



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων Δήμου Κέας

Με σκοπό να διασφαλιστεί η ασφάλεια των κατοίκων και η ευκολότερη διέλευση τους από ορισμένα σημεία των οικισμών που έχουν ελλειπή φωτισμό κρίνεται χρήσιμη η προμήθεια φωτιστικών σωμάτων δημοτικού φωτισμού. Επιπλέον, στα πλαίσια της εξοικονόμησης ενέργειας και της αξιοποίησης των εναλλακτικών πηγών ενέργειας, τα νέα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να είναι αυτόνομα φωτιστικά με φωτοβολταϊκά πάνελ και λαμπτήρες LED. Επομένως, μετά από καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης, ο Δήμος Κέας θα πρέπει να προμηθευτεί:

A/A	Περιγραφή Είδους	Τεμάχια
1	Φωτιστικό σώμα δημοτικού φωτισμού που αποτελείται από φωτοβολταϊκό ιστό και φωτιστικό LED	3

Αναλυτικά το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να διαθέτει:

- Σιδηροϊστό τηλεσκοπικής μορφής ύψους 4,5m, από σωλήνες με ελάχιστη διάμετρο Φ102mm και μικρότερο στην κορυφή, με πλάκα έδρασης 300X300X10mm, γαλβανισμένα εν θερμώ
- Βραχίονα 1m
- Φωτοβολταϊκό πλαίσιο με ελάχιστα PV135 (135W), 12V
- Μπαταρία βαθιάς εκφόρτισης κλειστού τύπου 12V, 150AH S12-150
- Ερμάριο μεταλλικό για τη μπαταρία
- Βάση στήριξης πλαισίου και μπαταρίας
- Ρυθμιστή φόρτισης νυχτερινής λειτουργίας. CIS 1,0-5 ,12/24V 10A,IP68(NYX.ΛΕΙΤ)
- Φωτιστικό οδών LED με ελάχιστα 12VDC, 30W, 2.500 lm, 5.500-6.500K

Η ηλιακή ενέργεια θα απορροφάται από το φωτοβολταϊκό πάνελ και θα αποθηκεύεται στους συσσωρευτές. Η λειτουργία του φωτιστικού θα πρέπει να ξεκινά αυτόματα τη νύχτα και να σταματά τις πρωινές ώρες. Θα πρέπει να έχει επίσης αυτονομία τουλάχιστον 3 ημερών. Δεν θα υπάρχει καμία εξωτερική καλωδίωση. Τα φωτιστικά σώματα θα διαθέτουν εγγύηση για τουλάχιστον 3 έτη.

Η μεταφορά της προμήθειας στην αποθήκη του Δήμου Κέας βαρύνει τον προμηθευτή.
Η τοποθέτηση και η εγκατάσταση θα πρέπει να είναι σχετικά απλές διαδικασίες και δεν περιλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του προμηθευτή.

Κέα, 10.06.2015

Η Συντάξασα

**Δεμένεγα Δήμητρα
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή Είδους	Τεμάχια	Τιμή Μονάδος €	Σύνολο €
1	Φωτιστικό σώμα δημοτικού φωτισμού που αποτελείται από φωτοβολταϊκό ιστό και φωτιστικό LED	3	1.250,00	3.750,00
			ΦΠΑ 16%	600,00
			ΣΥΝΟΛΟ	4.350,00

Κέα, 10/06/2015
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ -
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Κέα, 10/06/2015
Η Συντάξασα υπάλληλος

Μυκωνιάτη Σωτηρία
ΔΕ Διοικητικός Υπάλληλος

Δεμένεγα Δήμητρα
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.