

ΕΙΔΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 65.200,00€.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 134/2016

Άρθρο 1.

Ελάχιστες απαιτήσεις φωτιστικών σωμάτων LED (άρθρο Α.Τ. 19 του τιμολογίου της μελέτης) :

Ισχύς	40-60 watt
Τάση λειτουργίας φωτιστικού / Συχνότητα	220-250 Volt / 50 Hz
Φωτεινότητα πηγής	>= 4500 lumens
Φωτεινότητα φωτιστικού	>= 4200 lumens
Πηγή πολλαπλών στοιχείων (led) με δυνατότητα επέκτασης / αναβάθμισης	ΝΑΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
Το φωτιστικό θα απαρτίζεται από διακριτά μέρη δηλαδή σώμα, παθητικό σύστημα ψύξης, τροφοδοτικό, πλακέτες φωτοδιόδων κ.λ.π.	ΝΑΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
Χρώμα φωτισμού	> 3000 -4000 (K)
Color Rendering Index (CRI)	=>75
Συντελεστής ισχύος (Power Factor)	>85%
Αντοχή θερμοκρασίας	-40°C-+60 °C
Beam Angel	60°x120° περίπου
Αντοχή	>=IP65
Διάρκεια ζωής	>=80.000 ώρες
Εγγύηση	>= 3 χρόνια
Πιστοποιητικά:	CE, ENEC
Υποβολή φωτοτεχνικής μελέτης για κλάσεις φωτισμού <u>M3</u> και <u>C3</u> για το συγκεκριμένο χώρο εφαρμογής πριν την εγκατάσταση και έγκριση από την Υπηρεσία	ΝΑΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
Εκτέλεση μετρήσεων με εξοπλισμό που θα διαθέσει ο ανάδοχος, μετά την εγκατάσταση και λειτουργία οι οποίες θα επιβεβαιώνουν τα αποτελέσματα της φωτοτεχνικής μελέτης	ΝΑΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ

Άρθρο 2.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συντάξει και παραδώσει στην Υπηρεσία σχέδιο εγκαταστάτη για τη ρευματοδότηση των εγκαταστάσεων από τη ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και να παράσχει κάθε πληροφορία ή στοιχείο για το έργο στη ΔΕΔΔΗΕ που αφορά την κατασκευή και σύνδεση με το δίκτυο ρευματοδότησης.