



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ
Τμήμα Προϋπολογισμού,
Λογιστηρίου και Προμηθειών
Κάρπαθος, 85700, Δωδεκάνησα
Τηλ.: 2245360131
Email: a.kaplanoglou@karpathos.gr
Πληρ.: Αναστασία Καπλάνογλου

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 23805
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 11/12/2024
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 1670

ΘΕΜΑ: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για «Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων, ανταλλακτικών και ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Ολύμπου»

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ. 9 του Ν.3463/06 όπως τροποποιήθηκε από την περίπτ. 38 της παρ.1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016
2. Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008
3. Τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ.1ζ του Ν.3852/2010
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαιτέρως των άρθρων 116, 118 και 120
5. Την ανάγκη του Δήμου για την **δαπάνη** που αναφέρεται στο θέμα
6. Την υπ' αριθμ. Πρωτ.: **22987/21-11-2024** Μελέτη του Τμήματος Περιβάλλοντος του Δήμου Καρπάθου.
7. Το υπ' αριθ. πρωτ.: **22989/21-11-2024** πρωτογενές αίτημα (**ΑΔΑΜ:24REQ015813712**)
8. Το υπ' αριθ. πρωτ.: **23015/21-11-2024** τεκμηριωμένο αίτημα.
9. Τις εξασφαλισμένες πιστώσεις του προϋπολογισμού τρέχοντος έτους του Δήμου στο ΚΑ **20.6699.0006 με τίτλο: Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων, ανταλλακτικών και ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Ολύμπου, (ΑΔΥΣ 485/27-11-2024 με ΑΔΑ: 9ΦΤΜΩΕ0-29Ξ και ΑΔΑΜ: 24REQ015965231)**, οι οποίες είναι εγγεγραμμένες στο βιβλίο μητρώου δεσμεύσεων με αριθμό καταχώρησης **1**.
10. Την υπ' αριθμό **04/2024** απόφαση Δημάρχου παρ. Γ. (**ΑΔΑ: Ρ8ΖΖΩΕ0-ΥΓ0**), περί αναπλήρωσης του σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Εγκρίνουμε την υπ' αριθ. πρωτ.: 22987/21-11-2024 Μελέτη για την δαπάνη **Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων, ανταλλακτικών και ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Ολύμπου**, όπως επισυνάπτεται στο παράρτημα Α' και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

Β. Καθορίζουμε την δαπάνη στο ύψος της μελέτης **37.192,55 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Γ. Η ανωτέρω δαπάνη θα καλυφθεί από ίδιους πόρους και διατίθεται πίστωση στον προϋπολογισμό εξόδων του τρέχοντος έτους, θα βαρύνει τον **ΚΑΕ 20.6699.0006**, στον οποίο έχει εγγραφεί σχετική πίστωση.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΜΙΧΑΗΛ ΚΩΝ ΦΕΛΛΟΥΖΗΣ
α.α.
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΡΩΤΟΠΑΠΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ

Τμήμα Περιβάλλοντος

Πληροφορίες: Ιωάννης Σακελλιάδης
Διεύθυνση: Δήμος Καρπάθου
85700, Κάρπαθος
Τηλέφωνο: 22450 23822
Email: y.sakelliadis@karpathos.gr

**Τίτλος: Προμήθεια ηλεκτρικών
λαμπτήρων, ανταλλακτικών και
ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Ολύμπου.**

Προϋπολογισμός: 37.192,55€

Κ.Α.Ε. : 20.6699.0006

31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό

Κάρπαθος 21/11/2024

1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αναφέρεται στην προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων, ανταλλακτικών και ηλεκτρολογικού υλικού προκειμένου να είναι δυνατή η εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων και των δικτύων ηλεκτροφωτισμού της Δημοτικής Ενότητας Ολύμπου και η άμεση αποκατάσταση των βλαβών που παρουσιάζονται.

Οι εγκαταστάσεις και τα δίκτυα δημοτικού ηλεκτροφωτισμού της Δημοτικής Ενότητας Ολύμπου έχουν ανάγκη από συντήρηση και επισκευή λόγο των καιρικών συνθηκών που επικρατούν τους χειμερινούς μήνες στην περιοχή αυτές.

