



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Ηράκλειο 2 / 11 /2017

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΘΕΜΑ : Οι παρακάτω αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές, αφορούν την προμήθεια ενός ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους που θα χρησιμοποιηθεί από το προσωπικό του Τμήματος Δημοτικών Κοιμητηρίων.

Οι προμήθειες θα βαρύνουν τις αντίστοιχες πιστώσεις του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2017, αναλυτικά ως εξής :

Τον Κ.Α. 45-7131.004 με τίτλο «Προμήθεια μιας ηλεκτροσυγκόλλησης και μιας ηλεκτρογεννήτριας», η προμήθεια ενός ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (CPV: 31121000-0).

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ηλεκτρογεννήτρια (CPV: 31121000-0)

Το παραπάνω αναφερόμενο μηχάνημα της ηλεκτρογεννήτριας θα είναι καινούργιο αμεταχειρίστο και θα είναι από τα τελευταία μοντέλα που υπάρχουν στην αγορά. Θα αποτελείται από έναν βενζινοκινητήρα, μια ηλεκτρογεννήτρια και ένα πλαίσιο που θα εδράζονται επάνω τα δύο μηχανήματα, προκειμένου να δημιουργήσουν ένα ενιαίο σύνολο.

1. Ο βενζινοκινητήρας θα είναι τετράχρονος αερόψυκτος, ισχύος το ελάχιστο 5 HP (ίππων), θα φέρει έναν κύλινδρο του οποίου η χωρητικότητα δεν θα υπερβαίνει τα 200 cm³, το καύσιμο που θα χρησιμοποιεί θα είναι η αμόλυβδη βενζίνη. Η εκκίνησή του θα επιτυγχάνεται με σχοινί το οποίο θα είναι εφοδιασμένο με σύστημα αυτόματης επαναφοράς. Το βάρος του κινητήρα δεν θα υπερβαίνει τα 42 Kgr μαζί με το άδειο δοχείο καυσίμων. Οι διαστάσεις του θα είναι όσο το δυνατό περιορισμένες.
2. Στον άξονα του κινητήρα θα είναι συνδεδεμένη η γεννήτρια που θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά , θα είναι αυτορρυθμιζόμενη, αυτοδιεγειρόμενη και σύγχρονη. Να είναι διπολική και μονοφασική, η παραγόμενη τάση/ συχνότητα, θα είναι 230V/ 50HZ, στο εναλλασσόμενο ρεύμα η μέγιστη ισχύ θα είναι περίπου 3,5 KVA ενώ η ισχύς συνεχούς λειτουργίας είναι περίπου 2,3 KVA περίπου και ο συντελεστής ισχύος 1. Η παροχή του συνεχούς ρεύματος θα

είναι 12 V. Οι ρευματοδότες θα είναι δύο, ένα για το συνεχές ρεύμα και ένα για το εναλλασσόμενο. Η γεννήτρια θα είναι εφοδιασμένη με βολτόμετρο, με θερμική ασφάλεια προστασίας, καθώς επίσης με όλα τα συστήματα που εξασφαλίζουν την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος και του προσωπικού.

3. Τα δύο μηχανήματα θα ευρίσκονται τοποθετημένα και σταθερά συνδεδεμένα σε πλαίσιο που θα φέρει τέσσερις τροχούς, εκ των οποίων οι δύο θα είναι περιστρεφόμενοι και οι άλλοι σταθεροί. Το πλαίσιο θα είναι βαμμένο με χρώμα αρίστης ποιότητας και αντοχής.

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντής

Ο Συντάκτης

Αλεξάκης Στυλιανός
Αρχιτέκτων Μη/κός με Α΄ βαθμό

Παντελής Κρουσταλάκης
Πτυχ. Μηχανολόγος Μηχ/κός με Α΄ βαθμό