

Θέμα : Προμήθεια – αντλητικού εξοπλισμού ( )

Τεχν.Πληροφ. : Φ. Κατριβέσης - ☎.2610366145 - ✉.fkatrivesis@deyap.gr

Η ΔΕΥΑΠ ενδιαφέρεται για την προμήθεια δυο αντλητικών συγκροτημάτων που περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα,

#### Περιγραφή - Προδιαγραφές

1. Το κάθε συγκρότημα, αντλίας-ηλεκτροκινητήρα θα βρίσκεται μέσα σε σωλήνα (κέλυφος - booster) με φλάντζες στα άκρα για οριζόντια εξωτερική in-line τοποθέτηση στην έξοδο δεξαμενής.
2. Η εσωτερική διάμετρος των κελυφών των συγκροτημάτων πρέπει να είναι 250~300mm, το δε πάχος του ελάσματος δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 7,5mm.
3. Το κέλυφος θα φέρει προστατευτική αντισκωριακή επένδυση/προστασία εσωτερικά και εξωτερικά.
4. Η διάταξη booster-αντλητικό πρέπει να αποσυναρμολογείτε και να συναρμολογείτε εύκολα, και να φέρει καλώδιο τροφοδότησης του ηλεκτροκινητήρα μήκους τουλάχιστον 15 μέτρων.
5. Στο κέλυφος θα υπάρχουν λήψεις για τοποθέτηση μανομέτρων στη αναρρόφηση και στην κατάθλιψη, καθώς και δύο δακτύλιοι (μάπες) για την ανύψωσή του
6. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει λεπτομερή σχέδια, όπου θα φαίνεται το μήκος και η διάμετρος του κάθε συγκροτήματος, καθώς και οι τελικές διαστάσεις κάθε διάταξης
7. Ο προμηθευτής πρέπει να προσφέρει τα συγκροτήματα με τις βάνες τους (αναρρόφησης PN16 και κατάθλιψης PN10), τα ανεπίστροφα (κατάθλιψης τύπου δίσκου PN16) και τα εξαρμωτικά (κατάθλιψης PN16)
8. Ο προμηθευτής θα δώσει πλήρη περιγραφή, τεχνικά στοιχεία κατασκευαστή και πιστοποιητικά όλων των εξαρτημάτων που αποτελούν τον προσφερόμενο εξοπλισμό.
9. Τα αντλητικά συγκροτήματα πρέπει να έχουν  $Q=100\text{m}^3/\text{h}@H=90\text{m}$  και  $Q=100\text{m}^3/\text{h}@H=70\text{m}$ , αντίστοιχα, με διάμετρο 8" και βαθμό απόδοσης  $>0,74$  στο κεντρικό σημείο λειτουργίας.
10. Το σώμα και περωτές των αντλιών θα είναι από λεπτόκοκκο χυτοσίδηρο αρίστης ποιότητας (ή χυτό ανοξείδωτο), ενώ το ανεπίστροφο, ο άξονας και το κόμπλερ από κατάλληλο-αντίστοιχο κράμα ανοξείδωτου χάλυβα.
11. Οι ηλεκτροκινητήρες θα έχουν ισχύ τουλάχιστον 60HP και 40HP αντίστοιχα, 400V/50Hz/2900rpm, διάμετρο 8" και περιέλιξη στεγανή, χάλκινη, βαθμού προστασίας IP68 και κλάσης μόνωσης F.
12. Οι ηλεκτροκινητήρες πρέπει να έχουν βεβαίωση κατασκευαστή για την χωρίς ποιοτικά ή λειτουργικά προβλήματα, οδήγησή τους από ρυθμιστή στροφών και την οριζόντια εγκατάστασή τους.
13. Τα αντλητικά συγκροτήματα θα οδηγούνται από ρυθμιστή στροφών και για το λόγο αυτό, ο προμηθευτής θα πρέπει να δηλώσει και να απεικονίσει στην καμπύλη της αντλίας, την ελάχιστη αποδεκτή συχνότητα λειτουργίας καθώς και τις καμπύλες (Q, H, PA/PK, η, NPSH, κ.λπ.) για τουλάχιστον το 100%, 80%, 60% και 40% των στροφών.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

( Ν.Π.Ι.Δ. )

Ακτή Δυμαίων 48

263 33, Πάτρα

Τηλ : 2610-366100

Fax : 2610-325790



14. Αντλία και κινητήρας πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές IEC και τα πρότυπα NEMA, να φέρουν 2ετη άνευ όρων εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου, και να διαθέτουν πιστοποιητικά CE και ISO9001 /2015, καθώς και δοκιμές τύπου και σειράς (σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρότυπα EN) του εργοστασίου κατασκευής.

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε την οικονομική και τεχνική προσφορά σας, με ρητή αναφορά στο χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού.