



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29
Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος
Πληροφορίες: Θεοδοσιάδου Φωτεινή
Τηλέφωνο: 2132030638
email:theodosiadou@dionysos.gr

Άγιος Στέφανος, 31/10/2018
Αρ. Πρωτ.: 37805

ΠΡΟΣ :ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ

γνωστοποίηση στο site του Δήμου Διονύσου

ΘΕΜΑ: ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ
CPV: 39298900-6
18REQ003843701 2018 -10-16

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Σας γνωρίζουμε ότι σύμφωνα με την **4194/37394/26-10-2018** Απόφαση Δημάρχου του Δήμου Διονύσου για την έγκριση της μελέτης και την διενέργεια της προμήθειας με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με την υποπ. (α) της περ. (9) και της περ (31) της παρ.1 του άρθρου 2 και της περ. (15) της παρ 3 του άρθρου 2 του Ν.4412/2016 με **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής** στην ανάθεση: «**Προμήθεια Χριστουγεννιάτικου Εορταστικού Διακόσμου** » και στη σύναψη σύμβασης για την εν λόγω προμήθεια , σύμφωνα με την 50/2018 μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος , η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται συνολικά για διάρκεια (2) δύο εβδομάδων από την υπογραφή της σύμβασης, στο ποσό των **24.781,40€** (Είκοσι τέσσερις χιλιάδες επτακόσια ογδόντα ένα και σαράντα λεπτά) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ και θα βαρύνει τον **Κ.Α 35.6691.0002** με την ονομασία: «Προμήθεια Χριστουγεννιάτικου Εορταστικού Διακόσμου » στον Προϋπολογισμό ο.ε. 2018 Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και θα εκτελείται ως ορίζει η υπ αριθ 50/2018 μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος.

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη των ανωτέρω υπηρεσιών προϋπολογίζεται στο ποσό των 24.781,40 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Οι ενδεικτικές τιμές μονάδας ανά εργασία , συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, είναι οι κάτωθι:

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ) | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|-----|---|--------------------|------------------|------------|
| 1 | Επίστηλο Σχέδιο (Αστέρια ανάμεσα σε καμπύλες γραμμές) | 25 | 140,00 | 3.500,00 |
| 2 | Επίστηλο Σχέδιο | 25 | 125,00 | 3.125,00 |

| | | | | |
|----|---|----|-------------|-----------|
| | (Τριγωνικό Δέντρο με δύο Αστέρια) | | | |
| 3 | Επίστηλο Σχέδιο (Φωτεινό Στεφάνι με Φιόγκο) | 23 | 90,00 | 2.070,00 |
| 4 | Επίστηλο Σχέδιο (Δύο Χριστ. Δέντρα με Αστέρια στην Κορυφή) | 25 | 110,00 | 2.750,00 |
| 5 | Επίστηλο Σχέδιο (Τρία Αστέρια Βιθλεέμ ανάμεσα σε Λαμπτήρες) | 25 | 110,00 | 2.750,00 |
| 6 | Επίστηλο Σχέδιο (Τρία Αστέρια με αφηρημένο Σχέδιο Καμπύλων Γραμμών) | 20 | 105,00 | 2.100,00 |
| 7 | Τρισδιάστατο Γλαστράκι με τριγωνική Κορυφή | 2 | 210,00 | 420,00 |
| 8 | Τρισδιάστατο Γλαστράκι με κυκλική Κορυφή | 2 | 210,00 | 420,00 |
| 9 | Τρισδιάστατο Έλκυθρο με δύο (2) Ταράνδους | 1 | 1.850,00 | 1.850,00 |
| 10 | Τρισδιάστατο Τρενάκι | 1 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 19.985,00 |
| | | | ΦΠΑ 24% | 4.796,40 |
| | | | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ | 24.781,40 |

Ως εκ τούτου, σας προσκαλεί όλους τους ενδιαφερόμενους για την κατάθεση των αναγκαίων δικαιολογητικών και προσφοράς (παρουσιάζονται ακολούθως) σε **σφραγισμένο φάκελλο**, μέχρι τις 7/11/2018 και ώρα 12:00 μ.μ. στο πρωτόκολλο του Δήμου Διονύσου, Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29 Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ (Άρθρα 92 ,93, 94, 95 & 96 του Ν.4412/2016)

