επιφανειακού κινητήρα $> 185$ Kw**

Για την Επισκευή Μηχανικών μερών (ρουλεμάν, έδρανα κλπ) Επιφανειακού κινητήρα ισχύος 75-185 kw, Περιλαμβάνονται η πλήρης επισκευή μετά των μικροδαπανών όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 17)**.

#### **Πλήρης επισκευή - Συντήρηση και θέση σε λειτουργία πιεστικού συγκροτήματος ύδρευσης ή άρδευσης έως 45 kw.**

Για την πλήρη επισκευή - συντήρηση και θέση σε λειτουργία πιεστικού συγκροτήματος ύδρευσης ή άρδευσης. Περιλαμβάνεται η εξαγωγή, η εισαγωγή και μεταφορά του πιεστικού συγκροτήματος ύδρευσης - άρδευσης . Περιλαμβάνονται επίσης η πλήρης Αποσυναρμολόγηση - Συναρμολόγηση κινητήρα και αντλίας καθώς και η Επισκευή/Συντήρηση και η θέση σε λειτουργία του συγκροτήματος ύδρευσης ή άρδευσης όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(Α/Τ 18)**. (Δεν περιλαμβάνεται η περιέλιξη)

#### **Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα $\geq 37$ Kw**

Για πλήρη εργασία που αφορά την επισκευή ηλεκτροκινητήρα (περιέλιξη) για όλους τους τύπους ηλεκτροκινητήρων. Στο παρόν περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, τυχόν υλικά που

απαιτηθούν και γενικά οτιδήποτε απαιτηθεί για ολοκληρωμένη εργασία παράδοσης του κινητήρα συνδεδεμένου έτοιμος για πλήρη λειτουργία. Γενικά η τιμή περιέλιξης μοτέρ κυμαίνεται ανάλογα των Hp και περιλαμβάνει και τα υλικά ( χαλκός κ.τ.λ.) όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προ/σμό **(A/T 19)**.

#### **Μερική επισκευή ηλεκτροκινητήρα $\leq 75$ Kw**

Για πλήρη εργασία που αφορά την μερική επισκευή ηλεκτροκινητήρα  $\leq 75$ kw (κόμπλερ, κασάνια, κασέτα, καλώδια κινητήρα κλπ) για όλους τους τύπους ηλεκτροκινητήρων. Στο παρόν περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, τυχόν υλικά που απαιτηθούν και γενικά οτιδήποτε απαιτηθεί για ολοκληρωμένη εργασία μερικής επισκευής του κινητήρα συνδεδεμένου έτοιμος για πλήρη λειτουργία. Η τιμή όπως περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(A/T 20)**.

#### **Μερική επισκευή Υποβρύχιας αντλίας/ Στροβίλου $\leq 8$ " ίντσες**

Για πλήρη εργασία που αφορά την Μερική επισκευή (Βαθμίδα, άξονας, κουζινέτα κλπ) Υποβρύχιας αντλίας/ Στροβίλου  $\leq 8$ ", συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών παραδοτέα σε λειτουργία.

Στο παρόν περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, τυχόν υλικά που απαιτηθούν και γενικά οτιδήποτε κρίνεται από την υπηρεσία απαραίτητο για ολοκληρωμένη εργασία.

Για την Μερική επισκευή Υποβρύχιας αντλίας/ Στροβίλου  $\leq 8$ " ίντσες, όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(A/T 21)**.

**Β' ΟΜΑΔΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ, ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΩΝ, ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΤΛΙΩΝ ΙΛΥΟΣ, ΚΟΧΛΙΩΝ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ & ΕΠΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, ΕΣΧΑΡΩΝ, ΓΕΦΥΡΩΝ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ, ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΞΑΜΜΩΣΗΣ ΕΕΛ & ΛΟΙΠΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΕΛ.**

**Γενικά**

Όλος ο μηχανολογικός εξοπλισμός που αναφέρεται στην Β ομάδα βρίσκεται εγκατεστημένος στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων της Λάρισας. Συγκεκριμένα, οι υποβρύχιες αντλίες και οι αναδευτήρες είναι όλοι του οίκου Sulzer Ελβετίας και βρίσκονται σε διάφορες θέσεις εντός της ΕΕΛ. Οι φυσητήρες αερισμού είναι του οίκου Robuschi Ιταλίας και βρίσκονται στο κτήριο του των φυσητήρων αερισμού, οι αντλίες ιλύος είναι του οίκου PCM Γαλλίας και βρίσκονται στο κτήριο αντλιοστάσιο ιλύος, οι κοχλίες αρχικής ανύψωσης & επανακυκλοφορίας είναι των οίκων Flygt και Hubert στην αρχικής ανύψωσης & επανακυκλοφορία παλιού αερισμού ενώ, οι γέφυρες καθίζησης, σχάρες και η γέφυρα εξάμμωσης είναι ιδιοκατασκευές και βρίσκονται σε διάφορες θέσεις και στον κτήριο της εξάμμωσης αντίστοιχα.

Όλες οι επισκευές θα γίνονται σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, ενώ όλα τα ανταλλακτικά εξαρτήματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, θα αποτελούν γνήσια προϊόντα του κατασκευαστή, κατάλληλα για τα προς επισκευή μοντέλα. Για τον έλεγχο των εργασιών, η επιχείρηση, με δικά της έξοδα, έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί επιτόπου τις εργασίες συντήρησης και επισκευής, καθώς επίσης και να ελέγξει την ποιότητα και την προέλευση των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.

Η εργασία θα πραγματοποιηθεί εντός συγκεκριμένου διαστήματος, που θα ορίζεται από την εταιρεία σύμφωνα με τις ανάγκες της και δεν μπορεί να ξεπεράσει το χρονικό διάστημα που αναφέρεται αναλυτικότερα στο παράρτημα ΙΙ άρθρο 2.

Η επιχείρηση δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων και της δαπάνης που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, παρόλα αυτά δεν μπορεί να είναι κάτω του 50% των προαναφερόμενων μηχανημάτων. Επίσης, σε περίπτωση που κριθεί σκόπιμη η απορρόφηση του συνόλου των ποσοτήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της επιχείρησης.

Οι εργασίες που αναφέρονται στα παρακάτω ενδεικτικά άρθρα επισκευής είναι ενδεικτικές και μπορεί να αυξηθούν ανάλογα με τα ευρήματα του προς επισκευή εξοπλισμού μετά το άνοιγμα αυτού, σε καμία όμως περίπτωση το συνολικό ποσό επισκευής δεν μπορεί να υπερβαίνει το προϋπολογισθέν ποσό.

Ο Ανάδοχος με την παραλαβή και εξέταση του εξοπλισμού οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την επιχείρηση για τα ευρήματα και το εκτιμηθέν κόστος αποκατάστασης της ζημίας και η Επιχείρηση εγκρίνει το κόστος των επισκευών. Σε περίπτωση που η εκτίμηση του κόστους επισκευής ενός μηχανήματος υπερβαίνει το 50% του κόστους αγοράς αντίστοιχου νέου, η επισκευή δεν θα πραγματοποιείται.

**(B.1. & B2): Υποβρύχιοι Αναδευτήρες Τύπου RW3022 A15/16 EC, RW3021 A15/6 EC, RW4022 A30/8 EC (1,5 έως 3 Kw) & Τύπου RW4031 A40/8 EC, RW6523 A50/12 EC (4 έως 5 Kw)**

Όλες οι επισκευές θα γίνονται σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, ενώ όλα τα ανταλλακτικά εξαρτήματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, θα αποτελούν γνήσια προϊόντα του κατασκευαστή, κατάλληλα για τα προς επισκευή μοντέλα. Για τον έλεγχο των εργασιών, η επιχείρηση, με δικά της έξοδα, έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί επιτόπου τις εργασίες συντήρησης και επισκευής, καθώς επίσης και να ελέγξει την ποιότητα και την προέλευση των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, οι εργασίες επισκευής - συντήρησης των υποβρύχιων αντλιών (ή των αναδευτήρων ανά περίπτωση) θα περιλαμβάνουν σύμφωνα και με όσα αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό :

1. Έλεγχο ηλεκτροκινητήρα με:

- a. Έλεγχο ηλεκτρικής διαρροής καλωδίου (μόνωση) .
- b. Άνοιγμα χώρου σύνδεσης και έλεγχο στεγανότητας καλωδίου με το σώμα του αναδευτήρα ή της αντλίας.
- c. Αντικατάσταση o-ring του χώρου σύνδεσης.
- d. Μέτρηση μόνωσης του ηλεκτροκινητήρα.
- e. Μέτρηση αγωγιμότητας θερμικών αισθητήρων (όπου υπάρχουν).
- f. Μέτρηση αντίστασης τυλιγμάτων.
- g. Έλεγχο ηλεκτρικών συνδέσεων.

2. Έλεγχο μηχανικού τμήματος αναδευτήρα ή αντλίας.

- a. Έλεγχο κατάστασης μονωτικού ελαίου.
- b. Αντικατάσταση μονωτικού παραφινελαίου.
- c. Έλεγχο ρότορα και γέμισμα στα σημεία επαφής με τα ρουλεμάν και τους στυπιοθλίπτες, τηρώντας, όμως τις αποδεκτές αποκλίσεις στη διάμετρο του άξονα του ρότορα.
- d. Έλεγχο υγρασίας στο χώρο του στάτορα.
- e. Σε περίπτωση εισόδου υγρασίας στα μηχανικά μέρη, αντικατάσταση όλων των ρουλεμάν, στυπιοθλιπτών και όλων των σταγανωτικών o-ring.
- f. Ακουστικό έλεγχο τριβών και λίπανση των με ειδικό λιπαντικό.
- g. Έλεγχο λαβής προσαρμογής στον οδηγό για την ανύψωσης των αντλιών και έλεγχο των ράουλων προσαρμογής στους οδηγούς για τους αναδευτήρες.



3. Έλεγχος υδραυλικού μέρους με:

- a. Έλεγχο πτερωτής και μέτρηση διακένου - πτερωτής στομίου αναρρόφησης τηρώντας τις αποδεκτές αποστάσεις πτερωτής από το άκρο του στομίου του σαλίγκαρου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της αντλίας
  - b. Έλεγχος προπέλας
  - c. Ζυγοστάθμιση πτερωτής
  - d. Έλεγχο διαρροών στο στόμιο κατάθλιψης (πρόσωπο επαφής με το σύνδεσμο εξαγωγής Pentestal)
4. Μετά το πέρας των εργασιών η κάθε αντλία ή αναδευτήρας με ευθύνη του αναδόχου θα πρέπει να ελέγχεται ηλεκτρικά και υδραυλικά για την ορθή λειτουργία του.
5. Τέλος θα αποστέλλεται στην επιχείρηση γραπτή αναφορά εργασιών επισκευής, ενώ ο ανάδοχος οφείλει να παράσχει εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα έτος.

**Μεταφορά αναδευτήρα από και προς ΕΕΛ Λάρισας.**

Η μεταφορά του αναδευτήρα γίνεται από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της Λάρισας στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, ενώ μετά το πέρας της επισκευής, επιστρέφει στην εγκατάσταση, επιβαρύνοντας τον ανάδοχο με το αντίστοιχο κόστος. (Α/Τ 22 & 33)

Σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή του αναδευτήρα, αλλά και όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό (Α/Τ 23 – 32 & 34 - 43) θα εκτελεστούν εργασίες επισκευών που αφορούν:

- Αποσυναρμολόγηση-Συναρμολόγηση αναδευτήρα,
- Απομάκρυνση υγρασίας και στεγανοποίηση του χώρου συνδέσεων του ηλεκτροκινητήρα με αντικατάσταση των στεγανών
- Αντικατάσταση περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα αναδευτήρα
- Βασικό κιτ επισκευής αναδευτήρα
- Επισκευή άξονα
- Αντικατάσταση λιπαντικών
- Γέμισμα και ζυγοστάθμιση προπέλας
- Αντικατάσταση προπέλας
- Αντικατάσταση 10 μέτρων καλωδίου
- Αμμοβολή εξωτερικής επιφάνειας αναδευτήρα και βάψιμο με ειδική εποξειδική βαφή 2mm

**(B.3. & B4) : Υποβρύχιες Αντλίες Τύπου AS0630.130 S13/4 & AS0630.205 S22/4 & AFR0841 1.2 M15/4 (1.3 έως 2.2 Kw) & AFR3003 M220/6-42 (22kW)**

**Μεταφορά αντλίας από και προς ΕΕΛ Λάρισας.**

Η μεταφορά της αντλίας, γίνεται από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, ενώ μετά το πέρας της επισκευής, επιστρέφει στην εγκατάσταση, επιβαρύνοντας τον ανάδοχο με το αντίστοιχο κόστος (Α/Τ 44 & 54).

Σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή της αντλίας αλλά και όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό (Α/Τ 45 – 53 & 55 - 63) θα εκτελεστούν εργασίες επισκευών που αφορούν:

- Αποσυναρμολόγηση-Συναρμολόγηση αντλίας
- Απομάκρυνση υγρασίας και στεγανοποίηση του χώρου συνδέσεων του ηλεκτροκινητήρα με αντικατάσταση των στεγανών
- Αντικατάσταση περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα αντλίας
- Βασικό kit επισκευής αντλίας
- Επισκευή άξονα
- Αντικατάσταση λιπαντικών
- Αντικατάσταση πτερωτής
- Αντικατάσταση 10 μέτρων καλωδίου
- Αμμοβολή εξωτερικής επιφάνειας αντλίας και βάψιμο με ειδική εποξειδική βαφή 2mm

**(B.5& B.6): ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ ΑΕΡΑ (ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ Robuschi RBS 86/F. 55kW) και ΑΝΤΛΙΕΣ ΙΛΥΟΣ (PCM 50M6L) ΕΕΛ**

Όλες οι επισκευές θα γίνονται σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, ενώ όλα τα ανταλλακτικά εξαρτήματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, θα αποτελούν γνήσια προϊόντα του κατασκευαστή, κατάλληλα για τα προς επισκευή μοντέλα.

Για τον έλεγχο των εργασιών, η επιχείρηση θα παρακολουθεί τις εργασίες συντήρησης και επισκευής, καθώς επίσης και την ποιότητα και την προέλευση των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.

Η εργασία θα πραγματοποιηθεί εντός συγκεκριμένου διαστήματος, που θα ορίζεται από την εταιρεία σύμφωνα με τις ανάγκες της και δεν μπορεί να ξεπεράσει την μία εβδομάδα από την εντολή εκτέλεσης της εργασίας.

Οι εργασίες που αναφέρονται στα παρακάτω ενδεικτικά άρθρα επισκευής είναι ενδεικτικές και μπορεί να αυξομειωθούν ανάλογα με τα ευρήματα του προς επισκευή εξοπλισμού μετά το άνοιγμα αυτού, σε καμία όμως περίπτωση το συνολικό ποσό επισκευής δεν μπορεί να υπερβαίνει το προϋπολογισθέν ποσό.

Ο Ανάδοχος με την παραλαβή και εξέταση του εξοπλισμού οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την επιχείρηση για τα ευρήματα και το εκτιμηθέν κόστος αποκατάστασης της ζημίας και η Επιχείρηση εγκρίνει το κόστος των επισκευών. Σε περίπτωση που η εκτίμηση του κόστους επισκευής ενός μηχανήματος υπερβαίνει το 50% του κόστους αγοράς αντίστοιχου νέου, η επισκευή δεν θα πραγματοποιείται.

#### **(B.5.) Μηχανουργικές Εργασίες Αποσυναρμολόγησης – Συνομολόγησης, Επισκευής και Περιέλιξης που αφορούν Επισκευές: ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΑΕΡΑ (ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ Robuschi RBS 86/F. 55kW)**

##### **Εξαγωγή μεταφορά μερών (κινητήρα ή συμπιεστή) από και προς ΕΕΛ Λάρισας.**

Η εξαγωγή διάφορων μερών συμπιεστή ή κινητήρα, γίνεται από τον ανάδοχο, πληρώντας όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, και σύμφωνα με τα εκάστοτε εγχειρίδια οδηγιών. Αν χρειαστεί μεταφέρεται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με δικά του μέσα και επιστρέφει επισκευασμένο έτοιμο για συνομολόγηση. Η συνομολόγηση γίνεται πάλι από τον ανάδοχο, ενώ το μηχάνημα έτοιμο πλέον τίθεται με ευθύνη του αναδόχου σε λειτουργία (A/T 64).

##### **Αντικατάσταση περιέλιξης ηλεκτροκινητήρα συμπιεστή αέρα (φυσητήρα)**

Η αντικατάσταση της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα στον συμπιεστή αέρα, γίνεται εφόσον διαπιστωθεί ηλεκτρολογικά, παρουσία ηλεκτρολόγου της υπηρεσίας, ότι ο κινητήρας χρήζει αυτής. Η αποκατάσταση και κόστος της περιέλιξης γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου και σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (A/T 65).

##### **Αντικατάσταση – επισκευή ρουλεμάν και τσιμουχών στεγανοποίησης κινητήρα συμπιεστή αέρα (φυσητήρα)**

Η αντικατάσταση των ρουλεμάν και τσιμουχών στον κινητήρα είναι ευθύνη του αναδόχου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού και με ανταλλακτικά, τα οποία είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα (A/T 66).

##### **Αντικατάσταση κιτ επισκευής συμπιεστή RBS 86**

Η αντικατάσταση κιτ επισκευής συμπιεστή RBS 86 το οποίο αποτελείται από σετ ρουλεμάν, σετ φλαντζών, δακτύλιο στεγανοποίησης, χιτώνιο άξονα, σετ αποστατών στεγανοποίησης, σετ ελατηρίων στεγανοποίησης, σετ δίσκων προστασίας ελαίου, δείκτες στάθμης ελαίου, ελατήριο ρύθμισης διακένων, σετ δακτυλίων αντιστάθμισης, δίσκος λίπανσης και σετ περικοχλίων ασφαλείας, είναι ευθύνη του αναδόχου σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (A/T 67).

### **Αντικατάσταση καπακιών ρουλεμάν συμπιεστή RBS 86**

Η αντικατάσταση καπακιών ρουλεμάν συμπιεστή RBS 86 για την θέση α και β αντίστοιχα είναι ευθύνη του αναδόχου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (A/T 68).

### **Αντικατάσταση γραναζιών συμπιεστή RBS 86**

Η αντικατάσταση γραναζιών συμπιεστή RBS 86 για την θέση οδηγού και οδηγούμενου είναι ευθύνη του αναδόχου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (A/T 69).

### **Εργασίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης με ταυτόχρονη τοποθέτηση και εξαγωγή λιπαντικών συμπιεστή. Λοιπές εργασίες RBS 86**

Εργασίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης συμπιεστή RBS 86, και σε περίπτωση επισκευής ή τοποθέτησης νέου λιπαντικού και θέση σε λειτουργία. Κατά την διαδικασία της θέσης σε λειτουργία ο ανάδοχος πρέπει να προβεί στις παρακάτω εργασίες:

- Λίπανση λοβών στο χώρο συμπίεσης.
- Λίπανση ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα.
- Εφαρμογή τροχαλίας φυσητήρα.
- Απόλυτα σωστή ευθυγράμμιση τροχαλιών φυσητήρα ηλεκτροκινητήρα.
- Καθαρισμός βάσης συγκροτήματος από βρωμίες και παλιά λάδια.
- Εκκίνηση και λειτουργία συγκροτήματος.
- Ρύθμιση ασφαλιστικής βαλβίδας.
- Μετρήσεις πίεσης.
- Μετρήσεις υποπίεσης.
- Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρα.
- Μετρήσεις κραδασμών.

Όλες οι εργασίες είναι ευθύνη του αναδόχου και θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (A/T 70).

### **(B.6.) Μηχανουργικές Εργασίες, Αποσυναρμολόγησης – Συνομολόγησης, Επισκευής και Περιέλιξης που αφορούν Επισκευές: ΑΝΤΛΙΩΝ ΙΛΥΟΣ (PCM 50M6L)**

#### **Εξαγωγή μεταφορά μερών αντλίας ιλύος από και προς ΕΕΛ Λάρισας.**

Η εξαγωγή διάφορων μερών αντλίας, γίνεται από τον ανάδοχο, πληρώνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, και σύμφωνα με τα εκάστοτε εγχειρίδια οδηγιών. Αν χρειαστεί μεταφέρεται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με δικά του μέσα και επιστρέφει επισκευασμένο έτοιμο για συνομολόγηση. Η συνομολόγηση γίνεται πάλι από τον ανάδοχο, ενώ το μηχάνημα έτοιμο πλέον τίθεται με ευθύνη του αναδόχου σε λειτουργία (A/T 71).

### **Αντικατάσταση περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα αντλίας ιλύος**

Η αντικατάσταση της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα στην αντλία, γίνεται εφόσον διαπιστωθεί ηλεκτρολογικά, παρουσία ηλεκτρολόγου της υπηρεσίας, ότι ο κινητήρας χρήζει αυτής. Η αποκατάσταση και το κόστος της περιέλιξης γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου και σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (A/T 72).

### **Αντικατάσταση ρουλεμάν και τσιμουχών στεγανοποίησης κινητήρα αντλίας ιλύος**

Η αντικατάσταση των ρουλεμάν και τσιμουχών στον κινητήρα είναι ευθύνη του αναδόχου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού και με ανταλλακτικά, τα οποία είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα (A/T 73).

### **Επισκευή μειωτήρα με αντικατάσταση ρουλεμάν, τσιμουχών στεγανοποίησης και τοποθέτηση λιπαντικού αντλίας ιλύος**

Η αντικατάσταση των ρουλεμάν και τσιμουχών στον μειωτήρα είναι ευθύνη του αναδόχου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού και με ανταλλακτικά, τα οποία είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα. Στην επισκευή συμπεριλαμβάνεται και η τοποθέτηση λιπαντικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (A/T 74).

### **Επισκευή άξονα περιστροφής - Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη**

Σε περίπτωση που ο άξονας περιστροφής παρουσιάσει πρόβλημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες μηχανουργικές εργασίες επισκευής, σε περίπτωση θραύσης του διπλού ή μονού στυπιοθλήπτη θα πρέπει να αντικατασταθεί με καινούργιο μονό της κατασκευάστριας εταιρείας. Η αντικατάσταση στυπιοθλήπτη, γίνεται με ευθύνη του αναδόχου, σε περίπτωση εκτεταμένης φθοράς, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (A/T 75).

### **Αντικατάσταση στάτορα αντλίας**

Η αντικατάσταση στάτορα αντλίας, γίνεται με ευθύνη του αναδόχου, σε περίπτωση εκτεταμένης φθοράς, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (A/T 76).

### **Αντικατάσταση ρότορα από ανοξείδωτο χάλυβα αντλίας**

Η αντικατάσταση ρότορα από ανοξείδωτο χάλυβα της αντλίας, γίνεται με ευθύνη του αναδόχου, σε περίπτωση εκτεταμένης φθοράς, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (A/T 77).

## **(B.7 & B.8): ΚΟΧΛΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ & ΚΟΧΛΙΕΣ ΕΠΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΕΕΛ**

Όλες οι επισκευές θα γίνονται σύμφωνα με τις υποδείξεις του τεχνικού προσωπικού της ΔΕΥΑΛ, ενώ όλα τα ανταλλακτικά εξαρτήματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν θα αποτελούν γνήσια προϊόντα επώνυμων ευρωπαϊκών κατασκευαστών κατάλληλα για τα προς επισκευή μηχανήματα ή ανταλλακτικά τα οποία θα αντιστοιχούν πλήρως ως προς το είδος και τον κατασκευαστή με το εξαχθέν ανταλλακτικό που προέρχεται από την εκάστοτε βλάβη.

Για τον έλεγχο των εργασιών, η επιχείρηση θα παρακολουθεί τις εργασίες συντήρησης και επισκευής, καθώς επίσης και την ποιότητα και την προέλευση των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.

Η εργασία θα πραγματοποιηθεί εντός συγκεκριμένου διαστήματος, που θα ορίζεται από την εταιρεία σύμφωνα με τις ανάγκες της και δεν μπορεί να ξεπεράσει την μία εβδομάδα από την εντολή εκτέλεσης της εργασίας.

Οι εργασίες που αναφέρονται στα παρακάτω ενδεικτικά άρθρα επισκευής είναι ενδεικτικές και μπορεί να αυξομειωθούν ανάλογα με τα ευρήματα του προς επισκευή εξοπλισμού μετά το άνοιγμα αυτού, σε καμία όμως περίπτωση το συνολικό ποσό επισκευής δεν μπορεί να υπερβαίνει το προϋπολογισθέν ποσό.

Ο Ανάδοχος με την παραλαβή και εξέταση του εξοπλισμού οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την επιχείρηση για τα ευρήματα και το εκτιμηθέν κόστος αποκατάστασης της ζημίας και η Επιχείρηση εγκρίνει το κόστος των επισκευών. Σε περίπτωση που η εκτίμηση του κόστους επισκευής ενός μηχανήματος υπερβαίνει το 50% του κόστους αγοράς αντίστοιχου νέου, η επισκευή δεν θα πραγματοποιείται.

## **(B.7.) Μηχανουργικές Εργασίες Επισκευής Μειωτήρων και άλλων μερών Κοχλία εξωτερικής επανακυκλοφορίας**

### **Εξαγωγή μεταφορά μερών κοχλία επανακυκλοφορίας από και προς ΕΕΛ Λάρισας.**

Η εξαγωγή διάφορων μερών κοχλία, γίνεται από τον ανάδοχο, πληρώνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, και σύμφωνα με τα εκάστοτε εγχειρίδια οδηγιών. Αν χρειαστεί μεταφέρεται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με δικά του μέσα και επιστρέφει επισκευασμένο έτοιμο για συνομολόγηση. Η συνομολόγηση γίνεται πάλι από τον ανάδοχο, ενώ το μηχάνημα έτοιμο πλέον τίθεται με ευθύνη του αναδόχου σε λειτουργία (Α/Τ 78).

### **Επισκευή μειωτήρα κοχλία (στη θέση ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ), με αντικατάσταση ρουλεμάν τσιμουχών**

Η επισκευή του μειωτήρα κοχλία (στη θέση ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ), γίνεται εφόσον διαπιστωθεί με σύμφωνη γνώμη του μηχανολόγου μηχανικού της υπηρεσίας αστοχία λειτουργίας. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται το κόστος αντικατάστασης των ρουλεμάν και τσιμουχών, ενώ όλες οι εργασίες γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες του

τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, με ανταλλακτικά τα οποία, πρέπει να είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα (A/T 79).

#### **Επισκευή και τοποθέτηση κάτω εδράνου περιστροφής κοχλία επανακυκλοφορίας**

Η επισκευή έδρασης κάτω ρουλεμάν κοχλία (κουπ), περιλαμβάνει το κόστος της απομόνωσης του κοχλία από τα εισερχόμενα λύματα, την εξαγωγή, τις μηχανουργικές εργασίες λείανσης, γεμίσματος φωλιάς, την τοποθέτησης νέων ρουλεμάν, τσιμουχών, την επανατοποθέτηση και την θέση σε λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού. Σημειώνεται ότι τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα και επιβαρύνουν τον ανάδοχο. (A/T 80).

#### **Επισκευή άξονα σύνδεσης κοχλία με μειωτήρα κίνησης κοχλία επανακυκλοφορίας**

Η επισκευή άξονα σύνδεσης σώματος κοχλία με τον μειωτήρα κίνησης, περιλαμβάνει το κόστος της απομόνωσης του κοχλία από τα εισερχόμενα λύματα, την εξαγωγή, τις μηχανουργικές εργασίες, την προμήθεια νέου άξονα, την επανατοποθέτηση και την θέση σε λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού. Σημειώνεται ότι ο άξονας πρέπει να είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα και το κόστος επιβαρύνουν τον ανάδοχο. (A/T 81).

#### **(B.8.) Μηχανουργικές Εργασίες Επισκευής Μειωτήρων και άλλων μερών κοχλιών αρχικής ανύψωσης**

##### **Εξαγωγή μεταφορά μερών κοχλία αρχικής ανύψωσης από και προς ΕΕΛ Λάρισας.**

Η εξαγωγή διάφορων μερών κοχλία, γίνεται από τον ανάδοχο, πληρώνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, και σύμφωνα με τα εκάστοτε εγχειρίδια οδηγιών. Αν χρειαστεί μεταφέρεται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με δικά του μέσα και επιστρέφει επισκευασμένο έτοιμο για συνομολόγηση. Η συνομολόγηση γίνεται πάλι από τον ανάδοχο, ενώ το μηχάνημα έτοιμο πλέον τίθεται με ευθύνη του αναδόχου σε λειτουργία (A/T 82).

##### **Μηχανουργικές Εργασίες Επισκευής Μειωτήρα κοχλιών αρχικής ανύψωσης**

Η επισκευή του μειωτήρα κοχλία (στη θέση αρχικής ανύψωσης), γίνεται εφόσον διαπιστωθεί με σύμφωνη γνώμη του μηχανολόγου μηχανικού της υπηρεσίας αστοχία λειτουργίας. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται το κόστος αντικατάστασης – προμήθειας των ρουλεμάν και τσιμουχών, καθώς και των γραναζιών κίνησης (τουλάχιστον 2), ενώ όλες οι εργασίες γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, με ανταλλακτικά τα οποία, πρέπει να είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα (A/T 83).



### **Επισκευή και τοποθέτηση κάτω εδράνου περιστροφής κοχλία αρχικής ανύψωσης**

Η επισκευή έδρασης κάτω ρουλεμάν κοχλία (κουπ), περιλαμβάνει το κόστος της απομόνωσης του κοχλία από τα εισερχόμενα λύματα, την εξαγωγή, τις μηχανουργικές εργασίες λείανσης, γεμίσματος φωλιάς, την τοποθέτησης νέων ρουλεμάν, τσιμουχών, την επανατοποθέτηση και την θέση σε λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού. Σημειώνεται ότι τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα και επιβαρύνουν τον ανάδοχο. **(Α/Τ84).**

### **Επισκευή άξονα σύνδεσης κοχλία με μειωτήρα κίνησης κοχλία αρχικής ανύψωσης**

Η επισκευή άξονα σύνδεσης σώματος κοχλία με τον μειωτήρα κίνησης, περιλαμβάνει το κόστος της απομόνωσης του κοχλία από τα εισερχόμενα λύματα, την εξαγωγή, τις μηχανουργικές εργασίες, την προμήθεια νέου άξονα, την επανατοποθέτηση και την θέση σε λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού. Σημειώνεται ότι ο άξονας πρέπει να είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα και το κόστος επιβαρύνουν τον ανάδοχο. **(Α/Τ 85).**

### **Επισκευή λατέρνας αποτροπής αντίστροφης κίνησης κοχλία αρχικής ανύψωσης**

Η επισκευή λατέρνας αποτροπής αντίστροφης κίνησης κοχλία αρχικής ανύψωσης, που βρίσκεται ανάμεσα στον μειωτήρα και τον κινητήρα του κοχλία περιλαμβάνει το κόστος της εξαγωγής, τις μηχανουργικές εργασίες, την προμήθεια νέας λατέρνας από τον κατασκευαστικό οίκο, την επανατοποθέτηση και την θέση σε λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού. Σημειώνεται ότι η λατέρνα πρέπει να είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με την εξαχθέν και το κόστος αυτής επιβαρύνουν τον ανάδοχο **(Α/Τ86).**

### **(B.9, B.10 & B.11) ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΓΕΦΥΡΕΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ, ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΓΕΦΥΡΑ ΕΞΑΜΜΩΣΗΣ & ΕΣΧΑΡΩΝ ΕΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Όλες οι επισκευές θα γίνονται σύμφωνα με τις υποδείξεις του τεχνικού προσωπικού της ΔΕΥΑΛ, ενώ όλα τα ανταλλακτικά εξαρτήματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν θα αποτελούν γνήσια προϊόντα επώνυμων ευρωπαϊκών κατασκευαστών κατάλληλα για τα προς επισκευή μηχανήματα ή ανταλλακτικά τα οποία θα αντιστοιχούν πλήρως ως προς το είδος και τον κατασκευαστή με το εξαχθέν ανταλλακτικό που προέρχεται από την εκάστοτε βλάβη.

Για τον έλεγχο των εργασιών, η επιχείρηση θα παρακολουθεί τις εργασίες συντήρησης και επισκευής, καθώς επίσης και την ποιότητα και την προέλευση των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.

Η εργασία θα πραγματοποιηθεί εντός συγκεκριμένου διαστήματος, που θα ορίζεται από την εταιρεία σύμφωνα με τις ανάγκες της και δεν μπορεί να ξεπεράσει την μία εβδομάδα από την εντολή εκτέλεσης της εργασίας.



Οι εργασίες που αναφέρονται στα παρακάτω ενδεικτικά άρθρα επισκευής είναι ενδεικτικές και μπορεί να αυξομειωθούν ανάλογα με τα ευρήματα του προς επισκευή εξοπλισμού μετά το άνοιγμα αυτού, σε καμία όμως περίπτωση το συνολικό ποσό επισκευής δεν μπορεί να υπερβαίνει το προϋπολογισθέν ποσό.

Ο Ανάδοχος με την παραλαβή και εξέταση του εξοπλισμού οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την επιχείρηση για τα ευρήματα και το εκτιμηθέν κόστος αποκατάστασης της ζημίας και η Επιχείρηση εγκρίνει το κόστος των επισκευών. Σε περίπτωση που η εκτίμηση του κόστους επισκευής ενός μηχανήματος υπερβαίνει το 50% του κόστους αγοράς αντίστοιχου νέου, η επισκευή δεν θα πραγματοποιείται.

