
Ενεργειακή αναβάθμιση του οδοφωτισμού στο δήμο Βόλου από την Mytilineos

2020/02/03 14:50 στην κατηγορία ΑΥΤΟ/ΔΡΟΜΟΙ

Η Mytilineos, σε κοινοπραξία με την θυγατρική της ΕΛΕΜΚΑ, αναλαμβάνει το έργο του οδοφωτισμού στο δήμο Βόλου.

Κατά τη διάρκεια του έργου, θα αντικατασταθούν τα συμβατικά φωτιστικά δρόμου, τα οποία αν και έχουν μικρή διάρκεια ζωής και ασταθή φωτεινότητα, χαρακτηρίζονται από πολύ υψηλή κατανάλωση ενέργειας.

Το νέο πλαίσιο που θα χρησιμοποιηθεί, θα υιοθετεί τις τελευταίες λύσεις στις τεχνολογίες φωτισμού και θα προσφέρει εκτός από πιο ελεγχόμενο και υψηλής ποιότητας φως, βελτιωμένη οπτική απόδοση και καλύτερη ατμόσφαιρα στο αστικό περιβάλλον, αλλά και **θα εξοικονομεί μέχρι και 55% από την ενέργεια ηλεκτροφωτισμού**, μειώνοντας έτσι το κόστος, αλλά και το ενεργειακό αποτύπωμα του δήμου.

Οι μεγάλης κλίμακας αυτές αστικές δράσεις χρησιμοποιούν καινοτόμες και φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες, αλλάζοντας προς το βέλτιστο τη ζωή των δημοτών, πάντα εναρμονισμένες με τις Κοινοτικές Οδηγίες, που καθιστούν υποχρεωτική την αντικατάσταση ρυπογόνων λαμπτήρων με λαμπτήρες νέας τεχνολογίας έως το 2020.

Το αντικείμενο της σύμβασης

Η κοινοπραξία Mytilineos – ΕΛΕΜΚΑ επιλέχθηκε μέσω ηλεκτρονικού διεθνούς διαγωνισμού, που προκήρυξε ο δήμος Βόλου, με προϋπολογισμό 14.297.339,64 ευρώ πλέον ΦΠΑ.

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση για 12 χρόνια (μη συμπεριλαμβανομένου των 12 μηνών για την εγκατάσταση) και ειδικότερα:

-εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων με σώματα νέας τεχνολογίας LED για την βελτίωση και αναβάθμιση του επιπέδου φωτισμού του δήμου, στις Δημοτικές Ενότητες Βόλου και Νέας Ιωνίας.

-βελτίωση του προγραμματισμού συντήρησής τους, μέσω της λειτουργίας «Συστήματος Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού και ελέγχου ενέργειας» (SLMS), στο Σύστημα Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός).

-χρησιμοποίηση συστημάτων προληπτικής συντήρησης μέσω Η/Υ (μεθοδολογία καταγραφής βλαβών, ιεράρχηση, προγραμματισμός αποκατάστασης, έλεγχος αποκατάστασης, reporting, και στατιστική παρακολούθησης).

Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, «με την ολοκλήρωση του έργου, ο δήμος Βόλου θα μπορεί να προσφέρει στους δημότες του περισσότερη ασφάλεια και οικονομία, ενώ κατά τη διάρκεια της συντήρησης, η συντριπτική πλειοψηφία των παρεμβάσεων θα γίνεται με αυτοματοποιημένο τρόπο, που δεν θα επηρεάζει την αστική καθημερινότητα.

Η κ/ξ Mytilineos – ΕΛΕΜΚΑ εγγυάται ότι μετά την αναβάθμιση του Συστήματος, η εξοικονόμηση ενέργειας θα είναι τουλάχιστον 54,30%, ενώ πέραν της μείωσης κόστους ηλεκτρικής ενέργειας, θα επιτευχθεί και σημαντική **μείωση εκπομπών διοξειδίου του Άνθρακα, κατά σε 8.845,81 τόνους CO₂ το χρόνο**».

Να σημειωθεί ότι, η ημερομηνία έναρξης των εργασιών τοποθετείται **στο α' τρίμηνο του 2020**.