

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΟΤΑ : ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

Αυτοτελές Τμήμα Υποστήριξης Δημάρχου,

Επικοινωνίας, Δημοσίων Σχέσεων και Διοικητικής Βοήθειας

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 19/2022

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ - ΣΤΟΛΙΔΙΩΝ»

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ: Γ. ΑΝΔΡΕΑΚΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

Αυτοτελές Τμήμα Υποστήριξης Δημάρχου,

Επικοινωνίας, Δημοσίων Σχέσεων και Διοικητικής Βοήθειας

ΟΤΑ : ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :

19/2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
6. ΣΧΕΔΙΟ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ : Γ. ΑΝΔΡΕΑΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα Υποστήριξης Δημάρχου,
Επικοινωνίας, Δημοσίων Σχέσεων και
Διοικητικής Βοήθειας

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ-
ΣΤΟΛΙΔΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 19/2022

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 180.706,18 € (μη
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

C.P.V.:

39298900-6 Διάφορα είδη διακόσμησης

39298910-9 Χριστουγεννιάτικα δέντρα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη με τίτλο ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ - ΣΤΟΛΙΔΙΩΝ αφορά την προμήθεια φωτεινού διακόσμου για τις ανάγκες των εκδηλώσεων του Δήμου Ανατολικής Μάνης,

Η προμήθεια των συστημάτων θα γίνει από πόρους του <<ΕΠ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020>> στα πλαίσια της **Στρατηγικής Ολοκληρωμένων Επενδύσεων (ΟΧΕ)**.

Κριτήριο ανάθεσης είναι η **οικονομικότερη προσφορά βάσει τιμής**.

Οι προμηθευτές θα πρέπει απαραίτητα να καταθέσουν τεχνική και οικονομική προσφορά.

Η διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε **ενενήντα (90) ημερολογιακές** ημέρες από την υπογραφή της.

Η προμήθεια θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με **Ανοικτή Δημόσια Σύμβαση, με χρήση ηλεκτρονικών μέσων, κάτω των ορίων, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής** σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

- 1) Του Ν. 2690/1999 "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις".
- 2) Του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114/8-6-2006, τ. Α'), "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων" (άρθρο 209), όπως αναδιατυπώθηκε και ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 22 παρ. 3 του Ν. 3536/2007 (Φ.Ε.Κ. 42/23-2-2007, τ. Α') "Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης".
- 3) Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/20-3-2007, τ. Α') "Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις".
- 4) Του Ν. 3801/2009 "Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης".
- 5) Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/13-7-2010, τ. Α') "Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις".
- 6) Του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/7-6-2010, τ. Α'), "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 7) Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/30-9-2010, τ. Α') περί δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης δημοσίων συμβάσεων, ως τροποποιήθηκε από το άρθρο 63 του Ν. 4055/2012 "Δίκαιη δίκη και εύλογη διάρκεια αυτής" (ΦΕΚ 51/12-03-2012, τ. Α').
- 8) Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/15-09-2011, τ. Α') "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.

9) Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπόλεμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές).

10) Του Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ 52/28-02-2013, τ. Α΄) “Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο”, ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

11) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013) “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις”, άρθρο 5.

12) Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/26-03-2014, τ. Α΄) “Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις.”

13) Του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 160/08-08-2014 Τ.Α) “Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ-Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις)”

14) Του Ν. 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

15) Του Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/22-11-2010, τ. Α΄) “Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες” και την υπ’ αριθ. 30/20-4-2011 Εγκύκλιο του υπουργείου Εσωτερικών Αποκέντρωσης & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και του Υπουργείου Οικονομικών [εφαρμογή των διατάξεων του ΠΔ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες” (ΦΕΚ 194, τ. Α΄) στους δήμους και στα δημοτικά ΝΠΔΔ]. (έως 31/12/2016).

16) Του ΠΔ 80/2016 “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες” (από 1/1/2017).

17) Της Π1/2380/18-12-2012 ΚΥΑ “Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων”.

18) Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.

19) Της με αριθ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκυκλίου με θέμα “Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)”.

Η απόφαση κατακύρωσης θα γίνει από την οικονομική επιτροπή του Δήμου Αν. Μάνης

Γύθιο 12 / 04 / 2022
Η Συντάξασα

Γεωργία Ανδρέακου





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα Υποστήριξης Δημάρχου,
Επικοινωνίας, Δημοσίων Σχέσεων και
Διοικητικής Βοήθειας

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ-
ΣΤΟΛΙΔΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 19/2022
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 180.706,18 € (μη
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Σ.Ρ.Υ.:
39298900-6 Διάφορα είδη διακόσμησης
39298910-9 Χριστουγεννιάτικα δέντρα

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προμήθεια Διακόσμου - Στολιδιών

Α/Α	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	Μ.Ο.	
				ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ / ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	ΔΕΝΤΡΟ ΧΡΙΣΤΟΥΓΙΕΝΝΙΑΤΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	14.930,50 €	14.930,50 €
2	ΑΕΡΟΣΤΑΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	10.563,83 €	10.563,83 €
3	ΡΟΛΟΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	2.154,17 €	2.154,17 €
4	ΦΙΓΟΥΡΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΑΡΚΟΥΔΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	12.341,67 €	12.341,67 €
5	ΕΛΚΗΘΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	23.500,00 €	23.500,00 €
6	ΕΛΑΦΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2	4.291,25 €	8.582,50 €
7	ΕΛΑΦΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	10.797,17 €	10.797,17 €
8	ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ ΧΙΟΝΟΝΙΦΑΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	865,25 €	34.610,00 €
9	ΕΠΙΣΤΥΛΑ ΜΕ ΧΙΟΝΟΝΙΦΑΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	60	300,41 €	18.024,60 €
10	LED.ICFLRS.30.230v	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	19,76 €	2.964,00 €
11	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	8	13,63 €	109,04 €
12	Falling tubes 0,60	ΤΕΜΑΧΙΑ	330	25,21 €	8.319,30 €
13	Falling tubes 1,00	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	33,93 €	1.017,90 €
14	LED.ICFLRS.60.230v	ΤΕΜΑΧΙΑ	950	33,80 €	32.110,00 €
15	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	13,63 €	681,50 €
ΣΥΝΟΛΟ			1626		180.706,18 €
ΦΠΑ 24%			-		43.369,48 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			-		224.075,66 €

Οι ανωτέρω τιμές περιλαμβάνουν κόστη συσκευασίας και μεταφοράς, παραδοτέα στο Δήμο Ανατολικής Μάνης.

