



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

Αμφιλοχία 13-11-2018  
Αριθμ. Πρωτ: -11247-

**ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ**

ΑΦΜ 998786086  
Δ.Ο.Υ Αγρινίου

ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

**Α Π Ο Φ Α Σ Η 437 / 2018**

**ΘΕΜΑ:** « ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2018  
ΣΥΝ. ΑΞΙΑΣ # 10.000,00 € # »

**Ο Δήμαρχος Αμφιλοχίας**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 86 του Ν.3463/06.
2. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαιτέρως των άρθρων 116, 118 και 120
3. Τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ. 9 και 10 του Ν. 3463/06
4. Το άρθρο 20 παρ. 13 του Ν. 3731/2008 (Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Εσωτερικών ( ΦΕΚ 263 Α))
6. Το άρθρο 83 του Ν.2362/1995 ( περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου και δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις)
7. Την τήρηση των διατάξεων των άρθρ. 1 & 7 του Ν. 2690/1999 και των άρθρων 15 & 58 του Ν. 3852/2010
8. Την εξειδικευμένη πίστωση 10.000,00€ που έχει γραφτεί στον Κ.Α. 15-6691.001 «Προμήθεια χριστουγεννιάτικων στολιδιών » προϋπολογισμού Έτους 2018
9. Την από 5-11-2018 Τεχνικές Προδιαγραφές
10. Το από 5-11-2018 Πρωτογενές Αίτημα (ΑΔΑΜ 18REQ00003962762)
11. Την αριθμ Α744/8-11-2018 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ( Έγκριση αιτήματος ΑΔΑΜ :18REQ003977417 )

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

Εγκρίνει τις από 5-11-2018 Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια χριστουγεννιάτικων στολιδιών που έχουν συνταχθεί από το τμήμα Προμηθειών που αφορούν την προμήθεια χριστουγεννιάτικων στολιδιών συν. αξίας 10.000,00 Ευρώ, όπως επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ**

**ΚΟΙΜΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝΤΙΤΛΟΣ: «Απευθείας ανάθεση προμήθειας  
χριστουγεννιάτικων στολιδιών»ΣΥΝ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : # 10.000,00  
Ευρώ#

ΚΑ: 15-6691.001

Αμφιλοχία 5 -11-2018

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

## ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ- ΔΑΠΑΝΗΣ

Προμήθειας χριστουγεννιάτικων στολιδιών που θα χρησιμοποιηθούν για τον στολισμό δημοτικών οδών και δημοτικών κτιρίων στην εδαφική περιφέρεια του Δήμου Αμφιλοχίας.

## I. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη θα βαρύνει τον Κ.Α. 15-6691.001 «Προμήθεια χριστουγεννιάτικων στολιδιών » του προϋπολογισμού εξόδων του οικονομικού έτους 2018.

## II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

## 1. ΛΑΜΠΑΚΙΑ FLASH LED 100

Πρόκειται για 100 μικρολαμπτήρες τεχνολογίας LED (δίοδοι εκπομπής φωτός) τοποθετημένοι σε καλώδιο διατομής 2Χ0,5mm RVC τύπου VDE HO3VH7-H.H απόσταση μεταξύ των λαμπτήρων είναι 10CM παρέχοντας μας έτσι φωτεινό μήκος καλωδίου 10M.Οι συνδέσεις προστατεύονται από ειδικό θερμοσυστολικό φιλμ καθιστώντας το προϊόν ιδιαίτερα ανθεκτικό σε εξωτερικές συνθήκες περιβάλλοντος. Υπάρχει η δυνατότητα επέκτασης μέχρι 10 γιρλάντες.  
Ανα 10 λαμπάκια υπάρχει ένα που αναβοσβήνει και δίνει την αίσθηση λάμψης.

ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 31V. ΙΣΧΥΣ:6,6w Συμμόρφωση κατά CE.

## 2. ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΕΛΚΗΘΡΟ ΜΕ 2 ΤΑΡΑΝΔΟΥΣ

Πρόκειται για σχέδιο με θέμα ένα τρισδιάστατο έλκηθρο με 2 ταράνδους .

