



ΑΡΜΟΔΙΟΣ:

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤ.

ΤΗΛ/ΦΑΧ : 2610366138

ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ.: **11148B1**Ημερομηνία: **26/07/2017**

Προς:

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΘΕΜΑ : ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΓΙΑ ΚΑΜΙΝΙΑ
 Δέσμευση : 860

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
ή ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ
ΤΙΜΗ)ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ

CPV

ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΔΕΥΑΠ

ΥΠΗΡ: ΥΔΡΕΥΣΗ - ΓΡΑΦΕΙΟ Η/Μ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ

08/08/2017

ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΓΙΑ ΚΑΜΙΝΙΑ

42122130-0

1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ
(ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κ.Α.Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΑΔΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ

ΑΔΑΜ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΥ
ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ)ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Ή
ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ)

ΤΕΜΑΧΙΑ

10.000,00

ΑΜΕΣΑ

6207002725

6Δ3ΖΟΡΑΣ-Χ6Λ

17REQ001763373

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤ.

ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 100κμ/ω στα 100μ. Επισυνάπτονται προδιαγραφές

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :

EMAIL

☐

ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ

☒

FAX

☐

ΑΛΛΟ ΜΕΣΟ

☐

Οι προσφορές θα κατατεθούν με σφραγισμένο φάκελο στο πρωτόκολλο της ΔΕΥΑΠ.Ο φάκελος θα αναγράφει το θέμα της προσφοράς καθώς και <αίτηση δέσμευσης 860>.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤ.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΚΑΤΡΙΒΕΣΗΣ ΦΩΤΗΣ

Προδιαγραφές:

Το αντλητικό συγκρότημα θα αποτελείται από πολυβάθμια αντλία συνδεδεμένη με υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα, Ευρωπαϊκής προελεύσεως, που θα διαθέτουν πιστοποιητικά κατασκευαστή αναφορικά με ISO9001, καταλληλότητα για πόσιμο νερό όλων των βρεχόμενων μερών και CE, καθώς και εγγύηση καλής λειτουργίας (οποιαδήποτε βλάβη σημαίνει αντικατάσταση/επισκευή) τουλάχιστον ενός έτους. Οι προσφορές πρέπει απαραίτητα να συνοδεύονται από:

-Καμπύλες απόδοσης (Q, H, PA/PK, η, NPSH) για το 60%~100% των ονομαστικών στροφών αφού το συγκρότημα θα λειτουργεί με ρυθμιστή στροφών.

-Έντυπα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή που να ενημερώνουν πλήρως για τα τεχνικά χαρακτηριστικά καθώς και τεχνική περιγραφή του συγκροτήματος.

Οι προσφορές πρέπει να αναφέρουν ρητά τον χρόνο παράδοσης του υποβρύχιου συγκροτήματος.

Η αντλία θα είναι πολυβάθμια διαμέτρου 8" και να έχει κεντρικό σημείο λειτουργίας με $Q=100\text{m}^3/\text{h}$ και $H=100\text{m}$. Ο βαθμός απόδοσης της αντλίας στο σημείο λειτουργίας με $Q=100\text{m}^3/\text{h}$ και $H=100\text{m}$ να είναι μεγαλύτερος ή ίσος από 76%. Τα σώματα των βαθμίδων και τα οδηγία πτερύγια θα είναι από λεπτόκοκκο χυτοσίδηρο αρίστης ποιότητας. Ο τύπος των πτερωτών θα είναι κλειστού τύπου ακτινικής/μικτής ροής από χυτοσίδηρο ή ορείχαλκο. Ο σύνδεσμος αντλίας-κινητήρα θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI316 με διαστάσεις σύμφωνα με τα πρότυπα NEMA. Η βαλβίδα αντεπιστροφής τοποθετημένη στο επάνω μέρος της καταθλίψεως θα είναι από χυτοσίδηρο και ανοξείδωτο χάλυβα. Τα έδρανα θα είναι υδρολίπαντα από ειδικό κράμα τριβών επιφανείας με μεγάλη διάρκεια ζωής. Ο άξονας θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI420. Η μεταδιδόμενη ισχύς, η κατεργασία και η ευθυγράμμιση πρέπει να είναι σύμφωνα με τα Αμερικανικά πρότυπα ANSI B58.1/AWWA E101.

Ο ηλεκτροκινητήρας διαμέτρου 6" ιντσών, με $P\sim 45\text{kW}$, 380V, 50Hz, 2900rpm, θα είναι βραχυκυκλωμένου δρομέα, υδρόψυκτος, υδρολίπαντος, σύμφωνα με τα πρότυπα NEMA και τις προδιαγραφές VDE και να έχει βαθμό προστασίας IP68. Ο ηλεκτροκινητήρας θα φέρει βεβαίωση κατασκευαστή για την απρόσκοπτη και χωρίς προβλήματα λειτουργία με ρυθμιστή στροφών σε κατακόρυφη θέση εντός γεώτρησης. Η περιέλιξη του κινητήρα θα είναι στεγανή, χάλκινη με μόνωση PE2-PA ή HT, σύμφωνα με τις προδιαγραφές IEC και τα πρότυπα NEMA. Θα διαθέτει ενσωματωμένο στα τυλίγματα αισθητήριο PT100 για αναφορά της θερμοκρασίας του κινητήρα. Επίσης θα μπορεί να δεχτεί αξονικό φορτίο μεγαλύτερο ή ίσο από 45KN, θα έχει βαθμό απόδοσης τουλάχιστον $\eta=82\%$, συντελεστή ισχύος $\cos\phi=0,82$ στο ονομαστικό φορτίο και ελάχιστη ταχύτητα νερού ψύξης στην επιφάνεια του κινητήρα 0,5m/sec.