Γύθειο 12 / 04 / 2022
Η Συντάξασα

Γεωργία Ανδρεάκου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Γύθειο 12 / 04 / 2022
Η Προστατάμενη
Ελένη Σπανέα
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα Υποστήριξης Δημάρχου,
Επικοινωνίας, Δημοσίων Σχέσεων και
Διοικητικής Βοήθειας

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ-
ΣΤΟΛΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 19/2022

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 180.706,18 € (μη
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Σ.Ρ.Υ.:

39298900-6 Διάφορα είδη διακόσμησης

39298910-9 Χριστουγεννιάτικα δέντρα

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προμήθεια Διακόσμου - Στολιδιών					
Α/Α	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ / ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	ΔΕΝΤΡΟ ΧΡΙΣΤΟΥΓΙΕΝΝΙΑΤΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
2	ΑΕΡΟΣΤΑΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
3	ΡΟΛΟΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
4	ΦΙΓΟΥΡΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΑΡΚΟΥΔΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
5	ΕΛΚΗΘΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
6	ΕΛΑΦΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2		
7	ΕΛΑΦΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1		
8	ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ ΧΙΟΝΟΝΙΦΑΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
9	ΕΠΙΣΤΥΛΑ ΜΕ ΧΙΟΝΟΝΙΦΑΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	60		
10	LED.ICFLRS.30.230v	ΤΕΜΑΧΙΑ	150		
11	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	8		
12	Falling tubes 0,60	ΤΕΜΑΧΙΑ	330		
13	Falling tubes 1,00	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
14	LED.ICFLRS.60.230v	ΤΕΜΑΧΙΑ	950		
15	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
ΣΥΝΟΛΟ			1626		
ΦΠΑ 24%			-		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			-		

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα Υποστήριξης Δημάρχου,
Επικοινωνίας, Δημοσίων Σχέσεων και
Διοικητικής Βοήθειας

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ-
ΣΤΟΛΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 19/2022

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 180.706,18 € (μη
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Σ.Ρ.Υ.:

39298900-6 Διάφορα είδη διακόσμησης

39298910-9 Χριστουγεννιάτικα δέντρα

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να έχουν κατ' ελάχιστον τις κάτωθι προδιαγραφές:

Α/Α 1 ΔΕΝΤΡΟ ΧΡΙΣΤΟΥΓΙΕΝΝΙΑΤΙΚΟ - Διακοσμητικό επιδαπέδιο τρισδιάστατο (3D) Δένδρο

Διακοσμητικό 3D δένδρο ύψους 8,20m διακοσμημένο με led Μίνι λυχνίες σταθερά αναμμένες σε απόχρωση ψυχρό λευκό. Το δένδρο, ανά επίπεδα, (στο σύνολο 7) θα διακοσμείται με φιγούρες από φύλο αλουμινίου σε σχήματα: χιονονιφάδα, χιονάνθρωπος, ταρανδάκι, αγγελάκι κτλ. Οι φιγούρες θα επαναλαμβάνονται όσες φορές χρειαστεί ανάλογα με την περίμετρο του κάθε επιπέδου του δένδρου. Απαραίτητη η προσκόμιση σχεδίου και προσομοίωσης στον δρόμο.

Η κατασκευή θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ύψος: 8,20m
- Μήκος: 2,70m περίπου
- Κατανάλωση: 150 Watt
- Τάση λειτουργίας γιρλάντας LED: 24V
- Δείκτης στεγανότητας όλου του δέντρου IP66 – IP68.

Συμπεριλαμβάνεται στεγανός μετασχηματιστής ο οποίος θα βρίσκεται εσωτερικά στην κατασκευή (για να μην είναι ορατός).

Πιστοποιήσεις κατασκευής σύμφωνα με τις κάτωθι οδηγίες και πρότυπα:

LVD 2014/35/EU

IEC 60598-2-1:2020 used in conjunction with IEC 60598-1:2014, AMD1:2017 and EN60598-2-1:1989 in conjunction with EN 60598-1:2015 + A1: 2018

EMC 2014/30/EU: IEC CISPR 15:2018 Ed.9 IEC 61547:2020 (Ed.3), IEC 61000-3-2:2018+A1:2020 (Ed.5.1), IEC 61000-3-3:2013+A1:2017 (Ed. 3.1), EN IEC 55015:2019 +A11:2020, EN 61547:2009, EN IEC 61000-3-2:2019 and EN 61000-3-3:2013 +A1:2019

Οι προδιαγραφές για την γιρλάντα με τις led Μίνι λυχνίες 24V ακολουθούν στο τέλος της παρούσας τεχνικής μελέτης στην ενότητα 1 πιστοποιήσεις επιμέρους υλικών διακοσμητικών.

A/A 2 ΑΕΡΟΣΤΑΤΟ - Διακοσμητικό 3D αερόστατο H=4,50m

Πρόκειται για ένα επιδαπέδιο (3D) διακοσμητικό κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από αλουμίνιο το οποίο θα κάθεται στο έδαφος δίνοντας την αίσθηση ενός αληθινού αερόστατου σε μικρογραφία. Η κατασκευή θα αποτελείται από μια τρισδιάστατη μπάλα στηριζόμενη σε 6 ενισχυμένες φωτεινές μπάρες αλουμινίου (ντυμένες με φωτοσωλήνα σε απόχρωση warm white 24V) δίνοντας ρεαλιστική όψη αερόστατου ενώ στο κάτω μέρος της κατασκευής θα υπάρχει καλάθι με άνοιγμα-πόρτα για την εύκολη και ασφαλή είσοδο του κόσμου με σκοπό την φωτογράφιση. Στην κατασκευή, τόσο στην μπάλα του αερόστατου όσο και στο καλάθι, θα τοποθετηθεί χρυσή μεταλλική μοκέτα πάνω στην οποία θα τοποθετηθεί γιρλάντα τύπου ψείρας με LED μίνι λυχνίες σε θερμό λευκό χρώμα (warm) Οι περιμετρικές λεπτομέρειες του καλαθιού θα φωτίζονται από φωτοσωλήνα 24V (χαμηλής τάσης για έξτρα προστασία) σε απόχρωση θερμό λευκό. Απαραίτητη η προσκόμιση σχεδίου και προσομοίωσης στον δρόμο.

Η κατασκευή θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ύψος: 4,50m
- Μήκος: 2,30m περίπου
- Κατανάλωση: 110 Watt
- Τάση λειτουργίας γιρλάντας LED: 24V
- Δείκτης στεγανότητας της κατασκευής IP66 - IP68.

Συμπεριλαμβάνεται στεγανός μετασχηματιστής ο οποίος θα βρίσκεται εσωτερικά στην κατασκευή (για να μην είναι ορατός).

Πιστοποιήσεις κατασκευής σύμφωνα με τις κάτωθι οδηγίες και πρότυπα:

LVD 2014/35/EU

IEC 60598-2-1:2020 used in conjunction with IEC 60598-1:2014, AMD1:2017 and EN60598-2-1:1989 in conjunction with EN 60598-1:2015 + A1: 2018

EMC 2014/30/EU: IEC CISPR 15:2018 Ed.9 IEC 61547:2020 (Ed.3), IEC 61000-3-2:2018+A1:2020 (Ed.5.1), IEC 61000-3-3:2013+A1:2017 (Ed. 3.1), EN IEC 55015:2019 +A11:2020, EN 61547:2009, EN IEC 61000-3-2:2019 and EN 61000-3-3:2013 +A1:2019

Οι προδιαγραφές για την γιρλάντα με τις led Μίνι λυχνίες 24V και του φωτοσωλήνα 24V ακολουθούν στο τέλος της παρούσας τεχνικής μελέτης στην ενότητα 1 πιστοποιήσεις επιμέρους υλικών διακοσμητικών.

A/A 3 ΡΟΛΟΙ - Κρεμαστό διακοσμητικό πρόσοψης κτηρίου

Πρόκειται για ένα δισδιάστατο 2D διακοσμητικό το οποίο προορίζεται για την διακόσμηση πρόσοψης κτηρίου. Το διακοσμητικό για να είναι εντυπωσιακό θα πρέπει να διαθέτει караόλια (το λιγότερο 8 περιμετρικά του κύκλου) τα караόλια θα είναι ντυμένα με led φωτοσωλήνα ενώ ανάμεσα τους θα υπάρχουν ντουί για να δίνει την δυνατότητα να τοποθετηθούν λαμπτήρες για ακόμη περισσότερο εντυπωσιακό αποτέλεσμα. Εντός του κύκλου θα είναι χαραγμένο σε plexiglas οι δείκτες και τα νούμερα ενός ρολογιού σε λατινική γραφή (το plexiglas θα φωτίζεται με led ταινία. Οι δείκτες θα είναι διακοσμητικοί δεν θα λειτουργούν). Απαραίτητη η προσκόμιση σχεδίου και προσομοίωσης στον δρόμο.

