

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΔΣΣΜ-84022

Ειδική μηχανοκίνητη αντλία λαδιού για φορητό υδραυλικό πιεστήριο εξαρτημάτων αγωγών Γραμμών Μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

### **1. ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ**

- 1.1 Ο κινητήρας, η αντλία και η δεξαμενή λαδιού θα αποτελούν ένα συγκρότημα το οποίο θα φέρεται σε χαλύβδινο πλαίσιο που θα έχει χειρολαβές για τη μεταφορά του.
- 1.2 Ο κινητήρας θα είναι βενζινοκίνητος, τετράχρονος, αερόψυκτος, με σύστημα χειροκινήτου εκκινήσεως και δεξαμενή χωρητικότητας καυσίμου για λειτουργία τουλάχιστον 3 ωρών.
- 1.3 Ισχύς του κινητήρα τουλάχιστον 3,75 kW
- 1.4 Η αντλία λαδιού θα είναι διβάθμια αυτόματου μεταγωγής της λειτουργίας από βαθμίδα σε βαθμίδα, κατάλληλη για τη συμπίεση υδραυλικού λαδιού που διατίθεται από τις κυριότερες πετρελαιοβιομηχανίες στο εμπόριο.
- 1.5 Η πίεση λειτουργίας της υψηλής βαθμίδας να είναι 700 bar.
- 1.6 Η αντλία να διαθέτει κατάλληλη βαλβίδα ασφαλείας έναντι υπερπιέσεως.
- 1.7 Η χωρητικότητα της δεξαμενής λαδιού να είναι περίπου 10 l.
- 1.8 Το συνολικό βάρος του συγκροτήματος πλήρες λαδιού να είναι μικρότερο των 55 kg.
- 1.9 Η μετάδοση της κίνησης από τον κινητήρα στην αντλία να γίνεται απευθείας μέσω άξονα.
- 1.10 Η σύνδεση αντλίας και πιεστηρίου θα γίνεται με δύο εύκαμπτους σωλήνες εκ των οποίων ο ένας θα είναι για την προσαγωγή και ο άλλος για την επιστροφή του λαδιού.
- 1.11 Η σύνδεση των σωλήνων στην αντλία και στο πιεστήριο θα γίνεται με ταχυσυνδέσμους, κατά προτίμηση 3/8" – 18 NPT.
- 1.12 Οι ταχυσύνδεσμοι θα έχουν σύστημα που να μην επιτρέπει λάθος στη σύνδεση των σωληνώσεων (σωλήνα προσαγωγής στην επιστροφή και αντίστροφα).

### **2. ΓΕΝΙΚΑ**

- 2.1 Όλα τα εξαρτήματα της μηχανοκίνητης αντλίας θα είναι κατάλληλα και ασφαλή για την πίεση λειτουργίας και για ενδεχόμενες υπερπιέσεις.
- 2.2 Το κάθε συγκρότημα θα συνοδεύεται από τα παρακάτω:
  - α. Τα αναγκαία εργαλεία λειτουργίας και συντηρήσεως
  - β. Τα κιβώτια μεταφοράς όλων των μερών του.
  - γ. Τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.
- 2.3 Ελάχιστο χρόνο εγγύησης δύο (2) χρόνια για κάθε συγκρότημα.
- 2.4 Τα συγκροτήματα θα προσφερθούν μαζί με τα ανταλλακτικά που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. Η οικονομική αξιολόγηση θα λάβει υπόψη της τη συνολική τιμή των προσφερόμενων συγκροτημάτων και ανταλλακτικών.

### **3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

- 3.1 Πλήρης περιγραφή που θα περιλαμβάνει απαραίτητα τα χαρακτηριστικά της Τεχνικής Περιγραφής.
- 3.2 Πλήρης περιγραφή λειτουργίας.
- 3.3 Εικονογραφημένο περιγραφικό φυλλάδιο
- 3.4 Κατάλογο των προσφερομένων εργαλείων
- 3.5 Κατάλογο 5 πελατών που χρησιμοποιούν το προσφερόμενο συγκρότημα.
- 3.6 Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

**Πίνακας ανταλλακτικών που θα προσφερθούν μαζί με τα συγκροτήματα**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Τσιμούχες αντλίας λαδιού	2 σετ
3	Kit-επισκευής καρμπυρατέρ	2 σετ
7	Φίλτρο αέρα κινητήρα	2 σετ
8	Ταχυσύνδεσμος προσαγωγής (αρ./θυλ.)	4 σετ
9	Ταχυσύνδεσμος επιστροφής λαδιού (αρ./θυλ.)	4 σετ