



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΑΧΙΛΛΕΙΩΝ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 26 /2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 36.896,20€

Κ.Α. 20.6662.022-30.000,00€ - ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Κ.Α. 20.7135.011-7.200,00€ - ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

2022



**ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
Τμήμα Συνεργείου Καθημερινότητας**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΑΧΙΛΛΕΙΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ &
ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.896,20€ (με 24% ΦΠΑ)
ΧΡΗΣΗ: 2022**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού στην Δ.Ε. Αχιλλείων καθώς και την προμήθεια ειδών εορταστικού διακόσμου για την κάλυψη των αναγκών της χριστουγεννιάτικης περιόδου.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης είναι 36.896,20€ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. (24%). Το ποσόν αυτό θα καλυφθεί από σχετικές πιστώσεις στον προϋπολογισμό του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων για το τρέχον έτος, από ιδίους πόρους, με κωδικό Κ.Α. 20.6662.022 με τίτλο «**Προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Αχιλλείων**» με το ποσό των 30.000,00€, και κωδικό Κ.Α. 20.7135.011 με τίτλο «**Προμήθεια εορταστικού διακόσμου για ΔΕ Αχιλλείων**» με το ποσό των 7.200,00€.

Αριθμοί αναφοράς της προμήθειας είναι CPV: 31531000-7 (Λαμπτήρες), CPV 31527200-8 (Φωτιστικά εξωτερικών χώρων), CPV 44321000-6 (Καλώδια), CPV 30200000-1 (Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμηθειών), CPV 31681410-0 (Ηλεκτρολογικό υλικό), CPV: 39298900-6 (Διάφορα είδη διακόσμησης).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Κέρκυρα,/.../2022

Ο Συντάξας

Άγγελος Βλάχος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Κέρκυρα, /... /2022
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Τμήματος Συνεργείου
Καθημερινότητας

Εμμανουέλα Παπαδοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κέρκυρα,/... /2022
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/νσης Επιχειρησιακού Έργου

Σπυρίδων Κορωνάκης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



**ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
Τμήμα Συνεργείου Καθημερινότητας**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΑΧΙΛΛΕΙΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ &
ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.896,20€ (με 24% ΦΠΑ)
ΧΡΗΣΗ: 2022**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού της Δ.Ε. Αχιλλείων καθώς και την προμήθεια ειδών εορταστικού διακόσμου για την κάλυψη των αναγκών της χριστουγεννιάτικης περιόδου στην Δ.Ε Αχιλλείων.

- Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι προϊόντα απολύτως καινούργια, σύγχρονης και άριστης κατασκευής από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή, πιστοποιημένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και θα συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE.
- Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμα.
- Τα υπό προμήθεια υλικά θα συνοδεύονται από τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας με τις ειδικές τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες δύναται να είναι και στην αγγλική γλώσσα. Τα τεχνικά φυλλάδια θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο/εκδότη τους ή τον διαγωνιζόμενο.
- Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες, όπου θα αναφέρονται η εμπορική ονομασία τους, η χώρα προέλευσης και ο κατασκευαστής τους.
- **Οι λαμπτήρες θα συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου** στην οποία θα δηλώνεται ότι δεσμεύεται για την **εγγύηση καλής λειτουργίας** των λαμπτήρων τουλάχιστον για **δύο(2) έτη**.
- **Ο διαγωνιζόμενος θα διαθέτει αριθμό μητρώου παραγωγού για φωτιστικά και λαμπτήρες (εφόσον τα προσφέρει).**

Ειδικότερα, οι προσφορές θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Λαμπτήρας LED αχλαδωτού σχήματος, ισχύος 30W περίπου

Προμήθεια λαμπτήρα τεχνολογίας LED τύπου SMD αχλαδωτού σχήματος κατάλληλου για τοποθέτηση σε φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού με βάση **E27**. Η φωτεινή εκροή του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι **≥ 3300 lumen**, ενώ η ισχύς του θα πρέπει να είναι **30 Watt περίπου (±5%)**. Η συνολική τελική απόδοση του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι **≥ 110lumen/watt**.

Ο λαμπτήρας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης **A+** ή ισόβαθμης ενεργειακής κλάσης σύμφωνα με τον κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2019/2015.

Το περίβλημά του θα πρέπει να έχει διαστάσεις που να μην ξεπερνούν τα **80mm** σε διάμετρο και **180mm** στο ύψος, να διαθέτει βαθμό στεγανότητας **IP65**. Θα πρέπει να είναι κατάλληλος για λειτουργία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από **-30** μέχρι και **45°C**. Θα πρέπει να είναι κατάλληλος για τάση τροφοδοσίας 100-260V, ενώ θα πρέπει να διαθέτει αντικεραυνική προστασία 2kV. Ο συντελεστής ισχύος (power factor) θα πρέπει να είναι **≥ 0.9**. Ο λαμπτήρας θα πρέπει να είναι χρώματος **2700°K** και να έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης **CRI ≥ 80**.

Η διάρκεια ζωής του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον **40.000** ώρες και θα πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση **δύο (2)** ετών του κατασκευαστή ή του προμηθευτή (ανεξάρτητα από την ποιότητα της τάσης του δικτύου τροφοδοσίας, εξαιρείται η περίπτωση βανδαλισμών).

Θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE, η οποία πρέπει να υποστηρίζεται από το πλήρες πιστοποιητικό δοκιμών LVD (Low Voltage Directive) καθώς και το πλήρες πιστοποιητικό δοκιμών EMC (Electromagnetic Compatibility). Ο λαμπτήρας θα πρέπει να φέρει δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή ή του προμηθευτή με την οδηγία RoHS 2011/65/EU (ή μεταγενέστερη).

Ο οίκος κατασκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001.

Τιμή ανά τεμάχιο 10,00 €

ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Λαμπτήρας LEDSpot ισχύος 6W για ντουί GU10

Προμήθεια λαμπτήρα LEDSpot ισχύος 6W για ντουί GU10. Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι ≥ 400 lumen, ενώ η ισχύς του θα πρέπει να είναι **6Watt περίπου ($\pm 5\%$), τάσης 220-240V**. Ο λαμπτήρας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής **κλάσης A+** ή ισόβαθμης ενεργειακής κλάσης σύμφωνα με τον κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2019/2015. Ο λαμπτήρας θα πρέπει να είναι χρώματος **3000°K**, να έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης **CRI ≥ 80 και γωνία δέσμης φωτός 120°**. Η διάρκεια ζωής του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον **15.000** ώρες και θα πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση **δύο (2)** ετών του κατασκευαστή ή του προμηθευτή (ανεξάρτητα από την ποιότητα της τάσης του δικτύου τροφοδοσίας, εξαιρείται η περίπτωση βανδαλισμών). Θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE. Ο οίκος κατασκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001.

Τιμή ανά τεμάχιο 3,00 €

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Λαμπτήρας LED ισχύος 10W περίπου με βάση R7s

Προμήθεια λαμπτήρα τεχνολογίας LED τύπου SMD με βάση **R7s**. Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι ≥ 900 lumen, ενώ η ισχύς του θα πρέπει να είναι **10 Watt περίπου ($\pm 5\%$), τάσης 180-260V**. Ο λαμπτήρας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής **κλάσης A+** ή ισόβαθμης ενεργειακής κλάσης σύμφωνα με τον κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2019/2015. Ο λαμπτήρας θα πρέπει να είναι χρώματος **3000°K**, να έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης **CRI ≥ 80 και γωνία δέσμης φωτός 360°**. Η διάρκεια ζωής του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον **25.000** ώρες και θα πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση **δύο (2)** ετών του κατασκευαστή ή του προμηθευτή (ανεξάρτητα από την ποιότητα της τάσης του δικτύου τροφοδοσίας, εξαιρείται η περίπτωση βανδαλισμών). Θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE. Ο οίκος κατασκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001.

Τιμή ανά τεμάχιο 7,00 €

ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Προβολέας LED ισχύος 10W βαθμού προστασίας IP65

Προβολέας LED, μαύρος κατασκευασμένος από αλουμίνιο και κάλυμμα από γυαλί. Περιλαμβάνει ενσωματωμένη πηγή LED ισχύος **10W**, θερμοκρασία χρώματος **3000K** και τάση λειτουργίας **100-265V AC**. Η φωτεινή ροή του προβολέα θα πρέπει να είναι ≥ 800 lm και να διαθέτει βαθμό στεγανότητας **IP65**. Γωνία δέσμης φωτός **120°**, θερμοκρασία λειτουργίας: **-20, -40 °C** και διάρκεια ζωής τουλάχιστον **30.000 ώρες**, ενεργειακής **κλάσης A+**. Θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE. Ο οίκος κατασκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001.

Τιμή ανά τεμάχιο 13,00 €

ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Καλώδιο τύπου J1VV-R 3x2,5 mm²

Καλώδιο ισχύος τύπου J1VV-R 3x2,5 mm², για εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος, ονομαστικής τάσης 600/1000 VOLT προδιαγραφών IEC 60502-1, μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC σε 20°C 7,41 Ω/Km, επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση στο έδαφος 32A και στον αέρα 25 A, πτώση τάσης σε μία φάση AC ή DC 18 mV/A/m, πτώση τάσης σε τρεις φάσεις AC 15 mV/A/m.

Τιμή ανά τεμάχιο 1,50 €

ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Καλώδιο τύπου H05VV- F 4x2,5 mm²

Εύκαμπτο καλώδιο τύπου H05VV- F 4x2,5mm², ονομαστικής τάσης 300/500 VOLT προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563.5, μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC σε 20°C, 8 Ω/Km, επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση 20 A, πτώση τάσης 17 mV/A/m.

Τιμή ανά τεμάχιο 1,60 €

ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Καλώδιο τύπου H05VV-F 2 x 1,5 mm²

Εύκαμπτο καλώδιο τύπου H05VV-F 2 x 1,5 mm², ονομαστικής τάσης 300/500 VOLT προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563.5, μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC και σε 20oC, 13,3 Ω/Km, επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση 16 A, πτώση τάσης 32 mV/A/m.

Τιμή ανά τεμάχιο 0,60 €

ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Καλώδιο τύπου H07V-U 1 x 2,5 mm²

Καλώδιο τύπου H07V-U 1 x 2,5 mm², ονομαστικής τάσης 300/500V VOLT προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563.5, μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC και σε 20oC, 7,41 Ω/km, επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση 20 A.

Τιμή ανά τεμάχιο 0,50 €

ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Καλώδιο δικτύου UTPcat6

Ασύρματο καλώδιο LANUTP με συμπαγή καλώδια χωρίς ακροδέκτες στα άκρα του. Πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE και ISO-9001 ή ισοδύναμο.

Τιμή ανά τεμάχιο 0,50 €

ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Αυτόματη ασφάλεια ράγας 6 A

Αυτόματη ασφάλεια ράγας μονοπολική εντάσεως 6 A, ικανότητα βραχυκυκλώματος 6Ka, χαρακτηριστικής καμπύλης C για προστασία από υπερένταση και βραχυκύκλωμα.

Τιμή ανά τεμάχιο 3,00 €

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Αυτόματη ασφάλεια ράγας 10 A

Αυτόματη ασφάλεια ράγας μονοπολική εντάσεως 10 A, ικανότητα βραχυκυκλώματος 6kA, χαρακτηριστικής καμπύλης C για προστασία από υπερένταση και βραχυκύκλωμα

Τιμή ανά τεμάχιο 3,00 €

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Ραγοδιακόπτης Μονοπολικός 40A

Ραγοδιακόπτης μονοπολικός εντάσεως 40 A, συχνότητα 50/60 Hz, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V, αντοχή σε κρουστική υπέρταση 6000V.

Τιμή ανά τεμάχιο 3,50 €

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ 13^ο: Μικρολαμπτήρες LED 10m επεκτεινόμενοι

Μικρολαμπτήρες LED επεκτεινόμενοι, ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, με 100 λαμπτήρες συνολικά ανά μήκος καλωδίου 10 μέτρα, με διατομή λαμπτήρα 6-7mm απόλυτα στεγανοποιημένοι και με διάφανο προστατευτικό κάλυμμα. . Οι μικρολαμπτήρες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ τύπου H03RNF ή H05RNF, με εξωτερική προστασία για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις. Κάθε σετ θα έχει καλώδιο παροχής για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ καουτσούκ τύπου H05RN- ενώ θα μπορεί να υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους.

Μέγιστη κατανάλωση 9 Watt , Τάση λειτουργίας 220-240V, Δείκτης στεγανότητας: IP65

Πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE , RoHS και ISO-9001:2015 ή ισοδύναμο.

Χρωματισμός λαμπτήρων: λευκό θερμό . Χρωματισμός καλωδίου: πράσινος ή γκρι.

Τιμή ανά τεμάχιο**18,00 €****ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ****ΑΡΘΡΟ 14^ο: Φωτοσωλήνας LED στρογγυλής διατομής μονοκάναλος θερμό φως με 36LED/m**

Φωτοσωλήνας LED στρογγυλής διατομής με 36LED/m, μονοκάναλος με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο, με όλα τα εξαρτήματά του και τους συνδέσμους του. Ο φωτοσωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα, δε θα σπάει και δε θα ξεβάφει, Θα είναι λείος, εύκαμπτος μεγάλης διάρκειας ζωής 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας.

Μέγιστη κατανάλωση 4,6W/m, Τάση λειτουργίας: 220-240V, Τύπος χρώματος: Θερμό φως, Αριθμός LED ανά μέτρο: 36, Ονομαστική διάρκεια ζωής:100.000 h, Διάμετρος: 13 mm, Δείκτης στεγανότητας: IP65.Πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE , RoHS και ISO-9001:2015 ή ισοδύναμο.

Τιμή ανά μέτρο**3,00 €****ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ****ΑΡΘΡΟ 15^ο: Καλώδιο τροφοδοσίας με φικς για μονοκάναλο φωτοσωλήνα LED /Φ13mm**

Καλώδιο τροφοδοσίας καουτσούκ τύπου H05RNF, μήκους 1,5μ για φωτοσωλήνα LED μονοκάναλο 220-240V, στρογγυλής διατομής, για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65. Πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE , RoHS και ISO-9001:2015 ή ισοδύναμο.

Τιμή ανά τεμάχιο**3,00 €****ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ****ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Κέρκυρα,/.../2022

Ο Συντάξας

Άγγελος Βλάχος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Κέρκυρα,/... /2022

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Τμήματος Συνεργείου
Καθημερινότητας

Εμμανουέλα Παπαδοπούλου

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κέρκυρα,/... /2022

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/σης Επιχειρησιακού Έργου

Σπυρίδων Κορωνάκης

Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
Τμήμα Συνεργείου Καθημερινότητας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΕ ΑΧΙΛΛΕΙΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ &
ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.896,20€ (με 24% ΦΠΑ)
ΧΡΗΣΗ: 2022

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Λαμπτήρας LED αχλαδωτού σχήματος, ισχύος 30W περίπου	31531000-7	τεμάχιο	1500	10,00	15.000,00
2	Λαμπτήρας LEDSpot ισχύος 6W για ντουί GU10, 3000K	31531000-7	τεμάχιο	300	3,00	900,00
3	Λαμπτήρας LED ισχύος 10W περίπου με βάση R7s	31531000-7	τεμάχιο	250	7,00	1.750,00
4	Προβολέας LED ισχύος 10W βαθμού προστασίας IP65	31527200-8	τεμάχιο	100	13,00	1.300,00
5	Καλώδιο τύπου J1VV-R 3x2,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	200	1,50	300,00
6	Καλώδιο τύπου H05VV- F 4x2,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	1000	1,60	1.600,00
7	Καλώδιο τύπου H05VV-F 2 x 1,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	500	0,60	360,00
8	Καλώδιο τύπου H07V-U 1 x 2,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	4000	0,50	2.000,00
9	Καλώδιο δικτύου UTP cat6	30200000-1	μέτρο	300	0,50	150,00
10	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 6 A	31681410-0	τεμάχιο	100	3,00	300,00
11	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 10 A	31681410-0	τεμάχιο	100	3,00	300,00
12	Ραγοδιακόπτης Μονοπολικός 40A	31681410-0	τεμάχιο	10	3,50	35,00
13	Μικρολαμπτήρες LED 10m επεκτεινόμενοι	39298900-6	τεμάχιο	220	18,00	3.960,00
14	Φωτοσωλήνας LED στρογγυλής διατομής μονοκάναλος θερμό φως με 36LED/m	39298900-6	μέτρο	400	3,00	1.200,00
15	Καλώδιο τροφοδοσίας με φικς για μονοκάναλο φωτοσωλήνα LED /Φ13mm	39298900-6	τεμάχιο	200	3,00	600,00
ΣΥΝΟΛΟ						29.755,00
ΦΠΑ (24%)						7.141,20
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						36.896,20

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Κέρκυρα,/.../2022

Ο Συντάξας

Άγγελος Βλάχος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Κέρκυρα,/.../2022
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Τμήματος Συνεργείου
Καθημερινότητας

Εμμανουέλα Παπαδοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κέρκυρα,/.../2022
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/σης Επιχειρησιακού Έργου

Σπυρίδων Κορωνάκης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
Τμήμα Συνεργείου Καθημερινότητας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΕ ΑΧΙΛΛΕΙΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ
ΝΗΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.896,20€ (με 24% ΦΠΑ)
ΧΡΗΣΗ: 2022

ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Λαμπτήρας LED αχλαδωτού σχήματος, ισχύος 30W περίπου	31531000-7	τεμάχιο	1500		
2	Λαμπτήρας LEDSpot ισχύος 6W για ντουϊ GU10, 3000K	31531000-7	τεμάχιο	300		
3	Λαμπτήρας LED ισχύος 10W περίπου με βάση R7s	31531000-7	τεμάχιο	250		
4	Προβολέας LED ισχύος 10W βαθμού προστασίας IP65	31527200-8	τεμάχιο	100		
5	Καλώδιο τύπου J1VV-R 3x2,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	200		
6	Καλώδιο τύπου H05VV-F 4x2,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	1000		
7	Καλώδιο τύπου H05VV-F 2 x 1,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	500		
8	Καλώδιο τύπου H07V-U 1 x 2,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	4000		
9	Καλώδιο δικτύου UTP cat6	30200000-1	μέτρο	300		
10	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 6 A	31681410-0	τεμάχιο	100		
11	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 10 A	31681410-0	τεμάχιο	100		
12	Ραγοδιακόπτης Μονοπολικός 40A	31681410-0	τεμάχιο	10		
13	Μικρολαμπτήρες LED 10m επεκτεινόμενοι	39298900-6	τεμάχιο	220		
14	Φωτοσωλήνας LED στρογγυλής διατομής μονοκάναλος θερμό φως με 36LED/m	39298900-6	μέτρο	400		
15	Καλώδιο τροφοδοσίας με φικ για μονοκάναλο φωτοσωλήνα LED /Φ13mm	39298900-6	τεμάχιο	200		
					ΣΥΝΟΛΟ	
					ΦΠΑ (24%)	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
Κέρκυρα

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Κέρκυρα,/.../2022

Ο Συντάξας

Άγγελος Βλάχος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Κέρκυρα,/.../2022
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Τμήματος Συνεργείου
Καθημερινότητας

Εμμανουέλα Παπαδοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Κέρκυρα,/.../2022
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/νσης Επιχειρησιακού Έργου

Σπυρίδων Κορωνάκης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
Τμήμα Συνεργείου Καθημερινότητας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΕ ΑΧΙΛΛΕΙΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ &
ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.896,20€ (με 24% ΦΠΑ)
ΧΡΗΣΗ: 2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Λαμπτήρας LED αχλαδωτού σχήματος, ισχύος 30W περίπου	31531000-7	τεμάχιο	1500		
2	Λαμπτήρας LEDspot ισχύος 6W για ντουϊ GU10, 3000K	31531000-7	τεμάχιο	300		
3	Λαμπτήρας LED ισχύος 10W περίπου με βάση R7s	31531000-7	τεμάχιο	250		
4	Προβολέας LED ισχύος 10W βαθμού προστασίας IP65	31527200-8	τεμάχιο	100		
5	Καλώδιο τύπου J1VV-R 3x2,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	200		
6	Καλώδιο τύπου H05VV-F 4x2,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	1000		
7	Καλώδιο τύπου H05VV-F 2 x 1,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	500		
8	Καλώδιο τύπου H07V-U 1 x 2,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	4000		
9	Καλώδιο δικτύου UTP cat6	30200000-1	μέτρο	300		
10	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 6 A	31681410-0	τεμάχιο	100		
11	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 10 A	31681410-0	τεμάχιο	100		
12	Ραγοδιακόπτης Μονοπολικός 40A	31681410-0	τεμάχιο	10		
13	Μικρολαμπτήρες LED 10m επεκτεινόμενοι	39298900-6	τεμάχιο	220		
14	Φωτοσωλήνας LED στρογγυλής διατομής μονοκάναλος θερμό φως με 36LED/m	39298900-6	μέτρο	400		
15	Καλώδιο τροφοδοσίας με φικς για μονοκάναλο φωτοσωλήνα LED /Φ13mm	39298900-6	τεμάχιο	200		
					ΣΥΝΟΛΟ	
					ΦΠΑ (24%)	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
Κέρκυρα



**ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
Τμήμα Συνεργείου Καθημερινότητας

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΕ ΑΧΙΛΛΕΙΩΝ**
**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ &
ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.896,20€ (με 24% ΦΠΑ)
ΧΡΗΣΗ: 2022

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΥΛΙΚΟΥ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑ 20.6662.022	ΚΑ 20.7135.011
1	Λαμπτήρας LED αχλαδωτού σχήματος, ισχύος 30W περίπου	31531000-7	τεμάχιο	1500	1600	
2	Λαμπτήρας LEDSpot ισχύος 6W για ντουί GU10, 3000K	31531000-7	τεμάχιο	300	300	
3	Λαμπτήρας LED ισχύος 10W περίπου με βάση R7s	31531000-7	τεμάχιο	250	250	
4	Προβολέας LED ισχύος 10W βαθμού προστασίας IP65	31527200-8	τεμάχιο	100	100	
5	Καλώδιο τύπου J1VV-R 3x2,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	200	200	
6	Καλώδιο τύπου H05VV- F 4x2,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	1000	1000	
7	Καλώδιο τύπου H05VV-F 2 x 1,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	500	500	
8	Καλώδιο τύπου H07V-U 1 x 2,5 mm ²	44321000-6	μέτρο	4000	4000	
9	Καλώδιο δικτύου UTP cat6	30200000-1	μέτρο	300	300	
10	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 6 A	31681410-0	τεμάχιο	100	100	
11	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 10 A	31681410-0	τεμάχιο	100	100	
12	Ραγοδιακόπτης Μονοπολικός 40A	31681410-0	τεμάχιο	10	10	
13	Μικρολαμπτήρες LED 10m επεκτεινόμενοι	39298900-6	τεμάχιο	220		220
14	Φωτοσωλήνας LED στρογγυλής διατομής μονοκάναλος θερμό φως με 36LED/m	39298900-6	μέτρο	400		400
15	Καλώδιο τροφοδοσίας με φις για μονοκάναλο φωτοσωλήνα LED /Φ13mm	39298900-6	τεμάχιο	200		200

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Κέρκυρα,/.../2022

Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Κέρκυρα, /... /2022
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Τμήματος Συνεργείου
Καθημερινότητας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Κέρκυρα,/... /2022
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/σης Επιχειρησιακού Έργου



**ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
Τμήμα Συνεργείου Καθημερινότητας

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΕ ΑΧΙΛΛΕΙΩΝ**
**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ &
ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 36.896,20€ (με 24% ΦΠΑ)
ΧΡΗΣΗ: 2022

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού στην Δ.Ε. Αχιλλείων καθώς και την προμήθεια ειδών εορταστικού διακόσμου για την κάλυψη των αναγκών της χριστουγεννιάτικης περιόδου στην Δ.Ε. Αχιλλείων.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης είναι 36.896,20€ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. (24%). Το ποσόν αυτό θα καλυφθεί από σχετικές πιστώσεις στον προϋπολογισμό του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων για το τρέχον έτος, από ιδίους πόρους, με κωδικό Κ.Α. 20.6662.022 με τίτλο «**Προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Αχιλλείων**» με το ποσό των 30.000,00€, και κωδικό Κ.Α. 20.7135.011 με τίτλο «**Προμήθεια εορταστικού διακόσμου για ΔΕ Αχιλλείων**» με το ποσό των 7.200,00€. Αριθμοί αναφοράς της προμήθειας είναι CPV: 31531000-7 (Λαμπτήρες), CPV 31527200-8 (Φωτιστικά εξωτερικών χώρων), CPV 44321000-6 (Καλώδια), CPV 30200000-1 (Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμηθειών), CPV 31681410-0 (Ηλεκτρολογικό υλικό), CPV: 39298900-6 (Διάφορα είδη διακόσμησης).

ΑΡΘΡΟ 2^ο: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή, θα γίνει με απευθείας ανάθεση, βάσει του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 <<Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)>> όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, εφόσον το προσφερόμενο είδος πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

1. Του Ν.3463/ΦΕΚ 114 Α'/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
2. Του Ν.3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
3. Του Ν.3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»
4. Της με αριθμό 1450/550/10-2-1982 Υπουργικής Απόφασης
5. Του Ν.4071/12 (ΦΕΚ 85/11.04.2012 τεύχος Α'): Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ.
6. Του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» άρθρο 4, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4072/2012 και ισχύει.
7. Του Ν4412/16 (ΦΕΚ 147/08-08-2016 τεύχος Α) *Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον ν.4605/2019, ΦΕΚ 52/01-04-2019, Τεύχος Α' και όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον 4782/2021.*
8. Το Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 1334/19-7-2018) Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»
9. Του Ν.4605 / 2019 (Φ.Ε.Κ. 52/τ.Α'/01-04-2019) «*Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8^{ης} Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη*

απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕΛ 157 της 15.6.2016) –Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».

10. Του Ν. 4623/2019

11. Του Ν. 2362/23.11.1995 (ΦΕΚ 247/Α'-27.11.1995) Περί δημοσίου λογιστικού ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις.

12. Του Ν.4600/2019 ΦΕΚ 43/9-3-2019 Τεύχος Α'

13. Της με αρ. 57654/2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1781)<<Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.>>

Καθώς επίσης το σύνολο του ισχύοντος θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει τις Δημόσιες Συμβάσεις και ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: ΟΡΙΣΜΟΙ - ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΕΥΧΩΝ

Α.

1. <<Εργοδότης>> ή <<Κύριος του Έργου ΚτΕ>> ή <<Αναθέτουσα Αρχή>>:
Ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων , Δ/νη:Μαράσλειο Μέγαρο, Λεωφόρος Αλεξάνδρας 6^Α ,Τ.Κ. 49100 , Κέρκυρα
2. <<Ανάδοχος προμηθευτής>> ή <<Προμηθευτής>>: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή συνεταιρισμός ή ένωση προμηθευτών ή κοινοπραξία στο οποίο να κατακυρωθεί ο διαγωνισμός.
3. <<Δημοπρατούσα Αρχή>> ή (ΔΑ)>> και <<Αναθέτουσα Αρχή>>: Ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων.
4. <<Διευθύνουσα υπηρεσία>>:Η Δ/νη Επιχειρησιακού Έργου του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων
5. <<Προισταμένη Αρχή >>: ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων ή η Οικονομική Επιτροπή κατά περίπτωση.
6. <<Διαγωνιζόμενος>>-<<Προσφέρων>> :Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση που θα υποβάλλει προσφορά.
7. <<Επιτροπή αξιολόγησης προσφορών>> :Το αρμόδιο/α για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών όργανο/α της Αναθέτουσας Αρχής , το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.

Β.«Τεύχη Μελέτης»: Τα τεύχη της μελέτης αλληλοσυμπληρώνονται, εν περιπτώσει δε ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων εις αυτά όρων, η σειρά ισχύος των τευχών καθορίζεται ως κάτωθι:

1. Συγγραφή υποχρεώσεων
2. Τιμολόγιο Μελέτης-Τεχνική περιγραφή
3. Προϋπολογισμός Μελέτης ,
4. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου,
5. Η υπ' αριθμ. 26/2022 Μελέτη της Διεύθυνσης Επιχειρησιακού Έργου, Τμήματος Καθημερινότητας του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων

ΑΡΘΡΟ 5^ο: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο προϋπολογισμός της μελέτης είναι 36.896,20€ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. (24%). Το ποσόν αυτό θα καλυφθεί από σχετικές πιστώσεις στον προϋπολογισμό του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων για το τρέχον έτος, από ιδίους πόρους, με κωδικό Κ.Α. 20.6662.022 με τίτλο «**Προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού Δ.Ε. Αχιλλείων**» με το ποσό των 30.000,00€, και κωδικό Κ.Α. 20.7135.011 με τίτλο «**Προμήθεια εορταστικού διακόσμου για ΔΕ Αχιλλείων**» με το ποσό των 7.200,00€. Αριθμοί αναφοράς της προμήθειας είναι CPV: 31531000-7 (Λαμπτήρες), CPV 31527200-8 (Φωτιστικά εξωτερικών χώρων), CPV 44321000-6 (Καλώδια), CPV 30200000-1 (Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμηθειών),CPV 31681410-0 (Ηλεκτρολογικό υλικό), CPV: 39298900-6 (Διάφορα είδη διακόσμησης).

ΑΡΘΡΟ 6^ο: ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή θα γίνει με την διαδικασία της **απέυθείας ανάθεσης του άρθρου 118** του Ν.4412/2016 με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, μόνο βάσει τιμής, για όσους συμμετέχοντες ικανοποιούν τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και όπως τροποποιήθηκε με τον Ν4782/2021.

Δεκτές θα γίνουν οι προσφορές που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης

ΑΡΘΡΟ 7^ο: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης της Ε.Ε.,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), και στο εσωτερικό των χωρών που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του ΠΟΕ, η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το Ν2513/97 (ΦΕΚ 139^Α) υπό τον όρο ότι η σύμβαση καλύπτεται από την ΣΔΣ,
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, που έχουν συνάψει ευρωπαϊκές συμφωνίες με την Ε.Ε.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Ως κριτήρια επιλογής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 75 του Ν.4412/2016 ορίζονται :

Α. Η Καταλληλότητα για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας, η οποία αποδεικνύεται με Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου του τόπου όπου ασκούν το επάγγελμά τους ή άλλης αρμόδιας αρχής, σύμφωνα με τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασής τους, με το οποίο θα βεβαιώνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους. (Χρόνος έκδοσης έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους).

Επίσης ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να διαθέτει αριθμό μητρώου παραγωγού για φωτιστικά και λαμπτήρες .

Β. Η Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια:

ΔΕΝ απαιτείται

Γ. Η Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:

ΔΕΝ Απαιτείται

ΑΡΘΡΟ 9^ο: ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 73 παρ.1 & 2 του Ν.4412/2016

ΑΡΘΡΟ 10^ο: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ & ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι προσφέροντες οφείλουν να καταθέσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

Α. Επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α, ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73
2. Φορολογική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμό του Δημοσίου
3. Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμό του Δημοσίου

Β. Επίσης πρέπει να καταθέσουν ως απόδειξη των κριτηρίων επιλογής τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. **Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου** του τόπου όπου ασκούν το επάγγελμά τους ή άλλης αρμόδιας αρχής, σύμφωνα με τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασής τους, με το οποίο θα βεβαιώνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους .
2. **Αποδεικτικό εγγραφής στο Μητρώο παραγωγού για φωτιστικά και λαμπτήρες**

ΑΡΘΡΟ 11^ο: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής (άρθρο 72 του Ν.4412/2016) <<Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)>>. **Δεν** απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης πριν η κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης πριν η κατά την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους στο γραφείο Πρωτοκόλλου Οικονομικής Υπηρεσίας του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων (Δ/ση Λ. Αλεξάνδρας 6^Α, Τ.Κ 49100 , Κέρκυρα) μέσα σε ενιαίο κλειστό φάκελο στην εξωτερική πλευρά , του οποίου θα αναγράφονται ευκρινώς.

ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ Λ. Αλεξάνδρας 6^Α, Τ.Κ 49100 , Κέρκυρα
ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την προμήθεια με τίτλο «.....»
Προϋπολογισμού μελέτης :€ (με ΦΠΑ 24%)
«Να μην ανοιχτεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή γραμματεία»

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ πρέπει να δηλώνει τα πλήρη στοιχεία του (ταυτότητα για φυσικά πρόσωπα), την επωνυμία και το διακριτικό τίτλο (επί νομικών προσώπων, εταιρειών ή συνεταιρισμών), την ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (εφόσον υπάρχει) , αριθμούς τηλεφώνων και συσκευών τηλεομοιοτυπίας.

Ο σφραγισμένος φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει σφραγισμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 13^ο: ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (αρθρο 206 & 207 Ν.4412/2016)

1. Η προθεσμία για την ολοκλήρωση της προμήθειας καθορίζεται στους **ΕΞΙ (6) μήνες** από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
 - β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
 - γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.
2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.
3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 περί κυρώσεων για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας.
4. Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.
5. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
7. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.
8. Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
9. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.
10. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης παράδοσης.

11. Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

12. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

13. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 14^ο: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
2. Οι ανάδοχοι δημοσίων συμβάσεων εντάσσονται κατά προτεραιότητα στα προγράμματα επιθεωρήσεων και ελέγχων του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.ΕΠ.Ε.), σύμφωνα με το π.δ. 113/2014 (Α' 180) και του Σώματος Επιθεώρησης Περιβάλλοντος, Δόμησης, Ενέργειας και Μεταλλείων, σύμφωνα με το π.δ. 100/2014 (Α' 167), εφόσον πληρούν τα ειδικότερα κριτήρια που ορίζονται στις διατάξεις που διέπουν τη λειτουργία των υπηρεσιών αυτών.
3. Η υποχρέωση της παραγράφου 2:
(α) επισημαίνεται στα έγγραφα της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 53 και
(β) αποτελεί ειδικό όρο της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 130.
4. Η αθέτηση της υποχρέωσης της παραγράφου 2 συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις.
5. **Η μεταφορά, η φορτοεκφόρτωση και παράδοση των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή, στην αποθήκη του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας, σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας. Οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά την διάρκεια της σύμβασης διαπιστωθεί η ύπαρξη ελαττωματικού προϊόντος, αυτό θα επιστρέφεται με έξοδα αποστολής του αναδόχου και θα αντικαθίσταται άμεσα.**

ΑΡΘΡΟ 15^ο: ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και έκπτωση του αναδειχθέντος προμηθευτή.

Για τυχόν καθυστερήσεις στην παράδοση ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
 - β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
 - γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών, εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 2,
 - δ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών, εφόσον δεν παρείχε τις υπηρεσίες ή δεν υπέβαλε τα παραδοτέα ή δεν προέβη στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της παρ. 2 του παρόντος.
2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά τις περ. γ' και δ' της παρ. 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη

συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

3.Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας

4.Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπιπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο: $\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$

Όπου:

Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμές από 1,01 έως και 1,05 και προσδιορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα της σύμβασης.

Αν δεν προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης έκπτωτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

5.Η κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου γνωστοποιείται από την αναθέτουσα αρχή, αμελλητί, στην ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία ορίζεται αρμόδια για την τήρηση σχετικού μητρώου. Τα στοιχεία του μητρώου αξιοποιούνται κατά την εφαρμογή του άρθρου 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

ΑΡΘΡΟ 16^ο:

ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά, ως προς τις ποσότητες ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, κατόπιν παραγγελίας από την αρμόδια Υπηρεσία, στην αποθήκη του Δήμου. Η παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιείται είτε τμηματικά είτε συνολικά, από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου, κατόπιν ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου, με την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής, εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση, τηρουμένων των διαδικασιών που προβλέπονται στις διατάξεις των άρθρων 208 & 209 του Ν.4412/2016 <<Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)>> όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν4782/2021.

ΑΡΘΡΟ 17°:**ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 18°:**ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

1. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.
2. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:
 - α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
 - β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
 - γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.
 - δ) τυχόν άλλες ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, εφόσον προβλέπονται στα συμβατικά τεύχη. Το σύνολο των ποινικών ρητρών αυτής της περίπτωσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της σύμβασης, εκτός αν αιτιολογημένα η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει άλλως.
3. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.
4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 19°:**ΠΛΗΡΩΜΗ**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται από το Ταμείο του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων, με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική **παραλαβή** της προμήθειας και την έκδοση των βεβαιώσεων παραλαβής. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Ο παραπάνω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στις **τμηματικές** παραδόσεις .

ΑΡΘΡΟ 20°:**ΦΟΡΟΙ-ΤΕΛΗ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Στην περίπτωση που θα παραγγελθεί και θα παραδοθεί μικρότερη ποσότητα των ειδών , θα πληρωθεί το ποσό που αντιστοιχεί , χωρίς δέσμευση για ολοκλήρωση της προμήθειας , η οποία μπορεί να περιοριστεί σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου. Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να προμηθευτεί ολόκληρη την προκηρυχθήσα ποσότητα , ενώ σε ενδεχόμενο λήξης της χρονικής διάρκειας της προμήθειας , χωρίς την άντληση της ζητούμενης ποσότητας , η σύμβαση που τελικά θα υπογραφεί λύεται αυτοδίκαια κι ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να διεκδικήσει από τον Δήμο τυχόν οικονομικές αξιώσεις.

ΑΡΘΡΟ 21^ο: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Στην περίπτωση διαφορών που ίσως να προκύψουν ως αναφορά την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ'αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Κέρκυρα.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Κέρκυρα,/.../2022

Ο Συντάξας

Άγγελος Βλάχος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Κέρκυρα,/... /2022

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Τμήματος Συνεργείου ΚαθημερινότηταςΕμμανουέλα Παπαδοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Κέρκυρα,/... /2022

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης
Επιχειρησιακού ΈργουΣπυρίδων Κορωνάκης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. Το Φύλλο Συμμόρφωσης συμπληρώνεται ώστε οι διαγωνιζόμενοι να τεκμηριώνουν τις απαντήσεις στις ζητούμενες προδιαγραφές με παραπομπές σε εγκεκριμένα εγχειρίδια των εργοστασίων κατασκευής.

Το Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών ακολουθεί την μορφή πίνακα.

Υπάρχει ένα Φύλλο Συμμόρφωσης που περιλαμβάνει όλα τα υπό προμήθεια είδη. Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν κατά συνέπεια, υποχρεωτικά και **με ποινή αποκλεισμού**, το φύλλο των υπό προμήθεια ειδών (υλικών), συμπληρωμένο και με πλήρεις παραπομπές στην σελίδα / σελίδες του φακέλου προσφοράς (στην αναλυτική τεχνική περιγραφή και στα συνημμένα σχετικά κείμενα ή εγχειρίδια ή έγγραφα ή prospectus κλπ).

2. Κάθε προσφορά, πρέπει να περιέχει όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τυχόν πιστοποιητικά, prospectus, εγχειρίδια και φωτογραφίες, δηλώσεις, σχέδια των προσφερομένων ειδών κλπ.

3. Για την συμπλήρωση του Φύλλου Συμμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών, ισχύουν τα παρακάτω:

- Στις Στήλες «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» δίνεται η τεχνική περιγραφή του υλικού, περιγράφονται οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι και προδιαγραφές, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
- Στη Στήλη «ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ-ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ» ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να απαντήσει αναλυτικά ακολουθώντας την σειρά και συμπληρώνοντας όλα τα αντίστοιχα πεδία της στήλης με **αναλυτική περιγραφή, πληρότητα και τεκμηρίωση**.
- Στη Στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί από τον διαγωνιζόμενο η σαφής παραπομπή (με αριθμό σελίδας/σελίδων) στην αναλυτική τεχνική περιγραφή και στα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια, prospectus, εγχειρίδια κλπ που αυτός έχει περιλάβει στον φάκελο προσφοράς, που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Φύλλου Συμμόρφωσης.
- Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο και στην αναλυτική τεχνική περιγραφή, θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Φύλλου Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Τεχνική Προδιαγραφή Α/Α 4.5).
- Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τεχνικών περιγραφών και φύλλου συμμόρφωσης, **η προσφορά για το συγκεκριμένο είδος (υλικό) δεν θα γίνεται δεκτή.**

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ®
1	Λαμπτήρας LED αχλαδωτού σχήματος, ισχύος 30W περίπου	ΝΑΙ		
	ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	LED νέας τεχνολογίας τύπου SMD		
	ΣΧΗΜΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	Αχλαδωτός		
	ΙΣΧΥΣ	30Watt περίπου (±5%)		
	ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ	≥ 3300 Lummen		
	ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	≥80		
	ΑΠΟΔΟΣΗ	≥110lm/w		
	ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	100 – 260Volt		
	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	2κV		
	ΚΑΛΥΚΑΣ	Βιδωτός E27		
	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	2700°K		
	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ	≥0,90		
	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	- 30(°C) ~ + 45 (°C)		
	ΜΕΣΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ	≥40.000 h		
	ΒΑΘΜΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ	IP65		
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ	≥A+ ή ισόβαθμης ενεργειακής κλάσης σύμφωνα με τον κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2019/2015		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	ΝΑΙ		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ RoHS	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ	ΝΑΙ		
	ΕΓΓΥΗΣΗ	≥2 έτη		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ®
2	Λαμπτήρας LED Spot ισχύος 6W για ντουϊ GU10	ΝΑΙ		
	ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	LED νέας τεχνολογίας		
	ΙΣΧΥΣ	6Watt περίπου (±5%)		
	ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ	≥ 400 Lummen		
	ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	≥80		
	ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220 – 240Volt		
	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	3000°K		
	ΜΕΣΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ	≥15.000 h		
	ΒΑΘΜΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ	IP20		
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ	≥A+ ή ισόβαθμης ενεργειακής κλάσης σύμφωνα με τον κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2019/2015		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	ΝΑΙ		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ RoHS	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ	ΝΑΙ		
	ΕΓΓΥΗΣΗ	≥2 έτη		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ®
3	Λαμπτήρας LED ισχύος 10W περίπου με βάση R7s	ΝΑΙ		
	ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	LED νέας τεχνολογίας		
	ΙΣΧΥΣ	10 Watt περίπου (±5%)		
	ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ	≥ 900 Lummen		
	ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	≥80		
	ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	180 – 260 Volt		
	ΚΑΛΥΚΑΣ	R7s		

