



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.906,00 €

ΑΡ. ΜΕΛ.: 100/2021

Κ.Α.: 20.6699.0011

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων για την παροχή νερού ύδρευσης κτηνοτροφικών μονάδων & άρδευσης στην Κτηματική περιοχή των Πετρανών της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης.

Η χρονική διάρκεια της εργασίας θα είναι από την υπογραφή της σύμβασης εντός διαστήματος ενός (1) μηνός.

Η σύμβαση θα εκτελεστεί σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία Ν.4782/2021.

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο συγκεκριμένος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός αντλιοστασίου θα αποτελείται από:

1. Υποβρύχιο Αντλητικό Συγκρότημα παροχής τουλάχιστον 14 m³/h σε μανομετρικό ύψος τουλάχιστον 70 μέτρων, ισχύος άνω των 7,5 ίππων- 380V, 8 βαθμίδων(ενδεικτικού τύπου CAPRARI E6XD40-6)
2. Ηλεκτρικός Πίνακας πλήρης εντός υπάρχοντος κιβωτίου Pillar αποτελούμενος από στεγανό πλαστικό κιβώτιο, γενικό διακόπτη Κ 3Χ25Α, ανάλογο διακόπτη διαρροής 3χ25Α,30mA, αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη 6,3-10Α, 3 ρελέ ισχύος έκαστος 5,5Kw AC-3, χρονικό αστέρας- τριγώνου, επιτηρητή ασυμμετρίας τάσης, επιτηρητή στάθμης, ελεγκτή μεγάλης απόστασης, ρευματοδότη 1Χ16 Α & διακόπτη χειρισμού 0-1.
3. Χειριστήριο εντολής με διακόπτη 0-1 & κλειδιά.
4. Υδραυλική εγκατάσταση από εξαγωγή ηλεκτραντλίας έως 1 μέτρου εκτός φρεατίου με σωλήνα γαλβανιζέ 2'' βαρέως τύπου με όλα τα παρελκόμενα εξαρτήματα (σφαιρικές βάνες 2'' κατάθλιψης-εκκένωσης-, βαλβίδα αντεπιστροφής 2'', αυτόματος εξαεριστήρας

¾", κλπ κατάλληλων διαστάσεων), Πλαστικό ρακόρ 16^A φ63 2", πλήρες σύστημα υδραυλικών.

5. Καλώδια τροφοδοσίας.

Όλα τα παραπάνω θα παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα και σε ασφαλή λειτουργία. Περιλαμβάνεται η εργασία, η προμήθεια, πλήρης ηλεκτρική και υδραυλική εγκατάσταση με τα διάφορα υλικά σύνδεσης, δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία

Κάθε υλικό που ενσωματώνεται θα είναι της αποδοχής της Τεχνικής Υπηρεσίας, όσον αφορά στην ποιότητα του άλλα και την προέλευση του. Υλικά που δεν γίνονται δεκτά από την Τεχνική Υπηρεσία απαγορεύεται να ενσωματωθούν.

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €
1	ΠΛΗΡΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κατ' αποκοπή	3.150,00 ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ	1 ΕΝΑ	3.150,00
ΣΥΝΟΛΟ					3.150,00
Φ.Π.Α. 24%					756,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					3.906,00

Κοζάνη 29/03/2021

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ελέγχθηκε
Ο προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών

Ο συντάξας

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Καρπουζιάς Χρήστος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Αναστασόπουλος Δημήτριος
Μηχανολόγος Μηχ/κός ΤΕ