#### **(B.09) Μηχανουργικές Εργασίες Επισκευής γεφυρών καθίζησης**

##### **Εξαγωγή μεταφορά μειωτήρων και μερών αυτών από και προς ΕΕΛ Λάρισας (ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ).**

Η εξαγωγή διάφορων μειωτήρων και μερών που επηρεάζουν την λειτουργία αυτών, συμπεριλαμβανομένου των αξόνων περιστροφής, των τροχών κίνησης, καθώς και των μειωτήρων - κινητήρων από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτού, την επανασυναρμολόγηση και την λειτουργία αυτού, γίνεται με ευθύνη και κόστος του αναδόχου σύμφωνα τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του εκάστοτε κατασκευαστή με την σύμφωνη γνώμη του μηχανικού της υπηρεσίας (Α/Τ 87).

##### **Επισκευή μειωτήρα κίνησης με αντίστοιχα ανταλλακτικά (ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ)**

Η επισκευή των μειωτήρων – κινητήρων κίνησης των γεφυρών καθίζησης, γίνεται με ευθύνη και κόστος ανταλλακτικών των αναδόχου, και περιλαμβάνει την αντικατάσταση ρουλεμάν και τσιμουχών στεγανοποίησης μειωτήρα, καθώς και τα αντίστοιχα ανταλλακτικά του κινητήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού. Σημειώνεται ότι τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα (Α/Τ 88).

##### **Επισκευή άξονα περιστροφής (ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ)**

Η επισκευή των αξόνων περιστροφής εμπρός και πίσω των τροχών κίνησης, καθώς και των εδράνων στήριξης αυτών, γίνεται υπό ευθύνη και κόστος του αναδόχου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (Α/Τ 89).

##### **Αναγόμευση ρόδας περιστροφής (ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ)**

Η αναγόμευση της ρόδας περιστροφής, γίνεται υπό ευθύνη και κόστος του αναδόχου, με κατάλληλο ελαστικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (Α/Τ 90).

### **Αντικατάσταση κεντρικού ρουλεμάν περιστροφής (μύλος 1m) γέφυρας δευτεροβάθμιας καθίζησης**

Η αντικατάσταση του κεντρικού ρουλεμάν περιστροφής δευτεροβάθμιας γέφυρας καθίζησης, μαζί με το κόστος του ρουλεμάν (μύλος 1m) επιβαρύνει τον ανάδοχο. Επίσης, στο κόστος πρέπει να συνυπολογιστεί και το κόστος εξαγωγής – εισαγωγής και η πιθανή χρήση γερανοφόρων οχημάτων. Οι εργασίες γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, με την σύμφωνη γνώμη του μηχανικού της εγκατάστασης (Α/Τ 91).

### **(B.10) Μηχανουργικές Εργασίες Επισκευής παλινδρομικής γέφυρας εξάμμωσης.**

#### **Εξαγωγή μεταφορά μειωτήρων και μερών αυτών από και προς ΕΕΛ Λάρισας (ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΓΕΦΥΡΑ).**

Η εξαγωγή διάφορων μειωτήρων και μερών που επηρεάζουν την λειτουργία αυτών, συμπεριλαμβανομένου των αξόνων περιστροφής, των τροχών κίνησης, καθώς και των μειωτήρων - κινητήρων από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτού, την επανασυναρμολόγηση και την λειτουργία αυτού, γίνεται με ευθύνη και κόστος του αναδόχου σύμφωνα τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του εκάστοτε κατασκευαστή με την σύμφωνη γνώμη του μηχανικού της υπηρεσίας (Α/Τ 92).

#### **Επισκευή μειωτήρα κίνησης και προμήθεια αντίστοιχων ανταλλακτικών**

Η επισκευή των μειωτήρων κίνησης της παλινδρομικής γέφυρας εξάμμωσης, γίνεται με ευθύνη και κόστος ανταλλακτικών των αναδόχου, και περιλαμβάνει την αντικατάσταση ρουλεμάν και τσιμουχών στεγανοποίησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού. Σημειώνεται ότι τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι ίδιου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα (Α/Τ 93).

#### **Επισκευή άξονα περιστροφής παλινδρομικής γέφυρας εξάμμωσης**

Η επισκευή των αξόνων περιστροφής εμπρός και πίσω των τροχών κίνησης, καθώς και των εδράνων περιστροφής της παλινδρομικής γέφυρας, γίνεται υπό ευθύνη και κόστος του αναδόχου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (Α/Τ 94).

#### **Επισκευή ράγας κίνησης τροχών παλινδρομικής γέφυρας εξάμμωσης**

Η επισκευή της ράγας κίνησης τροχών (δύο ράγες κίνησης), γίνεται υπό ευθύνη και κόστος του αναδόχου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (Α/Τ 95).

### **(B.11.) Μηχανουργικές Εργασίες Επισκευής Λεπτοεσχάρων έργων εισόδου**

#### **Εξαγωγή μεταφορά μειωτήρων και μερών αυτών από και προς ΕΕΛ Λάρισας (ΛΕΠΤΟΕΣΧΑΡΑΣ).**

Η εξαγωγή διάφορων μειωτήρων και μερών που επηρεάζουν την λειτουργία αυτών, συμπεριλαμβανομένου των αξόνων περιστροφής, καθώς και των μειωτήρων - κινητήρων από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτού, την επανασυναρμολόγηση και την λειτουργία αυτού, γίνεται με ευθύνη και κόστος του αναδόχου σύμφωνα τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του εκάστοτε κατασκευαστή με την σύμφωνη γνώμη του μηχανικού της υπηρεσίας (Α/Τ 96).

#### **Επισκευή μειωτήρα κίνησης με αντίστοιχα ανταλλακτικά (ΛΕΠΤΟΕΣΧΑΡΑΣ)**

Η επισκευή των μειωτήρων κίνησης των εσχάρων, γίνεται με ευθύνη και κόστος ανταλλακτικών των αναδόχου, και περιλαμβάνει την αντικατάσταση ρουλεμάν και τσιμουχών στεγανοποίησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού. Σημειώνεται ότι τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα (Α/Τ 97).

#### **Επισκευή άξονα περιστροφής (ΛΕΠΤΟΕΣΧΑΡΑΣ)**

Η επισκευή – δημιουργία του άξονα περιστροφής της εσχάρας με αντικατάσταση των εδράνων και την προσαρμογή του στον μειωτήρα κίνησης, γίνεται υπό ευθύνη και κόστος του αναδόχου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (Α/Τ 98).

#### **Επισκευή ξέστρων – ελατηρίων ρύθμισης (ΛΕΠΤΟΕΣΧΑΡΑΣ)**

Η επισκευή των ξέστρων των λεπτοεσχάρων με αντικατάσταση και ρύθμιση των αντίστοιχων ελατηρίων μαζί με το κόστος αυτών, γίνεται υπό ευθύνη του αναδόχου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού (Α/Τ 99).

### **(B.12.) Μηχανουργικές Εργασίες Επισκευής χονδροεσχάρας έργων εισόδου**

#### **Εξαγωγή μεταφορά μειωτήρα και μερών αυτών από και προς ΕΕΛ Λάρισας (ΧΟΝΔΡΟΕΣΧΑΡΑ).**

Η εξαγωγή του μειωτήρα και μερών που επηρεάζουν την λειτουργία αυτού, συμπεριλαμβανομένου των γραναζιών περιστροφής, καθώς και του κινητήρα από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτού, την επανασυναρμολόγηση και την λειτουργία αυτού, γίνεται με ευθύνη και κόστος του αναδόχου σύμφωνα τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του εκάστοτε κατασκευαστή με την σύμφωνη γνώμη του μηχανικού της υπηρεσίας (Α/Τ 100).

### **Επισκευή μειωτήρα κίνησης με αντίστοιχα ανταλλακτικά (ΧΟΝΔΡΟΕΣΧΑΡΑΣ)**

Η επισκευή του μειωτήρα κίνησης της χονδροεσχάρας, γίνεται με ευθύνη και κόστος ανταλλακτικών των αναδόχου, και περιλαμβάνει την αντικατάσταση ρουλεμάν και τσιμουχών στεγανοποίησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού. Σημειώνεται ότι τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα **(Α/Τ 101)**.

### **Επισκευή γραναζιών περιστροφής (ΧΟΝΔΡΟΕΣΧΑΡΑ)**

Η επισκευή των γραναζιών περιστροφής της εσχάρας από ΡΑ6 ΑΚΥΛΟΝ των εσχάρων, γίνεται με ευθύνη και κόστος ανταλλακτικών του αναδόχου, και περιλαμβάνει την αντικατάσταση των γραναζιών με νέα (σετ – πάνω κάτω), σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτών. Σημειώνεται ότι τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι ιδίου τύπου και κατασκευαστή με τα εξαχθέντα **(Α/Τ 102)**.

### **Επισκευή καδένας περιστροφής (ΧΟΝΔΡΟΕΣΧΑΡΑ)**

Η επισκευή της καδένας περιστροφής της εσχάρας με αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων συνδέσμων ή ανταλλακτικών, γίνεται υπό ευθύνη του αναδόχου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού **(Α/Τ 103)**.

## ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός της τιμής με την οποία θα εκτελεσθεί η Υπηρεσία :«**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ**»

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεσή της.

#### Γενικοί Όροι

Οι τιμές του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες τελειωμένης εργασίας και θεωρούνται πλήρεις από κάθε άποψη και περιλαμβάνουν:

- Όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη παροχή της δημοπρατούμενης υπηρεσίας σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των υπολοίπων τευχών της μελέτης, πλην των δαπανών που βαρύνουν τον εργοδότη και οι οποίες είναι : ηλεκτρικής ενέργειας και νερού, δαπάνες προκαλούμενες από απρόβλεπτα γεγονότα, θεομηνίες, αστοχία υλικών, εσφαλμένο σχεδιασμό κλπ, δαπάνες αντικατάστασης εξοπλισμού ή στοιχείων αυτού λόγω φθορών ή βλαβών που δεν οφείλονται σε πλημμέλεια του αναδόχου και δαπάνες προμήθειας και εγκατάστασης νέου εξοπλισμού.
- τις δαπάνες για την επί τόπου παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων, οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, αποζημιώσεων για εργασίες κατά τις νυχτερινές ώρες και εξαιρέσιμες ημέρες, ασφαλίσεως υπέρ ΕΦΚΑ κλπ., δώρων εορτών, επιδόματος αδείας, αποζημιώσεων λόγω απολύσεως κλπ. του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη προσωπικού γραφείων, μηχανημάτων, συνεργείων κλπ., οι οποίες δαπάνες αφορούν την εκτέλεση όλων των κυρίων και βοηθητικών εργασιών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των υποχρεώσεων του Αναδόχου.
- τις δαπάνες για τις εργασίες συντήρησης του εγκατεστημένου εξοπλισμού.
- τη δαπάνη για την τήρηση πλήρων στατιστικών στοιχείων από τον ανάδοχο, ημερολόγιου συντηρήσεως και σύνταξη εκθέσεων και αναφορών που απαιτούνται ή τυχόν απαιτηθούν από την υπηρεσία.
- Η δαπάνη για τη λήψη όλων των προληπτικών μέτρων Ασφάλειας, Υγιεινής και Ιατρικής περιθάλψεως για το εργαζόμενο προσωπικό του που απασχολείται ως επί το πλείστο κάτω από δυσμενείς συνθήκες.
- Η δαπάνη για την ασφάλιση ή αποζημίωση έναντι ατυχημάτων του αναδόχου ή του προσωπικού ή επί παρουσίας τρίτων.
- Κάθε άλλη δαπάνη, μη κατονομαζόμενη ρητώς αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας.

## Άρθρα Τιμολογίου

### Όροι και τιμές κατ' άρθρο

#### **ΟΜΑΔΑΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΑΝΤΛΙΩΝ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ**

##### **A1: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ–ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑΛ**

#### **Άρθρο (Α.Τ.) 1**

##### **Ανέλκυση και καθέλκυση αντλίας με σωλήνες στήλης 5" βάθους έως 100 μ.**

Για τη ανέλκυση και καθέλκυση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, μεταφορά, ή επανατοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος στην θέση λειτουργίας σε πλήρη ετοιμότητα. Γεώτρηση με σωλήνες στήλης 5" βάθους έως 100μ., όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται η τοποθέτηση σωληνών και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης με χρήση γερανοφόρου οχήματος.

#### **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 500,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

#### **Άρθρο (Α.Τ.) 2**

##### **Ανέλκυση και καθέλκυση αντλίας με σωλήνες στήλης 5" βάθους 101μ έως 150 μ.**

Για τη ανέλκυση και καθέλκυση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, μεταφορά, ή επανατοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος στην θέση λειτουργίας σε πλήρη ετοιμότητα. Γεώτρηση με σωλήνες στήλης 5" βάθους 101μ έως 150μ., όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται η τοποθέτηση σωληνών και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης με χρήση γερανοφόρου οχήματος.

#### **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 700,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

#### **Άρθρο (Α.Τ.) 3**

##### **Ανέλκυση και καθέλκυση αντλίας με σωλήνες στήλης 8" βάθους έως 100 μ.**

Για τη ανέλκυση και καθέλκυση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, μεταφορά, ή επανατοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος στην θέση λειτουργίας σε πλήρη ετοιμότητα. Γεώτρηση με σωλήνες στήλης 8" βάθους έως 100μ., όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται η τοποθέτηση σωληνών και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης με χρήση γερανοφόρου οχήματος.

#### **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 800,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 4****Ανέλκυση και καθέλκυση αντλίας με σωλήνες στήλης 8" βάθους 101μ έως 150 μ.**

Για τη ανέλκυση και καθέλκυση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, μεταφορά, ή επανατοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος στην θέση λειτουργίας σε πλήρη ετοιμότητα. Γεώτρηση με σωλήνες στήλης 8" βάθους 101μ έως 150μ., όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται η τοποθέτηση σωληνών και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης με χρήση γερανοφόρου οχήματος.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 1.200,00 €****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 5**

Για την Επισκευή Μηχανικών μερών υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα  $\leq 100$  Ηρόπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 900,00 €****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 6**

Για την Επισκευή Μηχανικών μερών υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα  $>100$  Ηρόπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 1.200,00 €****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 7**

Για την Επισκευή υποβρύχιας αντλίας 6" όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΧΙΛΙΑ ΕΥΡΩ 1.000,00 €****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 8**

Για την Επίσκεψη υποβρύχιας αντλίας 8" όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**      **1.250,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.)**      **9**

Για την θέση σε λειτουργία αντλητικού συγκροτήματος. Περιλαμβάνεται η πλήρης θέση σε λειτουργία του συγκροτήματος ύδρευσης ή άρδευσης όπως ακριβώς περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**      **125,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.)**      **10**

**Εξαγωγή - Επανατοποθέτηση επιφανειακού κινητήρα ≤ 37 Kw**

Για την εξαγωγή – επανατοποθέτηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος ≤ 37 kw, Περιλαμβάνει πλήρη υπηρεσία εξαγωγής και επανατοποθέτησης επιφανειακού κινητήρα ισχύος ≤ 37 kw. Επίσης περιλαμβάνεται η συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του με την αντλία και η ημερήσια δαπάνη μηχανήματος (π.χ. γερανού) συμπεριλαμβανομένης και της σταλίας μετά των μικροδαπανών, καυσίμων, λιπαντικών, αμοιβή χειριστή, ασφάλιση κ.λ.π. όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **κ.α**

Τιμή

**ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**      **250,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.)**      **11**



### **Εξαγωγή - Επανατοποθέτηση επιφανειακού κινητήρα 37 Kw <Ισχύς < 75 Kw**

Για την εξαγωγή – επανατοποθέτηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος από 38 kw έως 75 kw , Περιλαμβάνει πλήρη υπηρεσία εξαγωγής και επανατοποθέτησης επιφανειακού κινητήρα σχύος από 38 kw έως 75 kw. Επίσης περιλαμβάνεται η συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του με την αντλία και η ημερήσια δαπάνη μηχανήματος (π.χ. γερανού) συμπεριλαμβανομένης και της σταλίας μετά των μικροδαπανών, καυσίμων, λιπαντικών, αμοιβή χειριστή, ασφάλιση κ.λ.π. όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **κ.α.**

Τιμή

**ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

**350,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

### **Άρθρο (Α.Τ.)      12**

### **Εξαγωγή - Επανατοποθέτηση επιφανειακού κινητήρα >75 Kw**

Για την εξαγωγή– επανατοποθέτηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος >75kw , Περιλαμβάνει πλήρη υπηρεσία εξαγωγής και επανατοποθέτησης επιφανειακού κινητήρα σχύος >75 kw. Επίσης περιλαμβάνεται η συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του με την αντλία και η ημερήσια δαπάνη μηχανήματος (π.χ. γερανού) συμπεριλαμβανομένης και της σταλίας μετά των μικροδαπανών, καυσίμων, λιπαντικών, αμοιβή χειριστή, ασφάλιση κ.λ.π. όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **κ.α.**

Τιμή

**ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

**450,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

### **Άρθρο (Α.Τ.)      13**

Για την Γενική Επισκευή στροβίλου 8” όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **κ.α.**

Τιμή

**ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ**

**2.000,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

### **Άρθρο (Α.Τ.)      14**

Για την Γενική Επισκευή στροβίλου 10” όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **κ.α.**

Τιμή

**ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

**2.500,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 15**

Για την Επισκευή Μηχανικών μερών Επιφανειακού κινητήρα ισχύος  $\leq 75\text{kw}$ , όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** κ.α.

Τιμή

**ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ** 1.050,00 €

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ** ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 16**

Για την Επισκευή Μηχανικών μερών Επιφανειακού κινητήρα ισχύος 75 - 185kw, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** κ.α.

Τιμή

**ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ** 1.200,00 €

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ** ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 17**

Για την Επισκευή Μηχανικών μερών Επιφανειακού κινητήρα ισχύος  $> 185\text{kw}$ , όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** κ.α.

Τιμή

**ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ** 1.500,00 €

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ** ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 18**

### **Επισκευή - Συντήρηση και θέση σε λειτουργία πιεστικού συγκροτήματος ύδρευσης ή άρδευσης έως 45kw**

Για την πλήρη επισκευή - συντήρηση και θέση σε λειτουργία επιφανειακού πιεστικού συγκροτήματος ύδρευσης ή άρδευσης. Περιλαμβάνεται η εξαγωγή, η εισαγωγή και μεταφορά του πιεστικού συγκροτήματος ύδρευσης - άρδευσης . Περιλαμβάνονται επίσης η πλήρης Αποσυναρμολόγηση - Συναρμολόγηση κινητήρα και αντλίας καθώς και η Επισκευή/Συντήρηση και η θέση σε λειτουργία του συγκροτήματος ύδρευσης ή άρδευσης όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. (Δεν περιλαμβάνεται η περιέλιξη)

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **κ.α.**

Τιμή

**ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**                      **700,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**                              **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

#### **Άρθρο (Α.Τ.)      19**

### **Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα => 37kw**

Για πλήρη εργασία που αφορά την επισκευή ηλεκτροκινητήρα (περιέλιξη) για όλους τους τύπους ηλεκτροκινητήρων. Στο παρόν περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, τυχόν υλικά που απαιτηθούν και γενικά οτιδήποτε απαιτηθεί για ολοκληρωμένη εργασία παράδοσης του κινητήρα συνδεδεμένου έτοιμος για πλήρη λειτουργία όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Γενικά η τιμή περιέλιξης μοτέρ κυμαίνεται ανάλογα των Hp και περιλαμβάνει και τα υλικά ( χαλκός κ.τ.λ.) .Για Hp=>από 50

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **Hp**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**                      **15,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**                              **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

#### **Άρθρο (Α.Τ.)      20**

Για την Μερική Επισκευή Ηλεκτροκινητήρα ισχύος <=75kw, Όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **κ.α.**

Τιμή

**ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**                      **400,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**                              **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

#### **Άρθρο (Α.Τ.)      21**

Για την Μερική Επίσκεψη υποβρύχιας αντλίας/Στροβίλου  $\leq 8''$  όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **κ.α.**

Τιμή

**ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**      **600,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**      **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**ΟΜΑΔΑ Β : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ, ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΩΝ, ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ  
ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΤΛΙΩΝ ΙΛΥΟΣ, ΚΟΧΛΙΩΝ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ &  
ΕΠΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, ΕΣΧΑΡΩΝ, ΓΕΦΥΡΩΝ ΚΑΘΙΣΤΗΣΗΣ, ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΞΑΜΜΩΣΗΣ  
ΕΕΛ & ΛΟΙΠΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΕΛ**

**( Β . 1 . ) : ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ ΤΥΠΟΥ RW3022 A15/6 EC, RW3021 A15/6 EC,  
RW4022 A30/8 EC (1,5 – 3,0 KW),**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 22**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει τη μεταφορά του αναδευτήρα, από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτού.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ 100,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 23**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αποσυναρμολόγηση –συναρμολόγηση του αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση του αναδευτήρα.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 50,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 24**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την απομάκρυνση υγρασίας και την στεγανοποίηση του χώρου συνδέσεων του ηλεκτροκινητήρα αναδευτήρα, με αντικατάσταση των στεγανών, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία απομάκρυνσης υγρασίας και η στεγανοποίηση του χώρου συνδέσεων του ηλεκτροκινητήρα αναδευτήρα, με αντικατάσταση των στεγανών, καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

---

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 90,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 25**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται οι εργασίες και το κόστος αντικατάστασης της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα αναδευτήρα.

---

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 400,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 26**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την τοποθέτηση βασικού κιτ αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησης του βασικού κιτ του αναδευτήρα, καθώς και το κόστος του κιτ ανταλλακτικών.

---

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 300,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 27**

Το άρθρο περιλαμβάνει την επισκευή του άξονα αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος μηχανουργικών εργασιών για την επισκευή του άξονα αναδευτήρα.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Τεμάχιο**

Τιμή ανά σημείο

**ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ 80,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 28**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση των λιπαντικών αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης των λιπαντικών καθώς επίσης και το κόστος των λιπαντικών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 25,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 29**

Το άρθρο περιλαμβάνει το γέμισμα και την ζυγοστάθμιση της προπέλας αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται οι μηχανουργικές εργασίες επισκευής και η ζυγοστάθμιση της προπέλας του αναδευτήρα.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ 100,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

### Άρθρο (Α.Τ.) 30

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση της προπέλας αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης της προπέλας, καθώς και το κόστος αυτής.

**ΜΟΝΑΔΑΜΕΤΡΗΣΗΣ** τεμάχιο

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ** 700,00 €

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ** ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

### Άρθρο (Α.Τ.) 31

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση 10 μέτρων καλωδίου αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης του καλωδίου, καθώς και το κόστος αυτού (10m).

**ΜΟΝΑΔΑΜΕΤΡΗΣΗΣ** Τεμάχιο

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ** 90,00 €

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ** ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

### Άρθρο (Α.Τ.) 32

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αμμοβολή εξωτερικής επιφάνειας αναδευτήρα και βάψιμο με ειδική εποξειδική βαφή 2mm, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της αμμοβολής, της βαθής καθώς και όλων των απαραίτητων υλικών.

**ΜΟΝΑΔΑΜΕΤΡΗΣΗΣ** τεμάχιο

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ** 100,00 €

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ** ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ



(B.2.): ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ ΤΥΠΟΥ RW4031 A40/8 EC, RW6523 A50/12  
EC (4,0 – 5,0 KW)

**Άρθρο (Α.Τ.) 33**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει τη μεταφορά του αναδευτήρα, από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτού.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ 100,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

**Άρθρο (Α.Τ.) 34**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση του αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση του αναδευτήρα.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 50,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

**Άρθρο (Α.Τ.) 35**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την απομάκρυνση υγρασίας και την στεγανοποίηση του χώρου συνδέσεων του ηλεκτροκινητήρα αναδευτήρα, με αντικατάσταση των στεγανών, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία απομάκρυνσης υγρασίας και η στεγανοποίηση του χώρου συνδέσεων του ηλεκτροκινητήρα αναδευτήρα, με αντικατάσταση των στεγανών, καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 90,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

**Άρθρο (Α.Τ.) 36**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται οι εργασίες και το κόστος αντικατάστασης της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα αναδευτήρα

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**      **450,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**      **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.)**      **37**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την τοποθέτηση βασικού κιτ αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησης του βασικού κιτ του αναδευτήρα, καθώς και το κόστος του κιτ ανταλλακτικών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**      **400,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**      **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.)**      **38**

Το άρθρο περιλαμβάνει την επισκευή του άξονα αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος μηχανουργικών εργασιών για την επισκευή του άξονα αναδευτήρα.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **τεμάχιο**

Τιμή ανά Τεμάχιο

**ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ**      **80,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**      **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.)**      **39**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση των λιπαντικών αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης των λιπαντικών καθώς επίσης και το κόστος των λιπαντικών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**                      **30,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**                      **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.)**                      **40**

Το άρθρο περιλαμβάνει το γέμισμα και την ζυγοστάθμιση της προπέλας αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται οι μηχανουργικές εργασίες επισκευής και η ζυγοστάθμιση της προπέλας του αναδευτήρα.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ**                      **100,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**                      **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.)**                      **41**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση της προπέλας αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης της προπέλας, καθώς και το κόστος αυτής.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**                      **1.400,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**                      **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.)**                      **42**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση 10 μέτρων καλωδίου αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης του καλωδίου, καθώς και το κόστος αυτού (10m).

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**                      **90,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**                              **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.)**                      **43**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αμμοβολή εξωτερικής επιφάνειας αναδευτήρα και βάψιμο με ειδική εποξειδική βαφή 2mm, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της αμμοβολής, της βαθής καθώς και όλων των απαραίτητων υλικών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ**                              **100,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**                              **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

( Β . 3 . ) :ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣΑΝΤΛΙΕΣΤΥΠΟΥΑΣ0630.130 S13/4,AS0630.205 S22/4,  
AFR0841.2 M15/4 (1,3 – 2,2KW).

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 44**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει τη μεταφορά της αντλίας, από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτής, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτής.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ 100,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 45**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει τη ναποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση της αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση της αντλίας.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 50,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 46**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την απομάκρυνση υγρασίας και την στεγανοποίηση του χώρου συνδέσεων του ηλεκτροκινητήρα αντλίας, με αντικατάσταση των στεγανών, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία απομάκρυνσης υγρασίας και η στεγανοποίηση του χώρου συνδέσεων του ηλεκτροκινητήρα αντλίας, με αντικατάσταση των στεγανών, καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 70,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 47**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται οι εργασίες και το κόστος αντικατάστασης της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα αντλίας.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ** **400,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ** **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 48**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την τοποθέτηση βασικού κιτ αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησης του βασικού κιτ του αντλίας, καθώς και το κόστος του κιτ ανταλλακτικών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ** **300,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ** **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 49**

Το άρθρο περιλαμβάνει την επισκευή του άξονα αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος μηχανουργικών εργασιών για την επισκευή του άξονα αντλίας.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ** **80,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ** **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 50**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση των λιπαντικών αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης των λιπαντικών καθώς επίσης και το κόστος των λιπαντικών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ** **25,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ** **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 51**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση της πτερωτής αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης της πτερωτής, καθώς και το κόστος αυτής.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

**400,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

**Άρθρο (Α.Τ.)52**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση 10 μέτρων καλωδίου αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης του καλωδίου, καθώς και το κόστος αυτού (10m).

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

**90,00€**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

**Άρθρο (Α.Τ.) 53**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αμμοβολή εξωτερικής επιφάνειας αντλίας και βάψιμο με ειδική εποξειδική βαφή 2mm, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της αμμοβολής, της βαθής καθώς και όλων των απαραίτητων υλικών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****Τεμάχιο**

Τιμή ανά μονάδα

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ**

**100,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ



**( Β . 4 . ) : ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΥΠΟΥ ΑFR3003 M220/6 (22 KW)****Άρθρο (Α.Τ.) 54**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει τη μεταφορά της αντλίας, από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτής, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτής, καθώς και το κόστος ανέλκυσης και καθέλκυσης από την δεξαμενή αερισμού.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 200,00 €****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ****Άρθρο (Α.Τ.) 55**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση της αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση της αντλίας.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 50,00 €****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ****Άρθρο (Α.Τ.) 56**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την απομάκρυνση υγρασίας και την στεγανοποίηση του χώρου συνδέσεων του ηλεκτροκινητήρα αντλίας, με αντικατάσταση των στεγανών, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία απομάκρυνσης υγρασίας και η στεγανοποίηση του χώρου συνδέσεων του ηλεκτροκινητήρα αντλίας, με αντικατάσταση των στεγανών, καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ 100,00 €****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 57**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται οι εργασίες και το κόστος αντικατάστασης της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα αντλίας.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 600,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 58**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την τοποθέτηση βασικού κιτ αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησης του βασικού κιτ του αντλίας, καθώς και το κόστος του κιτ ανταλλακτικών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 1.400,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 59**

Το άρθρο περιλαμβάνει την επισκευή του άξονα αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος μηχανουργικών εργασιών για την επισκευή του άξονα αντλίας.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Σημείο**

Τιμή ανά σημείο

**ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 200,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 60**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση των λιπαντικών αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της του διαγωνισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης των λιπαντικών καθώς επίσης και το κόστος των λιπαντικών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ****25,00 €****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ****ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 61**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση της πτερωτής αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης της πτερωτής, καθώς και το κόστος αυτής.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ****2.200,00 €****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ****ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 62**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση 10 μέτρων καλωδίου αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης του καλωδίου, καθώς και το κόστος αυτού (10m).

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ****150,00€****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ****ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.)      63**

Το άρθρο αυτό επριλαμβάνει την αμμοβολή εξωτερικής επιφάνειας αντλίας και βάψιμο με ειδική εποξειδική βαφή 2mm, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της αμμοβολής, της βαθής καθώς και όλων των απαραίτητων υλικών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ                      τεμάχιο**

Τιμή ανά μονάδα

**ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ    150,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ                              ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**(Β.5. ): ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΑΕΡΙΣΜΟΥ (ΦΥΣΗΤΗΡΑ) RBS 86 (55kW) Ε.Ε.Λ. ΛΑΡΙΣΑΣ****Άρθρο (Α.Τ.) 64**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει τη εξαγωγή και μεταφορά του συμπιεστή ή κινητήρα, από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εξαγωγής και μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| <b>ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ</b> | <b>100,00 €</b>    |
| <b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>  | <b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ</b> |

**Άρθρο (Α.Τ.) 65**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα του φυσήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία και το κόστος αντικατάστασης της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα φυσήρα.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| <b>ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ</b> | <b>800,00 €</b>    |
| <b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>      | <b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ</b> |

**Άρθρο (Α.Τ.) 66**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση ρουλεμάν και τσιμουχών στεγανοποίησης κινητήρα φυσήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης των ρουλεμάν και των τσιμουχών στεγανοποίησης του κινητήρα του φυσήρα, καθώς και το κόστος αυτών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| <b>ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ</b> | <b>500,00 €</b>    |
| <b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>       | <b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ</b> |

**Άρθρο (Α.Τ.) 67**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση kit επισκευής συμπιεστή RBS 86 το οποίο αποτελείται από σετ ρουλεμάν, σετ φλαντζών, δακτύλιο στεγανοποίησης, χιτώνιο άξονα, σετ αποστατών στεγανοποίησης, σετ ελατηρίων στεγανοποίησης, σετ δίσκων προστασίας ελαίου, δείκτες στάθμης ελαίου, ελατήριο ρύθμισης διακένων, σετ δακτυλίων αντιστάθμισης, δίσκος λίπανσης και σετ περικοχλίων ασφαλείας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η εργασία και τοποθέτησης του kit επισκευής συμπιεστή RBS 86, καθώς και το κόστος αυτού.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 1.200,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

**Άρθρο (Α.Τ.) 68**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση καπακιών ρουλεμάν συμπιεστή RBS 86 για την θέση α και β αντίστοιχα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η εργασία και τοποθέτησης των καπακιών ρουλεμάν συμπιεστή RBS 86 για την θέση α και β αντίστοιχα, καθώς και το κόστος αυτών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 950,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

**Άρθρο (Α.Τ.) 69**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση γραναζιών συμπιεστή RBS 86 για την θέση οδηγού και οδηγούμενου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης των γραναζιών συμπιεστή RBS 86 για την θέση οδηγού και οδηγούμενου, καθώς και το κόστος αυτών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 700,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

**Άρθρο (Α.Τ.) 70**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει τις εργασίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης συμπιεστή αέρα RBS και τοποθέτησης νέου λιπαντικού, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η εργασία συναρμολόγησης - αποσυναρμολόγησης συμπιεστή αέρα RBS, τοποθέτησης νέου λιπαντικού, καθώς και το κόστος των λιπαντικών που θα χρησιμοποιηθούν.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ 100,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

**(Β.6.):ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΛΙΞΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ: ΑΝΤΛΙΩΝ ΙΛΥΟΣ (50Μ6L)**

**Άρθρο (Α.Τ.) 71**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την εξαγωγή και μεταφορά της αντλίας ή μερών αυτής, από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εξαγωγής και μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>ΕΚΑΤΟΕΥΡΩ</b> | <b>100,00 €</b> |
| ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ        | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ     |

**Άρθρο (Α.Τ.) 72**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα της αντλίας ιλύος, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται οι εργασίες και το κόστος αντικατάστασης της περιέλιξης του ηλεκτροκινητήρα φυσητήρα.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ</b> | <b>150,00 €</b> |
| ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ                  | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ     |

**Άρθρο (Α.Τ.) 73**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση ρουλεμάν και τσιμουχών στεγανοποίησης κινητήρα αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης ρουλεμάν και τσιμουχών στεγανοποίησης κινητήρα αντλίας, καθώς και το κόστος αυτών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ</b> | <b>100,00 €</b> |
| ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ         | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ     |



---

**Άρθρο (Α.Τ.) 74**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση των ρουλεμάν και των τσιμουχών (κιτ) στον μειωτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης των ρουλεμάν και των τσιμουχών (κιτ) στον μειωτήρα, καθώς και το κόστος αυτών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**                      **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**            **150,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**                              **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 75**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση στυπιοθλίπτη αντλίας ιλύος, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, καθώς και για την επισκευή τυχόν φθορές στον άξονα περιστροφής όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης στυπιοθλίπτη αντλίας ιλύος, η επισκευή τυχόν φθορών στον άξονα περιστροφής, καθώς και το κόστος του στυπιοθλίπτη αντλίας ιλύος.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**                      **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**            **1.500,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**                              **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 76**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση στάτορα αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης στάτορα αντλίας, καθώς και το κόστος αυτού.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**                      **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**                      **700,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**                              **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

---

**Άρθρο (Α.Τ.)      77**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση ρότορα από ανοξείδωτο χάλυβα αντλίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης ρότορα από ανοξείδωτο χάλυβα αντλίας ιλύος, καθώς και το κόστος αυτού.

| <b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>     | <b>τεμάχιο</b>     |
|----------------------------|--------------------|
| Τιμή ανά τεμάχιο           |                    |
| <b>ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ</b> | <b>1.600,00 €</b>  |
| <b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>           | <b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ</b> |

---

## **(Β.7.):ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ & ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΟΧΛΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**

### **Άρθρο (Α.Τ.) 78**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την εξαγωγή και μεταφορά μερών του κοχλία εξωτερικής επανακυκλοφορίας, από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εξαγωγής και μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών.

#### **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| <b>ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ</b> | <b>100,00 €</b>    |
| <b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>  | <b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ</b> |

### **Άρθρο (Α.Τ.) 79**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή μειωτήρα κοχλία, (στη θέση εξωτερικής επανακυκλοφορίας), με την αντικατάσταση ρουλεμάν και στεγανωτικών τσιμουχών, μαζί με το κόστος αυτών, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής του μειωτήρα με την αντικατάσταση ρουλεμάν και στεγανωτικών τσιμουχών, καθώς και το κόστος των αντίστοιχων ανταλλακτικών.

#### **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ</b> | <b>1.780,00 €</b>  |
| <b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>                    | <b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ</b> |

### **Άρθρο (Α.Τ.) 80**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή και τοποθέτηση κάτω εδράνου περιστροφής κοχλία επανακυκλοφορίας, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής, απομόνωσης, τοποθέτησης κάτω εδράνου περιστροφής κοχλία επανακυκλοφορίας, καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

#### **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| <b>ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ</b> | <b>400,00 €</b>    |
| <b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>       | <b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ</b> |

**Άρθρο (Α.Τ.)      81**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή συνδέσμου άξονα μειωτήρα και άξονα κοχλία (κόμπλερ), (στη θέση εξωτερικής επανακυκλοφορίας), με την αντικατάσταση κόμπλερ και μηχανουργικές εργασίες, μαζί με το κόστος αυτών, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευή της σύνδεσης μειωτήρα με κοχλία με την αντικατάσταση κόμπλερ, καθώς και το κόστος των αντίστοιχων ανταλλακτικών και μηχανουργικών εργασιών .

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ      τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ                      400,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ                              ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

**(Β.8.):ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ & ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ  
ΚΟΧΛΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.)            82**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την εξαγωγή και μεταφορά μερών του κοχλία αρχικής ανύψωσης, από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εξαγωγής και μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ            τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ</b> | <b>100,00 €</b> |
| ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ         | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ     |

---

**Άρθρο (Α.Τ.)            83**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή μειωτήρα κοχλία, (στη θέση αρχική ανύψωση), με την αντικατάσταση ρουλεμάν, στεγανωτικών τσιμουχών καθώς και γραναζιών κίνησης (τουλάχιστον 2), σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής μειωτήρα κοχλία, (στη θέση αρχική ανύψωση), με την αντικατάσταση ρουλεμάν, στεγανωτικών τσιμουχών και γραναζιών κίνησης (τουλάχιστον 2), καθώς και το κόστος όλων των αντίστοιχων ανταλλακτικών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ            τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| <b>ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ</b> | <b>3.500,00 €</b> |
| ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ                             | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ       |

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 84**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή και τοποθέτηση κάτω εδράνου περιστροφής κοχλία αρχικής ανύψωσης, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής, απομόνωσης, τοποθέτησης κάτω εδράνου περιστροφής κοχλία αρχικής ανύψωσης, καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

---

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****Τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ****700,00 €****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ****ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 85**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή - τοποθέτηση άξονα σύνδεσης σώματος κοχλία με μειωτήρα κίνησης και αντίστοιχα ανταλλακτικά, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής, τοποθέτησης, άξονα σύνδεσης σώματος κοχλία με μειωτήρα κίνησης, καθώς και το κόστος του άξονα και των λοιπών ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ****1.200,00 €****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ****ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 86**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή - τοποθέτηση λατέρνας αποτροπής αντίστροφης κίνησης κοχλία αρχικής ανύψωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής, τοποθέτησης λατέρνας αποτροπής αντίστροφης κίνησης κοχλία αρχικής ανύψωσης, καθώς και το κόστος της λατέρνας και των λοιπών ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ****3.200,00 €****ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ****ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**(Β.9.):ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ & ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ:**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 87**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την εξαγωγή και μεταφορά μειωτήρων και μερών της γέφυρας καθίζησης, από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εξαγωγής και μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**

**τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ**

**100,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 88**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή μειωτήρα – κινητήρα κίνησης περιστροφής γέφυρας καθίζησης (πρωτοβάθμια ή δευτεροβάθμια), σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής του μειωτήρα – κινητήρα κίνησης περιστροφής γέφυρας καθίζησης (πρωτοβάθμια ή δευτεροβάθμια), καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

---

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**

**τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

**500,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 89**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή άξονα περιστροφής τροχού εμπρός ή πίσω, καθώς και των εδράνων στήριξης αυτών, στην γέφυρα καθίζησης (πρωτοβάθμια ή δευτεροβάθμια), σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής άξονα περιστροφής τροχού εμπρός ή πίσω, η τοποθέτηση των εδράνων στήριξης αυτών, στην γέφυρα καθίζησης (πρωτοβάθμια ή δευτεροβάθμια), καθώς και το κόστος του άξονα και των εδράνων.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ****350,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 90**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αναγόμευση της ρόδας περιστροφής με κατάλληλο ελαστικό (πρωτοβάθμιας ή δευτεροβάθμιας), σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αναγόμευσης της ρόδας περιστροφής με κατάλληλο ελαστικό (πρωτοβάθμιας ή δευτεροβάθμιας), καθώς και το κόστος του ελαστικού.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ****350,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 91**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την αντικατάσταση κεντρικού ρουλεμάν περιστροφής (μύλος) γέφυρας δευτεροβάθμιας καθίζησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία εξαγωγής και αντικατάστασης του κεντρικού ρουλεμαν περιστροφής (μύλος) δευτεροβάθμιας καθίζησης, καθώς και το κόστος αυτού και λοιπών ανταλλακτικών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΧΙΛΙΑ ΕΥΡΩ****1.000,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ



**(Β.10.):ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ & ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ  
ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΓΕΦΥΡΑ ΕΞΑΜΜΩΣΗΣ:**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 92**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την εξαγωγή – μεταφορά μειωτήρων και άλλων μερών παλινδρομικής γέφυρας, συμπεριλαμβανομένου της μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εξαγωγής και μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ 100,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 93**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή μειωτήρα – κινητήρα κίνησης παλινδρομικής γέφυρας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής μειωτήρα – κινητήρα κίνησης παλινδρομικής γέφυρας, μαζί με το κόστος των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

---

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 600,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 94**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή άξονα περιστροφής τροχού εμπρός ή πίσω, καθώς και των εδράνων στήριξης αυτών, στην παλινδρομική γέφυρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευή άξονα περιστροφής τροχού εμπρός ή πίσω, η τοποθέτηση των εδράνων στήριξης αυτών, στην παλινδρομική γέφυρα, καθώς και το κόστος του άξονα και των εδράνων

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ****350,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 95**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή ράγας κίνησης παλινδρομικής γέφυρας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής της ράγας κίνησης παλινδρομικής γέφυρας, μαζί με το κόστος των υλικών και ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ****250,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

**(B.11.):ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ & ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ  
ΛΕΠΤΟΕΣΧΑΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ:**

**Άρθρο (Α.Τ.) 96**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την εξαγωγή – μεταφορά μειωτήρων ή κεντρικών αξόνων, συμπεριλαμβανομένου της μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εξαγωγής και μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ**

**100,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

**Άρθρο (Α.Τ.) 97**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή μειωτήρα – κινητήρα κίνησης λεπτοεσχαρών έργων εισόδου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής μειωτήρα – κινητήρα κίνησης λεπτοεσχάρας έργων εισόδου, μαζί με το κόστος των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

**500,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 98**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή – δημιουργία νέου άξονα περιστροφής λεπτοεσχάρας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής και δημιουργίας του άξονα, καθώς και το κόστος του άξονα και εδράνων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την τοποθέτηση.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ****900,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 99**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή των ξέστρων και αντικατάσταση – ρύθμιση ελατηρίων λεπτοεσχάρας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η επισκευή των ξέστρων και η αντικατάσταση – ρύθμιση ελατηρίων λεπτοεσχάρας, καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών και των ελατηρίων που θα χρησιμοποιηθούν.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ****250,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

**(Β.12.):ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ & ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ  
ΧΟΝΔΡΟΕΣΧΑΡΑ ΕΡΓΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ:**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 100**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την εξαγωγή – μεταφορά μειωτήρα ή άλλων μερών της χονδροεσχάρας, συμπεριλαμβανομένου της μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εξαγωγής και μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων της ΕΕΛ Λάρισας, στις εγκαταστάσεις του παρόχου και την επιστροφή αυτών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ**

**100,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 101**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή μειωτήρα – κινητήρα κίνησης χονδροεσχάρας εισόδου, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής μειωτήρα – κινητήρα κίνησης χονδροεσχάρας εισόδου, μαζί με το κόστος των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν.

---

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

**600,00 €**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ**

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 102**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή – δημιουργία και τοποθέτηση νέων γραναζιών (σετ πάνω και κάτω γρανάζι) περιστροφής χονδροεσχάρας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής – δημιουργίας και τοποθέτησης νέων γραναζιών (σετ πάνω και κάτω γρανάζι) περιστροφής χονδροεσχάρας, καθώς και το κόστος των νέων γραναζιών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ****Σετ**

Τιμή ανά σετ (πάνω κάτω)

**ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ****500,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

**Άρθρο (Α.Τ.) 103**

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την επισκευή – τοποθέτηση καδένας χονδροεσχάρας, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή αυτού, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία επισκευής – τοποθέτησης καδένας χονδροεσχάρας, καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν για να τεθεί ξανά η χονδροεσχάρα σε θέση σε λειτουργία.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**      **τεμάχιο**

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ****250,00 €**

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ

---

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας με τίτλο:

**"ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΕΥΑΛ ΕΤΟΥΣ 2022"**

**Α' ΟΜΑΔΑ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ –  
ΔΕΥΑΛ**

**(Α.1) : ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ –  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ**

| A/T | Είδος                                                                             | M.M. | Ποσότητα | Τιμή     | Κόστος    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-----------|
| 1   | Ανέλκυση και καθέλκυση αντλητικού με σωλήνες στήλης έως 5" βάθους ≤ 100 μ.        | τμχ  | 2        | 500,00 € | 1.000,0 € |
| 2   | Ανέλκυση και καθέλκυση αντλητικού με σωλήνες στήλης έως 5" βάθους > 100 μ.        | τμχ  | 5        | 700,00 € | 3.500,0 € |
| 3   | Ανέλκυση και καθέλκυση αντλητικού με σωλήνες στήλης 6" έως 8" και βάθους ≤ 100 μ. | τμχ  | 2        | 800,00 € | 1.600,0 € |
| 4   | Ανέλκυση και καθέλκυση αντλητικού με σωλήνες στήλης 6" έως 8" και βάθους > 100 μ. | τμχ  | 3        | 1.200,0€ | 3.600,0 € |
| 5   | Επισκευή Μηχανικών μερών υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα ≤ 100 Hp                      | τμχ  | 3        | 900,00 € | 2.700,0 € |
| 6   | Επισκευή Μηχανικών μερών υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα > 100 Hp                      | τμχ  | 2        | 1.200,0€ | 2.400,0 € |

|    |                                                                                                   |       |     |          |            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|------------|
| 7  | Επισκευή υποβρύχιας αντλίας $\leq 6''$                                                            | τμχ   | 2   | 1.000,0€ | 2.000,0 €  |
| 8  | Επισκευή υποβρύχιας αντλίας $> 6''$                                                               | τμχ   | 3   | 1.250,0€ | 3.750,0 €  |
| 9  | Θέση σε λειτουργία αντλητικού συγκροτήματος ύδρευσης ή άρδευσης                                   | τμχ   | 10  | 125,00€  | 1.250,0 €  |
| 10 | Εξαγωγή - Επανατοποθέτηση επιφανειακού κινητήρα $\leq 37$ Kw                                      | κ.α.  | 5   | 250,00 € | 1.250,0 €  |
| 11 | Εξαγωγή - Επανατοποθέτηση Επιφανειακού κινητήρα $37$ Kw $<$ Ισχύς $\leq 75$ Kw                    | κ.α.  | 2   | 350,00 € | 700,0 €    |
| 12 | Εξαγωγή - Επανατοποθέτηση Επιφανειακού κινητήρα $> 75$ Kw                                         | κ.α.  | 3   | 450,00 € | 1.350,0 €  |
| 13 | Γενική Επισκευή στροβίλου 8"                                                                      | κ.α.  | 2   | 2.000,0€ | 4.000,0 €  |
| 14 | Γενική Επισκευή στροβίλου 10"                                                                     | κ.α.  | 2   | 2.500,0€ | 5.000,0 €  |
| 15 | Επισκευή Μηχανικών μερών Επιφανειακού κινητήρα $\leq 75$ Kw                                       | κ.α.  | 2   | 1.050,0€ | 2.1000,0 € |
| 16 | Επισκευή Μηχανικών μερών Επιφανειακού κινητήρα 75- 185 Kw                                         | κ.α.  | 2   | 1.200,0€ | 2.400,0 €  |
| 17 | Επισκευή Μηχανικών μερών Επιφανειακού κινητήρα $> 185$ Kw                                         | κ.α.  | 4   | 1.500,0€ | 6.000,0 €  |
| 18 | Επισκευή - Συντήρηση και θέση σε λειτουργία πιεστικού συγκροτήματος ύδρευσης ή άρδευσης έως 45 kw | κ. α. | 5   | 700,00 € | 3.500,0 €  |
| 19 | Περίελιξη Ηλεκτροκινητήρα $\geq 37$ Kw                                                            | Ηρ    | 500 | 15,00 €  | 7.500,0 €  |



|               |                                                              |     |   |          |                   |
|---------------|--------------------------------------------------------------|-----|---|----------|-------------------|
| 20            | Μερική επισκευή Ηλεκτροκινητήρα<br>≤ 75 Kw                   | κ.α | 2 | 400,00 € | 800,0 €           |
| 21            | Μερική επισκευή Υποβρύχιας<br>αντλίας/ Στροβίλου ≤ 8" ίντσες | κ.α | 6 | 600,00 € | 3.600,0 €         |
| <b>Σύνολο</b> |                                                              |     |   |          | <b>60.000,0 €</b> |

**Β' ΟΜΑΔΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ,  
ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΩΝ & ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΑΕΡΑ RBS 86 ΕΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ**

