



ΘΕΜΑ: ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ»

Σε απάντηση σχετικών ερωτημάτων σας διευκρινίζουμε τα παρακάτω:

1) Τα Τεχνικά Φυλλάδια, οι δηλώσεις συμμόρφωσης CE των προσφερόμενων υλικών καθώς και τα πιστοποιητικά ISO των εργοστασίων κατασκευής, βάσει των οποίων θα γίνει η αξιολόγηση των υποβαλλόμενων Τεχνικών Προσφορών κατά την πρώτη φάση του διαγωνισμού θα πρέπει να υποβληθούν στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» από όλους τους προσφέροντες, και όχι μόνο από τον/τους προσωρινό/νους ανάδοχο/ους κατά τη φάση κατακύρωσης του διαγωνισμού.

2) Διευκρινήσεις ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές:

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

9.~11. Προβολείς LED 20W, 30W, 50W

Προβολέας αλουμινίου κομπλέ συμμετρικής δέσμης 20W για λάμπες LED, τάσης λειτουργίας 85-265V, lumen 1800, θερμοκρασίας χρώματος 6.000K, χρόνου ζωής 30.000h στεγανός IP65, διαστάσεων 185*155*48, θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +40°C.

Προβολέας αλουμινίου κομπλέ συμμετρικής δέσμης για λάμπες LED, τάσης λειτουργίας 85-265V, lumen 2700, θερμοκρασίας χρώματος 6.000K, χρόνου ζωής 30.000h στεγανός IP65, διαστάσεων 230*195*50, θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +40°C.

Προβολέας αλουμινίου κομπλέ συμμετρικής δέσμης 50W για λάμπες LED, τάσης λειτουργίας 85-265V, lumen 4000, θερμοκρασίας χρώματος 6.000K, χρόνου ζωής 30.000h στεγανός IP65, διαστάσεων 285*235*60, θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +40°C.

20.~23. Μαχαιρωτές Ασφάλειες 35A, 50A, 63A, 100A

Οι μαχαιρωτές ασφάλειες θα είναι τάσης 500VAC, ικανότητας διακοπής 120 kA υπό τάση μέχρι 500VAC, σύμφωνες με τους Γερμανικούς κανονισμούς VDE0636/0660/0680 και DIN 43620. Οι μαχαιρωτές ασφάλειες θα αποτελούνται από φυσίγγια που θα τοποθετούνται με τη βοήθεια χειρολαβών κατά DIN43620 part4

24.~25. ηλεκτρονόμοι φορτίων (ρελαί) διαφυγής (2Χ40), (4Χ40)

Διακόπτης διαρροής έντασης 2Χ40Α, 30mA, διπολικός (μονοφασικός), ονομαστικού ρεύματος 40Α και ρεύματος διαρροής 30mA, κατηγορίας A. Ο διακόπτης διαρροής έντασης θα φέρει μοχλίσκο διακοπής καθώς και κουμπί δοκιμής λειτουργίας.

Διακόπτης διαρροής έντασης 4Χ40Α, 30mA, διπολικός (μονοφασικός), ονομαστικού ρεύματος 40Α και ρεύματος διαρροής 30mA, κατηγορίας A. Ο διακόπτης διαρροής έντασης θα φέρει μοχλίσκο διακοπής καθώς και κουμπί δοκιμής λειτουργίας.

26. ηλεκτρονόμοι φορτίων (ρελαί) φορτίου 20Α για piler

Ρελε για τοποθέτηση σε ραγα 2Χ20 Α, με δυο ανοιχτες επαφες, τασης 240V AC

55. Κουτιά ανθυγρα (7,5 X 7,5)

Εξωτερικό κουτί διακλάδωσης από πολυστρενίου 690VAC 80X80X52mm με δυο μεταλλικές βίδες και αυτοστεγανοτικές μεμβράνες. 8 εισόδους M20, εύρος στεγανοποίησης από 2-16mm . Στεγανότητας IP65, IK 07. Πιστοποιημένο κατά EN 60670 (VDE0606). Ελεύθερο βαρέων μετάλλων PVC και σιλικόνης, για θερμοκρασία περιβάλλοντος -25 έως 40°C. Χρώματος γκρι.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ

2. Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας 65W E40.

Λαμπτήρας συμπαγής, εξοικονόμησης ενέργειας, με κάλυκα από επινικελωμένο ορείχαλκο E40, για επαγγελματική χρήση για εξωτερικούς χώρους. Ενεργειακής Κλάσης A, τάση λειτουργίας 230-240V, μέσος χρόνος ζωής τουλάχιστον 12.000 ώρες και κατανάλωση 65W περίπου, που αντιστοιχεί σε απόδοση συμβατικού λαμπτήρα 380W. Περιγραφή απόχρωσης : ψυχρό φως ημέρας. Ενδεικτικού μήκους 205 mm, ενδεικτικού πλάτους 83 mm. Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος – 30°C έως 45°C. Θερμοκρασία χρώματος : ενδεικτική τιμή 6500K. Φωτεινής ροής έως 3.500 lm με διατήρηση φωτεινής ροής μετά από 2.000 ώρες τουλάχιστον 80%.

Κάλυκας	Ισχύς (WATT)	Φωτεινή ροή (LUMEN)	Χρόνος ζωής (H)
E40	65	<3.500	>12.000

7. Λαμπτήρες ιωδίνης 120W ECO.

Λαμπτήρας για προβολέα ιωδίνης, με διάμετρο 78mm, με κατανάλωση 120W και με τάση λειτουργίας 220-240V, φωτεινής ροής 2.250lm και διατήρηση φωτεινής ροής μετά 2000h χρόνου ζωής. Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -30°C έως 45°C.

Ισχύς (WATT)	Φωτεινή ροή (LUMEN)	Χρόνος ζωής (H)
120	>2.250	2.000

10. Λαμπτήρες LED 10W E27.

Λαμπτήρας LED τύπου SMD από αλουμίνιο με πλαστικό, με κάλυκα E27 από επινικελωμένο ορείχαλκο, με κατανάλωση 10W που αντιστοιχεί σε απόδοση 110W συμβατικού λαμπτήρα και με τάση λειτουργίας 220-240V, θερμοκρασία χρώματος 6500K, φωτεινής ροής 800lm και διατήρηση φωτεινής ροής μετά 25000h χρόνου ζωής. Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -30°C έως 45°C.

Κάλυκας	Ισχύς (WATT)	Φωτεινή ροή (LUMEN)	Χρόνος ζωής (H)
E27	10	>800	>25.000

11. Λαμπτήρες LED 12W E27.

Λαμπτήρας LED τύπου SMD από αλουμίνιο με πλαστικό, με κάλυκα E27 από επινικελωμένο ορείχαλκο, με κατανάλωση 12W που αντιστοιχεί σε απόδοση 110W συμβατικού λαμπτήρα και με τάση λειτουργίας 220-240V, θερμοκρασία χρώματος 6500K, φωτεινής ροής 1.000lm και διατήρηση φωτεινής ροής μετά 25000h χρόνου ζωής. Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -30°C έως 45°C.

Κάλυκας	Ισχύς (WATT)	Φωτεινή ροή (LUMEN)	Χρόνος ζωής (H)
E27	12	>1.000	>25.000

Λαμπτήρες LED φθορίου T8 60cm

Λαμπτήρας LED T8 9W, φωτεινής ροής 900lm και θερμοκρασία χρώματος 4000K



ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΕΥΘΥΜΙΟΥ