



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Αμαξοστάσιο, ΒΙΠΕ Ηρακλείου
Τ.Κ:70014

Προμήθεια: Συστημάτων ευστάθειας
SRS και A/C.

Υπεύθυνος/Συντάκτης: Κρουσταλάκης Παντελής
Τηλ.:2813409630
E-mail : kroust-p@heraklion.gr

Κ.Α 20-7135.085

Ηράκλειο 8 / 06 / 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σκοπός

Οι παρακάτω αναφερόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές, αφορούν την μελέτη για την προμήθεια δύο συστημάτων ψύξεως αέρα, δύο υδραυλικών συστημάτων ομαλής πορείας, δύο διακόπτες SRS και η τοποθέτηση αυτών σε δύο μηχανήματα έργου (εκσκαφείς - φορτωτές) ιδιοκτησίας του Δήμου Ηρακλείου Κρήτης.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Η προμήθεια χωρίζεται σε δύο τμήματα :

1. Προμήθεια δύο συστημάτων ψύξεως αέρα, δύο υδραυλικών συστημάτων ομαλής πορείας, δύο διακόπτες SRS.
2. Η τοποθέτηση αυτών σε δύο μηχανήματα έργου (εκσκαφείς - φορτωτές)

Αναλυτικά:

1. Προμήθεια δύο συστημάτων ψύξεως αέρα, δύο υδραυλικών συστημάτων ομαλής πορείας, δύο διακόπτες SRS. Το σύστημα της ψύξεως του αέρα (ή A/C), είναι ένα κλειστό κύκλωμα υπό πίεση που περιέχει ένα μη CFC, φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό τύπου R134a. Η ψύξη επιτυγχάνεται με το να περνά ο ζεστός αέρας από το περιβάλλον μαζί με τον ανακυκλωμένο αέρα μέσα από το evaporator matrix και μετά στη μονάδα διαχείρισης του αέρα. Ο αέρας φιλτράρεται έξω από την καμπίνα και ο φρέσκος, κρύος αέρας διοχετεύεται στο θάλαμο μέσω πολλαπλών καναλιών. Ψυκτική απόδοση περίπου 324 BTU/min.
2. Σύστημα ελέγχου ομαλής πορείας (SRS), για την απορρόφηση των κραδασμών, και αύξηση της παραγωγικότητας και άνεσης ιδιαίτερα κατά τη μεταφορά φορτίων σε ανώμαλο έδαφος. Το σύστημα αυτό βελτιώνει την άνεση πορείας για το χειριστή μετριάζοντας τις δυνάμεις που

ασκούνται στο μηχάνημα με την κίνηση των μπράτσων φορτωτή καθώς το μηχάνημα κινείται σε ανώμαλα εδάφη ή δρόμους. Το σύστημα είναι εξ' ολοκλήρου υδραυλικό χρησιμοποιώντας συσσωρευτή αζώτου στην πλευρά της κεφαλής της μπουκάλας ανύψωσης του φορτωτή για μείωση των δυνάμεων που ασκούνται στα μπράτσα φορτωτή καθώς το μηχάνημα κινείται.

3. Η παραπάνω λειτουργία μπορεί να επιλεγεί απλά με τη χρήση διακόπτη (SRS) στον πίνακα των οργάνων, επιτρέποντας έτσι στο χειριστή να έχει τον πλήρη έλεγχο του μηχανήματος όλες τις φορές προσθέτοντας τα μέγιστα στην άνεση πορείας για μείωση της κούρασης του χειριστή και μείωση των απότομων αναταραχών στη δομή και στα ελαστικά για αύξηση της μακροζωίας της κατασκευής και μείωση του κόστους.
4. Τα παραπάνω θα τοποθετηθούν από εξιδικευμένα συνεργεία του προμηθευτή.

Η παραπάνω δαπάνη θα χρεωθεί σε βάρος του παρακάτω Κ.Α 20-7135.085 και με τίτλο « Προμήθεια συστημάτων ευστάθειας SRS και A/C » και ποσού 10.000,00 € του προϋπολογισμού του Δήμου Ηρακλείου έτους 2017.

Ο Δ/ντής

Ο Συντάκτης

Αλεξάκης Στυλιανός
Αρχιτέκτων Μηχ/κός με α'β

Παντελής Κρουσταλάκης
Πτυχ. Μηχ/γος Μηχ/κός με α'β