Η ακραίες καιρικές συνθήκες σε συνδυασμό με την πολύ μεγάλη υγρασία που υπάρχει κάνουν τα δημοτικά κτίρια και δίκτυα ηλεκτροφωτισμού της δημοτικής ενότητας Ολύμπου να εμφανίζουν συχνές και μεγάλες βλάβες.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα χρησιμοποιηθούν προκειμένου να γίνει μια γενική συντήρηση της Δημοτικής Ενότητας Ολύμπου όπως αντικατάσταση φθαρμένων λαμπτήρων, αντικατάσταση φθαρμένων ντουί, καλωδίων, αντικατάσταση φθαρμένων φωτιστικών κ. τ. λ..

2

Χρόνος εκτέλεσης

Η παράδοση των προμηθευόμενων υλικών γίνεται στην αποθήκη του Δήμου σε 2 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο.

3

Προϋπολογισμός

Τα υπό προμήθεια είδη αφορούν το έτος 2024, οι ποσότητες και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός τους παρουσιάζονται παρακάτω:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ				
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ. (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Επίστηλο Αστέρι Βηθλεέμ Διαστάσεις 1.20m x 0.90m / 47W.	20 ΤΕΜ.	170,00€	3.400,00€
2	Επίστηλο Χορός Αστεριών Διαστάσεις 1.60m x 0.90m / 43W.	40 ΤΕΜ.	180,00€	7.200,00€
3	Φωτοσωλήνας LED Φ13mm, 230Volt, σταθερού φωτισμού, IP68.	300 Μέτρα	5,60€/Μ	1.680,00€
4	Φις παροχής για φωτοσωλήνα μήκους 1.50μ με	80 ΤΕΜ.	6,00€	480,00€

	καουτσούκ καλώδιο, IP65-68.			
5	ΚΑΛ ΝΥΥ 3*1.5 Ε1VV-U ΚΟΥΛΟΥΡΑ	200 μέτρα	1,25 €	250,00€
6	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ - ΜΑΥΡΗ	50 τεμ	1,10 €	55,00€
7	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔ. 3.6Χ150mm ΜΑΥΡΟ	50 τεμ	1,80 €	90,00€
8	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 500Χ7,6 mm ΜΑΥΡΑ ΤΩΝ 100 ΤΕΜ	40 τεμ	11,50 €	460,00€
9	TABOR 3000 ΚΟΛΩΝΑ ΜΑΥΡΗ 3m ΜΕ ΘΥΡΙΔΑ ΚΑΙ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ 000.206.000.Α0	23 τεμ	411,36€	9.461,28€
10	OFIR SYSTEM 2L ΜΑΥΡΟΣ(2ΠΛΟΣ ΠΡΟΒΟΛΟΣ ΙΣΤΟΥ 650mm) 000.000.R20.Α0	23 τεμ	81,39€	1.871,97€
11	ΣΙΛΟΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΟΛΩΝΑΣ HIP LED E27 30W CCT 3000-4000K 3620LM ΜΑΥΡΗ 350Χ530 IP55 K35.000.000.ΑΧQ1K (με λαμπτήρα κομπλέ).	46 τεμ	109,69€	5.045,74€
ΣΥΝΟΛΟ €				29.993,99€
Φ.Π.Α. 24%				7.198,56€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €				37.192,55€

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των **37.192,55€** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%) και θα βαρύνει τον **ΚΑ. 20.6699.0006** του προϋπολογισμού έτους 2024 με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων, ανταλλακτικών και ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Ολύμπου» και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

4

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν τη σήμανση CE. Επίσης, θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά στην προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνιση τους. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητά τους.

Η όλη κατασκευή θα είναι κατάλληλη για εξωτερική χρήση πιστοποιημένη με CE, IP68 σύμφωνα με τις παρακάτω Ευρωπαϊκές Οδηγίες & Πρότυπα:

-LVD 2014 2014/35/EU Οδηγία Χαμηλής Τάσης & Δείκτη στεγανότητας IP68:

EN IEC 60598-2-1:2021

EN IEC 60598-1:2021 +A11:2022

-EMC 2014/30/EU Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας:

EN IEC 55015 E7:2019 +A11:2020

EN 61547 E2:2009

EN 61000-3-2 E5:2019 +A1:2021

EN 61000-3-3 E3:2013 +A1:2019 +A2:2021

EN 62493 E2:2015

-RoHS 2011/65/EU Αποφυγής Επικίνδυνων Ουσιών (Υλικών επί πλαισίου):

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+AMD1:2017,

CSV IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017,

IEC 62321-8:2017

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα έρχονται με την κατάλληλη συσκευασία και με σήμανση, όπου και αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και οι νομοθεσίες καθορίζουν, θα είναι σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, στα εγκεκριμένα πρότυπα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία και θα προκύπτει το είδος και η ποιότητα τους.



Το διακοσμητικό φωτεινό επίστηλο που παριστάνει 8άκτινο αστέρι του οποίου η επάνω και κάτω ακτίνα είναι μεγαλύτερες από τις υπόλοιπες, διαστάσεων περίπου 1.20m X 0.90m με κατανάλωση περίπου 47W και τάση λειτουργείας 220-240 Volt.

Το εξωτερικό μέρος του επίστηλου, θα είναι περιεγραμμένο με σταθερά προσαρμοσμένο φωτοσωλήνα LED σταθερού φωτισμού σε χρώμα λευκό πάγου και το εσωτερικό του θα είναι φωταγωγημένο με λαμπάκια LED σταθερού φωτισμού σε χρώμα θερμό λευκό.

Ο σκελετός του θα είναι κατασκευασμένος από λαμάκι αλουμινίου(10X5mm & 10x20mm) και τοποθετημένος εντός πλαισίου από στράντζα αλουμινίου 20X20mm πάχους 2mm. Όλα τα σημεία συγκόλλησης του αλουμινίου θα είναι βαμμένα με ειδικό χρώμα αλουμινίου. Θα φέρει ενσωματωμένο σύστημα στήριξης πιστοποιημένο με CE σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής μελέτης.

Οι συνδέσεις των υλικών φωταγώγισης όπου χρειάζεται, θα γίνονται με καλώδιο επέκτασης καουτσούκ μήκους έως 30 εκατοστά που θα φέρει κατάλληλους συνδέσμους στα άκρα του για την διατήρηση του βαθμού προστασίας IP της όλης κατασκευής.

Η ηλεκτροδότηση θα γίνεται με καλώδιο παροχής καουτσούκ 2x1,5mm, μήκους 1,5m με φισ που είναι πιστοποιημένο για την Ελληνική αγορά με βαθμό προστασίας IP65 και που αναγράφεται επί του φισ.

Η όλη κατασκευή θα είναι κατάλληλη για εξωτερική χρήση πιστοποιημένη με CE, IP68 σύμφωνα με τις παρακάτω Ευρωπαϊκές Οδηγίες & Πρότυπα:

-LVD 2014 2014/35/EU Οδηγία Χαμηλής Τάσης & Δείκτη στεγανότητας IP68:

EN IEC 60598-2-1:2021

EN IEC 60598-1:2021 +A11:2022

-EMC 2014/30/EU Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας:

EN IEC 55015 E7:2019 +A11:2020

EN 61547 E2:2009

EN 61000-3-2 E5:2019 +A1:2021

EN 61000-3-3 E3:2013 +A1:2019 +A2:2021

EN 62493 E2:2015

-RoHS 2011/65/EU Αποφυγής Επικίνδυνων Ουσιών (Υλικών επί πλαισίου):

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+AMD1:2017,

CSV IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017,

IEC 62321-8:2017

➤ **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:**

-ISO-9001:2015 για το Σύστημα διαχείρισης ποιότητας στον σχεδιασμό, κατασκευή και εμπορία φωτιστικών ειδών εορταστικού διακόσμου, εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, που θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα.

-ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών.

ΕΠΙΣΤΗΛΟ ΧΟΡΟΣ ΑΣΤΕΡΙΩΝ Διαστάσεις 1.60m x 0.90m / 43W



Διακοσμητικό φωτεινό επίστηλο που παριστάνει 3 ασύμετρα αστέρια σε ημικύκλια διάταξη, διαστάσεων περίπου 1.60m X 0.90m με κατανάλωση περίπου 43W και τάση λειτουργίας 220-240 Volt.

Το εξωτερικό μέρος του επίστηλου, θα είναι περιεγραμμένο με σταθερά προσαρμοσμένο φωτοσωλήνα LED σταθερού φωτισμού σε χρώμα λευκό πάγου και το εσωτερικό του θα είναι φωταγωγημένο με λαμπάκια LED σταθερού φωτισμού σε χρώμα θερμό λευκό.

Ο σκελετός του θα είναι κατασκευασμένος από λαμάκι αλουμινίου(10X5mm & 10x20mm) και τοποθετημένος εντός πλαισίου από στράντζα αλουμινίου 20X20mm πάχους 2mm. Όλα τα σημεία συγκόλλησης του αλουμινίου θα είναι βαμμένα με ειδικό χρώμα αλουμινίου. Θα φέρει ενσωματωμένο σύστημα στήριξης πιστοποιημένο με CE σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής μελέτης.

Οι συνδέσεις των υλικών φωταγώγησης όπου χρειάζεται, θα γίνονται με καλώδιο επέκτασης καουτσούκ μήκους έως 30 εκατοστά που θα φέρει κατάλληλους συνδέσμους στα άκρα του για την διατήρηση του βαθμού προστασίας IP της όλης κατασκευής.

Η ηλεκτροδότηση θα γίνεται με καλώδιο παροχής καουτσούκ 2x1,5mm, μήκους 1,5m με φισ που είναι πιστοποιημένο για την Ελληνική αγορά με βαθμό προστασίας IP65 και που αναγράφεται επί του φισ.

Η όλη κατασκευή θα είναι κατάλληλη για εξωτερική χρήση πιστοποιημένη με CE, IP68 σύμφωνα με τις παρακάτω Ευρωπαϊκές Οδηγίες & Πρότυπα:

-LVD 2014 2014/35/EU Οδηγία Χαμηλής Τάσης & Δείκτη στεγανότητας IP68:

EN IEC 60598-2-1:2021

EN IEC 60598-1:2021 +A11:2022

-EMC 2014/30/EU Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας:

EN IEC 55015 E7:2019 +A11:2020

EN 61547 E2:2009

EN 61000-3-2 E5:2019 +A1:2021

EN 61000-3-3 E3:2013 +A1:2019 +A2:2021

EN 62493 E2:2015

-RoHS 2011/65/EU Αποφυγής Επικίνδυνων Ουσιών (Υλικών επί πλαισίου):

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+AMD1:2017,

CSV IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017,

IEC 62321-8:2017

➤ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:

-ISO-9001:2015 για το Σύστημα διαχείρισης ποιότητας στον σχεδιασμό, κατασκευή και εμπορία φωτιστικών ειδών εορταστικού διακόσμου, εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, που θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα.

-ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών.

Φωτοσωλήνας LED Φ13mm, 230Volt, σταθερού φωτισμού.

Μονοκάναλος διαυγής φωτοσωλήνας με λεία επιφάνεια χωρίς γραμμώσεις, διαμέτρου Φ13mm με 36 LED / μέτρο, ισχύος 3,4 Watt/m και σημείο τομής ανά μέτρο, 230V σε χρώμα λευκό και θερμό λευκό. Θα είναι εύκαμπτος μεγάλης διάρκειας ζωής 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας και το PVC του θα είναι διαυγές και λείο. Θα έχει αντοχή σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20oC έως +60oC.

Οι μικρολαμπτήρες LED στο εσωτερικό του θα είναι τοποθετημένοι σε οριζόντια θέση παράλληλα με τον άξονα του ώστε το φως του led να έχει γωνία διάχυσης 360°. Δεν θα σβήνει εξ' ολοκλήρου αν ένας ή περισσότεροι λαμπτήρες πάψουν να λειτουργούν.

Ο φωτοσωλήνας θα είναι πιστοποιημένος και ταξινομημένος για την επίδραση στα μάτια του μπλε φωτός που εκπέμπουν τα LED στην κατηγορία Risk Group 0, καθώς επίσης θα είναι πιστοποιημένος για βαθμό προστασίας από σκόνη και νερό IP68 σύμφωνα με τις παρακάτω Ευρωπαϊκές Οδηγίες και Πρότυπα:

-LVD 2014/35/EU Οδηγία Χαμηλής Τάσης & Δείκτη στεγανότητας IP68:

EN 60598-2-21:2015 AC:2017, EN IEC 60598-1:2021+A11:2022

IEC 62471:2006

-EMC 2014/30/EU Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας:

EN IEC 55015 E7:2019+A11:2020, EN IEC 61547 E2:2009, EN 61000-3-2 E5:2019+A1:2021

EN 61000-3-3 E3:2013+A1:2019+A2:2021, EN 62493 E2:2015

-RoHS 2011/65/EU Αποφυγής Επικίνδυνων Ουσιών

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+AMD1:2017,

CSV IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

➤ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ-ΕΙΣΑΓΩΓΕΑ:

-ISO-9001:2015 για το Σύστημα διαχείρισης ποιότητας στον σχεδιασμό, κατασκευή και εμπορία φωτιστικών ειδών εορταστικού διακόσμου, εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, που θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα.

-ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών.

ΦΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΗΚΟΥΣ 1.50μ ΜΕ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΚΑΛΩΔΙΟ

Καλώδιο παροχής μήκους 1.50m τύπου H05RN-F 2x1mm², με φις που θα είναι πιστοποιημένο για την Ελληνική αγορά ως εξάρτημα του παραπάνω αναφερόμενου φωτοσωλήνα με βαθμό προστασίας IP68, 16A, 250V.

ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ - ΜΑΥΡΗ

Μονωτική ταινία PVC

- Χρήση αποκλειστικά και μόνο βραδύκαυστου πολυμερούς χαμηλής περιεκτικότητας σε μόλυβδο.
- Χρώμα: Μαύρη
- Διάσταση: 0.13x19mm (σε ρολά 18 μέτρων)
- 600V
- Κατασκευασμένη από ειδικό πολυμερές PVC που την καθιστά εύκολη στη χρήση προσφέροντας μια αξιόπιστη λύση στο μάτισμα, στη μόνωση, στην προστασία ή στη σήμανση των καλωδίων.
- Επίστρωση ειδικής κόλλας, που με τη πάροδο του χρόνου δε χάνει τις ιδιότητές της, δε λερώνει και δεν ξεκολλάει.

ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔ. 3.6X150mm ΜΑΥΡΟ

Νούμερο Προϊόντος:150X3,6 Χρώμα Προϊόντος:Μαύρο Μήκος:150mm Πλάτος:3,6mm Γενικές Πληροφορίες:Αντοχή στη διάβρωση/ Erosion Control Γενικές Πληροφορίες:Δεν περιλαμβάνεται αλογόνο/ No halogen included Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-35°C - +85°C Υλικό Προϊόντος:Νάιλον 66 94V-2 UL/ Nylon 66 94V-2 UL.

ΔΕΜΑΤΙΚΑ 500X7,6 mm ΜΑΥΡΑ ΤΩΝ 100 ΤΕΜ

Νούμερο Προϊόντος:550X7,6 Χρώμα Προϊόντος:Μαύρο/ Black Μήκος:550mm Πλάτος:7,6mm Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg):0,738kg Πληροφορίες:Αντοχή στη διάβρωση/ Erosion Control Γενικές Πληροφορίες:Δεν περιλαμβάνεται αλογόνο/ No halogen included Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-35°C - +85°C Υλικό Προϊόντος:Νάιλον 66 94V-2 UL/ Nylon 66 94V-2 UL.

ΚΑΛ ΝΥΥ 3*1.5 Ε1VV-U ΚΟΥΛΟΥΡΑ



ΣΙΛΟΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΟΛΩΝΑΣ HIP LED E27 30W CCT 3000-4000K 3620LM ΜΑΥΡΗ 350X530

IP55 K35.000.000.AXQ1K.

Φωτιστικό κλασικό φανάρι κορυφής ΜΑΥΡΟ εξαγωνικό μεγάλου μεγέθους για λαμπτήρα HIGH POWER E27 από αντικραδασμικό υλικό ρητίνης, σταθεροποιημένο στις ακτίνες UV, χωρίς σκουριά και διάβρωση διαμέτρου Φ 350X530 mm στεγανότητας τουλάχιστον IP55 , Insulation class II χωρίς ορατές βίδες, υλικό χρώματος ΜΑΥΡΟ, κατάλληλο για εξωτερική χρήση και τοποθέτηση στους ήδη υπάρχοντες ιστούς Fumagalli. (FUMAGALLI siloe).



