

ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ
ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Μουρούζη 4, 106 74 ΑΘΗΝΑ
Τηλ. 2132157762, Fax: 2107407962, Email: aps.techa@psnet.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Ηλεκτροκίνητης βυθιζόμενης αποστραγγιστικής φορητής αντλίας

1 ΣΚΟΠΟΣ - ΓΕΝΙΚΑ

- 1.1 Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος που πρέπει να πληροί η ηλεκτροκίνητη βυθιζόμενη αποστραγγιστική φορητή αντλία αυτής της κατηγορίας.
- 1.2 Η φορητή αντλία πρέπει να έχει δυνατότητα άντλησης ελαφρώς ακάθαρτου νερού από πλημμυρισμένους χώρους (υπόγεια οικιών, εργοστάσιων κ.α.) καθώς και θαλασσινού νερού.
- 1.3 Η αναφορά ή/και παραπομπή σε συγκεκριμένα πρότυπα δεν αναιρεί την αποδοχή νεότερων ή ισοδύναμων προτύπων.
- 1.4 Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Τεχνική προσφορά που παρουσιάζει αποκλίσεις από τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας, θα απορρίπτεται.
- 1.5 Προσφορές που πληρούν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις που καθορίζονται από την παρούσα τεχνική προδιαγραφή, δύναται να γίνονται αποδεκτές εφόσον ο προσφέρων αποδεικνύει την ισοδυναμία της προσφοράς του, με κάθε ενδεδειγμένο μέσο.

2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η προσφερόμενη αντλία θα πρέπει:

- 2.1 Να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του προτύπου DIN 14425 (Firefighting and fire protection - Portable submersible pumps with electrical motor) και να κατατάσσεται σύμφωνα με αυτό στην κατηγορία 4/1 δηλαδή να επιτυγχάνει παροχή τουλάχιστον 400 l/min σε πίεση 1 bar και τουλάχιστον 650 l/min σε ελεύθερη ροή.
- 2.2 Να συμμορφώνεται με τους σχετικούς Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και οδηγίες και να φέρει σήμανση CE.
- 2.3 Να κατασκευάζεται από εργοστάσιο αντλιών που να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο, να αντιπροσωπεύεται στη χώρα μας και να διασφαλίζει την Υπηρεσία με τεχνική υποστήριξη και με απόθεμα ανταλλακτικών.
- 2.4 Να υποστηρίζεται τεχνικά από εταιρεία που να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο.
- 2.5 Να έχει την δυνατότητα άντλησης ελαφρώς ακάθαρτου νερού καθώς και θαλασσινού νερού.
- 2.6 Να έχει δυνατότητα άντλησης νερού που περιέχει στερεά σωματίδια μέγιστης διαμέτρου τουλάχιστον 7 mm.

- 2.7 Να είναι φυγοκεντρική, συνδεδεμένη μόνιμα στον κινητήρα. Το κέλυφος να είναι κατασκευασμένο από κατάλληλο ανθεκτικό υλικό και ο άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα. Το σώμα της αντλίας να είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε εξωτερικά να υπάρχει διπλό τοίχωμα εντός του οποίου να κυκλοφορεί το αντλούμενο νερό ψύχοντας έτσι τον ηλεκτροκινητήρα που βρίσκεται εσωτερικά του τοιχώματος.
- 2.8 Να διαθέτει ενσωματωμένη σχάρα (φίλτρο) που να είναι εύκολα αφαιρετή από ένα (1) άτομο για έλεγχο και καθαρισμό.
- 2.9 Να έχει συνολικό βάρος μέχρι 25 kg, με το καλώδιο παροχής ρεύματος.
- 2.10 Να φέρει κατάλληλες χειρολαβές για την μεταφορά της από 1 ή 2 άτομα.
- 2.11 Να φέρει ηλεκτρικό κινητήρα με τάση λειτουργίας 220-230Volt (μονοφασικός), ονομαστικού απορροφώμενου ρεύματος έως 9 A (απορροφώμενης ισχύος έως 2,1 kW περίπου). Να είναι στεγανού τύπου κλάσης μόνωσης F ή καλύτερης και βαθμό προστασίας IP68.
- 2.12 Να φέρει στο επάνω μέρος ένα (1) στόμιο εκτόξευσης κατάλληλης διαμέτρου εφοδιασμένο με ταχυσύνδεσμο τύπου STORZ-45 ή STORZ-65 με στεγανό πώμα.
- 2.13 Να συνοδεύεται από:
- 2.13.1. Καλώδιο παροχής ρεύματος κατάλληλης διατομής, μήκους τουλάχιστον είκοσι (20) μέτρων, μόνιμα συνδεδεμένο στην αντλία και με ρευματολήπτη στεγανού τύπου.
- 2.13.2. Σχοινί διαμέτρου 10 mm περίπου, μήκους τουλάχιστον δέκα (10) μέτρων, από κατάλληλο ανθεκτικό αδιάβροχο υλικό, για τη συγκράτηση της αντλίας από την επιφάνεια κατά τη βύθισή της.

3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι τεχνικές προσφορές να συνταχθούν με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας προδιαγραφής περιγράφοντας τα προσφερόμενα αντλητικά συγκροτήματα με κάθε δυνατή λεπτομέρεια χωρίς να αφήνουν περιθώρια παρερμηνειών.

Εναλλακτικές τεχνικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Τα παρακάτω να συνοδεύουν τις προσφορές:

- 3.1 Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) των προσφερομένων ειδών όπου θα φαίνονται τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά. Αν κάποια από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν προκύπτουν από τα τεχνικά φυλλάδια, να προσκομίζεται σχετική βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής.
- 3.2 Διάγραμμα επιδόσεων της αντλίας με αντιστοιχία παροχής, πίεσης.
- 3.3 Βεβαίωση του κατασκευαστή ή ανεξάρτητου φορέα για τη συμμόρφωση της αντλίας με το DIN 14425 κατηγορία 4/1.
- 3.4 Δήλωση του κατασκευαστή περί συμμόρφωσης της αντλίας με τους σχετικούς Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και οδηγίες (EC Declaration of Conformity)
- 3.5 Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής της αντλίας.
- 3.6 Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 για την εταιρεία τεχνικής υποστήριξης της αντλίας.

4 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας των φορητών αντλιών για δύο (2) έτη τουλάχιστον από την παραλαβή τους.

5 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει ανταλλακτικά στην Υπηρεσία για την προσφερόμενη αντλία για δέκα (10) έτη τουλάχιστον. Να υποβληθεί παράλληλα και αντίστοιχη δήλωση του κατασκευαστή.

6 ΕΝΤΥΠΙΑ

- 6.1 Κάθε αντλία να συνοδεύεται από μία πλήρη σειρά εγχειριδίων οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης, στην Ελληνική γλώσσα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.
- 6.2 Κάθε αντλία να συνοδεύεται από αντίγραφο της Δήλωσης Πιστότητας ΕΚ (EC Declaration of Conformity).

7 ΧΡΟΝΟΣ & ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

- 7.1 Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη στις αποθήκες του Π.Σ., σε χρόνο που δεν θα υπερβαίνει τους τέσσερις (4) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.
- 7.2 Η παράδοση των ειδών στις αποθήκες του Π.Σ. να γίνει μετά από συνεννόηση της προμηθεύτριας εταιρείας, της Επιτροπής παραλαβής καθώς και της Διοίκησης των Αποθηκών.
- 7.3 Η παραλαβή θα γίνει εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία παράδοσης.

8 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

Αθήνα 18/12/2019

ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