
Νέος ενεργειακός φωτισμός στο οδικό δίκτυο του Γαλασίου, ύψους 3,76 εκατ. ευρώ

2022/12/07 10:38 στην κατηγορία ΑΥΤΟ/ΔΡΟΜΟΙ

Την ενεργειακή αναβάθμιση του δημοτικού φωτισμού στο δήμο Γαλασίου με την τοποθέτηση νέας τεχνολογίας φωτιστικών LED και εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης μέσω της εφαρμογής IOT, προβλέπει η προγραμματική σύμβαση που υπέγραψε ο περιφερειάρχης Αττικής Γ. Πατούλης με τον δήμαρχο Γαλασίου Γ. Μαρκόπουλο.

Το έργο, το οποίο χρηματοδοτείται με ίδιους πόρους της περιφέρειας Αττικής με προϋπολογισμό που ανέρχεται στα **3.767.263,84 ευρώ**, υπολογίζεται ότι, εκτός από τη λειτουργική αναβάθμιση των υποδομών του δικτύου φωτισμού, θα συντελέσει καταλυτικά και στην **εξοικονόμηση ενέργειας τουλάχιστον κατά 62%** σε σχέση με αυτή που καταναλωνόταν από τα συμβατικά φωτιστικά, ενώ καθοριστική για τη σχέση ποιότητας - οικονομίας του φωτισμού είναι η παράλληλη εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης με την εφαρμογή IOT.

Κατά την υπογραφή της προγραμματικής σύμβασης ο περιφερειάρχης Αττικής Γ. Πατούλης τόνισε για ακόμη μια φορά τη σπουδαιότητα του στρατηγικού στόχου της Περιφέρειας Αττικής στη δημιουργία ενός ασφαλούς, λειτουργικού, περιβαλλοντικά και ενεργειακά προσαρμοσμένου στη σύγχρονη πραγματικότητα οδικού δικτύου.

«Κάνουμε πράξη τον στρατηγικό μας στόχο για ένα ενεργειακά και περιβαλλοντικά αναβαθμισμένο οδικό δίκτυο, το οποίο θα λειτουργεί με ασφάλεια για κάθε χρήστη. Μέσα από την αξιοποίηση της νέας τεχνολογίας και των συστημάτων διαχείρισης, η αναβάθμιση του δικτύου φωτισμού των δήμων της Αττικής μας, μπορεί να διασφαλίσει τη βιωσιμότητα και την εξοικονόμηση ενέργειας προς όφελος τόσο των Δήμων και βέβαια των δημοτών. Η Περιφέρεια Αττικής στέκεται ενεργά και με πράξεις κοντά στα κρίσιμα ζητήματα που απασχολούν τους Δήμους μας, τόσο σε επίπεδο υποδομών και εξοικονόμησης ενέργειας, όσο και σε επίπεδο έργων με περιβαλλοντικό και κοινωνικό πρόσημο», ανέφερε, μεταξύ άλλων, ο κ. Πατούλης

Από την πλευρά του ο δήμαρχος Γαλασίου Γ. Μαρκόπουλος, επισήμανε την καθοριστική στήριξη της Περιφέρειας για την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου, το οποίο θα επιφέρει σημαντικά αποτελέσματα τόσο στην ποιότητα του οδικού φωτισμού στον δήμο Γαλασίου, όσο και στην εξοικονόμηση ενέργειας με όφελος

τόσο στα οικονομικά του δήμου όσο και των δημοτών.

Τεχνολογία φωτιστικών LED και εφαρμογή IOT συστήματος διαχείρισης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η συνεργασία των συμβαλλομένων μερών για την υλοποίηση της προμήθειας με τίτλο: «Ποιοτική και ενεργειακή αναβάθμιση υποδομής φωτισμού δήμου Γαλασίου με τεχνολογία φωτιστικών LED και εφαρμογή IOT συστήματος διαχείρισης» για λογαριασμό του δήμου από την περιφέρεια Αττικής, με χρηματοδότηση της περιφέρειας Αττικής.

Σκοπός του έργου είναι η αναβάθμιση του δικτύου φωτισμού, η διασφάλιση της βιωσιμότητας και η εξοικονόμηση ενέργειας μέσα από νέες τεχνολογίες φωτισμού υψηλής απόδοσης και μεγάλης διάρκειας ζωής προς όφελος του δήμου και των κατοίκων του.

Ειδικότερα προβλέπονται σύμφωνα με τη μελέτη:

- η απεγκατάσταση παλαιών φωτιστικών σωμάτων και η μεταφορά τους σε αποθήκες του Δήμου
- η αγορά και εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων σε πλήρη λειτουργία συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων πρόσθετων εξαρτημάτων
- η εγκατάσταση βραχίονα σε φωτιστικά ΔΕΔΔΗΕ και η απεγκατάσταση από ιστούς ΔΕΔΔΗΕ υπαρχόντων βραχιόνων και μεταφορά τους στις αποθήκες του Δήμου
- η προμήθεια χαλύβδινων ιστών φωτισμού καθώς και η προμήθεια και αντικατάσταση καλωδίων
- η προμήθεια και αντικατάσταση ακροκιβωτίων ιστών φωτισμού μονά ή διπλά για ιστούς κυριότητας του Δήμου
- η τροποποίηση ιστών χαμηλού ή μεσαίου ύψους, ενός ή δύο φωτιστικών σωμάτων τύπου μπάλας (πλήρη αποκατάσταση και βαφή)
- ανακαίνιση βαφής ιστών ύψους μέχρι 12 μ. στη θέση που βρίσκονται
- τηλεπικοινωνιακά τέλη για την λειτουργία του IOT συστήματος
- εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης, λογισμικό, παραμετροποίηση λειτουργίας, δημιουργία κέντρου ελέγχου Δήμου για την διαχείριση του Cloud λογισμικού, μελλοντικές αναβαθμίσεις λογισμικού, υπηρεσίες διαχείρισης και υποστήριξης

-η παροχή υπηρεσιών συλλογής δεδομένων και καταγραφή και αποτύπωση υφιστάμενων στοιχείων οδοφωτισμού, εργασίες σχεδιασμού και προδιαγραφών νέου συστήματος οδοφωτισμού, φωτοτεχνική μελέτη νέου συστήματος οδοφωτισμού.