

Θέμα : Προμήθεια εξοπλισμού α/σ Ορτό (596)

Πληροφορίες : Φ. Κατριβέσης **Επικοινων. :** ☎.2610366145 - ☎.2610325790 - ✉.fkatrivesis@deyap.gr

Τρόπος Αποστολής : Fax ☒ 2610325790 **E-mail** ☒ info@deyap.gr **Ταχυδρομείο** ☒ **Άλλο** ☐ **Ακτή Δυμαίων 48-26333**

Η ΔΕΥΑΠ ενδιαφέρεται για την άμεση προμήθεια ενός αυτόματου, πλήρους, πιστικού αντλητικού συγκροτήματος επιφανείας που θα περιλαμβάνει τον αντίστοιχο ρυθμιστή στροφών, τον ηλεκτρολογικό πίνακα, τις υδραυλικές συσκευές και εξαρτήματα και το pillar εξωτερικής τοποθέτησης. Η παραπάνω εγκατάσταση θα λύσει το πρόβλημα υδροδότησης των εν λόγω οικιών και θα αποτελείται από τον πιο κάτω εξοπλισμό:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

(Ν.Π.Ι.Δ.)

Ακτή Δυμαίων 48

263 33, Πάτρα

Τηλ. 2610-366100

Fax: 2610-325790

1	ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ
	<p>Το αντλητικό συγκρότημα, ευρωπαϊκής κατασκευής, θα αποτελείται από κάθετη πολυβάθμια αντλία επιφανείας συνδεδεμένη με ηλεκτροκινητήρα. Η αντλία, ο κινητήρας και το συγκρότημα σαν τελικό προϊόν, καθώς και ο κατασκευαστής/προμηθευτής πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά ποιότητας ISO9001:2008 και συμμόρφωσης (CE) με όλα τα ισχύοντα για το προϊόν πρότυπα, καθώς και πιστοποιητικά δοκιμών και απόδοσης ISO9906:2000GR2 με τα οποία έχει παραχθεί και ελεγχθεί τον προϊόν. Οι προσφορές πρέπει απαραίτητα να συνοδεύονται από: -Καμπύλες απόδοσης (Q,H,P_A/P_K,η,NPSH) για το 35% έως 110% των ονομαστικών στροφών αφού το συγκρότημα θα λειτουργεί με ρυθμιστή στροφών, -Τεχνική περιγραφή και τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή που να ενημερώνουν πλήρως για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού. Οι προσφορές πρέπει ρητά να αναφέρουν (και θα αξιολογηθούν για αυτό), χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού, όπως και, εγγύηση καλής λειτουργίας (οποιαδήποτε βλάβη σημαίνει αντικατάσταση/επισκευή) τουλάχιστον ενός έτους.</p> <p>Η αντλία θα είναι πολυβάθμια και θα έχει κεντρικό σημείο λειτουργίας Q=3.5m³/h και H=92m. Βαθμός απόδοσής της στο κεντρικό σημείο λειτουργίας η>65%. Αξιολόγηση της κλίσης της καμπύλης απόδοσης (Q-H-η) του αντλητικού συγκροτήματος, ιδιαίτερα στην περιοχή από 0,6Q έως 1,1Q. Τα σώματα των βαθμίδων και τα οδηγία πτερύγια θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Ο τύπος των πτερωτών θα είναι κλειστού τύπου ακτινικής/μικτής ροής από ανοξείδωτο χάλυβα. Η έξοδος από το πάνω μέρος της αντλίας θα οδηγείται έκτος του pillar με αναμονή φλάντζας για την σύνδεση του αγωγού κατάθλιψης. Αντίστοιχη φλάντζα σύνδεσης θα υπάρχει εξωτερικά του pillar για την σύνδεση του αγωγού τροφοδοσίας για την είσοδο στο κάτω μέρος της αντλίας.</p> <p>Ο ηλεκτροκινητήρας με P_K=3kW,380V,50Hz,2900rpm, θα είναι βραχυκυκλωμένου δρομέα, σύμφωνα με τα πρότυπα NEMA και τις προδιαγραφές VDE και να έχει βαθμό προστασίας IP55. Ο ηλεκτροκινητήρας θα φέρει βεβαίωση κατασκευαστή για την απρόσκοπτη και χωρίς προβλήματα λειτουργία με ρυθμιστή στροφών. Η περιέλιξη του κινητήρα θα είναι στεγανή, χάλκινη με μόνωση που θα αντέχει σε υψηλή θερμική καταπόνηση, κλάσης μόνωσης F.</p>
2	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ
	<p>Ο ρυθμιστής στροφών θα είναι επωνύμου κατασκευαστικού οίκου, στιβαρός, βαθμού προστασίας IP21, κατάλληλος να οδηγεί τον κινητήρα του αντλητικού συγκροτήματος ώστε αυτό να διατηρεί σταθερή πίεση και ικανοποιητική παροχή στην έξοδό του νέου τροφοδοτικού αγωγού προς τον οικισμό. Η πίεση θα ελέγχεται</p>



από αισθητήρα πίεσης 4-20mA με εύρος 0~10bar.	
3	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης στην αναρρόφηση και την κατάθλιψη για την σωστή λειτουργία του αντλητικού, όπως πιεστικό δοχείο 35L, βαλβίδα αντεπιστροφής, βάνες, μανόμετρα, φλάντζα σύνδεσης με αγωγούς, μικρούλικά, κλπ .	
4	ΕΡΜΑΡΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
Ερμάριο μεταλλικό, τύπου pillar, από λαμαρίνα DKP 2mm με δυο στρώσεις αντιδιαβρωτικής και εποξειδικής βαφής και διαστάσεις 1,5X1,5X0,5m. Το ερμάριο θα είναι διαμορφωμένο σε δυο διαμερίσματα. Το δεξιό και από κάτω προς τα πάνω θα περιλαμβάνει τον γενικό ασφαλιποζευκτη 3X35A για την άφιξη του καλωδίου παροχέτευσης ΔΕΗ και ράγα τοποθέτησης του ραγουλικου για την τροφοδότηση του ρυθμιστή στροφών και κυκλωμάτων πριζών-φωτισμού-αυτοματισμού. Σε ξεχωριστή ράγα θα αναπτυχθεί το κύκλωμα αυτοματισμού-βοηθητικό κύκλωμα που θα έχει όλες τις ασφαλιστικές διατάξεις (επιτηρητή τάσης, διακόπτη ροής, ενδεικτικά, κλπ) για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία του αντλητικού συγκροτήματος. Τέλος στο πάνω μέρος του διαμερίσματος θα τοποθετηθεί ο ρυθμιστής στροφών και οι κατάλληλοι ανεμιστήρες απαγωγής θερμοκρασίας. Το αριστερό διαμέρισμα θα περιέχει το αντλητικό συγκρότημα και τον υπόλοιπο υδραυλικό εξοπλισμό και θα είναι τέλεια απομονωμένο από το διαμέρισμα του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.	

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε την τεχνική περιγραφή και υπόλοιπα στοιχεία της ζήτησης, καθώς και την οικονομική προσφορά σας.