**(Β.1): ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ ΤΥΠΟΥ RW3022 A15/16 EC, RW3021 A15/6 EC, RW4022 A30/8 EC (1,5 έως 3 Kw)**

| Α/Τ | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ                                                                                                                 | ΜΟΝΑΔΑ<br>ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝ. € | ΣΥΝΟΛΟ   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------------|----------|
|     |                                                                                                                                |                 |          |                | €        |
| 22  | Μεταφορά<br>αναδευτήρα από και<br>προς ΕΕΛ Λάρισας.                                                                            | Τμχ.            | 3        | 100,00         | 300,00   |
| 23  | Αποσυναρμολόγηση -<br>συνομολόγηση<br>αναδευτήρα                                                                               | Τμχ.            | 3        | 50,00          | 150,00   |
| 24  | Απομάκρυνση<br>υγρασίας και<br>στεγανοποίηση του<br>χώρου συνδέσεων<br>του ηλεκτροκινητήρα<br>με αντικατάσταση των<br>στεγανών | Τμχ.            | 3        | 90,00          | 270,00   |
| 25  | Αντικατάσταση<br>περιέλιξη<br>ηλεκτροκινητήρα<br>αναδευτήρα                                                                    | Τμχ.            | 3        | 400,00         | 1.200,00 |
| 26  | Βασικό kit επισκευής<br>αναδευτήρα                                                                                             | Τμχ.            | 3        | 300,00         | 900,00   |
| 27  | Επισκευή άξονα                                                                                                                 | Τμχ.            | 3        | 80,00          | 240,00   |
| 28  | Αντικατάσταση<br>λιπαντικών                                                                                                    | Τμχ.            | 3        | 25,00          | 75,00    |
| 29  | Γέμισμα και<br>ζυγοστάθμιση<br>προπέλας                                                                                        | Τμχ.            | 3        | 100,00         | 300,00   |

| 30                                                                                        | Αντικατάσταση προπέλας                                                                                       | Τμχ.         | 1        | 700,00            | 700,00          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------------|-----------------|
| 31                                                                                        | Αντικατάσταση 10 μέτρων καλωδίου                                                                             | Τμχ.         | 3        | 90,00             | 270,00          |
| 32                                                                                        | Αμμοβολή εξωτερικής επιφάνειας αναδευτήρα και βάψιμο με ειδική εποξειδική βαφή 2mm                           | Τμχ.         | 3        | 100,00            | 300,00          |
|                                                                                           |                                                                                                              |              |          | <b>ΣΥΝΟΛΟ B.1</b> | <b>4.705,00</b> |
| <b>(B.2): ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ ΤΥΠΟΥ RW4031 A40/8 EC, RW6523 A50/12 EC (4 έως 5 Kw)</b> |                                                                                                              |              |          |                   |                 |
| Α/Τα                                                                                      | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ                                                                                               | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €       | ΣΥΝΟΛΟ          |
|                                                                                           |                                                                                                              |              |          |                   | €               |
| 33                                                                                        | Μεταφορά αναδευτήρα από και προς ΕΕΛ Λάρισας.                                                                | Τμχ.         | 3        | 100,00            | 300,00          |
| 34                                                                                        | Αποσυναρμολόγηση - συνολολόγηση αναδευτήρα                                                                   | Τμχ.         | 3        | 50,00             | 150,00          |
| 35                                                                                        | Απομάκρυνση υγρασίας και στεγανοποίηση του χώρου συνδέσεων του ηλεκτροκινητήρα με αντικατάσταση των στεγανών | Τμχ.         | 3        | 90,00             | 270,00          |
| 36                                                                                        | Αντικατάσταση περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα αναδευτήρα                                                           | Τμχ.         | 3        | 450,00            | 1.350,00        |
| 37                                                                                        | Βασικό kit επισκευής αναδευτήρα                                                                              | Τμχ.         | 3        | 400,00            | 1.200,00        |
| 38                                                                                        | Επισκευή άξονα                                                                                               | Τμχ.         | 3        | 80,00             | 240,00          |
| 39                                                                                        | Αντικατάσταση λιπαντικών                                                                                     | Τμχ.         | 3        | 30,00             | 90,00           |
| 40                                                                                        | Γέμισμα και ζυγοστάθμιση προπέλας                                                                            | Τμχ.         | 3        | 100,00            | 300,00          |
| 41                                                                                        | Αντικατάσταση προπέλας                                                                                       | Τμχ.         | 1        | 1.400,00          | 1.400,00        |
| 42                                                                                        | Αντικατάσταση 10                                                                                             | Τμχ.         | 3        | 90,00             | 270,00          |

|    |                                                                                    |      |   |                       |                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------|-----------------|
|    | μέτρων καλωδίου                                                                    |      |   |                       |                 |
| 43 | Αμμοβολή εξωτερικής επιφάνειας αναδευτήρα και βάψιμο με ειδική εποξειδική βαφή 2mm | Τμχ. | 3 | 100,00                | 300,00          |
|    |                                                                                    |      |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ<br/>B.2</b> | <b>5.870,00</b> |

**(B.3): ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΥΠΟΥ AS0630.130 S13/4 & AS0630.205 S22/4 & AFR0841 1.2 M15/4 (1,3 έως 2,2 Kw)**

| Α/Τ | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ                                                                                               | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. € | ΣΥΝΟΛΟ   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
|     |                                                                                                              |              |          |             | €        |
| 44  | Μεταφορά αντλίας από και προς ΕΕΛ Λάρισας.                                                                   | Τμχ.         | 3        | 100,00      | 300,00   |
| 45  | Αποσυναρμολόγηση - συνομολόγηση αναδευτήρα                                                                   | Τμχ.         | 3        | 50,00       | 150,00   |
| 46  | Απομάκρυνση υγρασίας και στεγανοποίηση του χώρου συνδέσεων του ηλεκτροκινητήρα με αντικατάσταση των στεγανών | Τμχ.         | 3        | 70,00       | 210,00   |
| 47  | Αντικατάσταση περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα αναδευτήρα                                                           | Τμχ.         | 3        | 400,00      | 1.200,00 |
| 48  | Βασικό kit επισκευής αντλίας                                                                                 | Τμχ.         | 3        | 300,00      | 900,00   |
| 49  | Επισκευή άξονα                                                                                               | Τμχ.         | 3        | 80,00       | 240,00   |
| 50  | Αντικατάσταση λιπαντικών                                                                                     | Τμχ.         | 3        | 25,00       | 75,00    |
| 51  | Αντικατάσταση πτερωτής                                                                                       | Τμχ.         | 1        | 400,00      | 400,00   |
| 52  | Αντικατάσταση 10 μέτρων καλωδίου                                                                             | Τμχ.         | 3        | 90,00       | 270,00   |
| 53  | Αμμοβολή εξωτερικής επιφάνειας αναδευτήρα και                                                                | Τμχ.         | 3        | 100,00      | 300,00   |

|                                                              | βάψιμο με ειδική<br>επoxειδική βαφή 2mm                                                                                        |                         |                 |                        |                     |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|---------------------|
|                                                              |                                                                                                                                |                         |                 | <b>ΣΥΝΟΛΟ<br/>B.3</b>  | <b>4.045,00</b>     |
| <b>(B.4): ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΥΠΟΥ AFR3003 M220/6 (22kW)</b> |                                                                                                                                |                         |                 |                        |                     |
| <b>A/T</b>                                                   | <b>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>                                                                                                          | <b>ΜΟΝΑΔΑ<br/>ΜΕΤΡ.</b> | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b> | <b>ΤΙΜΗ<br/>ΜΟΝ. €</b> | <b>ΣΥΝΟΛΟ<br/>€</b> |
| 54                                                           | Μεταφορά αντλίας<br>από και προς ΕΕΛ<br>Λάρισας.                                                                               | Τμχ.                    | 2               | 200,00                 | 400,00              |
| 55                                                           | Αποσυναρμολόγηση -<br>συνομολόγηση<br>αντλίας                                                                                  | Τμχ.                    | 2               | 50,00                  | 100,00              |
| 56                                                           | Απομάκρυνση<br>υγρασίας και<br>στεγανοποίηση του<br>χώρου συνδέσεων<br>του ηλεκτροκινητήρα<br>με αντικατάσταση των<br>στεγανών | Τμχ.                    | 2               | 100,00                 | 200,00              |
| 57                                                           | Αντικατάσταση<br>περιέλιξη<br>ηλεκτροκινητήρα<br>αντλίας                                                                       | Τμχ.                    |                 | 600,00                 | 1.200,00            |
| 58                                                           | Βασικό kit επισκευής<br>αντλίας                                                                                                | Τμχ.                    | 2               | 1.400,00               | 2.800,00            |
| 59                                                           | Επισκευή άξονα                                                                                                                 | Τμχ                     | 2               | 200,00                 | 400,00              |
| 60                                                           | Αντικατάσταση<br>λιπαντικών                                                                                                    | Τμχ.                    | 2               | 25,00                  | 50,00               |
| 61                                                           | Αντικατάσταση<br>πτερωτής                                                                                                      | Τμχ.                    | 2               | 2.200,00               | 4.400,00            |
| 62                                                           | Αντικατάσταση 10<br>μέτρων καλωδίου                                                                                            | Τμχ.                    | 2               | 150,00                 | 300,00              |
| 63                                                           | Αμμοβολή εξωτερικής<br>επιφάνειας αντλίας                                                                                      | Τμχ.                    | 2               | 150,00                 | 300,00              |

|                                                         |                                                                                                                    |      |   |                       |                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------|------------------|
|                                                         | και βάψιμο με ειδική<br>εμποξειδική βαφή 2mm                                                                       |      |   |                       |                  |
|                                                         |                                                                                                                    |      |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ<br/>B.4</b> | <b>10.150,00</b> |
| <b>(B.5.) ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΕΡΑ (ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ) RBS 86 (55kW)</b> |                                                                                                                    |      |   |                       |                  |
| 64                                                      | Μεταφορά φυσητήρα<br>από και προς ΕΕΛ<br>Λάρισας.                                                                  | Τμχ. | 3 | 100,00                | 300,00           |
| 65                                                      | Αντικατάσταση<br>περιέλιξη<br>ηλεκτροκινητήρα<br>φυσητήρα                                                          | Τμχ. | 3 | 800,00                | 2.400,00         |
| 66                                                      | Αντικατάσταση –<br>προμήθεια ρουλεμάν<br>και τσιμουχών<br>κινητήρα φυσητήρα                                        | Τμχ. | 3 | 500,00                | 1.500,00         |
| 67                                                      | Αντικατάσταση –<br>προμήθεια κιτ<br>επισκευής φυσητήρα<br>RBS 86                                                   | Τμχ. | 2 | 1,200,00              | 2.400,00         |
| 68                                                      | Αντικατάσταση –<br>προμήθεια καπακιών<br>(α & β) ρουλεμάν<br>φυσητήρα RBS 86                                       | Τμχ. | 1 | 950,00                | 950,00           |
| 69                                                      | Αντικατάσταση –<br>προμήθεια γραναζιών<br>φυσητήρα RBS 86                                                          | Τμχ. | 1 | 700,00                | 700,00           |
| 70                                                      | Εργασίες<br>συναρμολόγησης και<br>αποσυναρμολόγησης,<br>καθώς και<br>τοποθέτησης<br>λυμπαντικού φυσητήρα<br>RBS 86 | Τμχ. | 1 | 100,00                | 100,00           |
|                                                         |                                                                                                                    |      |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ<br/>B.5</b> | <b>8.350,00</b>  |

| <b>(B.6.) ΑΝΤΛΙΕΣ ΙΛΥΟΣ (50M6L)</b>                                                                           |                                                                          |      |   |                       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------|------------------|
| 71                                                                                                            | Εξαγωγή - Μεταφορά αντλιών από και προς ΕΕΛ Λάρισας.                     | Τμχ. | 5 | 100,00                | 500,00           |
| 72                                                                                                            | Αντικατάσταση περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα φυσητήρα                         | Τμχ. | 3 | 150,00                | 450,00           |
| 73                                                                                                            | Αντικατάσταση ρουλεμάν και τσιμουχών κινητήρα αντλίας                    | Τμχ. | 5 | 100,00                | 500,00           |
| 74                                                                                                            | Αντικατάσταση ρουλεμάν και τσιμουχών μειωτήρα αντλίας                    | Τμχ. | 5 | 150,00                | 750,00           |
| 75                                                                                                            | Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη αντλίας                                       | Τμχ. | 4 | 1.500,00              | 6.000,00         |
| 76                                                                                                            | Αντικατάσταση στάτορα αντλίας                                            | Τμχ. | 5 | 700,00                | 3.500,00         |
| 77                                                                                                            | Αντικατάσταση ρότορα από ανοξείδωτο χάλυβα                               | Τμχ. | 3 | 1.600,00              | 4.800,00         |
|                                                                                                               |                                                                          |      |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ<br/>B.6</b> | <b>16.500,00</b> |
| <b>(B.7.) ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ &amp; ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΟΧΛΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ</b> |                                                                          |      |   |                       |                  |
| 78                                                                                                            | Εξαγωγή - Μεταφορά μερών κοχλία από και προς ΕΕΛ Λάρισας.                | Τμχ. | 1 | 100,00                | 100,00           |
| 79                                                                                                            | Αντικατάσταση ρουλεμάν και τσιμουχών μειωτήρα κοχλία                     | Τμχ. | 1 | 1.780,00              | 1.780,00         |
| 80                                                                                                            | Επισκευή και τοποθέτηση κάτω εδράνου περιστροφής κοχλία επανακυκλοφορίας | Τμχ. | 2 | 400,00                | 800,00           |

|                                                                                                    |                                                                                                     |      |   |                       |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------|------------------|
| 81                                                                                                 | Επισκευή και τοποθέτηση κόμπλερ περιστροφής κοχλία επανακυκλοφορίας                                 | Τμχ. | 2 | 400,00                | 800,00           |
|                                                                                                    |                                                                                                     |      |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ<br/>B.7</b> | <b>3.480,00</b>  |
| <b>(B.8.) ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ &amp; ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΟΧΛΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ</b> |                                                                                                     |      |   |                       |                  |
| 82                                                                                                 | Εξαγωγή - Μεταφορά μερών κοχλία από και προς ΕΕΛ Λάρισας.                                           | Τμχ. | 2 | 100,00                | 200,00           |
| 83                                                                                                 | Αντικατάσταση ρουλεμάν τσιμουχών και δύο γραναζιών κίνησης μειωτήρα κοχλία                          | Τμχ. | 1 | 3.500,00              | 3.500,00         |
| 84                                                                                                 | Επισκευή και τοποθέτηση κάτω εδράνου περιστροφής κοχλία αρχικής ανύψωσης                            | Τμχ. | 3 | 700,00                | 2.100,00         |
| 85                                                                                                 | Επισκευή – τοποθέτηση άξονα σύνδεσης σώματος κοχλία με μειωτήρα κίνησης και αντίστοιχα ανταλλακτικά | Τμχ. | 1 | 1.200,00              | 1.200,00         |
| 86                                                                                                 | Επισκευή – τοποθέτηση λατέρνας αποτροπής αντίστροφης κίνησης κοχλία αρχικής ανύψωσης                | Τμχ. | 1 | 3.200,00              | 3.200,00         |
|                                                                                                    |                                                                                                     |      |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ<br/>B.8</b> | <b>10.200,00</b> |

| <b>(B.9.):ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ &amp; ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ</b> |                                                                                                                                            |      |   |                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------|-----------------|
| 87                                                                                            | Εξαγωγή - Μεταφορά μειωτήρων ή άλλων μερών γεφυρών καθίζησης από και προς ΕΕΛ Λάρισας.                                                     | Τμχ. | 2 | 100,00                | 200,00          |
| 88                                                                                            | Μειωτήρας – κινητήρας κίνησης περιστροφής γέφυρας καθίζησης μαζί με τα αντίστοιχα ανταλλακτικά (πρωτοβάθμια ή δευτεροβάθμια)               | Τμχ. | 3 | 500,00                | 1.500,00        |
| 89                                                                                            | Επισκευή άξονα περιστροφής τροχού εμπρός ή πίσω, καθώς και των εδράνων στήριξης αυτών, στην γέφυρα καθίζησης (πρωτοβάθμια ή δευτεροβάθμια) | Τμχ. | 2 | 350,00                | 700,00          |
| 90                                                                                            | Αναγόμευση της ρόδας περιστροφής με κατάλληλο ελαστικό (πρωτοβάθμιας ή δευτεροβάθμιας)                                                     | Τμχ. | 1 | 350,00                | 350,00          |
| 91                                                                                            | Αντικατάσταση κεντρικού ρουλεμάν περιστροφής (μύλος 1m) γέφυρας δευτεροβάθμιας καθίζησης                                                   | Τμχ. | 1 | 1.000,00              | 1.000,00        |
|                                                                                               |                                                                                                                                            |      |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ<br/>B.9</b> | <b>3.750,00</b> |



| <b>(B.10.):ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ &amp; ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΓΕΦΥΡΑ ΕΞΑΜΜΩΣΗΣ</b> |                                                                                                                 |      |   |                    |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--------------------|-----------------|
| 92                                                                                                          | Εξαγωγή - Μεταφορά μειωτήρων ή άλλων μερών της παλινδρομικής γέφυρας από και προς ΕΕΛ Λάρισας.                  | Τμχ. | 2 | 100,00             | 200,00          |
| 93                                                                                                          | Μειωτήρας – κινητήρας κίνησης παλινδρομικής γέφυρας μαζί με τα αντίστοιχα ανταλλακτικά                          | Τμχ. | 2 | 600,00             | 1.200,00        |
| 94                                                                                                          | Επισκευή άξονα περιστροφής τροχού εμπρός ή πίσω, καθώς και των εδράνων στήριξης αυτών, στην παλινδρομική γέφυρα | Τμχ. | 2 | 350,00             | 700,00          |
| 95                                                                                                          | Επισκευής ράγας κίνησης παλινδρομικής γέφυρας καθίζησης                                                         | Τμχ. | 1 | 250,00             | 250,00          |
|                                                                                                             |                                                                                                                 |      |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ B.10</b> | <b>2.350,00</b> |
| <b>(B.11.):ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ &amp; ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΛΕΠΤΟΕΣΧΑΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ</b>    |                                                                                                                 |      |   |                    |                 |
| 96                                                                                                          | Εξαγωγή - Μεταφορά μειωτήρων ή μερών λεπτοεσχάρων από και προς ΕΕΛ Λάρισας.                                     | Τμχ. | 3 | 100,00             | 300,00          |
| 97                                                                                                          | Μειωτήρα – κινητήρα κίνησης λεπτοεσχάρας μαζί με τα αντίστοιχα ανταλλακτικά                                     | Τμχ. | 2 | 500,00             | 1.000,00        |
| 98                                                                                                          | Επισκευή – δημιουργία νέου άξονα περιστροφής λεπτοεσχάρας                                                       | Τμχ. | 1 | 900,00             | 900,00          |

|                                                                                                          |                                                                                                           |      |   |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--------------------|--------------------|
| 99                                                                                                       | Επισκευή ξέστρων και αντικατάσταση – ρύθμιση ελλατηρίων λεπτοεσχάρας                                      | Τμχ. | 3 | 250,00             | 750,00             |
|                                                                                                          |                                                                                                           |      |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ B.11</b> | <b>2.950,00</b>    |
| <b>(B.12.):ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ &amp; ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΧΟΝΔΡΟΕΣΧΑΡΑ ΕΡΓΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ</b> |                                                                                                           |      |   |                    |                    |
| 100                                                                                                      | Εξαγωγή - Μεταφορά μειωτήρων ή μερών λεπτοεσχάρων από και προς ΕΕΛ Λάρισας.                               | Τμχ. | 3 | 100,00             | 300,00             |
| 101                                                                                                      | Μειωτήρα – κινητήρα κίνησης χονδροεσχάρας μαζί με τα αντίστοιχα ανταλλακτικά                              | Τμχ. | 1 | 600,00             | 600,00             |
| 102                                                                                                      | Επισκευή – δημιουργία και τοποθέτηση νέων γραναζιών (σετ πάνω και κάτω γρανάζι) περιστροφής χονδροεσχάρας | Τμχ. | 2 | 500,00             | 1.000,00           |
| 103                                                                                                      | Επισκευή – τοποθέτηση καδένας χονδροεσχάρας                                                               | Τμχ. | 3 | 250,00             | 750,00             |
|                                                                                                          |                                                                                                           |      |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ B.12</b> | <b>2.650,00</b>    |
| <b>Σύνολο (B' ΟΜΑΔΑΣ)<br/>B.1+B.2+B.3+B.4<br/>+B.5+B.6+B.7+B.8+B.9+B.10+B.11+B.12</b>                    |                                                                                                           |      |   | <b>75.000,00€</b>  |                    |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α'+Β' ΟΜΑΔΑΣ (60.000 +75.000)</b>                                                       |                                                                                                           |      |   |                    | <b>135.000,0 €</b> |

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων**

### **Άρθρο 1ο : Υποχρεώσεις Αναδόχου – ΔΕΥΑΛ**

#### **Ακολουθούμενη διαδικασία**

##### **Έλεγχος – Εξακρίβωση βλάβης**

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας εγκατεστημένου Η/Μ εξοπλισμού, καλούνται να προβούν σε επιτόπιο έλεγχο τα συνεργεία ηλεκτρολόγων ή -κατά περίπτωση- αρμόδιων τεχνικών υπαλλήλων της ΔΕΥΑΛ.

