



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Αγ. Στέφανος, 23 Μαΐου 2013

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΤΥΠΟΥ BOOSTER ΣΤΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΗΓΑΔΑΣ
ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΞΗΣ**

A. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την προμήθεια υλικών και εργασίας για την αποκατάσταση της βλάβης που παρουσιάστηκε στις 14.4.2013 στο Αντλιοστάσιο Πηγάδας της Δημοτικής Ενότητας Άνοιξης, όπως αυτή έχει αναλυτικά παρουσιαστεί στο με αρ. πρωτ. 12454/23.4.2013 έγγραφο του κ. Τσιλιγκίρη Μιχάλη, Προέδρου της Δημοτικής Ενότητας Άνοιξης.

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Ηλεκτροκινητήρας

Επισκευή υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα ισχύος 33KW (45HP) 380V Υ/Δ, δηλαδή περιέλιξη κινητήρα, θρωσ, κουζινέτα και μηχανικός στυπιοθλίπτης, κατάλληλου για σύνδεση με υποβρύχια αντλία για οριζόντια λειτουργία εντός μεταλλικού μανδύα (booster).

2. Αντλία

Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή αντλίας KSB τύπου 7KN / 6 βαθμίδων, δηλαδή πτερωτές, δακτυλίδια, άξονας.

3. Ηλεκτρολογικά Υλικά

Προμήθεια καινούργιων αυτόματων ισχύος (ρελέ) 30 KW, θερμικού ηλεκτρονόμου υπερφόρτισης (θερμικό) 36 - 52 A, στεγανές συνδέσεις και ευθείες καλωδίων.

4. Εργασίες

- ο Εργασία εξάρμωσης αντλητικού συγκροτήματος τύπου booster από το αντλιοστάσιο (υπολογίζεται συνεργείο με 2 τεχνίτες και 1 βοηθό για 1 ημέρα),

- ο Επισκευή ηλεκτροκινήρα και αντλίας booster (υπολογίζεται συνεργείο με 1 τεχνίτη και 1 βοηθό για 2 ημέρες),
- ο Τοποθέτηση, υδραυλική και ηλεκτρολογική, σύνδεση και δοκιμή του επισκευασμένου αντλητικού συγκροτήματος, αποξήλωση παλαιών και τοποθέτηση καινούργιων ρελέ και θερμικού (υπολογίζεται συνεργείο για 2 τεχνίτες και 1 βοηθό για 1 ημέρα),
- ο Χρήση γερανού 5 tn για 2 ημέρες.

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός δαπάνης είναι ως εξής:

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Σύνολο (€)
Ανταλλακτικά Ηλεκτροκινητήρα	1 τεμάχιο	2.000,00	2.000,00
Ανταλλακτικά Αντλίας	1 σετ	720,00	720,00
Αυτόματος Ισχύος 30KW	3 τεμάχια	180,00	540,00
Ηλεκτρονόμος Υπερφόρτισης	1 τεμάχιο	80,00	80,00
Συνδέσεις και Ευθείες	2 σετ	20,00	40,00
Εργασία	1 τεμάχιο	1.320,00	1.320,00
Γερανός 5 tn	2 ημέρες	170,00	340,00
		ΣΥΝΟΛΟ	5.040,00
		ΦΠΑ 23%	1.159,20
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	6.199,20

Σύνολο: έξι χιλιάδες εκατόν ενενήντα εννέα ευρώ και είκοσι λεπτά συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Ο Συντάξας

Παπαδόπουλος Απόστολος
Μηχ/γος Μηχ/κός