

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΔΕ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ»

Αρ.Μελέτης	189/2024
Προϋπολογισμός	13.982,67€
Πιστώσεις	ΤΑΚΤΙΚΑ
Κωδικός	ΚΑ30-7135.301
Κωδικός CPV	CPV39561140-5 Εξαρτήματα στολισμού CPV31522000-1 Φωτιστικά για Χριστουγεννιάτικα Δέντρα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η προμήθεια διαφόρων ειδών για τις ανάγκες διακόσμησης των κοινόχρηστων χώρων της ΔΕ Ομηρούπολης την εορταστική περίοδο των Χριστουγέννων.

Αναλυτικότερα η προμήθεια θα περιλαμβάνει:

- Επίστηλο στεφάνι
- Μπάλα κρεμαστή
- Καλώδιο καουτσούκ
- Φωτιστική γιρλάντα
- ΦΙΣ παροχής

Τα προς προμήθεια υλικά επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι απολύτως καινούργια και αμεταχείριστα, αρίστης ποιότητας χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα. Θα είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση με βαθμό προστασίας από σκόνη και νερό IP65. Θα πληρούν τα πρότυπα LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU και τα υλικά τα πρότυπα RoHS 2011/65/EU. Θα συνοδεύονται από Πιστοποιητικό CE και Δήλωση Συμμόρφωσης CE και RoHS του κατασκευαστή.

Θα κατασκευαστούν σε εργοστάσιο πιστοποιημένο κατά ISO-9001:2015 για το Σύστημα διαχείρισης ποιότητας στον σχεδιασμό, κατασκευή και εμπορία φωτιστικών ειδών εορταστικού διακόσμου, εσωτερικού και εξωτερικού χώρου & ISO 14001:2015 για τα Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης-Απαιτήσεις και καθοδήγησης για την χρήση του. Ο κατασκευαστής θα είναι εγγεγραμμένος σε πιστοποιημένο φορέα ανακύκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων καθώς και Συσκευασιών.

Η παράδοση του εξοπλισμού λόγω της εορταστικής περιόδου θα πρέπει να γίνει άμεσα εντός 10 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης. Ο προμηθευτής θα παραδώσει το προϊόν στις αποθήκες του Δήμου Χίου, όπου του υποδειχθεί με δική του ευθύνη και με δικά του έξοδα.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **13.982,67€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, θα καλυφθεί από πιστώσεις ΤΑΚΤΙΚΑ 2024, σε βάρος του ΚΑ εξόδων 30-7135.301 και θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του **N4412/2016**.

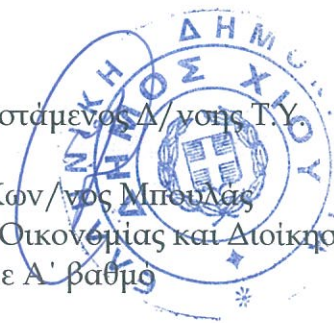
Χίος 18/10/2024

Η Συντάξασα

Αριέττα Ποδαρά
Αρχιτέκτων Τοπίου
με Α' βαθμό

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

Δρ Κων/νος Μπεύλας
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με Α' βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 189/2024

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1°

CPV39561140-5 Εξαρτήματα στολισμού

Επίστηλο Στεφάνι

Διακοσμητικό επίστηλο διαστάσεων $\Phi 400,70\text{m} \times 0,70\text{m}$ που παριστάνει στεφάνι που κρέμεται από καράβολο σε σχήμα γ κάθετο στην κολώνα.

Το στεφάνι θα έχει σκελετό αλουμινίου, ο οποίος θα καλύπτεται από γιρλάντα τύπου «φυσικό κλαρί» $\Phi 30\text{εκ.}$ και θα φωταγωγείται με γιρλάντα μικρολαμπτήρων LED 230V χρώματος θερμού λευκού με πράσινο καλώδιο. Το καράβολο θα είναι από αλουμίνιο στράντζα 15X15X2mm και λαμάκι 10X5X2mm βαμμένο σε πράσινο χρώμα και θα φέρει ενσωματωμένο σύστημα στήριξης στην κολώνα, πιστοποιημένο με CE για αντοχή σε ανεμοπύση 9-12 Beaufort. Οι συνδέσεις θα καταλήγουν σε κυτίο συνδεσμολογίας IP65. Η τάση λειτουργίας θα είναι 230V και η κατανάλωση 7W.

Τα υλικά φωταγώγησης και το φυσικό κλαρί και η κατασκευή θα πρέπει να έχουν τις ανάλογες πιστοποιήσεις

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : διακόσια ευρώ

(Αριθμητικώς) : 200,00€

Άρθρο 2°

CPV31522000-1 Φωτιστικά για Χριστουγεννιάτικα Δέντρα

Μπάλα κρεμαστή

Μπάλες φωταγωγημένες με λαμπάκια LED σε χρώμα θερμό λευκό (χρυσάφι). Ο σκελετός τους θα είναι κατασκευασμένος από στράντζα αλουμινίου 15*20 mm πάχους 2 mm καθώς και λαμάκι αλουμινίου 10*5 mm. Θα φέρουν ενσωματωμένο σύστημα στήριξης με ορειβατικό σύνδεσμο για κρέμασμα από συρματόσχοινο. Όλα τα σημεία συγκόλλησης του αλουμινίου θα είναι βαμμένα με ειδικό χρώμα αλουμινίου.

Στο σκελετό του αλουμινίου θα εφαρμόζεται σταθερά με ειδικά δεματικά, ανάλογα με το σχέδιο, φωτιστική γιρλάντα LED 230V, με 100 λαμπάκια /10m, με χρυσάφι PVC ή κόκκινο καουτσούκ καλώδιο. Όλες οι συνδέσεις θα καταλήγουν σε φως παροχής IP65.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : εκατό δέκα ευρώ

(Αριθμητικώς) : 110,00€

Άρθρο 3ο

CPV31522000-1 Φωτιστικά για Χριστουγεννιάτικα Δέντρα

Καλώδιο καουτσούκ λευκό 2μ. με 20 συνδέσμους IP 68

Καλώδιο καουτσούκ 2Χ1, χρώματος λευκού, μήκους 2 μέτρων με 20 συνδέσμους IP68, συμβατούς για σύνθεση με την φωτιστική γιρλάντα που περιγράφεται παρακάτω. Θα συνοδεύεται από σχετική Δήλωση Κατασκευαστή-Εισαγωγέα.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):εκατό είκοσι ευρώ

(Αριθμητικώς) : 120,00€

Άρθρο 4ο

CPV31522000-1 Φωτιστικά για Χριστουγεννιάτικα Δέντρα

Φωτιστική γιρλάντα 50 led's /5m ,230v

Θα είναι μήκους 5μ με 50LED σε καλώδιο καουτσούκ τύπου H03RNF/1X0,50mm, απόλυτα στεγανοποιημένα με σιλικόνη και διάφανο προστατευτικό κάλυμμα 6mm, κατανάλωσης περίπου 3 Watt /50LED και με βαθμό στεγανότητας IP 68, τάση λειτουργίας 230Volt. Το φως του led θα είναι θερμό λευκό και θα έχει γωνία διάχυσης 360°. Η φωτιστική γιρλάντα θα είναι πιστοποιημένη και ταξινομημένη για την επίδραση στα μάτια του μπλε φωτός που εκπέμπουν τα LED στην κατηγορία Risk Group 0, καθώς επίσης θα είναι πιστοποιημένη για βαθμό προστασίας από σκόνη και νερό IP68.

Η όλη κατασκευή θα είναι κατάλληλη για εξωτερική χρήση πιστοποιημένη με CE, IP68 σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες LVD 2014/35/EU Οδηγία Χαμηλής Τάσης, EMC 2014/30/EU Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας & RoHS 2011/65/EU Αποφυγής Επικίνδυνων Ουσιών και τα παρακάτω Πρότυπα:

LVD 2014/35/EU:

EN 60598-2-20:2015/ AC:2017, EN IEC 60598-1:2021+A11:2022

IEC TR 62778:2014

IEC 62471:2006

EMC 2014/30/EU:

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:

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :δεκαέξι ευρώ.

(Αριθμητικώς) : 16,00€

Άρθρο 5°

CPV31522000-1 Φωτιστικά για Χριστουγεννιάτικα Δέντρα

ΦΙΣ παροχής φωτιστικής γιρλάντας 1,50μ με καουτσούκ καλώδιο

Καλώδιο παροχής μήκους 1.50m τύπου H05RN-F 2x1mm², με φως που θα είναι πιστοποιημένο για την Ελληνική αγορά ως εξάρτημα της φωτιστικής γιρλάντας με βαθμό προστασίας IP68, 16A, 250V, σύμφωνα με τα παρακάτω Ευρωπαϊκά Πρότυπα:

- LVD 2014/35/EU:

EN 60598-2-20:2015/AC:2017

EN IEC 60598-1:2021+A11:2022

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά.

(Αριθμητικώς) : 5,50€

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:

-LVD 2014/35/EU:

EN IEC 60598-2-1:2021 ,EN IEC 60598-1:2021+A11:2022

-EMC 2014/30/EU:

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: (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

-ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE.

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.

ISO-14001:2015 για τα Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης-Απαιτήσεις και καθοδήγησης για την χρήση του, που θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα.

ISO-45001:2018 για τα συστήματα διαχείρισης για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία – απαιτήσεις και οδηγίες εφαρμογής, που θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα.

ISO-50001:2018 για τα συστήματα Διαχείρισης ενέργειας στον σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών και σχεδιασμό και εγκατάσταση συστημάτων φωτεινού διακόσμου, που θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα.

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ σε πιστοποιημένο φορέα ανακύκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων.

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ σε πιστοποιημένο φορέα ανακύκλωσης Συσκευασιών.

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ ΦΩΤΑΓΩΓΗΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Φωτιστική γιρλάντα 100 LED/6mm ,230 ή 24 Volt.

Φωτιστική γιρλάντα 100 LED/6mm, απόλυτα στεγανοποιημένα με σλικόνη και διάφανο προστατευτικό κάλυμμα, κατανάλωσης περίπου 6 Watt /100LED και με βαθμό στεγανότητας IP 68, τάση λειτουργίας 230 ή 24 Volt. Το καλώδιο θα είναι καουτσούκ τύπου H03RNF/1X0,50mm μήκους 10μ. Το φως του led θα είναι θερμό λευκό και θα έχει γωνία διάχυσης 360°. Η φωτιστική γιρλάντα θα είναι πιστοποιημένη και ταξινομημένη για την επίδραση στα μάτια του μπλε φωτός που εκπέμπουν τα LED στην κατηγορία Risk Group 0, καθώς επίσης θα είναι πιστοποιημένη για βαθμό προστασίας από σκόνη και νερό IP 68.

Θα συνοδεύεται από Δήλωση Συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή ή εισαγωγέα με αναλυτική αναφορά όλων των οδηγιών **LVD 2014/35/EU** Οδηγία Χαμηλής Τάσης, **EMC 2014/30/EU** Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας & **RoHS 2011/65/EU** Αποφυγής Επικινδυνών Ουσιών και των σχετικών προτύπων.

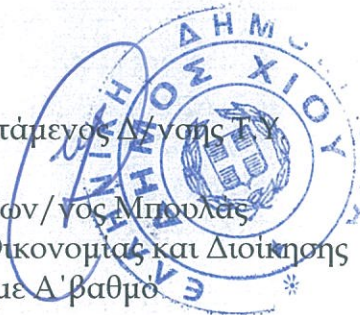
Χίος 18/10/2024

Η Συντάξασα

Αριέττα Ποδαρά
Αρχιτέκτων Τοπίου
με Β' βαθμό

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τ.Υ.

Δρ Κων/νος Μπουλάς
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με Α' βαθμό



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Είδος Μονάδας	Ποσότητα προϋπολογισθείσα	Τιμή Μονάδας €	Συνολική Δαπάνη €
1	Επίστηλο στεφάνι	TEM	48	200,00	9.600,00
2	Μπάλα κρεμαστή	TEM	12	110,00	1.320,00
3	Καλώδιο καουτσούκ λευκό 2μ. με 20 συνδέσμους IP 68	TEM	4	120,00	480,00
4	Φωτιστική Γιρλάντα LED Παλμικού Φωτισμού 230V (με καλώδιο καουτσούκ)	TEM	31	16,00	496,00
5	P.C-LED-2A 1.5m 2A AC/DC 2*1.0mm2 ΦΙΣ παροχής IP65 1,5μ καουτσούκ καλώδιο, IP65	TEM	10	5,50	55,00
				ΣΥΝΟΛΟ	11.951,00
				ΦΠΑ 17%	2.031,67
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	13.982,67

Χίος 18/10/2024

Η Συντάξασα

Αριέττα Ποδαρά
Αρχιτέκτων Τοπίου
με Α' βαθμό

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Η.Μ.Κ.Χ.

Δρ Κων/νος Μπουλάς
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με Α' βαθμό

