



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ : «Συντήρηση Δημοτικού  
φωτισμού Έτους 2015»  
«Συντήρηση και ανακαίνιση σχολικών  
κτιρίων 2015»  
«Συντήρηση και ανακαίνιση δημοτικών  
κτιρίων 2015»  
«Συντήρηση και ανακαίνιση φωτεινής  
σηματοδότησης έτους 2015»

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ

Προμήθεια λαμπτήρων-Χριστουγεννιάτικου Διάκοσμου

Όσον αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές είναι οι εξής

Οι λαμπτήρες θα είναι κατασκευασμένοι από εταιρείες εγνωσμένου κύρους και θα συνοδεύονται με όλα τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία τεχνικά χαρακτηριστικά ( Διάρκεια ζωής ,φωτεινή ροή , Lumen /watt, θέση λειτουργίας λαμπτήρα ,CE,ISO κλπ). Για κάθε είδος λαμπτήρα θα υπάρχει επισυναπτόμενο το έντυπο της κατασκευάστριας εταιρείας με όλα τα στοιχεία του προσφερομένου λαμπτήρα και δεν θα παραδίσετε ολόκληρο το βιβλίο της εταιρείας κατασκευής. Ο λαμπτήρας πρέπει να ανάβει με ηλεκτρονικό και συμβατικό εναυστηρα

Η Αναγραφή της χώρας κατασκευής του υλικού είναι υποχρεωτική

Επίσης ισχύουν επί ποινή αποκλεισμού οι κάτωθι προδιαγραφές:

- 1) Για τους λαμπτήρες του άρθρου 1 θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 5.600 lumen και τουλάχιστον 28.000 ώρες ζωής
- 2) Για τους λαμπτήρες του άρθρου 10 θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 16.000 lumen και τουλάχιστον 28.000 ώρες ζωής
- 3) Για τους λαμπτήρες του άρθρου 11 θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 17.200 lumen και τουλάχιστον 32.000 ώρες ζωής
- 4) Για τους λαμπτήρες του άρθρου 12 θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 29.000 lumen και τουλάχιστον 28.000 ώρες ζωής
- 5) Για τους λαμπτήρες του άρθρου 13 θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 33.000 lumen και τουλάχιστον 32.000 ώρες ζωής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΟΛΟΣ 19/ 1 /2015  
Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΠΥΡΟΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