	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	3000°K		
	ΜΕΣΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ	≥25.000 h		
	ΒΑΘΜΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ	IP20		
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ	≥A+ ή ισοβάθμης ενεργειακής κλάσης σύμφωνα με τον κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2019/2015		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	ΝΑΙ		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ RoHS	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ	ΝΑΙ		
	ΕΓΓΥΗΣΗ	≥2 έτη		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ [®]
4	Προβολέας LED ισχύος 10 W βαθμού προστασίας IP 65	ΝΑΙ		
	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ	100-265V AC		
	ΙΣΧΥΣ	10 Watt		
	ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ	≥ 800 Lummen		
	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	3000°K		
	ΜΕΣΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ	≥30.000 h		
	ΒΑΘΜΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ	IP65		
	ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΦΩΤΟΣ	120°		
	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	- 20(°C) ~ + 40 (°C)		
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ	≥A+ ή ισοβάθμης ενεργειακής κλάσης σύμφωνα με τον κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2019/2015		
	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Αλουμίνιο		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ [®]
5	Καλώδιο τύπου J1VV-R 3x2,5 mm²	ΝΑΙ		
	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ	600/1000 Volt		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	IEC 60502-1		
	ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ DC ΣΕ 20°C	7,41 Ω/Km		
	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	32A		
	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ	25 A		
	ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΗΣ ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΦΑΣΕΙΣ AC	15 mV/A/m		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ [®]
6	Καλώδιο τύπου H05VV- F 4x2,5 mm²	ΝΑΙ		
	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ	300/500 Volt		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΕΛΟΤ 563.5		
	ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ DC ΣΕ 20°C	8 Ω/Km		
	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ	20A		
	ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΗΣ	17 mV/A/m		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ [®]
7	Καλώδιο τύπου H05VV-F 2 x 1,5 mm²	ΝΑΙ		

	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ	300/500 Volt		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΕΛΟΤ 563.5		
	ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ DC ΣΕ 20°C	13,3 Ω/Km		
	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ	16A		
	ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΗΣ	32 mV/A/m		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ[®]
8	Καλώδιο τύπου H07V-U 1 x 2,5 mm²	ΝΑΙ		
	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ	300/500 Volt		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΕΛΟΤ 563.5		
	ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ DC ΣΕ 20°C	7,41 Ω/Km		
	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ	20A		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ[®]
9	Καλώδιο δικτύου UTP cat6	ΝΑΙ		
	ΥΛΙΚΟΑΓΩΓΟΥ	Χαλκός υψηλής ποιότητας		
	ΚΑΛΩΔΙΟ LAN	Με συμπαγή καλώδια		
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	6		
	ΧΡΗΣΗ	Δικτυακή σύνδεση		
	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	220-240V		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ	EN 60598		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ[®]
10	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 6 A	ΝΑΙ		
	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	230-240 Volt		
	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ	6A		
	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ	6kA		
	ΤΥΠΟΣ ΦΑΣΗΣ	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ		
	ΚΑΜΠΥΛΗ	C		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΟΛΩΝ	ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ[®]
11	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 10 A	ΝΑΙ		
	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	230-240 Volt		
	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ	10A		
	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ	6kA		
	ΤΥΠΟΣ ΦΑΣΗΣ	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ		
	ΚΑΜΠΥΛΗ	C		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΟΛΩΝ	ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		

	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ [®]
12	Ραγοδιακόπτης μονοπολικός 40 A	ΝΑΙ		
	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	230 Volt		
	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ	40A		
	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	50/60 Hz		
	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΡΟΥΣΤΙΚΗ ΥΠΕΡΤΑΣΗ	6000V		
	ΤΥΠΟΣ	AC		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΟΛΩΝ	1		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ [®]
13	Μικρολαμπτήρες LED 10m επεκτεινόμενοι	ΝΑΙ		
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	≤9 Watt		
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ /MM	100 λαμπτήρες/10m		
	ΔΙΑΤΟΜΗ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	6-7mm		
	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	220-240V,		
	ΒΑΘΜΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ	IP65		
	ΧΡΩΜΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	Λευκό θερμό		
	ΚΑΛΩΔΙΟ	καουτσούκ τύπου H03RNF ή H05RNF		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	ΝΑΙ		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ RoHS	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ	EN 60598		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ [®]
14	Φωτοσωλήνας LED στρογγυλής διατομής μονοκάναλος θερμό φως με 36LED/m	ΝΑΙ		
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	≤4,6 Watt/m		
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ /MM	36 λαμπτήρες/m		
	ΔΙΑΤΟΜΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	13mm		
	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	220-240V,		
	ΒΑΘΜΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ	IP65		
	ΧΡΩΜΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	Λευκό θερμό		
	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ	100.000h		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	ΝΑΙ		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ RoHS	ΝΑΙ		
	ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ	EN 60598		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ [®]
15	Καλώδιο τροφοδοσίας με φως για μονοκάναλο φωτοσωλήνα LED /Φ13mm	ΝΑΙ		
	ΥΛΙΚΟ	καουτσούκ		
	ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	H05RNF		
	ΒΑΘΜΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ	IP 65		
	ΧΡΗΣΗ	για φωτοσωλήνα μονοκάναλο LED/Φ13mm		
	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	220-240V		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Να δοθούν στοιχεία		
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	ΝΑΙ		
ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ	EN 60598		

i

i

i
i
i
i
i
i
i
i
i

i
i
i
i
i
i