Η κατασκευή θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ύψος: 3,00m
- Κατανάλωση: 129 Watt
- Τάση λειτουργίας 230V
- Δείκτης στεγανότητας της κατασκευής IP66 - IP68.

Οι προδιαγραφές για τον φωτισωτήνα 230V ακολουθούν στο τέλος της παρούσας τεχνικής μελέτης στην ενότητα πιστοποιήσεις επιμέρους υλικών διακοσμητικών.

A/A 4 ΦΙΓΟΥΡΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΑΡΚΟΥΔΑΚΙ - Επιδαπέδιο 3D Αρκουδάκι H=3,00m

Πρόκειται για ένα τρισδιάστατο (3D) διακοσμητικό αρκούδο κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από αλουμίνιο πάνω στον οποίο τοποθετείται μοκέτα (τυλιγμένη σε σύρμα γαλβανιζέ) σε διάφορα χρώματα με σκοπό την ρεαλιστική απεικόνιση των χαρακτηριστικών του. Στην επιφάνεια της μοκέτας τοποθετείται γιρλάντα τύπου ψείρας με led μίνι λυχνίες 24V (χαμηλής τάσης 24V για έξτρα προστασία) τοποθετημένα καθ' όλο το μήκος της μοκέτας. Απαραίτητη η προσκόμιση σχεδίου και η προσομοίωση στο δρόμο.

Η κατασκευή θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ύψος: 3,00m
- Μήκος: 2,20m
- Βάθος 1,60m
- Κατανάλωση: 90 Watt
- Τάση λειτουργίας γιρλάντας 24V
- Δείκτης στεγανότητας της κατασκευής IP66 - IP68.

Πιστοποιήσεις κατασκευής σύμφωνα με τις κάτωθι οδηγίες και πρότυπα:

LVD 2014/35/EU

IEC 60598-2-1:2020 used in conjunction with IEC 60598-1:2014, AMD1:2017 and EN60598-2-1:1989 in conjunction with EN 60598-1:2015 + A1: 2018

EMC 2014/30/EU: IEC CISPR 15:2018 Ed.9 IEC 61547:2020 (Ed.3), IEC 61000-3-2:2018+A1:2020 (Ed.5.1), IEC 61000-3-3:2013+A1:2017 (Ed. 3.1), EN IEC 55015:2019 +A11:2020, EN 61547:2009, EN IEC 61000-3-2:2019 and EN 61000-3-3:2013 +A1:2019

Οι προδιαγραφές για τις led μίνι λυχνίες 24V ακολουθούν στο τέλος της παρούσας τεχνικής μελέτης στην ενότητα 1 πιστοποιήσεις επιμέρους υλικών διακοσμητικών.

A/A 5 ΕΛΚΗΘΡΟ - Διακοσμητικό 3D έλκηθρο

Πρόκειται για ένα τρισδιάστατο (3D) επιδαπέδιο διακοσμητικό κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από αλουμίνιο το οποίο αναπαριστά ένα χριστουγεννιάτικο έλκηθρο. Το έλκηθρο θα είναι διακοσμημένο με led φωτισωτήνα σε απόχρωση θερμό λευκό ενώ θα φέρει διακοσμητικές λεπτομέρειες με καραόλια τόσο στην πλάτη όσο και στο κάτω μέρος του για ένα καλαίσθητο αποτέλεσμα. Το έλκηθρο θα είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να δίνει την δυνατότητα στο κοινό να εισέρχεται μέσα σε αυτό για την λήψη εντυπωσιακών φωτογραφιών καθώς θα διαθέτει 3 καθίσματα. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένη σε χρώμα χρυσό ενώ θα φέρει κόκκινα διακοσμητικά μαξιλάρια κατάλληλα για εξωτερικό χώρο στα καθίσματα. Η κατασκευή θα πρέπει να φέρει κατάλληλες υποδοχές ώστε να βιδώνεται με ασφάλεια στο πάτωμα και να παραμένει σταθερή και ασφαλής ακόμα και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Απαραίτητη η προσκόμιση σχεδίου. Η κατασκευή θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά/διαστάσεις:

Ύψος : 1,95m Μήκος : 2,70m Βάθος : 1,25m Κατανάλωση : 115W Τάση λειτουργίας 24V

Τηρούμενες νόρμες και πιστοποιήσεις κατασκευής

LVD 2014/35/EU: IEC 60598-2-1:2020 used in conjunction with IEC 60598-1:2014, AMD1:2017 and EN 60598-2-1:1989 in conjunction with EN 60598-1:2015+A1:2018

EMC 2014/30/EU: IEC CISPR 15:2018 Ed.9, IEC 61547:2020 (Ed. 3), IEC 61000-3-2:2018 + A1:2020 (5.1), IEC 61000-3-3:2013 +A1:2017 (Ed. 3.1), EN IEC 55015:2019 + A11:2020, EN 61547:2009, EN IEC 61000-3-2:2019 and EN 61000-3-3:2013 + A1:2019

RoHS 2011/65/EU: IEC 62321:2008

ISO: ISO9001:2015, ISO14001:2015 και ISO45001:2018 για το εργοστάσιο κατασκευής.
Οι προδιαγραφές για τον φωτιστήρα 24V ακολουθούν στο τέλος της παρούσας
τεχνικής μελέτης στην ενότητα 1 πιστοποιήσεις επιμέρους υλικών διακοσμητικών

A/A 6A ΕΛΑΦΙ - Επιδαπέδιος τρισδιάστατος 3D τάρανδος ή ελάφι σε στάση κίνησης

Πρόκειται για ένα 3D διακοσμητικό τάρανδο κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από αλουμίνιο. Ο λαιμός και τα κέρατα του τάρανδου θα έχουν μια ελαφριά κλίση προς τα πίσω. Το ένα πόδι θα είναι ελαφρά ανασηκωμένο ενώ τα πίσω δύο πόδια θα είναι διαγώνια μεταξύ τους για να δίνει την αίσθηση και την προοπτική της κίνησης. Ο τάρανδος θα είναι διακοσμημένος με led μίνι λυχνίες 24V σταθερά αναμμένες σε απόχρωση θερμό λευκό και διακοσμητική μοκέτα σε χρώμα χρυσό ενώ κάποιες λεπτομέρειες θα διακοσμηθούν με μοκέτα σε χρώματα λευκό και μαύρο. Η Τεχνητή διακοσμητική μοκέτα θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανιζέ σύρμα και PVC φιλμ. Η μοκέτα θα έχει ένδειξη ακαυστότητας B1 και M1. Θα είναι κατάλληλη για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Απαραίτητη η προσκόμιση της Δήλωσης συμμόρφωσης. Οι κανονισμοί που θα πρέπει να ακολουθούνται σε ότι αφορά το υλικό είναι:

M1/NF P 92-512: 1986

B1/ DIN 4102 - Part 1 (May 1998)

Απαραίτητη η προσκόμιση σχεδίου. Η κατασκευή θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά/διαστάσεις

Ύψος : 2,60m Μήκος : 1,50m Βάθος : 0,50m

Κατανάλωση : 36W Τάση λειτουργίας 24V

Τηρούμενες νόρμες και πιστοποιήσεις κατασκευής

LVD 2014/35/EU:

IEC 60598-2-1:2020 used in conjunction with IEC 60598-1:2014, AMD1:2017 and EN 60598-2-1:1989 in conjunction with EN 60598-1:2015+A1:2018

EMC 2014/30/EU:

IEC CISPR 15:2018 Ed.9, IEC 61547:2020 (Ed. 3), IEC 61000-3-2:2018 + A1:2020 (5.1), IEC 61000-3-3:2013 +A1:2017 (Ed. 3.1), EN IEC 55015:2019 + A11:2020, EN 61547:2009, EN IEC 61000-3-2:2019 and EN 61000-3-3:2013 + A1:2019

RoHS 2011/65/EU:

IEC 62321:2008

ISO:

ISO9001:2015, ISO14001:2015 και ISO45001:2018 για το εργοστάσιο κατασκευής.

