

## ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ 2<sup>η</sup>

**ΘΕΜΑ: Διευκρινίσεις επί της αριθμ. 21814/10-07-2019 Διακήρυξης για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ»**

Σχετικά με την υπ' αριθμ. **21814/10-07-2019 Διακήρυξη** και σε απάντηση συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων που ζητήθηκαν με αιτήματα, που υποβλήθηκαν προς το Δήμο Τρικκαίων, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ σας διευκρινίζουμε τα εξής:

### ΕΡΩΤΗΣΗ 1:

*Για την ομάδα Β και σχετικά με τους λαμπτήρες :*

Α) **ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED ΤΥΠΟΥ SL/PRISMATIC 13-15W E27**, ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΤΥΠΟΥ SL/PRISMATIC 24W E27, μπορεί να καλυφθεί η ανάγκη με λαμπτήρα γωνίας δέσμης  $\geq 270^\circ$

Β) **ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΤΥΠΟΥ SL/PRISMATIC 24W, E27**, το γυάλινο κάλυμα είναι υποχρεωτικό; Μπορείτε να προτείνετε ενδεικτικό τύπο λαμπτήρα καθώς ο λαμπτήρας αυτός είναι

παιλιότερης τεχνολογίας.

Γ) Αν η απαίτηση σε lumen καλύπτεται, η απαίτηση της ισχύος των λαμπτήρων είναι υποχρεωτική;

Καθώς αν η απαίτηση σε lumen καλύπτεται και η ισχύς του λαμπτήρα ελαττώνεται περνάμε σε καλύτερης

ποιότητας λαμπτήρα, μεγαλύτερης απόδοσης lumen/watt.

Δ) **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SPIRAL, 65 W, E40**, μπορείτε να προτείνεται ενδεικτικό τύπο λαμπτήρα;

Ε) **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SPIRAL, 55 W, E40 ή E27**, μπορείτε να προτείνεται ενδεικτικό τύπο λαμπτήρα;

### ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές της ομάδας **Β. Διάφοροι Λαμπτήρες** του ανωτέρω ηλεκτρονικού διαγωνισμού σας ενημερώνουμε ότι:

1. Οι λαμπτήρες που αναφέρετε στο ερώτημα Α, χρησιμοποιούνται σε φωτιστικά οδοφωτισμού τύπου ΔΕΗ, σε ύψος περίπου 7,50 μ. Για καλύτερη απόδοση φωτισμού προδιαγράφουμε γωνία δέσμης  $\leq 270^\circ$ .
2. Στο ερώτημα Β, σας ενημερώνουμε ότι οι λαμπτήρες με γυάλινο κάλυμα έχουν καλύτερο αποτέλεσμα ως προς τη διαύγεια του καλύμματος με την πάροδο του χρόνου.
3. Στο ερώτημα Γ, η απαίτηση της ισχύος των λαμπτήρων αποτελεί το ανώτατο όριο και η απαίτηση σε lumen το κατώτατο όριο.
4. Η ανάγκη προμήθειας των αναφερομένων λαμπτήρων στα ερωτήματα Δ και Ε έχει προκύψει λόγω συντήρησης (αλλαγή λαμπτήρων) των ήδη υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων (κελύφη) του Δήμου Τρικκαίων και εφόσον πληρούνται αυστηρά οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης δεν καθίσταται υποχρεωτική η προσφορά κάποιου συγκεκριμένου τύπου λαμπτήρων.

## ΕΡΩΤΗΣΗ 2:

Στις τεχνικές προδιαγραφές στο **B Διάφοροι Λαμπτήρες** :

A. Το υλικό A/A 14 Ηλεκτρονικοί λαμπτήρες Spiral , 65W, E40 με θερμοκρασία χρώματος 200K – 2700K, μέγιστες διαστάσεις λαμπτήρα: Μήκος 22,8 εκ/ Πλάτος : 8,3 εκ, Lumen ≥ 3.300 Διάρκεια ζωής ≥ 12.000 ώρες

B. Το υλικό A/A 15 Ηλεκτρονικοί λαμπτήρες Spiral, 55W, E40 ή E27 με αντάπτορα θερμοκρασία χρώματος ≥ 6000K , Lumen ≥ 3800 , Διάρκεια ζωής ≥ 10.000 ώρες.

Βάσει της ισχύος τους, τα Lumen είναι αντίστροφα. Δηλαδή των 65W δεν μπορεί να αποδίδει λιγότερα Lumens σε σχέση με αυτή των 55W. Οι παραπάνω λάμπες είναι περασμένης τεχνολογίας και πλέον οι περισσότεροι κατασκευαστές τις έχουν καταργήσει.

Υπάρχει η δυνατότητα να προσφερθούν λαμπτήρες νέας τεχνολογίας;

Να προσφερθεί δηλαδή για τον A/A 14 ηλεκτρικός λαμπτήρας 65W , E27 με αντάπτορα για E40 και θερμοκρασίας χρώματος 3000K και με όλα τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά να είναι ίδια.

Για τον λαμπτήρα A/A 15 να προσφερθεί ηλεκτρικός λαμπτήρας E27 με αντάπτορα για E40, 3000 Lumen και χρόνο 10.000h.

Εάν δεν μπορούμε να προσφέρουμε λαμπτήρες νέας τεχνολογίας θα θέλαμε να μας υποδείξετε μία εταιρεία που να μπορεί να καλύψει την ζήτηση σας διότι μετά από έρευνα αγοράς που κάναμε και στο internet και σε καταλόγους εταιρειών δεν βρήκαμε κάτι αντίστοιχο.

## ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

1. Όσον αφορά το ερώτημα A, η ανάγκη προμήθειας του συγκεκριμένου λαμπτήρα έχει προκύψει λόγω των διαστάσεων των ήδη υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων (κελύφη) του Δήμου Τρικκαίων, που χρήζουν συντήρησης ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

Εφόσον πληρούνται οι προδιαγραφές κυρίως των διαστάσεων (συνυπολογιζόμενου και του μήκους του αντάπτορα) ο προσφερόμενος από εσάς λαμπτήρας νέας τεχνολογίας θα γίνει δεκτός.

2. Όσον αφορά το ερώτημα B, ισχύουν τα παραπάνω αναγραφόμενα.

Η συντάξασα

Κούτρα Ιωάννα  
Πολ. Μηχ. Τ.Ε.

Η Προϊσταμένη Δ/νσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Σαργιώτη Θεοδώρα  
Πολιτικός Μηχανικός  
α.α.

Μισιάκας Αθανάσιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός