



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ**

**ΑΡ.ΜΕΛ.: 156 / 2024
ΠΡΟΫΠ.: 6.000,00 € (με ΦΠΑ)
Κ.Α.: 70.6654.0003**

CPV: 42122000-0

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ**» στα ΔΔ ΒΑΤΕΡΟΥ ΚΑΙ ΣΚΑΦΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ. Περιλαμβάνει τις απαιτούμενες εργασίες για την αντικατάσταση υδραυλικής στήλης και αντλίας γεώτρησης συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων τροφοδοσίας των αντλιών και των ηλεκτροδίων στάθμης με τα ηλεκτρόδια στάθμης. Μετά τις εργασίες συντήρησης το αντλιοστάσιο θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία.

B. ΥΛΙΚΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Συνοπτική περιγραφή -προδιαγραφές

Αντικατάσταση υδραυλικής στήλης και αντλίας γεώτρησης

- Διαμέτρου στήλης 1 1/2" από πλαστικό σωλήνα uPVC και ανοξειδωτης υποβρύχιας αντλίας ενδεικτικού τύπου S4S-8/18 4HP (400V-3Φ- 7,5A) στο ΔΔ Βατερού
- Διαμέτρου στήλης 1 1/4" από σωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) και ανοξειδωτης υποβρύχιας αντλίας ενδεικτικού τύπου S4S-5/33 4HP (400V 3Φ 7,5A) στο ΔΔ Σκάφης

Για το ΔΔ Βατερού και ΔΔ Σκάφης επιπλέον απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες:

- Αποξήλωση και η τοποθέτηση νέων καλωδίων τροφοδοσίας των υποβρύχιων ηλεκτροκινητήρων,
- Αντικατάσταση των θερμικών υπερφόρτισης των αντλιών,
- Αντικατάσταση των ηλεκτροδίων στάθμης με τα απαιτούμενα καλώδια ,

Οι συνδέσεις των καλωδίου τροφοδοσίας , τα δεσίματα συγκράτησης των καλωδίων επί της υδραυλικής στήλης και όποια μικροεργασία απαιτείται θα εκτελεστεί χωρίς επιπρόσθετη αποζημίωση.

Οι προδιαγραφές των καλωδίων θα είναι για υποβρύχια τοποθέτηση.

Μετά την εξαγωγή των υφιστάμενων σωλήνων της υδραυλικής στήλης, τα καλώδια τροφοδοσίας και ηλεκτροδίων και σε συμφωνία με τις υπηρεσίες του Δήμου Κοζάνης θα παραδίδονται προς φύλαξη ή θα μεταφέρονται σε χώρο απόρριψης.

Οι εργασίες που ενδέχεται να απαιτηθούν στον περιβάλλοντα χώρο της γεώτρησης για την πρόσβαση του γερανοφόρου είναι στην υποχρέωση του Δήμου Κοζάνης.

Γ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της .

Δ. ΤΡΟΠΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ - ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η προμήθεια όλων των παραπάνω υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

Κριτήριο κατακύρωσης της προμήθειας θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής στο σύνολο της

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα
	1) Δ.Δ ΒΑΤΕΡΟΥ		
1	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANKLIN S4S-5/33 4HP(400V 3Φ 7,5A)	τεμ	1
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ4	m	130
3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ1,5	m	130
4	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ στάθμης	τεμ	3
5	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ 1 1/2" 25ΑΤΜ	m	120
6	ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ (ειδικά τεμάχια σωληνώσεων)	τεμ	2
7	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	τεμ	1
	2) Δ.Δ ΣΚΑΦΗΣ		
1	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANKLIN S4S-8/18 4HP (400V-3Φ- 7,4A)	τεμ	1
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ2,5	m	15
3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ1,5	m	15
4	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ στάθμης	τεμ	3
5	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/4" Β.Τ ΠΡΑΣΙΝΗ	m	11
6	ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	τεμ	1

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1) Δ.Δ ΒΑΤΕΡΟΥ				
ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANKLIN S4S-5/33 4HP(400V 3Φ 7,5A)	τεμ	1	1.560,00	1.560,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ4	m	130	3,27	424,71 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ1,5	m	130	1,43	185,90 €
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ στάθμης	τεμ	3	13,00	39,00 €
ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ 1 1/2" 25ΑΤΜ	m	120	7,15	858,00 €
ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ (ειδικά τεμάχια σωληνώσεων)	τεμ	2	52,00	104,00 €
ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	τεμ	1	52,00	52,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	3.223,61 €
2) Δ.Δ ΣΚΑΦΗΣ				
ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANKLIN S4S-8/18 4HP (400V-3Φ- 7,4A)	τεμ	1	1.391,00	1.391,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ2,5	m	15	2,20	33,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ1,5	m	15	1,43	21,45 €
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ στάθμης	τεμ	3	13,00	39,00 €
ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/4" Β.Τ ΠΡΑΣΙΝΗ	m	11	7,15	78,65 €
ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	τεμ	1	52,00	52,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	1.615,10 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	4.838,71 €
			ΦΠΑ 24%	1.161,29 €
			ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	6.000,00 €

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΈΡΓΩΝ,
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΚΟΥΝΤΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.