- 1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους ο οικονομικός φορέας :
 - Έλαβε πλήρη γνώση της 50/2018 μελέτης της Δ/σης Περιβάλλοντος, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.
 - Η συμμετοχή του δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016
- 2) Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του οικονομικού φορέα
- 3) Παραστατικό εκπροσώπησης αν ο οικονομικός φορέας συμμετέχει με αντιπρόσωπο του.
- 4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου όπου θα φαίνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό είδος των εργασιών τους - το οποίο θα πρέπει να σχετίζεται με το αντικείμενο της πρόσκλησης . Η μή συνάφεια θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος (το πιστοποιητικό να έχει εκδοθεί εντός των τελευταίων 6 μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών).
- 5) Τεχνική προσφορά

- 6) Οικονομική προσφορά .
7) Πιστοποιήσεις CE για όλα τα προσφερόμενα είδη και ο οίκος κατασκευής τους να διαθέτει εν ισχύ ISO 9001 .

8) Τα παρακάτω Δικαιολογητικά Κατακύρωσης πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προφορά λόγω χρονικού περιορισμού :

- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.
- **Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι:**
 - α) ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και
 - β) ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- **Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή** της οικείας χώρας, έκδοσης τελευταίου 6μήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις της νομοθεσίας της χώρας εγκατάστασής του. Αν η χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ,το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται.

Σε περίπτωση μη υποχρέωσης προσκόμισης του ανωτέρω πιστοποιητικού, θα προσκομίζεται σχετική υπεύθυνη δήλωση.

- Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).

Πληροφορίες και διευκρινήσεις :

1.σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές μπορούν να λάβουν οι ενδιαφερόμενοι από την Δ/νση Περιβάλλοντος του Δήμου Διονύσου κατά τις εργάσιμες ώρες και ημέρες κο. Μέξη Ευάγγελο Τηλ: 210 8004830

2.σχετικά με την παραπάνω διαδικασία μπορούν να λάβουν οι ενδιαφερόμενοι από το Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Διονύσου κατά τις εργάσιμες ώρες και ημέρες κα. Θεοδοσιάδου Φωτεινή .τηλ 213 2030638 e-mail: theodosiadou@dionysos.gr

Συνημμένα:

1. Η υπ αριθ 50/2018 Μελέτη της Δ/νσης Περιβάλλοντος (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)

2.Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Ο Δήμαρχος
Μ.Ε.Δ.
Η Αντιδήμαρχος
Οικονομικής Διαχείρισης

Αγαθοκλέους Ακριτίδου Αγγέλα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 50 / 2018

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος Διονύσου να προμηθευτεί χριστουγεννιάτικα φωτεινά επίσηλα και άλλα παρεμφερή στολίδια σε διάφορα σχήματα, σχέδια και μέγεθος για τη διακόσμηση οδών και κοινόχρηστων χώρων κατά την περίοδο των Χριστουγέννων και στις επτά (7) δημοτικές ενότητες του Δήμου.

Η δαπάνη για την προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 24.781,40€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Η σκοπιμότητα της εν λόγω προμήθειας έχει εγκριθεί με την 284/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις

1. του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων», Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8.6.2006,
2. Ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο με βάση τη τιμή (άρθρο 86).

Το CPV της προμήθειας είναι 39298900-6 με τίτλο «Διάφορα Είδη Διακόσμησης».

Ο Συντάξας

Ευάγγελος Μέξης
ΠΕ Διοικητικού
Δ/ση Περιβάλλοντος

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σε ευρώ)

