



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED ΣΤΟΝ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ 2400-2026-10-1108 . 07-10-2026

Στον χώρο στάθμευσης πυροσβεστικών οχημάτων της ΕΑΒ θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση των υπαρχόντων φωτιστικών (συνολικά 18) και στην θέση τους θα εγκατασταθούν νέα βιομηχανικά γραμμικά φωτιστικά (Damp Proof), τεχνολογίας LED ενδεικτικού μήκους 1,5m.

Τα φωτιστικά σώματα που θα τοποθετηθούν θα πρέπει να είναι κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται μέση ένταση φωτισμού στο χώρο τουλάχιστον 150 Lux.

Για την τροφοδοσία των φωτιστικών θα αξιοποιηθεί η υπάρχουσα υποδομή ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (καλώδια, διακοπτικό υλικό κλπ.) και δεν θα πραγματοποιηθούν επεμβάσεις με εξαίρεση πιθανά σημεία όπου λόγω φθοράς αυτό απαιτείται. Η ανάρτηση των φωτιστικών θα γίνει στην οροφή του χώρου. Θα τηρηθεί η υπάρχουσα διάταξη και τα νέα φωτιστικά θα αντικαταστήσουν τα υφιστάμενα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά των Φωτιστικών:

- Θα πρέπει να είναι καινούργια, γραμμικά φωτιστικά (Damp Proof), τεχνολογίας LED. Όλα τα φωτιστικά θα πρέπει να διαθέτουν τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά και θα είναι προϊόντα του ίδιου κατασκευαστή.
- Θα πρέπει να έχουν κατάλληλες διαστάσεις ώστε να μπορούν να εγκατασταθούν αξιοποιώντας τις ιδιαιτερότητες της υφιστάμενης εγκατάστασης.
- Δεν θα απαιτούνται ειδικά εργαλεία για την συντήρηση ή αντικατάστασή τους.
- Θα πρέπει να είναι ικανά για λειτουργία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος τουλάχιστον από -10°C έως $+40^{\circ}\text{C}$.
- Θα πρέπει να έχουν διάρκεια ζωής στους (L80/B10) 25°C : $\geq 50.000\text{h}$
- Η θερμοκρασία χρώματος θα πρέπει να είναι: από 3900 K έως 4400 K (προτιμώμενη 4000 K)
- Παρέχεται τάση $220\text{VAC} \pm 10\%$, 50Hz
- Η φωτεινή απόδοση θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη/ίση από: $\geq 110\text{lm/W}$
- Ο συντελεστής ισχύος θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος/ίσος από $\geq 0,90$
- Δείκτης θάμβωσης $\text{UGR} \leq 22$
- Η εγκατάσταση των φωτιστικών θα εξασφαλίσει συντελεστή ομοιομορφίας $U_0 \geq 0,6$ τουλάχιστον
- Ο βαθμός προστασίας θα πρέπει να είναι: τουλάχιστον IP65
- Ο βαθμός προστασίας από κρούσεις να είναι: τουλάχιστον IK08
- Συντελεστής αρμονικής παραμόρφωσης $\text{THD} \leq 15$
- Τα φωτιστικά σώματα θα έχουν εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Πιστοποιητικά: Ο κατασκευαστής των φωτιστικών θα πρέπει να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό συστήματος ποιότητας κατά ISO9001 και τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και να είναι εφοδιασμένα με κατάλληλη δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή τους. Επίσης θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με την οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας EMC Directive 2014/30/EU.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED ΣΤΟΝ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ 2400-2026-10-1108 . 07-10-2026

Τα φωτιστικά θα διαθέτουν έκθεση δοκιμών (test report) από διαπιστευμένο εργαστήριο στο οποίο θα αναφέρονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα φωτοτεχνικά στοιχεία:

- Φωτιστική ισχύς σε lumens,
- Θερμοκρασία χρώματος σε βαθμούς Κ,
- Το αντίστοιχο πολικό διάγραμμα φωτεινής έντασης του φωτιστικού,
- Δείκτη θάμβωσης UGR,
- Δείκτη χρωματικής απόδοσης CRI/Ra.
- Βασικά ηλεκτρικά μεγέθη (ρεύμα, ισχύς, συντελεστής ισχύος, συντελεστής αρμονικής παραμόρφωσης κ.α.)

Τα φωτιστικά σώματα, η ενεργειακή απόδοση τους και οι στάθμες φωτισμού, θα πρέπει να εναρμονίζονται με το πρότυπο EN12464-1.

Ο ανάδοχος συνιστάται να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις της ΕΑΒ προκειμένου να ενημερωθεί και να λάβει υπόψη του τις τεχνικές ιδιαιτερότητες της εγκατάστασης (διαστάσεις χώρου, ύψος ανάρτησης φωτιστικών, μέθοδος στήριξης, ιδιαίτερες απαιτήσεις χώρου κ.α.)

Η προσφορά του αναδόχου θα περιλαμβάνει, την αποξήλωση των υφιστάμενων φωτιστικών, την προμήθεια των νέων καθώς και το κόστος εγκατάστασης τους. Επίσης θα συμπεριλαμβάνεται το κόστος για χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων που ενδεχομένως χρησιμοποιηθούν.

Οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα εκτελεστούν από **αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη** κατάλληλης ειδικότητας και τάξης, σύμφωνα με το Π.Δ. 108/2013 και τις ισχύουσες διατάξεις. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόζει **Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας** σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001** ή ισοδύναμο και θα πρέπει να διαθέτει **αποδεδειγμένη εμπειρία** σε αντίστοιχες εργασίες εγκατάστασης φωτισμού σε βιομηχανικούς χώρους.