



Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Ο.Λ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ

**Δ.Ε.Υ.Α.Δ.Ο.Λ.**  
**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ**  
**ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**  
**ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ**

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ** : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ** : 5/2019  
**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ** : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** : 60.000,00 € πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

| Α/Α | Περιληπτική περιγραφή των εργασιών   | Αριθμ.<br>Τιμολ. | Μονάδα<br>Μέτρησης | Ποσότ<br>ητα | Τιμή<br>μονάδος | Δαπάνη   |       |
|-----|--|------------------|--------------------|--------------|-----------------|----------|-------|
|     |  |                  |                    |              |                 | Μερική   | Ολική |
| (1) | (2)  | (3)              | (4)                | (5)          | (6)             | (7)      | (8)   |
| 1   | Εξαγωγή υφιστάμενου αντλητικού συγκροτήματος, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος σε βάθος τοποθέτησης 120m, παροχής Q=48m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού H=144m, ισχύος 50HP με αντλία ονομαστικής διαμέτρου 6", κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304 και υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα ονομαστικής διαμέτρου 6", βαθμού προστασίας IP68, παρελκόμενα καλώδια NYΥ 3Χ10mm <sup>2</sup> (260m), NYΥ 2Χ1,5mm <sup>2</sup> (130m), στήλη κατάθλιψης 4" (120m), & μικροϋλικά. | 1                | τεμ.               | 1            | 6.500,00        | 6.500,00 |       |
| 2   | Εξαγωγή υφιστάμενου αντλητικού συγκροτήματος, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος σε βάθος τοποθέτησης 120m, παροχής Q=44m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού H=154m, ισχύος 40HP με αντλία ονομαστικής διαμέτρου 6", κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304 και υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα ονομαστικής διαμέτρου 7", βαθμού προστασίας IP68, παρελκόμενα καλώδια NYΥ 3Χ16mm <sup>2</sup> (280m), NYΥ 2Χ1,5mm <sup>2</sup> (140m), στήλη κατάθλιψης 4" (120m) & μικροϋλικά.  | 2                | τεμ.               | 1            | 7.100,00        | 7.100,00 |       |

| Α/Α | Περιληπτική περιγραφή των εργασιών  | Αριθμ. Τιμολ. | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότ ητα | Τιμή μονάδος | Δαπάνη    |       |
|-----|---|---------------|-----------------|-----------|--------------|-----------|-------|
|     |   |               |                 |           |              | Μερική    | Ολική |
| 3   | Εξαγωγή υφιστάμενου αντλητικού συγκροτήματος, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος σε βάθος τοποθέτησης 150m, παροχής Q=73m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού H=181m, ισχύος 80HP με αντλία ονομαστικής διαμέτρου 7", κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304 και υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα ονομαστικής διαμέτρου 8", βαθμού προστασίας IP68, παρελκόμενα καλώδια NYΥ 3Χ16mm <sup>2</sup> (300m), NYΥ 2Χ1,5mm <sup>2</sup> (150m), στήλη κατάθλιψης 5" (90m), & μικρούλικά.   | 3             | τεμ.            | 1         | 6.500,00     | 6.500,00  |       |
| 4   | Εξαγωγή υφιστάμενου αντλητικού συγκροτήματος, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος σε βάθος τοποθέτησης 60m, παροχής Q=44m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού H=99m, ισχύος 30HP με αντλία ονομαστικής διαμέτρου 6", κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304 και υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα ονομαστικής διαμέτρου 6", βαθμού προστασίας IP68, στήλη κατάθλιψης 4" (30m) & μικρούλικά, καλώδια NYΥ 3Χ6mm <sup>2</sup> (120m) & NYΥ 2Χ1,5mm <sup>2</sup> (60m).   | 4             | τεμ.            | 1         | 2.600,00     | 2.600,00  |       |
| 5   | Εξαγωγή υφιστάμενου αντλητικού συγκροτήματος, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος σε βάθος τοποθέτησης 110m, παροχής Q=48m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού H=125m, ισχύος 35HP με αντλία ονομαστικής διαμέτρου 6", κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304 και υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα ονομαστικής διαμέτρου 6", βαθμού προστασίας IP68, στήλη κατάθλιψης 4" (90m) & μικρούλικά, καλώδια NYΥ 3Χ6mm <sup>2</sup> (220m) & NYΥ 2Χ1,5mm <sup>2</sup> (110m).  | 5             | τεμ.            | 1         | 4.600,00     | 4.600,00  |       |
| 6   | Εξαγωγή υφιστάμενου αντλητικού συγκροτήματος, προμήθεια μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος σε βάθος τοποθέτησης 120m, παροχής Q= 81m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού H=143m, ισχύος N=75HP, με αντλία ονομαστικής διαμέτρου 7", κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304 και υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα ονομαστικής διαμέτρου 8", βαθμού προστασίας IP68, παρελκόμενα καλώδια NYΥ 3Χ16mm <sup>2</sup> (240m), NYΥ 2Χ1,5mm <sup>2</sup> (120m), στήλη κατάθλιψης 5" (120m). Στην τιμή περιλαμβάνεται η αντικατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα που θα περιλαμβάνει διατάξη εκκίνησης μέσω ρυθμιστή στροφών με διαμορφωτή συχνότητας του ρεύματος ισχύος 55kW/ 110 A (fc 6kHz) 1 τεμ., φύσημα - ανάπτυξη της γεώτρησης με κομπρεσέρ 30bar (air lift) σε όλο το βάθος της έως όπου καθαρίσει τελείως από φερτές ύλες και αιωρούμενη λάσπη (ελάχιστος χρόνος φυσημάτων σύμφωνα με το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών), έλεγχος της γεώτρησης με κάμερα, καθώς και όλα τα απαραίτητα ηλεκτρολογικά ή υδραυλικά μικρούλικά που τυχόν απαιτηθούν προκειμένου να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία του αντλητικού συγκροτήματος και της γεώτρησης. | 6             | τεμ.            | 1         | 12.700,00    | 12.700,00 |       |
| 7   | Προμήθεια βασικού kit επισκευής υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα μάρκας OLYMPIA 6" 5,5-30HP, ως τεχνικές προδιαγραφές.  | 7             | τεμ.            | 1         | 890,00       | 890,00    |       |