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ) | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|-----|--|-----------------------|------------------|------------|
| 1 | Επίστηλο Σχέδιο (Αστέρια ανάμεσα σε καμπύλες γραμμές) | 25 | 140,00 | 3.500,00 |
| 2 | Επίστηλο Σχέδιο (Τριγωνικό Δέντρο με δύο Αστέρια) | 25 | 125,00 | 3.125,00 |
| 3 | Επίστηλο Σχέδιο (Φωτεινό Στεφάνι με Φιόγκο) | 23 | 90,00 | 2.070,00 |
| 4 | Επίστηλο Σχέδιο (Δύο Χριστ. Δέντρα με Αστέρια στην Κορυφή) | 25 | 110,00 | 2.750,00 |
| 5 | Επίστηλο Σχέδιο (Τρία Αστέρια Βιθλεέμ ανάμεσα σε Λαμπτήρες) | 25 | 110,00 | 2.750,00 |
| 6 | Επίστηλο Σχέδιο (Τρία Αστέρια με αφηρημένο Σχέδιο Καμπύλων Γραμμών) | 20 | 105,00 | 2.100,00 |
| 7 | Τρισδιάστατο Γλαστράκι με τριγωνική Κορυφή | 2 | 210,00 | 420,00 |
| 8 | Τρισδιάστατο Γλαστράκι με κυκλική Κορυφή | 2 | 210,00 | 420,00 |
| 9 | Τρισδιάστατο Έλκυθρο με δύο (2) Ταράνδους | 1 | 1.850,00 | 1.850,00 |
| 10 | Τρισδιάστατο Τρενάκι | 1 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 19.985,00 |
| | | | ΦΠΑ 24% | 4.796,40 |
| | | | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ | 24.781,40 |

Γενικό σύνολο, ολογράφως: Είκοσι τέσσερις χιλιάδες επτακόσια ογδόντα ένα ευρώ και σαράντα λεπτά.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Ευάγγελος Μέξης
ΠΕ Διοικητικού
Δ/ση Περιβάλλοντος

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές όπου αναφέρεται η έννοια «περίπου» εννοείται $\pm 10\%$ της τιμής που αναφέρεται.

Όλα τα προς προμήθεια είδη θα είναι με λαμπτήρες LED (λευκού θερμού).

1. ΕΠΙΣΤΗΛΟ ΣΧΕΔΙΟ (ΑΣΤΕΡΙΑ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ)

Επίστηλο σχέδιο αστεριών ανάμεσα σε καμπύλες γραμμές, ύψους περίπου δύο (2) μέτρων και πλάτους περίπου ενός (1) μέτρου, με μέγιστο βάρος 6 κιλά.

Το σχέδιο να φωτίζεται από 20 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος θα φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο, με διατομή 13 mm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες. Να αντέχει σε μέγιστη πίεση 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες από -20 έως 60 βαθμούς κελσίου.

Η μέγιστη κατανάλωσή ρεύματος ανά μέτρο να είναι 3 Watt και η οπτική του γωνία άνω των 120°.

Οι ρευματολήπτες, ο φωτοσωλήνας καθώς επίσης και τα κυτία διακλάδωσης όπου είναι απαραίτητα θα παρέχουν στεγανότητα κατά IP65.

Ο σκελετός πάνω στον οποίο θα είναι προσδεμένος με δεματικά ανά 10cm περίπου ο φωτοσωλήνας, να είναι κατασκευασμένος από λάμα μη αναδυσόμενου αλουμινίου διαστάσεων 10 mm πλάτους και 4 mm πάχους.

Τα μεταλλικά μέρη να είναι πιστοποιημένα για τη στήριξη, τάνυση, στρέβλωση και αντοχή τους σε ανέμους έως 100 χιλ/ώρα.

Ο σκελετός στήριξης να είναι κατασκευασμένος από τετράγωνο καρέ αλουμινίου διαστάσεων 20mm x 20mm και η στήριξη θα γίνεται σε 2 σημεία με πύρο και ανάλογα αντικρύσματα που θα μένουν στον στύλο.

2. ΕΠΙΣΤΗΛΟ ΣΧΕΔΙΟ (ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΔΥΟ ΑΣΤΕΡΙΑ)

Επίστηλο σχέδιο τριγωνικού χριστουγεννιάτικου δέντρου με δύο (2) αστέρια, ύψους περίπου 2 μέτρων και πλάτους περίπου ογδόντα (80) εκατοστών, με μέγιστο βάρος 3,5 κιλά.

Το σχέδιο να φωτίζεται από 8 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος θα φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο με διατομή 13 mm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες. Να αντέχει σε μέγιστη πίεση 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες από -20 έως 60 βαθμούς κελσίου.