Οι πιστοποιήσεις για τις led μίνι λυχνίες 24V ακολουθούν στο τέλος της μελέτης στην ενότητα 1 πιστοποιήσεις επιμέρους υλικών κατασκευών.

A/A 6B ΕΛΑΦΙ - Επιδαπέδιος τρισδιάστατος 3D τάρανδος ή ελάφι σε ευθεία στάση

Πρόκειται για ένα 3D διακοσμητικό τάρανδο κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από αλουμίνιο. Τα κέρατα του τάρανδου θα είναι σε ευθεία στάση ενώ τα πόδια του θα είναι διαγώνια μεταξύ τους για να δίνει την αίσθηση και την προοπτική της κίνησης.

Ο τάρανδος θα είναι διακοσμημένος με led μίνι λυχνίες 24V σταθερά αναμμένες σε απόχρωση θερμό λευκό και διακοσμητική μοκέτα σε χρώμα χρυσό ενώ κάποιες λεπτομέρειες θα διακοσμηθούν με μοκέτα σε χρώματα λευκό και μαύρο. Η Τεχνητή διακοσμητική μοκέτα θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανιζέ σύρμα και PVC φιλμ. Η μοκέτα θα έχει ένδειξη ακαυστότητας B1 και M1. Θα είναι κατάλληλη για χρήση σε

εξωτερικό χώρο. Απαραίτητη η προσκόμιση της Δήλωσης συμμόρφωσης. Οι κανονισμοί που θα πρέπει να ακολουθούνται σε ότι αφορά το υλικό είναι:

M1/NF P 92-512: 1986

B1/ DIN 4102 – Part 1 (May 1998)

Απαραίτητη η προσκόμιση σχεδίου. Η κατασκευή θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά/διαστάσεις

Ύψος : 2,60m Μήκος : 1,50m Βάθος : 0,50m

Κατανάλωση : 36W Τάση λειτουργίας 24V

Τηρούμενες νόρμες και πιστοποιήσεις κατασκευής

LVD 2014/35/EU:

IEC 60598-2-1:2020 used in conjunction with IEC 60598-1:2014, AMD1:2017 and EN 60598-2-1:1989 in conjunction with EN 60598-1:2015+A1:2018

EMC 2014/30/EU:

IEC CISPR 15:2018 Ed.9, IEC 61547:2020 (Ed. 3), IEC 61000-3-2:2018 + A1:2020 (5.1), IEC 61000-3-3:2013 +A1:2017 (Ed. 3.1), EN IEC 55015:2019 + A11:2020, EN 61547:2009, EN IEC 61000-3-2:2019 and EN 61000-3-3:2013 + A1:2019

RoHS 2011/65/EU:

IEC 62321:2008

ISO:

ISO9001:2015, ISO14001:2015 και ISO45001:2018 για το εργοστάσιο κατασκευής.

Οι πιστοποιήσεις για τις led μίνι λυχνίες 24V ακολουθούν στο τέλος της μελέτης στην ενότητα 1 πιστοποιήσεις επιμέρους υλικών κατασκευών.

A/A 7 ΕΛΑΦΙ - Επιδαπέδιος διακοσμητικός τάρανδος ή ελάφι ύψους 4.00 μέτρων

Πρόκειται για έναν 3D επιδαπέδιο διακοσμητικό τάρανδο κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από αλουμίνιο. Ο τάρανδος θα στέκεται στο έδαφος με τα 3 πόδια του ελαφρώς σε κλίση και το τέταρτο πόδι ελαφρώς ανασηκωμένο για να δίνει την αίσθηση και την προοπτική της κίνησης. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένη σε χρώμα χρυσό. Ο τάρανδος θα είναι διακοσμημένος με led μίνι λυχνίες σε απόχρωση θερμό λευκό. Στο στέρνο του τάρανδου δύναται να τοποθετηθούν πλαστικές διακοσμητικές μπάλες. Απαραίτητη η προσκόμιση σχεδίου και η προσομοίωση στον δρόμο. Το σχέδιο δεν θα πρέπει να αποτελεί προϊόν αντιγραφής. Για τον λόγο αυτό είναι απαραίτητη, επί ποινή αποκλεισμού, η προσκόμιση διεθνούς πιστοποιητικού καταχώρησης, που αποδεικνύει ότι το σχέδιο είναι καταχωρημένο σε οργανισμό προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων τουλάχιστον σε όλη την Ευρώπη.

Η κατασκευή θα έχει τις εξής διαστάσεις/χαρακτηριστικά:

Ύψος : 4,00m Πλάτος : 2,60m Βάθος : 0,75m Κατανάλωση : 160 Watt Τάση λειτουργίας 24V (Συμπεριλαμβάνεται ο μετασχηματιστής). Δείκτης στεγανότητας κατασκευής IP66-68.

Τηρούμενες νόρμες και πιστοποιήσεις κατασκευής

LVD 2014/35/EU

IEC 60598-2-1:2020 used in conjunction with IEC 60598-1:2014, AMD1:2017 and EN60598-2-1:1989 in conjunction with EN 60598-1:2015 + A1: 2018

EMC 2014/30/EU:

IEC CISPR 15:2018 Ed.9 IEC 61547:2020 (Ed.3), IEC 61000-3-2:2018+A1:2020 (Ed.5.1), IEC 61000-3-3:2013+A1:2017 (Ed. 3.1), EN IEC 55015:2019 +A11:2020,

EN 61547:2009, EN IEC 61000-3-2:2019 and EN 61000-3-3:2013 +A1:2019

RoHS 2011/65/EU

IEC 62321: 2008

Οι πιστοποιήσεις της φωτιστικής γιρλάντας 24V ακολουθούν στο τέλος της παρούσας μελέτης στην ενότητα 1: πιστοποιήσεις επιμέρους υλικών κατασκευών.

A/A 8 ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ ΧΙΟΝΟΝΙΦΑΔΑ - Εναέρια διακοσμητική γιρλάντα

Πρόκειται για μια δισδιάστατη (2D) διακοσμητική γιρλάντα ντυμένη με led μίνι λυχνίες και led φωτοσωλήνα σε αποχρώσεις επιλογής. Η γιρλάντα θα αναπαριστά 3 χιονονιφάδες (μια κεντρική, μια δεξιά και μια αριστερά). Οι χιονονιφάδες που θα βρίσκονται στα αριστερά και τα δεξιά θα έχουν τουλάχιστον 8 ακτίνες και θα διακοσμούνται με φωτεινή ουρά με καμπυλωτές γραμμές (τουλάχιστον 3) οι οποίες θα είναι διακοσμημένες με led μίνι λυχνίες.

Η κατασκευή θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ύψος : 0,90m περίπου
- Μήκος : 5,30m περίπου
- Κατανάλωση : 63 Watt
- Τάση Λειτουργίας : 230V
- Δείκτης στεγανότητας όλου του φωτιστικού IP66 - IP68

Οι συνδέσεις των καλωδίων θα γίνουν μέσα σε στεγανό κουτί με ενσωματωμένους στυπιοθλίπτες και ένδειξη IP68. Όλη η κατασκευή θα είναι γειωμένη με καλώδιο κατάλληλο για εξωτερικό χώρο, ενώ ο κονβέρτορας (εναλλάκτης) 3Amp, θα βρίσκεται εσωτερικά του στεγανού κουτίου με κατάλληλη συνδεσμολογία και κλέμμα για μεγαλύτερη ασφάλεια και διάρκεια ζωής.

Τα καλώδια των συνδέσεων θα είναι καουτσούκ του τύπου H05RNF/2X1mm² σε διακριτικό χρώμα ώστε να ταιριάζουν αρμονικά με την κατασκευή και να αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι αυτής.

Πιστοποιήσεις κατασκευής σύμφωνα με τις κάτωθι οδηγίες και πρότυπα:

LVD 2014/35/EU: IEC 60598 - 2 - 1: 2020 σε συνδυασμό με IEC 60598 - 1: 2014, AMD1:2017 και EN 60598-2-1:1989 σε συνδυασμό με EN 60598-1:2015 + A1: 2018 § 3.6 του IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 § 3.6 του EN 60598-2-3:2003 + A1:2011

EMC 2014/30/EU: IEC CISPR 15:2018 Ed.9 IEC 61547:2020 (Ed.3), IEC 61000-3-2:2018+A1:2020 (Ed.5.1), IEC 61000-3-3:2013+A1:2017 (Ed. 3.1), EN IEC 55015:2019 +A11:2020, EN 61547:2009, EN IEC 61000-3-2:2019 and EN 61000-3-3:2013 +A1:2019

RoHS 2011/65/EU IEC 62321: 2008

Πιστοποίηση στεγανού κουτίου IP68 με ενσωματωμένους στυπιοθλίπτες σύμφωνα με την κάτωθι οδηγία:

EN 60670-1:2005 + A1:2013

EN 60670-22:2006

Οι πιστοποιήσεις της φωτιστικής γιρλάντας 230V και φωτοσωλήνα 230V ακολουθούν στο τέλος της παρούσας μελέτης στην ενότητα: πιστοποιήσεις επιμέρους υλικών κατασκευών.

A/A 9 ΕΠΙΣΤΥΛΑ ΜΕ ΧΙΟΝΟΝΙΦΑΔΑ - Διακοσμητικό (2D) επιστύλιο H=2,20m από πλαστικό

Πρόκειται για ένα δισδιάστατο (2D) διακοσμητικό επιστύλιο κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από πολυμερικό - βιοδιασπώμενο πλαστικό (Αλουμίνιο γίνεται αποδεκτό μόνο στην βάση του επιστυλίου). Το διακοσμητικό επιστύλιο θα έχει σχήμα χιονονιφάδας αφήνοντας ένα φωτεινό ίχνος με 3 καμπυλωτές γραμμές (τουλάχιστον 3) και θα είναι διακοσμημένο με led φωτιστήρια και led μίνι λυχνίες σε απόχρωση επιλογής. Επί ποιότητάς αποκλεισμού το επιστύλιο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από το ζητούμενο πολυμερικό υλικό. Απαραίτητη η προσκόμιση CE και τεχνικού φακέλου ελέγχου δοκιμών (Test report) για επιστύλιο κατασκευασμένο από το ζητούμενο υλικό. Για την διασφάλιση του υλικού θα πρέπει οι συμμετέχοντες να προσκομίσουν 1 δείγμα επιστυλίου μαζί με το φυσικό φάκελο κατάθεσης της προσφοράς τους.

Η κατασκευή θα έχει τις εξής διαστάσεις/χαρακτηριστικά:

Ύψος : 2,20m Πλάτος : 0,75m Κατανάλωση : 21Watt Τάση λειτουργίας: 230V.

Τηρούμενες νόρμες και πιστοποιήσεις κατασκευής που θα αποδεικνύονται με CE και Test report

EN 60598-2-1:1989

EN60598-1:2015 AC2015/AC2016/AC2017+A1:2018

A/A 10 LED - Επεκτεινόμενη φωτιστική κουρτίνα Led ασύμμετρη - σταθερού φωτισμού θερμού λευκού (warm white) – 230V (L: 1,00m – H: 0,50m)

Η φωτιστική κουρτίνα θα είναι ένα επεκτεινόμενο κορδόνι σταλακτίτης μήκους 1,00μ., το οποίο κατασκευάζεται σε σχέδιο «βροχής» με μέγιστο ύψος 0,50μ. Θα έχει το λιγότερο 30 led μίνι λυχνίες σε απόχρωση θερμού λευκού (warm white) με σύνδεση απευθείας στα 230V. Οι μίνι λυχνίες LED, θα είναι ειδικού τύπου ώστε εάν μία λυχνία καεί, το κορδόνι να συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά. Οι λυχνίες led θα είναι συνδεδεμένες επάνω σε καλώδιο καουτσούκ H03RNF/1x0,50 και θα έχουν στο εξωτερικό τους ενσωματωμένα πλαστικά καλύμματα ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης στεγανότητα και ασφάλεια στο κορδόνι. Στην αρχή και στο τέλος του κορδονιού θα υπάρχει ειδικό στεγανό βιδωτό φισάκι επέκτασης. Η τάση λειτουργίας του κορδονιού θα είναι απευθείας στα 230V AC και η κατανάλωση 4,5 Watt περίπου.

A/A 11 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ - Φις τροφοδοτικό

Το φις θα αποτελείται από καλώδιο H05RNF/2x1 τετραγωνικά χιλιοστά με τάση λειτουργίας του κορδονιού απευθείας στα 230V AC. Στο ενδιάμεσο του φις θα υπάρχει σταθεροποιητής ώστε να μην τρεμοσβήνει κατά την λειτουργία του. Ελάχιστος δείκτης στεγανότητας IP67. Απαραίτητη η προσκόμιση τεχνικού φακέλου ελέγχου δοκιμών (test report)

Τηρούμενες νόρμες και πιστοποιήσεις:

EN 61347-1:2015

EN 61347-2-11:2001+A1:2019

EN 60529:1991 (incl. Corrigendum: 1993) + A1:2000 + A2:2013

A/A 12 Ράβδοι με εφέ χιονόπτωσης (Falling tubes)

Ράβδοι με εφέ χιονόπτωσης διπλής όψης συνολικού μήκους 60 εκατοστών με (96 led/ανά ράβδο) και κατανάλωση 3W. Οι ράβδοι χιονόπτωσης θα πρέπει να διαθέτουν ενσωματωμένο καουτσούκ καλώδιο μήκος 50cm στο ένα άκρο (αρσενικό) ενώ στο άλλο άκρο θα φέρει φικς θηλυκό. Μια παροχή θα πρέπει να συνδέει έως και 20 (Max) ράβδους χιονόπτωσης. Απαραίτητη η προσκόμιση ενός δείγματος μαζί με τον φυσικό φάκελο κατά το στάδιο της υποβολής της επίσημης προσφοράς (επί ποινή αποκλεισμού)

A/A 13 Ράβδοι με εφέ χιονόπτωσης (Falling tubes)

Ράβδοι με εφέ χιονόπτωσης διπλής όψης συνολικού μήκους 1,00 μέτρου με (200 led/ανά ράβδο) και κατανάλωση 3W. Οι ράβδοι χιονόπτωσης θα πρέπει να διαθέτουν ενσωματωμένο καουτσούκ καλώδιο μήκος 50cm στο ένα άκρο (αρσενικό) ενώ στο άλλο άκρο θα φέρει φικς θηλυκό. Απαραίτητη η προσκόμιση ενός δείγματος μαζί με τον φυσικό φάκελο κατά το στάδιο της υποβολής της επίσημης προσφοράς (επί ποινή αποκλεισμού)

A/A 14 LED Επεκτεινόμενη φωτιστική κουρτίνα Led ασύμμετρη - σταθερού φωτισμού θερμού λευκού (warm white) - 230V (L: 1,00m - H:1,00m)

Η φωτιστική κουρτίνα θα είναι ένα επεκτεινόμενο κορδόνι σταλακτίτης μήκους 1,00μ., το οποίο κατασκευάζεται σε σχέδιο «βροχής» με μέγιστο ύψος 1,00μ. Θα έχει το λιγότερο 60 led μίνι λυχνίες σε απόχρωση θερμού λευκού (warm white) με σύνδεση απευθείας στα 230V. Οι μίνι λυχνίες LED, θα είναι ειδικού τύπου ώστε εάν μία λυχνία καεί, το κορδόνι να συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά. Οι λυχνίες led θα είναι συνδεδεμένες επάνω σε καλώδιο καουτσούκ H03RNF/1x0,50 και θα έχουν στο εξωτερικό τους ενσωματωμένα πλαστικά καλύμματα ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης στεγανότητα και ασφάλεια στο κορδόνι. Στην αρχή και στο τέλος του κορδονιού θα υπάρχει ειδικό στεγανό βιδωτό φισάκι επέκτασης. Η τάση λειτουργίας του κορδονιού θα είναι απευθείας στα 230V AC και η κατανάλωση 4,5 Watt περίπου.

A/A 15 Φικς τροφοδοτικό για την επεκτεινόμενη ασύμμετρη φωτιστική κουρτίνα Led

Το φικς θα αποτελείται από καλώδιο H05RNF/2x1 τετραγωνικά χιλιοστά με τάση λειτουργίας του κορδονιού απευθείας στα 230V AC. Στο ενδιάμεσο του φικς θα υπάρχει σταθεροποιητής ώστε να μην τρεμοσβήνει κατά την λειτουργία του. Ελάχιστος δείκτης στεγανότητας IP67. Απαραίτητη η προσκόμιση τεχνικού φακέλου ελέγχου δοκιμών (test report)

Τηρούμενες νόρμες και πιστοποιήσεις:

EN 61347-1:2015

EN 61347-2-11:2001+A1:2019

EN 60529:1991 (incl. Corrigendum: 1993) + A1:2000 + A2:2013

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Για να ανωτέρω αντικείμενα, ισχύουν συνδυαστικά όπου έχουν εφαρμογή και οι κάτωθι προδιαγραφές:

Φωτιστική γιρλάντα - επεκτεινόμενο κορδόνι 10 μέτρων με 80 led μίνι λυχνίες

Η φωτιστική γιρλάντα θα είναι ένα επεκτεινόμενο κορδόνι 10 μέτρων με 80 led μίνι λυχνίες. Οι μίνι λυχνίες LED θα είναι ειδικού τύπου ώστε εάν μία λυχνία καεί, το κορδόνι να συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά. Οι λυχνίες led θα είναι συνδεδεμένες επάνω σε καλώδιο καουτσούκ H03RNF/1x0,50 τετραγωνικά χιλιοστά. Οι λυχνίες LED θα έχουν στο εξωτερικό τους ενσωματωμένα πλαστικά καλύμματα ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης στεγανότητα και ασφάλεια στο κορδόνι.

Στην αρχή και στο τέλος του κορδονιού θα υπάρχει ειδικό στεγανό βιδωτό φισάκι επέκτασης, ώστε το κορδόνι να παίρνει το επιθυμητό μήκος από 10 μέτρα σε 20, 30, 40, 50, 60 έως και 150 μέτρα με μία παροχή. Η τάση λειτουργίας της φωτιστικής γιρλάντας θα είναι 230V και η κατανάλωση ~6 Watt/10m

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία **LVD 2014/35/EU**

EN 60598-2-20:2015

EN 60598 -1: 2018

EN 62493:2015

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία **EMC 2014/30/EU**

EN 55015:2013/A1:2015

EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία **RoHS 2011/65/EU**

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

IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015

IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία **(EC) No 1907/2006-REACH**

Τηρούμενες νόρμες κατά **IEC62722-2-1:2014** σχετικά με την θερμοκρασία Tq (ποιότητα - quality) όπου υποδηλώνεται η υψηλότερη ονομαστική θερμοκρασία για την οποία εξασφαλίζεται κάποιο ποιοτικό χαρακτηριστικό του φωτιστικού. Το IEC 62722-2-1 καθορίζει τις απαιτήσεις απόδοσης για τα φωτιστικά LED, μαζί με τις μεθόδους και τις συνθήκες δοκιμής που απαιτούνται για την απόδειξη συμμόρφωσης με αυτό το πρότυπο.

Τηρούμενες νόρμες κατά **IEC 62262(IK07) external mechanical impacts**.

Τηρούμενες νόρμες και Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισωλήνα 24V

Ο φωτισωλήνας θα κατασκευάζεται από απόλυτα καθαρό PVC υλικό χωρίς γραμμές σε όλο το μήκος του (οριζόντιες ή κάθετες), για καλύτερη καθαρότητα που αντανakλά

περισσότερο φωτισμό και μεγαλύτερη στεγανότητα στα φις αλλά και καλύτερη ανταπόκριση σε καιρικές συνθήκες (έντονες βροχοπτώσεις κλπ.).

Ο φωτισωλήνας αυτός θα έχει εξωτερική διάμετρο 13mm, θα έχει 30 led στο μέτρο, δεν θα σπάζει και λόγω της ποιότητας των μίνι λυχνιών led δεν θα καίγεται ακόμη και εάν ένα led σταματήσει να λειτουργεί.

Τα φις συνδέσεων του φωτισωλήνα θα είναι από καουτσούκ καλώδιο του τύπου H05RN-F/2X1mm² και θα έχουν ενσωματωμένο AC/DC εναλλάκτη (κονβέρτορα). Ο φωτισωλήνας έχει κατανάλωση περίπου 1,50 Watt ανά μέτρο (απόκλιση + ή - 10%) και τάση λειτουργίας 24V DC με δείκτη στεγανότητας IP67 και απαραίτητη την προσκόμιση φακέλου δοκιμών (test report) που θα το αποδεικνύει.

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία **LVD 2014/35/EU**

EN 60598-2-21:2015

EN 60598 -1: 2018

EN 62493:2015

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία **EMC 2014/30/EU**

EN 55015:2013/A1:2015

EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία **RoHS 2011/65/EU**

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

IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015

IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία **(EC) No 1907/2006-REACH**

Τηρούμενες νόρμες κατά **IEC 62722-2-1:2014** σχετικά με την θερμοκρασία Tq (ποιότητα - quality) όπου υποδηλώνεται η υψηλότερη ονομαστική θερμοκρασία για την οποία εξασφαλίζεται κάποιο ποιοτικό χαρακτηριστικό του φωτιστικού. Το πρότυπο καθορίζει τις απαιτήσεις απόδοσης για τα φωτιστικά LED, μαζί με τις μεθόδους και τις συνθήκες δοκιμής που απαιτούνται για την απόδειξη συμμόρφωσης με αυτό το πρότυπο.

Τηρούμενες νόρμες κατά **IEC 62262 (IK07) external mechanical impacts**

Τεχνικά χαρακτηριστικά και πιστοποιήσεις για επεκτεινόμενη φωτιστική γιρλάντα 10 μέτρων με 80 led μίνι λυχνίες 230V

Η φωτιστική γιρλάντα θα είναι ένα επεκτεινόμενο κορδόνι 10 μέτρων με 80 led μίνι λυχνίες. Οι μίνι λυχνίες LED θα είναι ειδικού τύπου ώστε εάν μία λυχνία καεί, το κορδόνι να συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά. Οι λυχνίες led θα είναι συνδεδεμένες επάνω σε

καλώδιο καουτσούκ H03RNF/1x0,50 και θα έχουν στο εξωτερικό τους ενσωματωμένα πλαστικά καλύμματα ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης στεγανότητα και ασφάλεια στο κορδόνι. Στην αρχή και στο τέλος του κορδονιού θα υπάρχει ειδικό στεγανό βιδωτό φισάκι επέκτασης, ώστε το κορδόνι να παίρνει το επιθυμητό μήκος από 10 μέτρα σε 20, 30, 40, 50, 60 έως και 150 μέτρα με μία παροχή. Η τάση λειτουργίας της φωτιστικής γιρλάντας θα είναι 230V και η κατανάλωση 6 Watt/10m περίπου ενώ ο ελάχιστος δείκτης στεγανότητας θα είναι IP67 και θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση πλήρη τεχνικού φακέλου ελέγχου δοκιμών από πιστοποιημένο εργαστήριο.

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία LVD 2014/35/EU

EN 60598-2-20-2015

EN 60598 -1: 2018

EN 62493:2015

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία EMC 2014/30/EU

EN 55015:2013/A1:2015

EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία RoHS 2011/65/EU

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

IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015

IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία (EC) No 1907/2006-REACH

Τηρούμενες νόρμες κατά IEC 62722-2-1:2014 σχετικά με την θερμοκρασία Tq (ποιότητα - quality) όπου υποδηλώνεται η υψηλότερη ονομαστική θερμοκρασία για την οποία εξασφαλίζεται κάποιο ποιοτικό χαρακτηριστικό του φωτιστικού. Το πρότυπο καθορίζει τις απαιτήσεις απόδοσης για τα φωτιστικά LED, μαζί με τις μεθόδους και τις συνθήκες δοκιμής που απαιτούνται για την απόδειξη συμμόρφωσης με αυτό το πρότυπο.

Τηρούμενες νόρμες κατά IEC 62262 (IK07) external mechanical impacts

Τηρούμενες νόρμες και τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισωλήνας 230V

Ο φωτισωλήνας θα κατασκευάζεται από απόλυτα καθαρό PVC υλικό χωρίς γραμμές σε όλο το μήκος του (οριζόντιες ή κάθετες), για καλύτερη καθαρότητα που αντανακλά περισσότερο φωτισμό και μεγαλύτερη στεγανότητα στα φισ αλλά και καλύτερη ανταπόκριση σε καιρικές συνθήκες (έντονες βροχοπτώσεις κλπ.). Ο φωτισωλήνας αυτός θα κόβεται ανά 1,50m και θα έχει εξωτερική διάμετρο 13mm και θα έχει 30 led στο μέτρο, δεν θα σπάζει και λόγω της ποιότητας των μίνι λυχνιών led δεν θα καίγεται ακόμη και εάν ένα led σταματήσει να λειτουργεί. Τα φισ συνδέσεων του φωτισωλήνας θα είναι από

καουτσούκ καλώδιο του τύπου H05RN-F/2X1mm² και θα έχουν ενσωματωμένο AC/DC εναλλάκτη (κονβέρτορα) 3A. Ο φωτισωλήνας θα έχει κατανάλωση περίπου 2 Watt ανά μέτρο (απόκλιση + ή - 10%) και τάση λειτουργίας 230V με δείκτη στεγανότητας IP67 με απαραίτητη την προσκόμιση φακέλου δοκιμών (test report) που θα το αποδεικνύει.

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία LVD 2014/35/EU

EN 60598-2-21:2015

EN 60598 -1: 2018

EN 62493:2015

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία EMC 2014/30/EU

EN 55015:2013/A1:2015

EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία RoHS 2011/65/EU

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

IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015

IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία (EC) No 1907/2006-REACH

Τηρούμενες νόρμες κατά IEC 62722-2-1:2014 σχετικά με την θερμοκρασία T_q (ποιότητα - quality) όπου υποδηλώνεται η υψηλότερη ονομαστική θερμοκρασία για την οποία εξασφαλίζεται κάποιο ποιοτικό χαρακτηριστικό του φωτιστικού. Το πρότυπο καθορίζει τις απαιτήσεις απόδοσης για τα φωτιστικά LED, μαζί με τις μεθόδους και τις συνθήκες δοκιμής που απαιτούνται για την απόδειξη συμμόρφωσης με αυτό το πρότυπο.

Τηρούμενες νόρμες κατά IEC 62262 (IK07) external mechanical impacts

Γύθλιο 12 / 04 / 2022
Η Συντάξασα

Ανδρεάκου Γεωργία





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα Υποστήριξης Δημάρχου,
Επικοινωνίας, Δημοσίων Σχέσεων και
Διοικητικής Βοήθειας

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ-
ΣΤΟΛΙΔΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 19/2022

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 180.706,18 € (μη
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

C.P.V.:

39298900-6 Διάφορα είδη διακόσμησης

39298910-9 Χριστουγεννιάτικα δέντρα

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια φωτεινού διακόσμου - στολιδιών για τις ανάγκες των εκδηλώσεων του Δήμου Ανατολικής Μάνης.

ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσες διατάξεις.

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με το Ν. 47852/2021.
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)

- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, 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.

Η εκτέλεση της προμήθειας των **180.706,18 € (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)** θα γίνει από πόρους του **ΕΠ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020** στα πλαίσια της **Στρατηγικής Ολοκληρωμένων Επενδύσεων (ΟΧΕ)**.

ΑΡΘΡΟ 3 Συμβατικά στοιχεία.

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Διακήρυξη Διαγωνισμού.
- β) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- δ) Η Τεχνική Έκθεση.
- ε) Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.
- στ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.

ΑΡΘΡΟ 4 Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας.

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί με **Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό** κάτω των ορίων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και η εκτέλεση προμήθειας θα γίνει με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

ΑΡΘΡΟ 5 Προσφορές- Τεχνικές Προδιαγραφές.

Προσφορά γίνεται δεκτή για το σύνολο των ποσοτήτων που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας.

Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

ΑΡΘΡΟ 6 Κατακύρωση αποτελέσματος

Σύμφωνα με το ν.4412/2016, η κατακύρωση του αποτελέσματος πραγματοποιείται, μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης, από την Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 7 Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κοινοποίηση σ' αυτόν της απόφασης ανάθεσης σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούνται να προσέλθει σε ορισμένο χρόνο εντός **δέκα πέντε (15)** ημερών από την ειδοποίηση του για την υπογραφή της σύμβασης. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα των ειδών.
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 8ο Ποιότητα υλικών - Χρόνος εγγύησης

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοίχων τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία και τον χρόνο διατήρησης του προϊόντος για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δώδεκα μήνες (12) μηνών, το οποίο αρχίζει από την ημερομηνία παράδοσής του.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη, που δεν θα οφείλεται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των εξοπλισμών και βανδαλισμό, με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9 Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης. Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **4%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (άρθρο 72 παρ.4 του Ν.4412/16)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

ΑΡΘΡΟ 10 Φόροι, τέλη, κρατήσεις.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο. Επιπλέον, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει ποσό που ανέρχεται σε 0,06% επί του συνολικού τιμήματος, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων, 0,06% επί του συνολικού τιμήματος, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ).

ΑΡΘΡΟ 11 Ευθύνες και δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί προλήψεως εργατικών ατυχημάτων και πάντα εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς. Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή στον ίδιο που προκαλείται κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, βαρύνεται αποκλειστικά ο ανάδοχος. Ο ανάδοχος επίσης είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα προκειμένου η προμήθεια να γίνεται με τρόπο άρτιο και ασφαλή, ώστε να μην θέτει σε κίνδυνο την υγεία των κατοίκων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί ασφαλισμένο προσωπικό κατά τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, όλα τα μηχανήματα και το τροχαίο υλικό που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα. Όλα τα έξοδα (προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα, υλικά) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της προμήθειας βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως επίσης και κάθε είδους ζημία προς τρίτους που ήθελε να προκληθεί κατά την εκτέλεση αυτής. Γενικά κάθε δαπάνη έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας βαρύνει τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 12 Παραλαβή.

I. Αρμόδιο όργανο

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές παραλαβής όπου έχουν συσταθεί μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

II. Παρουσία προμηθευτή

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16)

III. Ποιοτικός έλεγχος

Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

β) Με πρακτική δοκιμασία. (άρθρο 221 παρ.11 του Ν.4412/16)

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

IV. Πρωτόκολλο παραλαβής/απόρριψης/μακροσκοπικού ελέγχου

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16)

V. Δυνατότητες Επιτροπής

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το υλικό. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί:

- την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και

- την επιτροπή παραλαβής,

για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/16)

Αποδεικτικό παράδοσης

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στους τόπους υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται:

- η ημερομηνία προσκόμισης,
- το υλικό,
- η ποσότητα και
- ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε. (άρθρο 206 παρ.7 του Ν.4412/16)

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραλαμβανομένων ειδών ή την αποκατάσταση των ανωμαλιών αυτών.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο, με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του, τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 13

Για όσα δεν αναφέρονται συγκεκριμένα ισχύουν τα αναγραφόμενα στο Ν. 4412/2016

Γύθιο 12 / 04 / 2022
Η Συντάξασα

Ανδρέακου Γεωργία





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα Υποστήριξης Δημάρχου,
Επικοινωνίας, Δημοσίων Σχέσεων και
Διοικητικής Βοήθειας

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ-
ΣΤΟΛΙΔΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 19/2022

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 180.706,18 € (μη
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

C.P.V.:

39298900-6 Διάφορα είδη διακόσμησης

39298910-9 Χριστουγεννιάτικα δέντρα

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια διάκοσμου - στολιδιών για τις ανάγκες των εκδηλώσεων του Δήμου Ανατολικής Μάνης.

Άρθρο 2^ο Ισχύουσες διατάξεις.

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 2 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρο 3^ο Συμβατικά στοιχεία.

Όπως αναφέρονται στο Άρθρο 3 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρο 4^ο Εγγυήσεις υλικών

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία και τον χρόνο διατήρησης του προϊόντος για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών, το οποίο αρχίζει από την ημερομηνία παράδοσής του.

Άρθρο 5^ο Αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών.

Σημειώνεται ότι ο Δήμος μας δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των ειδών που αφορά η προμήθεια και το αντίστοιχο εγκεκριμένο ποσό, εφόσον οι ανάγκες του αποδειχθούν μικρότερες κατά την εκτέλεση της υπογραφείσας σύμβασης. Η ποσότητα όμως που θα παραλαμβάνεται δεν μπορεί να είναι μικρότερη από το 80% της συνολικής, που προβλέπεται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό.

Άρθρο 6^ο Έναρξη ισχύος της σύμβασης και διάρκεια ισχύος.

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι ενενήντα (90) ημέρες ή μέχρι εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου.

Άρθρο 7ο Σταθερότητα τιμών.

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Περιεχόμενο των Τιμών του Τιμολογίου

Οι τιμές τιμολογίου αναφέρονται στην προμήθεια και ο ανάδοχος δεν δικαιούται άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκτέλεση αυτής.

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Κατά τα ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται. :

A) Οι δαπάνες που απαιτούνται για την εκτέλεση της προμήθειας στον τόπο που η υπηρεσία ορίζει, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.

B) Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των υλικών και αποζημίωσης για την μεταφορά ή αποθήκευση της προμήθειας.

Γ) Κάθε γενικά δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας, για την οποία η σχετική τιμή του τιμολογίου μετά την συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό, δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί αξίωση ή διαμφισβήτηση που να αφορά τις ποσότητες μεταφοράς των υλικών που εισέρχονται.

Άρθρο 8^ο Τρόπος και χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα μπορεί να γίνεται στον Δήμο τμηματικά, κατόπιν συνεννόησης με τον Δήμο. Τα αντικείμενα θα παραδοθούν εντός του Δήμου Ανατολικής Μάνης και σε σημείο που θα υποδειχθεί από το Δήμο.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στον Δήμο το ανώτερο εντός **ενενήντα (90) ημέρων** από την υπογραφή της σύμβασης. Παράταση προθεσμίας παρέχεται στον Ανάδοχο κατόπιν αιτήματος του αναδόχου και αποδοχής του από το φορέα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα προκειμένου για την παράδοση των ειδών χωρίς να δικαιούται καμιάς από το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης. Η υπηρεσία δύναται σε κάθε στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο την άμεση παράδοση της προμήθειας

Άρθρο 9^ο Μηχανικός Εξοπλισμός

Ο τυχόν απαιτούμενος για την εκτέλεση της προμήθειας μηχανικός εξοπλισμός αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα εξευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, η δε υπηρεσία δεν θα αναλαμβάνει καμία υποχρέωση ή ευθύνη.

Άρθρο 10^ο Ποινικές ρήτρες

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 209 του Ν.4412/16), επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα (άρθρο 207 παρ.1 Ν.4412/16). 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. (άρθρο 207 παρ.2 Ν.4412/16)

Άρθρο 11^ο Πληρωμές

Η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί, στον προμηθευτή τμηματικά μετά την παραλαβή της προμήθειας και έκδοσης του τιμολογίου, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/τ.Α`/5.6.2003) "Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές", καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον αντισυμβαλλόμενο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Η πληρωμή της αξίας των προϊόντων, θα γίνεται μ' εξόφληση όλου του ποσού, αμέσως μετά την παραλαβή αυτών, με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Άρθρο 12^ο Τροποποίηση σύμβασης

Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η τροποποίηση της σύμβασης (συμβατικό ποσό, χρονική διάρκεια, αλλαγή όρων, κ.λ.π.) η τροποποίηση θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 13^ο Δημοσίευση.

Η διακήρυξη θα δημοσιευθεί στο ΚΗΜΔΗΣ ενώ η περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί σε, δύο (2) ημερήσιες τοπικές εφημερίδες και μία (1) τοπικές εβδομαδιαία του Νομού ή σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

Επίσης η περίληψη της διακήρυξης θα τοιχοκολληθεί στο Δημαρχιακό Κατάστημα, με πρακτικό τοιχοκόλλησης.

Πλήρες τεύχος της παρούσας διακήρυξης και της μελέτης που τη συνοδεύουν θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου Ανατολικής Μάνης <http://www.anatolikimani.gov.gr> όπου θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρη πρόσβαση σ' αυτά.

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής του συνόλου των δημοσιεύσεων που προβλέπονται θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον/τους προμηθευτή/τες που ανακηρύχθηκαν ανάδοχοι με τη διαδικασία.

Γύθιο 12 / 04 / 2022

Η Συντάξασα

Ανδρεάκου Γεωργία

