

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ LED
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	<u>11.700,00 €</u> Έντεκα Χιλιάδες Επτακόσια Ευρώ (Πλέον Φ.Π.Α)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	Ίδιοι Πόροι ΔΕΥΑ Λάρισας



3. ΤΕΥΧΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΑΡΘΡΟ (1)

Λαμπτήρας LED τύπου T8 (G13) – 20Watt

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια νέων σωληνωτών λαμπτήρων τύπου LED (**L**ight **E**mitting **D**iode – Δίοδος Εκπομπής Φωτός), μήκους 120 cm και μέγιστης ισχύος 20 Watt. Τα Τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια λαμπτήρων, αναλύονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

Συνοπτικά αναφέρονται τα εξής:

Οι λαμπτήρες θα χρησιμοποιηθούν για το φωτισμό των χώρων γραφείων της ΔΕΥΑΛ και η εγκατάσταση τους πρέπει να είναι απλή και ασφαλής χωρίς επανακαλωδίωση. Θα πρέπει να παρέχουν ομοιόμορφο φωτισμό, άμεσης έναυσης και να έχουν υψηλή αντοχή στην εναλλαγή φορτίων.

Δεν θα περιλαμβάνουν **(επί ποινής αποκλεισμού)** υδράργυρο και θα είναι συμμορφωμένα με την RoHS.

Επίσης, για λόγους ασφαλείας θα πρέπει **(επί ποινής αποκλεισμού)** να διαθέτουν εσωτερικό διακόπτη ασφαλείας ο οποίος επιτρέπει τη διέλευση ρεύματος μόνο όταν και τα δύο άκρα έχουν συνδεθεί, σύμφωνα με την Οδηγία IEC 62776 περί λαμπτήρων 2 άκρων.

Θα πρέπει να καλύπτονται **(επί ποινής αποκλεισμού)** από τουλάχιστον **5** χρόνια εγγύησης καλής λειτουργίας.

Στο άρθρο περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για τη Προμήθεια και τη Μεταφορά ενός λαμπτήρα στην έδρα της ΔΕΥΑΛ, συναρμολογημένο με όλα τα τυχόν παρελκόμενα υλικά ώστε να είναι έτοιμος για εγκατάσταση στα γραφεία της ΔΕΥΑΛ.

Στην προϋπολογισθείσα τιμή δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

ΤΙΜΗ ΑΡΘΡΟΥ 1: 11,00 € (Έντεκα Ευρώ).

ΑΡΘΡΟ (2)

Λαμπτήρας LED τύπου T8 (G13) – 10Watt

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια νέων σωληνωτών λαμπτήρων τύπου LED (**L**ight **E**mitting **D**iode – Δίοδος Εκπομπής Φωτός), μήκους 60 cm και μέγιστης ισχύος 10 Watt. Τα Τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια λαμπτήρων, αναλύονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

Συνοπτικά αναφέρονται τα εξής:

Οι λαμπτήρες θα χρησιμοποιηθούν για το φωτισμό των χώρων γραφείων της ΔΕΥΑΛ και η εγκατάστασή τους πρέπει να είναι απλή και ασφαλής χωρίς επανακαλωδίωση. Θα πρέπει να παρέχουν ομοιόμορφο φωτισμό, άμεσης έναυσης και να έχουν υψηλή αντοχή στην εναλλαγή φορτίων.

Δεν θα περιλαμβάνουν **(επί ποινής αποκλεισμού)** υδράργυρο και θα είναι συμμορφωμένα με την RoHS.

Επίσης, για λόγους ασφαλείας θα πρέπει **(επί ποινής αποκλεισμού)** να διαθέτουν εσωτερικό διακόπτη ασφαλείας ο οποίος επιτρέπει τη διέλευση ρεύματος μόνο όταν και τα δύο άκρα έχουν συνδεθεί, σύμφωνα με την Οδηγία IEC 62776 περί λαμπτήρων 2 άκρων.

Θα πρέπει να καλύπτονται **(επί ποινής αποκλεισμού)** από τουλάχιστον **5** χρόνια εγγύησης καλής λειτουργίας.

Στο άρθρο περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για τη Προμήθεια και τη Μεταφορά ενός λαμπτήρα στην έδρα της ΔΕΥΑΛ, συναρμολογημένο με όλα τα τυχόν παρελκόμενα υλικά ώστε να είναι έτοιμος για εγκατάσταση στα γραφεία της ΔΕΥΑΛ.

Στην προϋπολογισθείσα τιμή δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

ΤΙΜΗ ΑΡΘΡΟΥ 2: 8,00 € (Οκτώ Ευρώ).

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια της Τ.Υ.

Λάρισα, Ιούλιος 2015

Ο Συντάξας

Άννα Ζαχίδου

Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Ηλίας Κ. Μπουφίκος

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΜΕΡΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (Ολογράφως)	ΜΕΡΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (Αριθμητικώς)
1	Λαμπτήρας Σωληνωτός - LED τύπου T8 (G13) – 20Watt	100	11,00 €	Χίλια Εκατό Ευρώ	1.100,00 €
2	Λαμπτήρας Σωληνωτός - LED τύπου T8 (G13) – 10Watt	1325	8,00 €	Δέκα Χιλιάδες Εξακόσια Ευρώ	10.600,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)				Έντεκα Χιλιάδες Επτακόσια Ευρώ	11.700,00 €
Φ.Π.Α 23%				Δύο Χιλιάδες Εξακόσια Ενενήντα Ένα Ευρώ	2.691,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ				Δέκα Τέσσερις Χιλιάδες Τριακόσια Ενενήντα Ένα Ευρώ	14.391,00 €

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια της Τ.Υ.

Λάρισα, Ιούλιος 2015

Ο Συντάξας

Άννα Ζαχίδου
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Ηλίας Κ. Μπουφίκος
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός