



167ΕΥ0003765723 2016-02-03 ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 35.000,00€ (με ΦΠΑ)  
Κ.Α. 25.7131.0001  
Cρν 43132100-8

## **ΜΕΛΕΤΗ (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)**

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2016

  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 35.000,00€ (με ΦΠΑ)  
Κ.Α. 25.7131.0001  
Cρν 43132100-8

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος Αλμωπίας πρόκειται να επιλέξει ανάδοχο για την Προμήθεια Εξοπλισμού των Αρδευτικών Γεωτρήσεων του Δήμου Αλμωπίας (ΔΕ Αριδαίας και ΔΕ Εξαπλατάνου).

Η επιλογή του Αναδόχου / Προμηθευτή θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

Δεδομένου της πολύ μεγάλης έκτασης του Δήμου Αλμωπίας, του γεγονότος πως κάθε βλάβη σε αρδευτική γεώτρηση πρέπει να αντιμετωπίζεται άμεσα και γρήγορα, το συνολικό πλήθος των αρδευτικών γεωτρήσεων (180 περίπου βυθιζόμενες / υποβρύχιες αντλίες και πομόνες / κατακόρυφες στροβιλοφόρες αντλίες) δεν είναι δυνατόν να προβλεφθεί ο προς προμήθεια εξοπλισμός που θα απαιτηθεί κατά την Συντήρηση και ο οποίος περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- i) Υποβρύχιες Ηλεκτρικές Αντλίες,
- ii) Υποβρύχιοι Ηλεκτρικοί Κινητήρες,
- iii) Αντλίες Πομόνας,
- iv) Ηλεκτρικοί Κινητήρες Πομόνας,
- v) Καλώδια Τροφοδοσίας,
- vi) Ηλεκτρικοί Πίνακες Αυτοματισμού,
- vii) Σιδηροσωλήνες Ανάρτησης Υποβρύχιων Αντλιών,
- viii) Φυγοκεντρικές Αντλίες (επιφανείας).

Το κόστος τοποθέτησης των παραπάνω (i, ii, iii, iv, v, vi, vii, viii) με σκοπό την αποκατάσταση και άρτια λειτουργία συνολικά του κάθε αντλητικού συγκροτήματος στο οποίο θα τοποθετηθούν δεν βαρύνει τον Ανάδοχο.

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός περιγράφεται αναλυτικά (τεχνικά χαρακτηριστικά, τιμή) στον Πίνακα 1 που ακολουθεί και συμπληρωματικά στον Πίνακα 2 του Παραρτήματος Ι.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1**