Μετά τον πρώτο έλεγχο σε περίπτωση διαπίστωσης βλάβης και αφού κριθεί απαραίτητο, ο Προϊστάμενος του Αρμόδιου Τμήματος (Τεχνικής Υπηρεσίας ή Υπηρεσίας Περιβάλλοντος) ενημερώνει εγγράφως τον ανάδοχο για οποιαδήποτε δυσλειτουργία ή βλάβη έχει διαπιστώσει.

Ο ανάδοχος υποχρεούται άμεσα και εντός πάντα των προθεσμιών που ορίζονται στο άρθρο 2 της παρούσας **(Χρόνος επέμβασης & εκτέλεσης εργασιών – ποινικές ρήτρες)** να ανταποκριθεί.

Σε πρώτη φάση τεχνικός του αναδόχου επισκέπτεται επι τόπου το σημείο στο οποίο υπάρχει ανάγκη επισκευής ή συντήρησης, παρουσία μηχανικού της υπηρεσίας προκειμένου να διενεργηθούν οι απαιτούμενες μετρήσεις και να εξακριβώσουν την βλάβη και τα αίτια που την προκάλεσαν.

#### **Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη:**

##### **α) Ανέλκυση αντλητικού συγκροτήματος**

Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη η ανέλκυση του αντλητικού συγκροτήματος, ο ανάδοχος μεριμνεί για την προσκόμιση κατάλληλου γερανοφόρου οχήματος, εξοπλισμού και ειδικευμένου προσωπικού για την παραπάνω εργασία.

Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας λαμβάνονται όλα τα μέτρα προστασίας (πχ Διακοπή ρεύματος στον ηλεκτρικό πίνακα, αποσύνδεση ηλεκτροκινητήρα από ηλεκτρικό πίνακα, σωστή χωροθέτηση γερανοφόρου οχήματος για αποφυγή επαφής με εναέρια καλώδια κλπ) με σκοπό την αποτροπή εργατικού ατυχήματος.

Κατά την ανέλκυση του αντλητικού λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την αποτροπή τραυματισμού των καλωδίων του αντλητικού συγκροτήματος και του σωλήνα μέτρησης στάθμης (εάν υπάρχει).

Λαμβάνεται πρόνοια για την σωστή χωροθέτηση και τοποθέτηση των καλωδίων και σωληνώσεων ώστε να μην δυσχεραίνεται η πορεία των εργασιών, να μην κινδυνεύουν οι εργαζόμενοι και να επιτρέπεται η εύκολη και ασφαλής επανατοποθέτησή τους.

Τα καλώδια μετά την εξαγωγή τους τοποθετούνται σε στροφία για την εύκολη μεταφορά τους εφόσον χρειαστεί καθώς και την απρόσκοπτη επαναχρησιμοποίηση – επανατοποθέτηση τους.

Σε περίπτωση που από την εξαγωγή του αντλητικού, προκύψουν υλικά που χρήζουν αντικατάστασης (πχ. διαβρωμένες σωλήνες, φθαρμένα καλώδια κλπ), τα υλικά αυτά

μεταφέρονται την ίδια ημέρα με όχημα και ευθύνη του αναδόχου σε χώρο που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΛ.

Πριν την εξαγωγή του αντλητικού συγκροτήματος πραγματοποιείται μέτρηση της αντίστασης μόνωσης των καλωδίων. Η ίδια διαδικασία πραγματοποιείται και μετά την τοποθέτησή του αντλητικού συγκροτήματος και οι δύο μετρήσεις πιστοποιούν την κατάσταση των καλωδίων. Όταν αντλητικού συγκροτήματος ανέλθει στην επιφάνεια και αποσυνδεθεί, καταγράφονται όλα τα στοιχεία του κινητήρα και του στροβίλου. Πραγματοποιείται μέτρηση της αντίστασης των τυλιγμάτων του κινητήρα και ελέγχεται η γενικότερη κατάστασή του.

### **β) Επισκευή αντλητικού συγκροτήματος**

Το αντλητικό συγκρότημα μεταφέρεται με όχημα και ευθύνη του αναδόχου στο εξειδικευμένο συνεργείο του με σκοπό την επισκευή του.

Παρουσία του αρμόδιου μηχανικού της υπηρεσίας πραγματοποιείται η αποσυναρμολόγηση του στροβίλου και του κινητήρα (εφόσον από την μέτρηση των τυλιγμάτων κριθεί απαραίτητο). Γίνεται εκτίμηση της βλάβης η οποία αποτυπώνεται από τον ανάδοχο με έγγραφό του προς την Υπηρεσία **(Τεχνικό Δελτίο Επισκευής)**, στο οποίο περιλαμβάνονται και τα ευρήματα του ελέγχου στον χώρο της γεώτρησης (πχ κατάσταση ηλεκτρικού πίνακα, σωληνώσεων, καλωδίων κλπ).

Το αρμόδιο τμήμα της ΔΕΥΑΛ αποφασίζει για τις διορθωτικές ενέργειες αποκατάστασης της βλάβης, καθώς και για τις προληπτικές ενέργειες προκειμένου να αποτραπεί η επανάληψή της και αποστέλλει στον ανάδοχο σχετικό έγγραφο **(Εντολή Εκτέλεσης Εργασιών)**.

Ο ανάδοχος οφείλει άμεσα να προβεί στην εκτέλεση των εργασιών συμπεριλαμβανομένου και των απαιτούμενων για την επισκευή γνήσιων ανταλλακτικών που περιλαμβάνονται στην εντολή (εφόσον προβλέπεται η προμήθεια των ανταλλακτικών). Η γνησιότητα των ανταλλακτικών θα διασταυρώνεται και από τα δελτία αποστολής του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου.

Επισημαίνεται ότι η αποσυναρμολόγηση και επισκευή του αντλητικού συγκροτήματος θα γίνεται παρουσία του αρμόδιου μηχανικού της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΛ.

### **γ) Καθέλκυση , Μεταφορά και Επανατοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος**

Το επισκευασμένο αντλητικό συγκρότημα μεταφέρεται με όχημα και ευθύνη του αναδόχου στο χώρο της γεώτρησης με σκοπό την επανατοποθέτησή του.

Παρουσία του αρμόδιου υπαλλήλου της Υπηρεσίας και της Επιτροπής Παραλαβής στον χώρο της γεώτρησης ελέγχονται τα στοιχεία του κινητήρα, του στροβίλου και των λοιπών υλικών (σωλήνων, καλωδίων, βαλβίδων κλπ) ως προς τις ποσότητες και την ποιότητά τους με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Κατόπιν γίνονται οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές συνδέσεις του κινητήρα με την γραμμή (καλώδιο) ηλεκτροδότησης του καθώς και την σύνδεση των ηλεκτροδίων στάθμης (εφόσον υπάρχει). Αφού διαπιστωθεί η ορθότητα των συνδέσεων με πολύμετρο και η καλή λειτουργία των αισθητηρίων στάθμης, πραγματοποιείται η διαδικασία καθέλκυσης (επανατοποθέτησης) του αντλητικού συγκροτήματος.

Μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης του αντλητικού συγκροτήματος, πραγματοποιούνται από τον ανάδοχο οι υδραυλικές και ηλεκτρολογικές συνδέσεις.

Το αντλητικό συγκρότημα τίθεται σε λειτουργία από τον ανάδοχο, μετρούνται οι παράμετροι λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος και γίνονται οι απαραίτητες ρυθμίσεις. Τα μετρούμενα μεγέθη και οι πραγματοποιηθείσες ρυθμίσεις αποτυπώνεται από τον ανάδοχο με

έγγραφό του προς την Υπηρεσία **(Δελτίο Παράδοσης)** το οποίο παραδίδεται στον αρμόδιο μηχανικό της υπηρεσίας.

#### **δ) Συντήρηση Υποβρύχιων Αντλιών & Αναδευτήρων Ε.Ε.Λ.**

Όλες οι επισκευές θα γίνονται σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, ενώ όλα τα ανταλλακτικά εξαρτήματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν θα αποτελούν γνήσια προϊόντα του κατασκευαστή, κατάλληλα για τα προς επισκευή μοντέλα. Για τον έλεγχο των εργασιών, η επιχείρηση, με δικά της έξοδα, έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί επί τόπου τις εργασίες συντήρησης και επισκευής, καθώς επίσης και να ελέγξει την ποιότητα και την προέλευση των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.

Η εργασία θα πραγματοποιηθεί εντός συγκεκριμένου διαστήματος, που θα ορίζεται από τη ΔΕΥΑΛ σύμφωνα με τις ανάγκες της (Άρθρο 4).

Στις εργασίες που περιγράφονται παρακάτω ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση σε περίπτωση βλάβης να προσέλθει στις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων, να αφαιρέσει το υπό εξέταση μέρος του μηχανήματος, να το αξιολογήσει συντάσσοντας τεχνική έκθεση (**Τεχνικό Δελτίο επισκευής**), και κατόπιν με σύμφωνη γνώμη της επιχείρησης να εκδοθεί το η **εντολή εκτέλεσης εργασιών**, ώστε ο ανάδοχος να ξεκινήσει τις εργασίες αποκατάστασης. Τέλος, μετά το πέρας επισκευαστικών εργασιών, ο ανάδοχος προβαίνει στην επανατοποθέτηση και θέσει σε λειτουργία.

Τέλος, ο ανάδοχος οφείλει να παράσχει εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα έτος τουλάχιστον.

#### **ε) Μηχανουργικές εργασίες Αποσυναρμολόγησης – Συνομολόγησης, περιέλιξης και επισκευής που αφορούν φυσητήρες αερισμού ΕΕΛ**

Όλες οι επισκευές θα γίνονται σύμφωνα με τις υποδείξεις του τεχνικού προσωπικού της επιχείρησης, ενώ όλα τα ανταλλακτικά εξαρτήματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν θα αποτελούν γνήσια προϊόντα επώνυμων ευρωπαϊκών κατασκευαστών κατάλληλα για τα προς επισκευή μηχανήματα ή ανταλλακτικά τα οποία θα αντιστοιχούν πλήρως ως προς το είδος και τον κατασκευαστή με το εξαχθέν ανταλλακτικό που προέρχεται από την εκάστοτε βλάβη.

Για τον έλεγχο των εργασιών, η επιχείρηση, με δικά της έξοδα, έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί επιτόπου τις εργασίες συντήρησης και επισκευής, καθώς επίσης και να ελέγξει την ποιότητα και την προέλευση των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.

Η εργασία θα πραγματοποιηθεί εντός συγκεκριμένου διαστήματος, που θα ορίζεται από τη ΔΕΥΑΛ σύμφωνα με τις ανάγκες της (Άρθρο 4).

Στις εργασίες που περιγράφονται παρακάτω ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση σε περίπτωση βλάβης να προσέλθει στις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας λυμάτων, να αφαιρέσει το υπό εξέταση μέρος του μηχανήματος, να το αξιολογήσει συντάσσοντας τεχνική έκθεση (**Τεχνικό Δελτίο επισκευής**), και κατόπιν με σύμφωνη γνώμη της επιχείρησης να εκδοθεί το η **εντολή εκτέλεσης εργασιών**, ώστε ο ανάδοχος να ξεκινήσει τις εργασίες αποκατάστασης. Τέλος, μετά το πέρας επισκευαστικών εργασιών, ο ανάδοχος προβαίνει στην επανατοποθέτηση και θέσει σε λειτουργία.

Τέλος, ο ανάδοχος οφείλει να παράσχει εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα έτος τουλάχιστον.

#### **στ) Φύλαξη χώρου**

Μετά την φόρτωση του αντλητικού συγκροτήματος και την απομάκρυνση από τον χώρο της γεώτρησης, ο Ανάδοχος μεριμνά σε συνεννόηση με την υπηρεσία για την φύλαξη του χώρου

προκειμένου να αποτραπεί η κλοπή καλωδίων, σωληνώσεων και άλλων υλικών που έχουν αποθεθεί στο χώρο της εγκατάστασης (γεώτρησης)

Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια υλικού παρατηρηθεί μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών και επανατοποθέτησης του αντλητικού συγκροτήματός του εκάστοτε προς επισκευή μηχανήματος.

### **ζ) Παράδοση άχρηστων υλικών**

Τα άχρηστα υλικά τα οποία θα προκύψουν από την επισκευή του Η/Μ εξοπλισμού (πτερωτές, μπόλ, άξονες, βαλβίδες αντεπιστροφής, ρουλεμάν, βραχυκυκλωμένοι κινητήρες κλπ) θα επιστρέφονται στην ΔΕΥΑΛ.

Ενώ τα άχρηστα υλικά, που θα προκύψουν κατά την ανέλκυση του αντλητικού συγκροτήματος, θα παραλαμβάνονται από τη ΔΕΥΑΛ στο χώρο ανέλκυσης του αντλητικού.

Ο Ανάδοχος με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό αποδέχεται και δηλώνει ότι, για την σύνταξη της οικονομικής του προσφοράς, επισκέφθηκε τις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΛ και την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων, όπως είχε υποχρέωση και διαπίστωσε επί τόπου τους όρους και τις συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών, ενημερώθηκε για τις σχετικές διαδικασίες ενώ ζήτησε και έλαβε κάθε απαραίτητη πληροφορία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών. Ως εκ τούτου αποδέχεται πλήρως ότι δεν έχει καμιά αξίωση και δεν πρόκειται να προβάλει απαιτήσεις για αποζημίωση ή προσαύξηση της αμοιβής του, λόγω συνθηκών ή καταστάσεων που δεν του τέθηκαν υπόψη προκειμένου να διαμορφώσει την οικονομική του προσφορά.

## **Άρθρο 2 Χρόνος επέμβασης & εκτέλεσης εργασιών – ποινικές ρήτρες**

**A1. Χρόνος επέμβασης για εργασίες Α ομάδας:** Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση της ΔΕΥΑΛ να προβεί στην εκτέλεση των ανατιθέμενων εργασιών. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας «κρίσιμου Η/Μ εξοπλισμού», ο χρόνος αντιμετώπισης από την ειδοποίηση της ΔΕΥΑΛ, μειώνεται στις οκτώ (8) ώρες.

Η ειδοποίηση από τη ΔΕΥΑΛ μπορεί να γίνεται μέσω fax ή με τη χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ενώ σε περίπτωση που η ανάγκη επέμβασης του αναδόχου προκύψει απογευματινές ή βραδινές ώρες είτε και εντός Σαββατοκύριακου ή αργίας, τότε η ειδοποίηση του αναδόχου θα γίνεται τηλεφωνικώς και ο χρόνος επέμβασης θα προσμετράται από την στιγμή της τηλεφωνικής επικοινωνίας.