| Α/Α | Περιληπτική περιγραφή των εργασιών   | Αριθμ. Τιμολ. | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότ ητα | Τιμή μονάδος | Δαπάνη                                 |                  |
|-----|--|---------------|-----------------|-----------|--------------|--|------------------|
|     |  |               |                 |           |              | Μερική                                 | Ολική            |
| 8   | Προμήθεια βασικού κιτ επισκευής υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα μάρκας OLYMPIA 7" 40-75HP, ως τεχνικές προδιαγραφές.  | 8             | τεμ.            | 1         | 1.440,00     | 1.440,00                               |                  |
| 9   | Προμήθεια βασικού κιτ επισκευής υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα μάρκας FRANKLIN-ELECTRIC 8" 50-90HP, ως τεχνικές προδιαγραφές.  | 9             | τεμ.            | 1         | 1.630,00     | 1.630,00                               |                  |
| 10  | Προμήθεια βασικού κιτ επισκευής υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα μάρκας FRANKLIN ELECTRIC 10" 125-200HP, ως τεχνικές προδιαγραφές.   | 10            | τεμ.            | 1         | 2.940,00     | 2.940,00                               |                  |
| 11  | Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση τηλεπικοινωνιακής διασύνδεσης συστήματος ως τεχνικές προδιαγραφές.  | 11            | τεμ.            | 6         | 1.850,00     | 11.100,00                              |                  |
| 12  | Αποξήλωση, προμήθεια, μεταφορά, και εγκατάσταση πέντε (5) συρταρωτών δικλείδων ελαστικής έμφραξης DN150 και μιας (1) βαλβίδας αντεπίστροφης DN150 - Επισκευές δικτύου, αντικατάσταση χαλυβδοσωλήνα DN125 (24m), φλάντζων 5" 2τεμ., καμπύλη 900 5" (μεγάλης ακτίνας-long radius elbow) 2 τεμ., ταυ 5" 1τεμ. | 12            | τεμ.            | 1         | 2.000,00     | 2.000,00                               |                  |
|     |  |               |                 |           |              | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:</b>                  | <b>60.000,00</b> |
|     |  |               |                 |           |              | <b>ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b> | <b>60.000,00</b> |
|     |  |               |                 |           |              | <b>Φ.Π.Α. 24%:</b>                     | <b>14.400,00</b> |
|     |  |               |                 |           |              | <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>       | <b>74.400,00</b> |

Λεπτοκαρυά 15/07/2019

Η Συντάξασα

Σιαμήτρα Ανδρονίκη  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Λεπτοκαρυά 15/07/2019

Εγκρίθηκε  
Η Προϊσταμένη Τ.Υ.

Παπαδημητρίου - Φλώρου Ευδοκία  
Πολιτικός Μηχανικός

Λεπτοκαρυά 15/07/2019

Θεωρήθηκε  
Ο Γενικός Διευθυντής

Χρήστογλου Ιωάννης