| Α/Α                  | 16REQ003765723 2016-02-03<br>ΕΙΔΟΣ  | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ (ΕΥΡΩ) |
|----------------------|---|---------|--------------|--------------------|
| 1                    | <b>Ηλεκτρικός Πίνακας Αυτοματισμού</b><br>Γενικός Διακόπτης 160Α,<br>3 Ρελέ Ισχύος 30KW,<br>Θερμικό 45-65Α,<br>Επιτηρητής Τάσης, Ασυμμετρίας<br>Χρονικό Αστέρα Τρίγωνο,<br>2 Μικρο αυτόματοι 10Α & 16Α<br>Βάσεις Ασφαλειών 160Α,<br>3 Ασφάλειες Μαχαιρωτές 100Α,<br>Όργανα Μέτρησης με Μετασχηματιστή (φάση, Α, V),<br>Εξωτερικοί Διακόπτες STOP-START, επιλεκτικός διακόπτης<br>Ενδεικτικές Λυχνίες 220V, Ωρομετρητής<br>Διάφορα Μικρουλικά,<br>Καλώδια,<br>Κιβώτιο / Πίνακας τύπου Pillar IP65 (80x70x40) | 1       | 1.700,00     | 1.700,00           |
| 2                    | <b>Υποβρύχια Ηλεκτρική Αντλία</b><br>Παροχή 85 m <sup>3</sup> /h<br>Διάμετρος Σωλήνωσης 8' (inches)<br>Ισχύς 80 hp<br>Μανομετρικό 170 m   | 1       | 2.900,00     | 2.900,00           |
| 3                    | <b>Υποβρύχια Ηλεκτρική Αντλία</b><br>Παροχή 100 m <sup>3</sup> /h<br>Διάμετρος Σωλήνωσης 6' (inches)<br>Ισχύς 50 hp<br>Μανομετρικό 95 m   | 1       | 2.100,00     | 2.100,00           |
| 4                    | <b>Υποβρύχια Ηλεκτρική Αντλία</b><br>Παροχή 100 m <sup>3</sup> /h<br>Διάμετρος Σωλήνωσης 6' (inches)<br>Ισχύς 75 hp<br>Μανομετρικό 138 m  | 1       | 2.900,00     | 2.900,00           |
| 5                    | <b>Υποβρύχια Ηλεκτρική Αντλία</b><br>Παροχή 100 m <sup>3</sup> /h<br>Διάμετρος Σωλήνωσης 8' (inches)<br>Ισχύς 75 hp<br>Μανομετρικό 138 m  | 1       | 2.900,00     | 2.900,00           |
| 6                    | <b>Υποβρύχια Ηλεκτρική Αντλία</b><br>Παροχή 120 m <sup>3</sup> /h<br>Διάμετρος Σωλήνωσης 6' (inches)<br>Ισχύς 75 hp<br>Μανομετρικό 115 m  | 1       | 2.700,00     | 2.700,00           |
| 7                    | <b>Υποβρύχια Ηλεκτρική Αντλία</b><br>Παροχή 120 m <sup>3</sup> /h<br>Διάμετρος Σωλήνωσης 8' (inches)<br>Ισχύς 75 hp<br>Μανομετρικό 135 m  | 1       | 3.000,00     | 3.000,00           |
| 8                    | <b>Υποβρύχιος Ηλεκτρικός Κινητήρας</b><br>Διάμετρος Σωλήνωσης 6' (inches)<br>Ισχύς 60 hp  | 1       | 4.900,00     | 4.900,00           |
| 9                    | <b>Υποβρύχιος Ηλεκτρικός Κινητήρας</b><br>Διάμετρος Σωλήνωσης 8' (inches)<br>Ισχύς 60 hp  | 1       | 5.500,00     | 5.500,00           |
| 10                   | <b>Υποβρύχιος Ηλεκτρικός Κινητήρας</b><br>Διάμετρος Σωλήνωσης 8' (inches)<br>Ισχύς 75 hp  | 1       | 6.400,00     | 6.400,00           |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ        |   | 10      |              | 35.000,00          |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> |   |         |              | <b>35.000,00</b>   |

16REQ009765725 2016-02-03  
Οι συμμετέχοντες θα υποβάλλουν προσφορά σε ακέραια ποσοστά έκπτωσης επί τοις εκατό, τόσο στις τιμές του εξοπλισμού που αναφέρεται στον Πίνακα 1 όσο και στις τιμές του εξοπλισμού του Πίνακα 2 στο Παραρτήμα Ι, σε σχετικό έντυπο που θα χορηγήσει η Υπηρεσία.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο του Εξοπλισμού των Αρδευτικών Γεωτρήσεων που αναγράφονται στους Πίνακες 1 & 2.

Ο χρόνος υλοποίησης της προμήθειας ορίζεται μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού και όχι πέρα της 31/12/2016.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στο Εργοτάξιο του Δήμου Αλμωπίας.

Όλες οι παραγγελίες θα γίνονται γραπτώς και η παράδοση θα γίνεται εντός δύο (2) ημερών από την παραγγελία.

Ο τρόπος πληρωμής θα είναι σε ακολουθία με τα εκδοθέντα τιμολόγια βάσει της τμηματικής παράδοσης της προμήθειας.

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **τριάντα πέντε χιλιάδες ευρώ (35.000,00€)** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23% Στον προϋπολογισμό του έτους 2016 έχει προβλεφτεί πίστωση στον Κ.Α. 25.7131.0001.

**ΑΡΙΔΑΙΑ, 29 Ιανουαρίου 2016**

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**  
**ΔΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΔΟΪΝΑΚΗΣ**  
**ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΣΑΠΦΩ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**