Η μέγιστη κατανάλωση ρεύματος ανά μέτρο να είναι 3 Watt και η οπτική του γωνία άνω των 120°.

Οι ρευματολήπτες, ο φωτοσωλήνας καθώς επίσης και τα κυτία διακλάδωσης όπου είναι απαραίτητα θα παρέχουν στεγανότητα κατά IP65. Το κενό της τριγωνικής κατασκευής θα έχει γέμισμα από φωτεινούς λαμπτήρες τεχνολογίας LED οι οποίοι θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καουτσούκ τύπου DVE H05RNF και στεγανότητας IP44. Τα κενά ανάμεσα στα αστέρια θα έχουν γέμισμα από μοκέτα PVC .

Ο σκελετός πάνω στον οποίο θα είναι προσδεμένος με δεματικά ανά 10cm περίπου ο φωτοσωλήνας, να είναι κατασκευασμένος από λάμα μη αναδυσόμενου αλουμινίου διαστάσεων 10 mm πλάτους και 4 mm πάχους.

Τα μεταλλικά μέρη να είναι πιστοποιημένα για τη στήριξη, τάνυση, στρέβλωση και αντοχή τους σε ανέμους έως 100 χιλ/ώρα.

Ο σκελετός στήριξης να είναι κατασκευασμένος από τετράγωνο καρέ αλουμινίου διαστάσεων 20mm x 20mm και η στήριξη θα γίνεται σε 2 σημεία με πύρο και ανάλογα αντικρύσματα που θα μένουν στον στύλο.

Τα μεταλλικά μέρη να είναι πιστοποιημένα για τη στήριξη, τάνυση, στρέβλωση και αντοχή τους σε ανέμους έως 100 χιλ/ώρα.

Ο σκελετός στήριξης να είναι κατασκευασμένος από τετράγωνο καρέ αλουμινίου διαστάσεων 20mm x 20mm και η στήριξη θα γίνεται σε 2 σημεία με πύρο και ανάλογα αντικρύσματα που θα μένουν στον στύλο.

3. ΕΠΙΣΤΗΛΟ ΣΧΕΔΙΟ (ΦΩΤΕΙΝΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΜΕ ΦΙΟΓΚΟ)

Επίστηλο σχέδιο φωτεινού στεφανιού με φιόγκο, ύψους περίπου ενάμιση (1,5) μέτρου και πλάτους περίπου ενός (1) μέτρου, με μέγιστο βάρος 4 κιλά.

Το σχέδιο να φωτίζεται από 8 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος θα φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο με διατομή 13 mm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες. Να αντέχει σε μέγιστη πίεση 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες από -20 έως 60 βαθμούς κελσίου.

Η μέγιστη κατανάλωσή ρεύματος ανά μέτρο να είναι 3 Watt και η οπτική του γωνία άνω των 120°. Οι ρευματολήπτες, ο φωτοσωλήνας καθώς επίσης και τα κυτία διακλάδωσης όπου είναι απαραίτητα, θα παρέχουν στεγανότητα κατά IP65.

Τα κενά ανάμεσα στο στεφάνι και στον φιόγκο έχουν γέμισμα από μοκέτα PVC. Ο σκελετός πάνω στον οποίο θα είναι προσδεμένος με ανά 10cm περίπου ο φωτοσωλήνας, να είναι κατασκευασμένος από λάμα μη αναδυσόμενου αλουμίνιου διαστάσεων 10 mm πλάτους και 4 mm πάχους.

Τα μεταλλικά μέρη να είναι πιστοποιημένα για τη στήριξη, τάνυση, στρέβλωση και αντοχή τους σε ανέμους έως 100 χιλ/ώρα.

Ο σκελετός στήριξης να είναι κατασκευασμένος από τετράγωνο καρέ αλουμίνιου διαστάσεων 20mm x 20mm και η στήριξη θα γίνεται σε 2 σημεία με πύρο και ανάλογα αντικρύσματα που θα μένουν στον στύλο.

4. ΕΠΙΣΤΗΛΟ ΣΧΕΔΙΟ (ΔΥΟ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ ΜΕ ΑΣΤΕΡΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ)

Επίστηλο σχέδιο με δυο τριγωνικά χριστουγεννιάτικα δέντρα με αστέρια στην κορυφή, ύψους περίπου δύο (2) μέτρων και πλάτους περίπου ογδόντα (80) εκατοστών, με μέγιστο βάρος 3 κιλά.