Σε περίπτωση αποδεδειγμένης απασχόλησης του αναδόχου σε άλλο παρόμοιο έργο της ΔΕΥΑΛ και εφόσον ενημερωθεί άμεσα εγγράφως η Υπηρεσία, είναι στην κρίση της Τεχνικής Υπηρεσίας αν θα δοθεί παράταση η οποία δεν θα υπερβαίνει τις 48 ώρες από την ειδοποίηση.

Μετά από την ανατιμολογήτη παρέλευση διημέρου (48 ώρες) καθυστέρησης από την ημέρα ειδοποίησης η Υπηρεσία είναι ελεύθερη ν' απευθύνεται σε εργολάβο δικής της επιλογής και θα κάνει τούτο σε βάρος και δια λογαριασμό του αναδόχου, παράλληλα δε, θα επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ποινικές ρήτρες. Σε περίπτωση αντλιοστασίου λυμάτων, ο χρόνος ανατιμολογήτης αντιμετώπισης της δυσλειτουργίας, στον οποίο η ΔΕΥΑΛ μπορεί να απευθυνθεί σε δικό της εργολάβο, μειώνεται στις δεκαπέντε (15) ώρες.

Σε επανάληψη παρόμοιου περιστατικού, η ΔΕΥΑΛ μετά από απόφαση του Δ.Σ. της μπορεί να καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση, κηρύσσοντας έκπτωτο τον εργολάβο με ότι αυτό συνεπάγεται σύμφωνα με τη νομοθεσία.

Σε περίπτωση ανατιμολόγησης καθυστέρησης θα επιβάλλεται η οριζόμενη κατά περίπτωση ποινική ρήτρα.

**Ο συνολικός χρόνος ολοκλήρωσης των εργασιών τοποθέτησης, εξαγωγής και μεταφοράς από και προς τη θέση εγκατάστασης του αντλητικού συγκροτήματος, ορίζεται:**

Ο συνολικός χρόνος εξαγωγής, επισκευής και επανατοποθέτησης του αντλητικού συγκροτήματος δεν θα υπερβαίνει τις 2 ημερολογιακές ημέρες.

**1. Χρόνος εξαγωγής - τοποθέτησης αντλητικού συγκροτήματος**

Ο εύλογος χρόνος ολοκλήρωσης των εργασιών τοποθέτησης και εξαγωγής ορίζεται: Σε 2 ημερολογιακές ημέρες (1 εξαγωγή + 1 τοποθέτηση)

**2. Χρόνος παραλαβής ανταλλακτικών**

Τα ανταλλακτικά (όπου προβλέπεται) θα πρέπει να είναι ετοιμοπαράδοτα (στην αποθήκη του αναδόχου) ή διαθέσιμα μετά από παραγγελία εντός 24 ωρών.

**3. Χρόνος επισκευής - συντήρησης**

Ο χρόνος των εργασιών επισκευής του αντλητικού συγκροτήματος (αποσυναρμολόγηση-επισκευή ή αντικατάσταση στοιχείων ή περιέλιξη-συναρμολόγηση και δοκιμή) ορίζεται σε 1 ημέρα.

**Χρόνος επισκευής του Η/Μ εξοπλισμού :**

Ο χρόνος επισκευής από την ημερομηνία παραλαβής του Η/Μ εξοπλισμού μέχρι και την παράδοσή του δεν θα ξεπερνά τις 2 ημερολογιακές ημέρες.

Για τα αντλητικά συγκροτήματα λυμάτων, (όπου προβλέπεται), η επισκευή θα γίνεται εντός:

Μίας (1) ημέρας αν δεν χρειάζεται περιέλιξη

Τριών (3) ημερών αν χρειάζεται περιέλιξη

Σε περίπτωση που κρίνεται απαραίτητη η επισκευή ή αντικατάσταση τμήματος ή ολόκληρου του πίνακα ελέγχου και τροφοδοσίας οποιουδήποτε εκ των αντλητικών συγκροτημάτων, ο χρόνος επισκευής ή αντικατάστασής του δεν θα ξεπερνά τις 2 ημέρες.

**A2. Χρόνος επέμβασης για εργασίες Β ομάδας:** Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός 48 ωρών από την ειδοποίηση της ΔΕΥΑΛ να προβεί στην εκτέλεση των ανατιθέμενων εργασιών.

Η ειδοποίηση από τη ΔΕΥΑΛ μπορεί να γίνεται μέσω fax ή με τη χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ενώ σε περίπτωση που η ανάγκη επέμβασης του αναδόχου προκύψει απογευματινές ή βραδινές ώρες είτε και εντός Σαββατοκύριακου ή αργίας, τότε η ειδοποίηση του αναδόχου θα γίνεται τηλεφωνικά και ο χρόνος επέμβασης θα προσμετράται από την στιγμή της τηλεφωνικής επικοινωνίας.

Σε περίπτωση αποδεδειγμένης απασχόλησης του αναδόχου σε άλλο παρόμοιο έργο της ΔΕΥΑΛ και εφόσον ενημερωθεί άμεσα εγγράφως η Υπηρεσία, είναι στην κρίση της Τεχνικής Υπηρεσίας αν θα δοθεί παράταση η οποία δεν θα υπερβαίνει τις τρεις ημερολογιακές μέρες.



Μετά από την ανατιολόγητη παρέλευση των τριών ημερολογιακών μερών καθυστέρησης από την ημέρα ειδοποίησης η Υπηρεσία είναι ελεύθερη ν' απευθύνεται σε εργολάβο δικής της επιλογής και θα κάνει τούτο σε βάρος και δια λογαριασμό του αναδόχου, παράλληλα δε, θα επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ποινικές ρήτρες.

Σε επανάληψη παρόμοιου περιστατικού, η ΔΕΥΑΛ μετά από απόφαση του Δ.Σ. της μπορεί να καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση, κηρύσσοντας έκπτωτο τον εργολάβο με ότι αυτό συνεπάγεται σύμφωνα με τη νομοθεσία.

Σε περίπτωση ανατιολόγητης καθυστέρησης θα επιβάλλεται η οριζόμενη κατά περίπτωση ποινική ρήτρα.

**Ο συνολικός χρόνος ολοκλήρωσης των εργασιών τοποθέτησης, εξαγωγής, επισκευής και μεταφοράς από και προς τη θέση εγκατάστασης του Η/Μ εξοπλισμού ΕΕΛ Λάρισας, ορίζεται:**

Ο συνολικός χρόνος εξαγωγής, επισκευής και επανατοποθέτησης του Η/Μ εξοπλισμού για την Β ΟΜΑΔΑ δεν θα υπερβαίνει τον ένα μήνα.

Πέραν αυτών των χρονικών ορίων θα επιβάλλεται η οριζόμενη ποινική ρήτρα.

**β. Ποινικές ρήτρες:** Σε περίπτωση μη έγκαιρης εκτέλεσης των εργασιών, της προηγούμενης παραγράφου (α) επιβάλλονται ποινικές ρήτρες η οποίες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% των τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

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

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από τον αναθέτοντα φορέα το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Επιπλέον και σε περίπτωση επιβολής προστίμου εξαιτίας της μόλυνσης που μπορεί να προκληθεί από την υπερχειλίση των αντλιοστασίων λυμάτων, το κόστος που αντιστοιχεί σε μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από τις δεκαπέντε ώρες αντιμετώπισης της δυσλειτουργίας, βαρύνει τον ανάδοχο.

Δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα στην περίπτωση που αποδεδειγμένα στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών επικρατούν δυσμενείς καιρικές συνθήκες, τέτοιες που να δυσχεραίνουν την εκτέλεση των εργασιών, ως προς τούτο θα πρέπει να ενημερωθεί εγγράφως ή ηλεκτρονικώς άμεσα η Υπηρεσία.

### **Άρθρο 3 Μέτρα ασφάλειας**

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και οφείλει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφάλειας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων, των εγκαταστάσεων κ.λ.π.

Ακόμα ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αν το προσωπικό, καθώς και τα οχήματα-μηχανήματα και λοιπά μέσα τα οποία θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των εργασιών,



πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και αν εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας και ασφάλειας.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα εφ' όσον διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας, ή ότι τα μηχανήματα που εργάζονται (γερανοί κ.λ.π.) δεν διαθέτουν τις υπό του νόμου προβλεπόμενες άδειες, να διακόπτει αμέσως τις εργασίες και να καλέσει τον εργολάβο να συμμορφωθεί σχετικά.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, η Υπηρεσία μετά από σχετική απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ έχει την δυνατότητα να καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον εργολάβο με ότι αυτό συνεπάγεται.

Ως ότου ο ανάδοχος συμμορφωθεί με τα προβλεπόμενα εκ του νόμου και τις λοιπές απαιτήσεις δεν θα μπορεί να εκτελεί εργασίες για λογαριασμό της ΔΕΥΑΛ.

#### **Άρθρο 4 Ποιότητα των υπηρεσιών**

Οι υπηρεσίες που παραδίδονται στη ΔΕΥΑΛ θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Κατά την παραλαβή, υπηρεσίες οι οποίες:

- δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές ή δεν είναι συμβατές με την προσφορά του αναδόχου.

**Δεν** θα γίνονται αποδεκτές και **Δεν** θα παραλαμβάνονται από την Υπηρεσία.

#### **Άρθρο 5 Πρόκληση ζημιών - αποκαταστάσεις**

Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκαλέσει κατά την εκτέλεση των εργασιών του στους χώρους της ΔΕΥΑΛ ή της ΕΕΛ.

Επίσης, φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προξενήσει σε τρίτους κατά την εκτέλεση εργασιών και η οποία θα οφείλεται σε υπαιτιότητά του, ενώ είναι δε υποχρεωμένος να αποκαθιστά αυτές άμεσα, σε αντίθετη δε περίπτωση η Υπηρεσία θ' αποκαθιστά αυτές για λογαριασμό και εις βάρος του αναδόχου.

#### **Άρθρο 6 Εγγύηση των υπηρεσιών**

Ο ανάδοχος μετά από κάθε εργασία επισκευής και συντήρησης θα παρέχει στην Υπηρεσία γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση θα καλύπτει τόσο τις εργασίες όσο και τα χρησιμοποιούμενα σ' αυτές υλικά και εξοπλισμό. Ο ελάχιστος χρόνος εγγύησης δεν μπορεί να είναι μικρότερος από το ένα **(1) έτος**. Η εγγύηση θα παρέχεται μετά από την άρση όλων των παραμέτρων που μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο την σωστή λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού, οι οποίοι θα εξετασθούν από τον ανάδοχο σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΛ.

Η εγγύηση θα δίνεται μετά από την αποκατάσταση των προβλημάτων ή αιτιών που προκάλεσαν το πρόβλημα ή την προληπτική διόρθωση ή αντικατάσταση υλικού ή εξοπλισμού που θα μπορούσε να οδηγήσει σε βλάβη του αντλητικού συγκροτήματος, αναδευτήρα, αντλίας. Οι αποκαταστάσεις αυτές θα πραγματοποιούνται από τον ανάδοχο μετά από εντολή

της Υπηρεσίας εφόσον περιλαμβάνονται στην παρούσα παροχή υπηρεσιών ή από το τεχνικό συνεργείο της Υπηρεσίας για υλικά και εργασίες που δεν περιλαμβάνονται.

Η εγγύηση που θα δίνεται μετά την αποκατάσταση και συμβατότητα με τους παραπάνω ελέγχους δεν θα αμφισβητείται για οποιαδήποτε λόγο, επικολλώντας εξωγενείς παράγοντες (πχ. Κεραυνός, ΔΕΗ κλπ) εκτός από διαπιστωμένη ανθρώπινη παρέμβαση ή λάθος που δεν θα οφείλεται στον ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι στις παραπάνω παρεμβάσεις συνεκτιμάται η παρούσα κατάσταση των ηλεκτρικών πινάκων των εγκαταστάσεων την οποία οφείλει να γνωρίζει ο ανάδοχος. Σε καμία περίπτωση δεν θα απαξιώνεται ολικά ή μερικά η εγκατάσταση προκειμένου να μην δοθεί η απαιτούμενη εγγύηση, αλλά θα πρέπει να ελέγχονται, να επιδιορθώνονται ή να βελτιώνονται τα σημεία εκείνα που κρίνονται κρίσιμα για την σωστή λειτουργία της εγκατάστασης. Σε περίπτωση που η εγγύηση συνοδεύεται από αξιώσεις του αναδόχου οι οποίες ξεφεύγουν από τις παραπάνω παραμέτρους η επιτροπή παραλαβής δεν θα παραλαμβάνει τις εργασίες επισκευής. Σ' αυτήν την περίπτωση ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες που απορρέουν από την κείμενη νομοθεσία.

#### **Άρθρο 7 Παραλαβή υπηρεσιών -Πληρωμές**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται τμηματικά έως το 100% της συμβατικής αξίας, μετά από την οριστική παραλαβή του τμήματος των Υπηρεσιών της σύμβασης, με πιστοποίηση των Υπηρεσιών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής η οποία έχει ορισθεί με Απόφαση του Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ.

**Θεωρήθηκε**

**Λάρισα 2022**

**Ο Διευθυντής Υ.Π.**

**Ο Συντάξας**

Α. Παπακωνσταντίνου  
Διπλ.Χημικός Μηχ/κός

Νικόλαος Α. Γκουγκουλιάς  
Διπλ.Μηχανολόγος Μηχ/κός

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Ε.Ε.Ε.Σ

---

### Αρχείο ΕΕΕΣ

---

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), αναρτάται στο σύστημα Ε.Σ.ΔΗ.Σ από τον Αναθέτων Φορέα (ΔΕΥΑΛ), ως εξής:

- Ως αρχείο **.PDF**, ψηφιακά υπογεγραμμένο, το οποίο αναρτάται ξεχωριστά ως **αναπόσπαστο** μέρος της αναλυτικής διακήρυξης (στα αρχεία του διαγωνισμού), και
- Ως αρχείο **.XML** αναρτάται επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν τη σχετική απάντηση τους, μέσω της υπηρεσίας Promitheus ESPDint, στην Ηλεκτρονική Διεύθυνση <http://espdint.eprocurement.gov.gr>.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

### Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

**Εκδότης:** .....(Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος )

**Ημερομηνία έκδοσης:** .....

**Προς:** Δημοτική Επιχείρηση ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ)

**Διεύθυνση:** Τέρμα Τυχερού – Λάρισα 41222

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.

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

**(i)** [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,  
ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή

**(ii)** [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) .....,  
ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή

**(iii)** [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση) .....

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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 τη συμμετοχή** του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξης Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού της Δημοτικής Επιχείρησης ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: **«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ».**

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (*υπέρ ου η εγγύηση*) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....  
ή

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

**Εκδότης:** .....(Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος )

**Ημερομηνία έκδοσης:** .....

**Προς:** Δημοτική Επιχείρηση ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ)

**Διεύθυνση:** Τέρμα Τυχερού – Λάρισα 41222

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.

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

**(i)** [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,

ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή

**(ii)** [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) .....,

ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή

**(iii)** [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση) .....

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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** της υπ' αριθ. .... σύμβασης με τίτλο **«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ»**, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού της Δημοτικής Επιχείρησης ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ).

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....  
ή

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ» (σελίδα 1/2)

| ΟΜΑΔΑ                          | Είδος                                                                | Μονάδα Μέτρησης | Τιμή Μονάδος | Οικονομική Προσφορά  |                  | Μερικό Κόστος |             |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|------------------|---------------|-------------|
|                                |                                                                      |                 |              | Ποσοστό Έκπτωσης (%) | Τιμή Μονάδος (€) | Ολογράφως     | Αριθμητικώς |
| <b>A</b>                       | ΟΜΑΔΑ A<br>«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΜΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ» | Τεμαχίο         | 60.000       | ..... %              | ..... €          | .....Ευρώ     | .....<br>€  |
| <b>B</b>                       | ΟΜΑΔΑ B «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΜ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ»   | Τεμαχίο         | 75.000       | ..... %              | ..... €          | .....Ευρώ     | .....<br>€  |
| <b>ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ A ή/και B</b>   |                                                                      |                 |              |                      |                  | .....Ευρώ     | .....<br>€  |
| <b>Φ.Π.Α 24%</b>               |                                                                      |                 |              |                      |                  | .....Ευρώ     | .....<br>€  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ A ή/και B</b> |                                                                      |                 |              |                      |                  | .....Ευρώ     | .....<br>€  |





## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την Προληπτική & επιδιορθωτική συντήρηση συστημάτων τηλεελέγχου και τηλεμετρίας ΔΕΥΑ Λάρισας

(σελίδα 2/2)

Τιμή προσφοράς : .....  
(ολογράφως)  
(€)

Φ.Π.Α. : .....  
(αριθμητικά & ολογράφως)  
(€)

Γενικό Σύνολο προσφοράς : .....  
(αριθμητικά & ολογράφως)  
(€)

Τόπος: .....ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: .....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή και σφραγίδα)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

### Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών Δεδομένων

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

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

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

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

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

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

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

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

- v.** Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε **Προσφέρων** είτε **Νόμιμος Εκπρόσωπος** του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.
- vi.** Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.