TABOR 3000 ΚΟΛΩΝΑ ΜΑΥΡΗ 3m ΜΕ ΘΥΡΙΔΑ ΚΑΙ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ 000.206.000.A0

Κολώνα - Ιστός ΚΛΑΣΙΚΗΣ σχεδίασης, ΜΑΥΡΟΥ χρώματος και θα έχει εσωτερικά χαλύβδινο σωλήνα γαλβανισμένο εν θερμώ, επικαλυμμένο με στρώμα πολυουρεθάνης και εν συνεχεία με χυτορητίνη και ύψος 3,0μέτρων. Οι ιστοί θα είναι ενιαίοι (και όχι σε κομμάτια που συναρμολογούνται κατά την εγκατάσταση) ώστε να εξασφαλίζεται η προστασία του χαλύβδινου σκελετού από την οξείδωση και τη διάβρωση. Τα τρία στρώματα υλικών (χάλυβας, πολυουρεθάνη και ρητίνη) θα αντέχουν σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -60°C έως +90°C καθώς και στις συστολές-διαστολές. Στον ιστό θα συμπεριλαμβάνονται η θυρίδα επίσκεψης καθώς και το ακροκιβώτιο κοντά στη βάση του ιστού. Επιπλέον, στον ιστό θα περιλαμβάνεται και το σύστημα αγκύρωσης που θα αποτελείται από ντίζες οι οποίες τοποθετούνται εντός του εδάφους. Fumagalli TABOR3000.



OFIR SYSTEM 2L ΜΑΥΡΟΣ (2ΠΛΟΣ ΠΡΟΒΟΛΟΣ ΙΣΤΟΥ 650mm) 000.000.R20.A0

Διπλός Πρόβολος Μαύρος πλάτους 0,65μ κατασκευασμένος από ανθεκτικό σε κραδασμούς υλικό ρητίνης, σταθεροποιημένα στις ακτίνες UV, χωρίς σκουριά και διάβρωση. Κατάλληλο για τοποθέτηση σε κορυφή ιστών. Υλικό χρώματος μαύρο, κατάλληλο για εξωτερική χρήση και τοποθέτηση στους ήδη υπάρχοντες ιστούς Fumagalli Κλασικής σχεδίασης. (FUMAGALLI OFIR 2L)

Αντικείμενο της Σύμβασης με τίτλο: Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων, ανταλλακτικών και ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Ολύμπου, για την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης – επισκευής των εγκαταστάσεων και του δημοτικού φωτισμού σε αυτήν.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός: **37.192,55€** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%)

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον Λογαριασμό: ΚΑΕ. 20.6699.0006 του προϋπολογισμού έτους 2024 με τίτλο **«Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων, ανταλλακτικών και ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Ολύμπου»** και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Οι διατάξεις του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/2006) «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»
2. Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
3. Οι διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης». (ΦΕΚ 87/τ.Α'/2010)
4. Οι διατάξεις του Π.Δ/τος 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/τ.Α'/05-08-2016)
5. Οι διατάξεις του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/09.05.2013 τεύχος Α-) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».
6. Οι διατάξεις του Ν.3861 (ΦΕΚ 11/τ.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.
7. Οι διατάξεις του Ν. 4270/2014 (Φ.Ε.Κ. 143 Α/2014), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
8. Οι διατάξεις του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
9. Οι διατάξεις του Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204 τ. Α'/15-09-2011)«Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Την με αρ. 57654 / 23-05-2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης ».
11. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, των διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά της παρούσας τεχνικής έκθεσης, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και

εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 4°: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας κατά σειρά ισχύος είναι τα ακόλουθα:

1. Το συμφωνητικό
2. Η παρούσα μελέτη
3. Η προφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 5°: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι προσφέροντες πρέπει να προσκομίσουν τα εξής δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού:

- Οικονομική προσφορά , η οποία θα είναι συνταγμένη με την ίδια αρίθμηση και σειρά όπως στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 που να δηλώνεται ότι:
Έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας μελέτης, τους οποίους και αποδέχονται πλήρως , οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και ότι οι προσφερόμενες τιμές θα παραμείνουν σταθερές μέχρι τη λήξη της σύμβασης.
- Πιστοποιητικό τελευταίου εξαμήνου, αρμόδιας αρχής για την εγγραφή τους σε ένα εμπορικό ή επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του (οικείο επιμελητήριο ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης), από όπου προκύπτει και το ειδικό επάγγελμα τους και βεβαίωση έναρξης επιτηδεύματος για τα φυσικά πρόσωπα με τις αντίστοιχες μεταβολές του (αν δεν προκύπτει το ειδικό επάγγελμα από το επιμελητήριο ή την επαγγελματική οργάνωση). Σε κάθε περίπτωση πρέπει να προκύπτει και να εμφανίζεται το ειδικό επάγγελμα το οποίο είναι και σχετικό με το αντικείμενο της σύμβασης και να προσκομίζονται τα απαραίτητα έγγραφα που το πιστοποιούν.
- Πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής από τα οποία προκύπτει ότι ο προσφέρων είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών .
- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσφέρων είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις καταβολής φόρων.
- Το παραπάνω πιστοποιητικό χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών.
- Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν προκύπτουν λόγοι αποκλεισμού σύμφωνα με τη παρ.1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά ιδίως:

- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) , προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών τους διαχειριστές,
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτού.
- Σε περίπτωση αλλοδαπών νομικών προσώπων η ανωτέρω υποχρέωση αφορά στα φυσικά πρόσωπα που έχουν τις αντίστοιχες ιδιότητες κατά τη νομοθεσία που διέπονται.

Εάν από το υποβληθέν ποινικό μητρώο δεν προκύπτει το είδος του αδικήματος για το οποίο καταδικάστηκε θα πρέπει να επισυνάπτονται και οι αντίστοιχες καταδικαστικές αποφάσεις.

- Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου νομικού προσώπου. Εδώ προσκομίζονται τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως π.χ καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου ή τα οικεία κατά περίπτωση έγγραφα κατά το δίκαιο του κράτους της εγκατάστασης του προσφέροντος). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.)

Εάν από τα ανωτέρω καταστατικά και τα λοιπά στοιχεία δεν προκύπτουν ευθέως τα πρόσωπα που εκπροσωπούν την εταιρεία και τη δεσμεύουν με την υπογραφή τους, πρέπει να προσκομίζονται τα στοιχεία που αποδεικνύουν τη νόμιμη εκπροσώπηση της εταιρείας στην εν λόγω απευθείας ανάθεση.

ΑΡΘΡΟ 6° : ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Κριτήριο κατακύρωσης :

Διαδικασία	Νομοθεσία	ΕΠΙΛΟΓΗ
Απευθείας ανάθεση	Άρθρο 2 παρ.1 στοιχείο 31 και το άρθρο 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».	Με απόφαση Δημάρχου σύμφωνα με τις προσφορές.

ΑΡΘΡΟ 7°: ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η Διάρκεια της σύμβασης θα είναι **δύο (2) μήνες** από την υπογραφή της, με δικαίωμα παράτασης κατόπιν συμφωνίας των δύο μερών, χωρίς καμία αλλαγή των όρων που θα

αναφέρονται στη σύμβαση καθώς και χωρίς αύξηση του συμβατικού αντικειμένου και ποσού. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 8º: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι υποχρεώσεις του ανάδοχου αναγράφονται αναλυτικά στην παρούσα Τεχνική Έκθεση .

ΑΡΘΡΟ 9º: ΕΚΤΕΛΕΣΗ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση και παραλαβή των υλικών της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

ΑΡΘΡΟ 10º: ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η έκπτωση του αναδόχου και τυχόν ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σύμφωνα με το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

ΑΡΘΡΟ 11º: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Στον ανάδοχο καταβάλλεται το αντίστοιχο συμβατικό ποσό της προμήθειας με βάση την οικονομική προσφορά του. Η καταβολή της καθορισμένης σύμφωνα με τη σύμβαση αμοιβής θα γίνεται μετά την παράδοση των υλικών στην αποθήκη του Δήμου. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάκλητες καθ' όλη τη χρονική διάρκεια που θα εκτελείται η σύμβαση. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής ανεξάρτητα αν στο χρονικό διάστημα που ορίζεται σαν χρόνος παράδοσης της προμήθειας, υπάρξουν αυξήσεις οποιουδήποτε κόστους και από οποιοδήποτε λόγο στην τιμή μονάδας.

ΑΡΘΡΟ 12º: ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν, εκτός από το ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 13º: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις Ν.4412/2016, β) οι όροι της σύμβασης και της μελέτης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Τ.Α' /08.08.2016).

Κάρπαθος, 21/11/2024 Ο Συντάξας Προϊστάμενος Τμήματος Περιβάλλοντος Ιωάννη Σακελλιάδης	Κάρπαθος, 21/11/2024 Θεωρήθηκε Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών Δημήτριος Γεργατσούλης Τοπογράφος Μηχανικός
--	--