

ΔΗΜΟΣ	
ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ-ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ	
Αριθ. Πρωτ.:	9279
Ημερομηνία:	7-5-19

ΠΡΟΣ

το Δήμο Αγίων Αναργύρων – Καματερού

Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας

Τμήμα Μελετών

Αγιοι Ανάργυροι, 6 Μαΐου 2019

ΘΕΜΑ: Παροχή διευκρινίσεων στα πλαίσια του Διαγωνισμού για την
“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΩΝ ΜΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΔΟ ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ Δ.Κ.Α.Α.”

Σχετικά με το με αρ.πρωτ.8795/24-04-2019 αίτημα διευκρινίσεων της εταιρείας SIRECLED που μου κοινοποιήθηκε ως συντάκτης της με αρ. 214/2018 μελέτης για την προμήθεια του θέματος, παραθέτω τα εξής:

Η αγορά των φωτιστικών LED θα γίνει βάσει των γενικών προδιαγραφών που ισχύουν σήμερα.

- Θα πρέπει να έχει μηχανική αντοχή με ικανότητα κρούσης τουλάχιστον **IK09** για το σύνολο του φωτιστικού (για τον οποίο θα πρέπει να προσκομιστεί πλήρης έκθεση δοκιμών (test report) από πιστοποιημένο εργαστήριο, σύμφωνα με το πρότυπο EN62262)
- Θα πρέπει να διαθέτει βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον **IP66** (θα πρέπει να αποδεικνύεται από πλήρη έκθεση δοκιμών στεγανότητας (IP test report)).
- πλήρη έκθεση δοκιμών (test report) LM79-08, είτε από την πλήρη έκθεση δοκιμών (test report) EMC (Electromagnetic Compatibility).
- Η αναφερόμενη (reported) διάρκεια ζωής των φωτοδίοδων κατά **L70**, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον **60.000** ώρες μετρημένες με το πρότυπο LM80 και υπολογισμένες με το πρότυπο TM-21.
- Θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE, η οποία πρέπει να υποστηρίζεται από πιστοποίηση Lvd μαζί με την πλήρη έκθεση δοκιμών (Lvd test report) από πιστοποιημένο εργαστήριο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN60598-1 EN60598-2-3 και EN62493, ενώ οι φωτοδιόδοι θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του EN62031. Θα πρέπει να προσκομιστεί πλήρης έκθεση δοκιμών (test report) EMC (Electromagnetic Compatibility) από πιστοποιημένο εργαστήριο σύμφωνα με τα πρότυπα EN55015 EN61547 EN61000-3-2 EN61000-3-3. Το φωτιστικό πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας EN62471. Θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση και πλήρη έκθεση δοκιμών (test report) ENEC από αναγνωρισμένο εργαστήριο για το σύνολό του ως φωτιστικό, η οποία

εξασφαλίζει τα χαρακτηριστικά του προϊόντος στο σύνολο της παραγωγής του.

- Θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση και πλήρη έκθεση δοκιμών RoHS 2011/65/EU και 2015/863/EU (ή μεταγενέστερη) από αναγνωρισμένο εργαστήριο σύμφωνα με τα IEC 62321, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1 για την περιορισμένη χρήση ελεγχόμενων ουσιών, καθώς και πλήρη έκθεση δοκιμών WEEE κατά 2012/19/EU (ή μεταγενέστερη) από αναγνωρισμένο εργαστήριο, που εξασφαλίζει την πλήρη ανακυκλωσιμότητα του προϊόντος.
- Ο οίκος κατασκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 (για την κατασκευή φωτιστικών σωμάτων), ISO14001 (για το σύστημα περιβαλλοντολογικής διαχείρισης) και OHSAS18001 (για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας εργασίας).
- Το φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση πέντε (5) ετών του κατασκευαστή και του προμηθευτή.
- Για όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά είναι αποδεκτά Τεχνικά εγχειρίδια του εργοστασίου κατασκευής των υλικών ή άλλο επίσημο αποδεικτικό έγγραφο όπου αναγράφονται οι ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές και τα περιγραφόμενα χαρακτηριστικά των υλικών, εκτός από τα σημεία στα οποία απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού ή πλήρους έκθεση δοκιμών (test report), ή ρητά αναφέρεται διαφορετικά. Τέλος, όλα τα πιστοποιητικά και εκθέσεις δοκιμών που θα προσκομιστούν θα πρέπει να συνοδεύονται από την πιστοποίηση ISO17025 του εργαστηρίου που τα εξέδωσε.

Το πάχος γυαλιού και το ρεύμα οδήγησης είναι ενδεικτικά και κάθε κατασκευαστής χρησιμοποιεί διαφορετικά αρκεί να είναι μέσα στις προδιαγραφές που ισχύουν.

Κατ'ελάχιστον το προϊόν θα πρέπει να είναι με χαμηλή κατανάλωση (να είναι ≤ 93 watt), να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση πέντε (5) ετών, να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, σταθερής φωτεινότητας στο χρόνο κ.λ.π.

ο συντάκτης της Α.Μ.214/2018

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΝΟΥΣΗΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