Το σχέδιο να φωτίζεται από 8 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος θα φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο με διατομή 13 mm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες. Να αντέχει σε μέγιστη πίεση 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες από -20 έως 60 βαθμούς κελσίου.

Η μέγιστη κατανάλωσή ρεύματος ανά μέτρο να είναι 3 Watt και η οπτική του γωνία άνω των 120°. Οι ρευματολήπτες, ο φωτοσωλήνας, καθώς επίσης και τα κυτία διακλάδωσης όπου είναι απαραίτητα, θα παρέχουν στεγανότητα κατά IP65.

Τα κενά ανάμεσα στις τριγωνικές κατασκευές και στα αστέρια να έχουν γέμισμα από μοκέτα PVC.

Ο σκελετός πάνω στον οποίο θα είναι προσδεμένος με δεματικά ανά 10cm περίπου ο φωτοσωλήνας, να είναι κατασκευασμένος από λάμα μη αναδυσόμενου αλουμίνιου διαστάσεων 10 mm πλάτους και 4 mm πάχους.

Τα μεταλλικά μέρη να είναι πιστοποιημένα για τη στήριξη, τάνυση, στρέβλωση και αντοχή σε ανέμους έως 100 χιλ/ώρα.

Ο σκελετός στήριξης είναι κατασκευασμένος από τετράγωνο καρέ αλουμίνιου διαστάσεων 20mm x 20mm και η στήριξη θα γίνεται σε 2 σημεία με πύρο και ανάλογα αντικρύσματα που θα μένουν στον στύλο.

5. ΕΠΙΣΤΗΛΟ ΣΧΕΔΙΟ (ΤΡΙΑ ΑΣΤΕΡΙΑ ΒΗΘΛΕΕΜ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ)

Επίστηλο σχέδιο με τρία (3) αστέρια βηθλεέμ ανάμεσα σε φωτεινούς λαμπτήρες, ύψους περίπου δύο (2) μέτρων και πλάτους περίπου ογδόντα (80) εκατοστών, με μέγιστο βάρος 4κιλά.

Το σχέδιο να φωτίζεται από 8 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος θα φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο με διατομή 13 mm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες. Να αντέχει σε μέγιστη πίεση 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες από -20 έως 60 βαθμούς κελσίου.

Η μέγιστη κατανάλωσή ρεύματος ανα μέτρο να είναι 3 Watt και η οπτική του γωνία άνω των 120°. Οι ρευματολήπτες, ο φωτοσωλήνας, καθώς επίσης και τα κυτία διακλάδωσης όπου είναι απαραίτητα, θα παρέχουν στεγανότητα κατά IP65.

Το κενό της κατασκευής ανάμεσα στα αστέρια να έχει γέμισμα από φωτεινούς λαμπτήρες τεχνολογίας LED, οι οποίοι θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καουτσούκ τύπου DVE H05RNF και στεγανότητας IP44.

Ο σκελετός πάνω στον οποίο θα είναι προσδεμένος με δεματικά ανά 10cm περίπου ο φωτοσωλήνας, να είναι κατασκευασμένος από λάμα μη αναδυσόμενου αλουμίνιου διαστάσεων 10 mm πλάτους και 4 mm πάχους.

Τα μεταλλικά μέρη να είναι πιστοποιημένα για τη στήριξη, τάνυση, στρέβλωση και αντοχή τους σε ανέμους έως 100 χιλ/ώρα.

Ο σκελετός στήριξης να είναι κατασκευασμένος από τετράγωνο καρέ αλουμινίου διαστάσεων 20mm x 20mm και η στήριξη να γίνεται σε 2 σημεία με πύρο και ανάλογα αντικρύσματα που θα μένουν στον στύλο.

6. ΕΠΙΣΤΗΛΟ ΣΧΕΔΙΟ (ΤΡΙΑ ΑΣΤΕΡΙΑ ΜΕ ΑΦΗΡΗΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ)

Επίστηλο σχέδιο τριών αστεριών με αφηρημένο σχέδιο καμπύλων γραμμών, ύψους περίπου ενός μέτρου και ογδόντα εκατοστών (1,8m) και πλάτους περίπου ενός (1) μέτρου, με μέγιστο βάρος 4 κιλά.

Το σχέδιο να φωτίζεται από 10 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος θα φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο, με διατομή 13 mm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες. Να αντέχει σε μέγιστη πίεση 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες από -20 έως 60 βαθμούς κελσίου.

Η μέγιστη κατανάλωση ρεύματος ανά μέτρο να είναι 3 Watt και η οπτική του γωνία άνω των 120°. Οι ρευματολήπτες, ο φωτισωλήνας, καθώς επίσης και τα κυτία διακλάδωσης όπου είναι απαραίτητα, να παρέχουν στεγανότητα κατά IP65.

Τα κενά ανάμεσα στις καμπύλες γραμμές να έχουν γέμισμα από φωτεινούς λαμπτήρες τεχνολογίας LED, οι οποίοι θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καουτσούκ τύπου DVE H05RNF και στεγανότητας IP44.

Τα κενά ανάμεσα στα αστέρια να έχουν γέμισμα από μοκέτα PVC.

Ο σκελετός πάνω στον οποίο θα είναι προσδεμένο με δεματικά ανά 10cm περίπου ο φωτισωλήνας να είναι κατασκευασμένος από λάμα μη αναδυσόμενου αλουμινίου διαστάσεων 10 mm πλάτους και 4 mm πάχους.

Τα μεταλλικά μέρη να είναι πιστοποιημένα για τη στήριξη, τάνυση, στρέβλωση και αντοχή τους σε ανέμους έως 100 χιλ/ώρα.

Ο σκελετός στήριξης να είναι κατασκευασμένος από τετράγωνο καρέ αλουμινίου διαστάσεων 20mm x 20mm και η στήριξη θα γίνεται σε 2 σημεία με πύρο και ανάλογα αντικρύσματα που θα μένουν στον στύλο.

7. ΕΠΙΣΤΗΛΗ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ (ΓΛΑΣΤΡΑΚΙ ΜΕ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΚΟΡΥΦΗ)

Επίστηλη τρισδιάστατη παράσταση που απεικονίζει γλαστράκι με τριγωνική κορυφή, ύψους περίπου ενός μέτρου και τριάντα εκατοστών (1,3m) και πλάτους περίπου ογδόντα (80) εκατοστών, με μέγιστο βάρος 6κιλά.

Το σχέδιο να φωτίζεται από 8 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος θα φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο με διατομή 13 mm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες. Να αντέχει σε μέγιστη πίεση 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες από -20 έως 60 βαθμούς κελσίου.

Η μέγιστη κατανάλωση ρεύματος ανά μέτρο να είναι 3 Watt και η οπτική του γωνία άνω των 120°. Οι ρευματολήπτες, ο φωτισωλήνας, καθώς επίσης και τα κυτία διακλάδωσης όπου είναι απαραίτητα, να παρέχουν στεγανότητα κατά IP65.

Τα κενά της κατασκευής ανάμεσα στην γλάστρα και την κορυφή να έχουν γέμισμα με μοκέτα PVC ενώ η τριγωνική κορυφή θα έχει και γέμισμα από φωτεινούς λαμπτήρες τεχνολογίας LED οι οποίοι θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καουτσούκ τύπου DVE H05RNF και στεγανότητας IP44.

Ο σκελετός πάνω στον οποίο θα είναι προσδεμένο με δεματικά ανά 10cm περίπου ο φωτισωλήνας, η μοκέτα και οι λαμπτήρες, να είναι κατασκευασμένος από λάμα μη αναδυσόμενου αλουμινίου διαστάσεων 10 mm πλάτους και 4 mm πάχους.

Τα μεταλλικά μέρη να είναι πιστοποιημένα για τη στήριξη, τάνυση, στρέβλωση και αντοχή τους σε ανέμους έως 100 χιλ/ώρα.

8. ΕΠΙΣΤΗΛΗ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ (ΓΛΑΣΤΡΑΚΙ ΜΕ ΚΥΚΛΙΚΗ ΚΟΡΥΦΗ)

Επίστηλη τρισδιάστατη παράσταση που απεικονίζει γλαστράκι με κυκλική κορυφή, ύψους περίπου ενός μέτρου και τριάντα εκατοστών (1,3m) και πλάτους περίπου ογδόντα (80) εκατοστών, με μέγιστο βάρος 6 κιλά.

Το σχέδιο να φωτίζεται από 8 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος θα φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο με διατομή 13 mm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες. Να αντέχει σε μέγιστη πίεση 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες από -20 έως 60 βαθμούς κελσίου. Η μέγιστη κατανάλωση ρεύματος ανα μέτρο να είναι 3 Watt και η οπτική του γωνία άνω των 120°. Οι ρευματολήπτες, ο φωτοσωλήνας, καθώς επίσης και τα κυτία διακλάδωσης όπου είναι απαραίτητα, να παρέχουν στεγανότητα κατά IP65.

Τα κενά της κατασκευής ανάμεσα στην γλάστρα και την κορυφή να έχουν γέμισμα με μοκέτα PVC ενώ η κυκλική κορυφή να έχει και γέμισμα από φωτεινούς λαμπτήρες τεχνολογίας LED οι οποίοι θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καουτσούκ τύπου DVE H05RNF στεγανότητας IP44.

Ο σκελετός πάνω στο οποίο είναι προσδεμένο με δεματικά ανά 10cm περίπου ο φωτοσωλήνας, η μοκέτα και οι λαμπτήρες, να είναι κατασκευασμένος από λάμα μη αναδυσόμενου αλουμίνιου διαστάσεων 10 mm πλάτους και 4 mm πάχους.

Τα μεταλλικά μέρη να είναι πιστοποιημένα για τη στήριξη, τάνυση, στρέβλωση και αντοχή τους σε ανέμους έως 100 χιλ/ώρα.

9. ΕΠΙΣΤΗΛΗ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ (ΕΛΚΥΘΡΟ ΜΕ 2 ΤΑΡΑΝΔΟΥΣ)

Επίστηλη τρισδιάστατη παράσταση που απεικονίζει έλκυθρο με 2 τάρανδους, ύψους περίπου ενός μέτρου και ογδόντα εκατοστά (1,8m), πλάτους περίπου ενός (1) μέτρου και μήκους περίπου πέντε (5) μέτρων, με μέγιστο βάρος 20 κιλά.

Το σχέδιο να φωτίζεται από 50 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος θα φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο, με διατομή 13 mm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες. Να αντέχει σε μέγιστη πίεση 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες από -20 έως 60 βαθμούς κελσίου.

Η μέγιστη κατανάλωση ρεύματος ανα μέτρο να είναι 3 Watt και η οπτική του γωνία άνω των 120°. Οι ρευματολήπτες, ο φωτοσωλήνας, καθώς επίσης και τα κυτία διακλάδωσης όπου είναι απαραίτητα, να παρέχουν στεγανότητα κατά IP65.

Τα κενά της κατασκευής ανάμεσα στο έλκυθρο και τους τάρανδους να έχουν γέμισμα με μοκέτα PVC.

Ο σκελετός πάνω στον οποίο θα είναι προσδεμένο με δεματικά ανά 10cm περίπου ο φωτεινός σωλήνας και η μοκέτα, να είναι κατασκευασμένος από λάμα μη αναδυσόμενου αλουμίνιου διαστάσεων 10 mm πλάτους και 4 mm πάχους, τα μεταλλικά μέρη να είναι πιστοποιημένα για τη στήριξη, τάνυση, στρέβλωση και αντοχή τους σε ανέμους έως 100 χιλ/ώρα.

10. ΕΠΙΣΤΗΛΗ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ (ΤΡΕΝΑΚΙ)

Επίστηλη τρισδιάστατη παράσταση που απεικονίζει τραινάκι, ύψους περίπου ενάμιση (1,5m) μέτρου, πλάτους περίπου ογδόντα (80) εκατοστών και μήκους περίπου τεσσάρων (4m) μέτρων, με μέγιστο βάρος 15κιλά.

Το σχέδιο να φωτίζεται από 50 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος θα φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο με διατομή 13 mm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες. Να αντέχει σε μέγιστη πίεση 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες από -20 έως 60 βαθμούς κελσίου.

Η μέγιστη κατανάλωση ρεύματος ανα μέτρο να είναι 3 Watt και η οπτική του γωνία άνω των 120°. Οι ρευματολήπτες, ο φωτοσωλήνας, καθώς επίσης και τα κυτία διακλάδωσης όπου είναι απαραίτητα, να παρέχουν στεγανότητα κατά IP65.

Τα κενά της κατασκευής ανάμεσα στα βαγόνια να έχουν γέμισμα με μοκέτα PVC.

Ο σκελετός πάνω στο οποίο θα είναι προσδεμένο με δεματικά ανά 10cm περίπου ο φωτοσωλήνας και η μοκέτα, να είναι κατασκευασμένος από λάμα μη αναδυσόμενου αλουμίνιου διαστάσεων 10 mm πλάτους και 4 mm πάχους.

Τα μεταλλικά μέρη να είναι πιστοποιημένα για τη στήριξη, τάνυση, στρέβλωση και αντοχή τους σε ανέμους έως 100 χιλ/ώρα.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Ευάγγελος Μέξης
ΠΕ Διοικητικού
Δ/ση Περιβάλλοντος

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. Προσφορές αόριστες, ανεπίδεκτες εκτίμησης ή υπό αίρεση απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Επίσης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, καθόσον όλες αποτελούν απαράβατους όρους (άρθρο 91 του Ν. 4412/16).
2. Όλα τα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας, καινούργια και θα διαθέτουν πιστοποίηση CE, ενώ ο οίκος κατασκευής θα διαθέτει εν ισχύ ISO 9001.
3. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιλογή του προσωπικού του συνεργείου του, το οποίο θα κάνει τις εργασίες εγκατάστασης και θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και έμπειρο για την εργασία που θα εκτελέσει, καθώς επίσης για την τήρηση όλων των κανόνων ασφάλειας και υγιεινής στην εργασία.
4. Η παράδοση και εγκατάσταση των ειδών θα γίνει εντός δύο (2) εβδομάδων μετά την υπογραφή της σύμβασης σε σημείο που θα υποδείξει ο Δήμος.
5. Η παραλαβή των ειδών θα γίνει κατά όπως ορίζεται από τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/2016 από την επιτροπή που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 221 παρ. 11β.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Ευάγγελος Μέξης
ΠΕ Διοικητικού
Δ/ση Περιβάλλοντος

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΠΟ :

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ) | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|-----|--|-----------------------|------------------|------------|
| 1 | Επίστηλο Σχέδιο (Αστέρια ανάμεσα σε καμπύλες γραμμές) | 25 | | |
| 2 | Επίστηλο Σχέδιο (Τριγωνικό Δέντρο με δύο Αστέρια) | 25 | | |
| 3 | Επίστηλο Σχέδιο (Φωτεινό Στεφάνι με Φιόγκο) | 23 | | |
| 4 | Επίστηλο Σχέδιο (Δύο Χριστ. Δέντρα με Αστέρια στην Κορυφή) | 25 | | |
| 5 | Επίστηλο Σχέδιο (Τρία Αστέρια Βιθλεέμ ανάμεσα σε Λαμπτήρες) | 25 | | |
| 6 | Επίστηλο Σχέδιο (Τρία Αστέρια με αφηρημένο Σχέδιο Καμπύλων Γραμμών) | 20 | | |
| 7 | Τρισδιάστατο Γλαστράκι με τριγωνική Κορυφή | 2 | | |
| 8 | Τρισδιάστατο Γλαστράκι με κυκλική Κορυφή | 2 | | |
| 9 | Τρισδιάστατο Έλκυθρο με δύο (2) | 1 | | |

| | | | | |
|----|----------------------|---|--|-------------|
| | Ταράνδους | | | |
| 10 | Τρισδιάστατο Τρενάκι | 1 | | |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | | | ΦΠΑ 24% |
| | | | | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ |

.....
(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων
(Ονοματεπώνυμο υπογράφοντος και σφραγίδα συμμετέχουσας εταιρείας)