



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΒΙΩΣΙΜΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΠΡΟΣ: Διατάκτη Δήμου Χαΐδαρίου

ΘΕΜΑ: Πρωτογενές αίτημα για την προμήθεια με τίτλο «Ενεργειακή Αναβάθμιση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού κοινοχρήστων χώρων με εξοικονόμηση ενέργειας του Δήμου Χαΐδαρίου»

Στο πλαίσιο των υπηρεσιών φωτισμού που παρέχει ο Δήμος στους δημότες του, επιδιώκεται η ανάπτυξη σύγχρονων συστημάτων αστικού φωτισμού με στόχο την μέγιστη γεωγραφική κάλυψη και την βέλτιστη ποιότητα του φωτισμού.

Με την παραπάνω προμήθεια επιδιώκεται η Ενεργειακή Αναβάθμιση και Βελτιστοποίηση του Συστήματος Οδοφωτισμού του Δήμου Χαΐδαρίου σε συνδυασμό με τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του κόστους λειτουργίας του στο Δήμο, η οποία θα επιτευχθεί με:

- α. Την εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων σύγχρονης τεχνολογίας LED, στο σύνολο της γεωγραφικής έκτασης του Δήμου και σύμφωνα με τα καταγραφικά δεδομένα της υπ. αρ. 27/2022 μελέτης.
- β. Την αντικατάσταση πεπαλαιωμένων βραχιόνων στήριξης.
- γ. Την επέκταση του δικτύου οδοφωτισμού σε περιοχές άνευ δικτύου ηλεκτροδότησης με την εγκατάσταση αυτόνομων φωτιστικών LED και χαλύβδινων ιστών. Το κόστος της επέκτασης καλύπτεται εξ ολοκλήρου από το οικονομικό όφελος της προκύπτουσας εξοικονόμησης.
- δ. Την τοποθέτηση controller (ελεγκτή τηλεδιαχείρισης) σε κάθε φωτιστικό σώμα (ταυτόχρονα με την τοποθέτηση του νέου φωτιστικού).
- ε. Σύστημα τηλεδιαχείρισης.

Παράλληλα με το όφελος της εξοικονόμησης επιτυγχάνεται σημαντική μείωση του λειτουργικού κόστους του Δήμου δεδομένου ότι τα φωτιστικά LED της προμήθειας, παρουσιάζουν στατιστικά πολύ μειωμένο ποσοστό βλαβών (τάξεως μικρότερο του 1% ετησίως) και μεγάλη διάρκεια ζωής (άνω των 15 ετών).

Με βάσει τα παραπάνω κρίνεται απαραίτητο ο Δήμος Χαΐδαρίου να προβεί στην εκτέλεση της παρούσας δράσης «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ LED & ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΤΥΠΟΥ LED ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟ» σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 27/2022 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Χαΐδαρίου.

Παρακαλούμε για την έγκριση και διάθεση πίστωσης συνολικού ποσού 3.621.074,66 € για τον Κ.Α. 20.7135.0002 με τίτλο «Προμήθεια φωτιστικών LED για την αναβάθμιση του δημοτικού ηλεκτροφωτισμού» του προϋπολογισμού του Δήμου ως ακολούθως:

ΈΤΟΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	Κ.Α.	CPV	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ σε ευρώ (με Φ.Π.Α.)	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΟΣΟΣΤΟ
2022	20.7135.0002	3499300-4, 34991000-0, 4291200-2	100,00	0%
2023	20.7135.0002	3499300-4, 34991000-0, 4291200-2	452.634,33	12,50%
2024	20.7135.0002	3499300-4, 34991000-0, 4291200-2	452.634,33	12,50%
2025	20.7135.0002	3499300-4, 34991000-0, 4291200-2	452.634,33	12,50%
2026	20.7135.0002	3499300-4, 34991000-0, 4291200-2	452.634,33	12,50%
2027	20.7135.0002	3499300-4, 34991000-0, 4291200-2	452.634,33	12,50%
2028	20.7135.0002	3499300-4, 34991000-0, 4291200-2	452.634,33	12,50%
2029	20.7135.0002	3499300-4, 34991000-0, 4291200-2	452.634,33	12,50%
2030	20.7135.0002	3499300-4, 34991000-0, 4291200-2	452.634,35	12,50
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ		3.621.074,66 €	100,00%

**Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΟΥΤΣΟΔΟΝΤΗΣ