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ: Το σχέδιο θα φωτίζεται από 50 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος θα φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο . Η διατομή του θα είναι 13 mm ενώ η διάρκεια ζωής του

να είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες λειτουργίας . Να αντέχει σε πιέσεις 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες -20 έως 60 βαθμούς κελσίου. Η κατανάλωσή του να είναι 3 W /m και η οπτική του γωνία να είναι μεγαλύτερη των 120° . Οι ρευματολήπτες και ο φωτοσωλήνας να είναι στεγανότητας IP65 καθώς επίσης και τα κυτία διακλάδωσης όπου είναι απαραίτητα . Τα κενά της κατασκευής ανάμεσα στο έλκηθρο να έχουν γέμισμα από μοκέτα PVC και φωτεινούς λαμπτήρες τεχνολογίας LED οι οποίοι να είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καουτσούκ τύπου DVE H05RNF και να είναι στεγανότητας IP44 ενώ τα κενά ανάμεσα στους τaráνδους να έχουν γέμισμα μόνο με λαμπτήρες . Η όλη κατασκευή εκτός από τον φωτεινό σωλήνα να φωτίζεται και από περίπου 2.500 μικρολαμπτήρες LED . Κατανάλωση 900 W περίπου

#### **ΜΗΧΑΝΙΚΑ:**

Κατασκευασμένο στρατζαριστό καρέ μη αναδουμένου αλουμίνιου διαστάσεων 20 mm X 20 mm και πάχος 3mm πάνω στο οποίο να είναι προσδεμένο με crimps (δεματικά) ανά 10cm ο φωτεινός σωλήνας η μοκέτα , και οι μίνι λαμπτήρες . Η κατασκευή να είναι επισκέψιμη καθώς θα φέρει κάθισμα αντοχής έως 100 kgf

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

Ύψος περίπου 170cm περίπου . Μήκος 6000 cm περίπου και πλάτος 170cm περίπου . +-10%

Συμμόρφωση κατά CE.

### **3. ΕΠΙΣΤΥΛΟ ED 247 ΣΧΕΔΙΟ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ 2 ΤΡΙΓΩΝΙΚΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ ΜΕ ΑΣΤΕΡΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ**

**Πρόκειται για σχέδιο με δυο τριγωνικά χριστουγεννιάτικα δέντρα με αστέρια στην κορυφή .**

**ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ:** Το σχέδιο θα φωτίζεται από 8 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος θα φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο . Η διατομή του θα είναι 13 mm ενώ η διάρκεια ζωής του να είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες λειτουργίας . Να αντέχει σε πιέσεις 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες -20 έως 60 βαθμούς κελσίου. Η κατανάλωσή του να είναι 3 W /m και η οπτική του γωνία να είναι μεγαλύτερη των 120° . Οι ρευματολήπτες και ο φωτοσωλήνας να είναι στεγανότητας IP65 καθώς επίσης και τα κυτία διακλάδωσης όπου είναι απαραίτητα . Τα κενά ανάμεσα στις τριγωνικές κατασκευές και στα στέρια να έχουν γέμισμα από μοκέτα PVC .

Κατανάλωση 25W

#### **ΜΗΧΑΝΙΚΑ:**

Κατασκευασμένο από λάμα μη αναδουμένου αλουμίνιου διαστάσεων 10 mm πλάτος και 4 mm πάχος πάνω στο οποίο να είναι προσδεμένο με crimps (δεματικά) ανα 10cm περίπου ο φωτεινός σωλήνας

Τα μεταλλικά μέρη να είναι πιστοποιημένα για τη στήριξη, τάνυση, στρέβλωση και αντοχές σε ανέμους έως 100χιλ/ώρα Ο σκελετός στήριξης να είναι κατασκευασμένος από στρατζαριστό καρέ αλουμίνιου διαστάσεων 20mm X 20mm. Η στήριξη θα είναι σε 2 σημεία με πύρο και ανάλογα αντικρύσματα που θα μένουν στον στύλο

Πλάτος 80cm περίπου. Ύψος περίπου 190cm περίπου +-10%

Συμμόρφωση κατά CE.

### **4. ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΦΩΤΕΙΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ MINI ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΠΥΡΑΚΤΩΣΗΣ**

Συμπαγής εύκαμπτος διαφανής φωτοσωλήνας με 36 λαμπτήρες ασφαλείας ανά μέτρο, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Ο φωτοσωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα υλικού, δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Τάση λειτουργίας στα 230V, λαμπτήρες 6,5V/70 mA, κατανάλωση 16W/m, στεγανότητα IP44 και με τουλάχιστον 25.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Όρια θερμοκρασιών σωστής λειτουργίας από -20οC έως +60οC. Χρώματα: κίτρινο, διαφανές, κόκκινο, μπλε και πράσινο.

Συμμόρφωση κατά CE.

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>M.M.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	ΛΑΜΠΑΚΙΑ FLASH	τεμ	70	15,05	1.053,50
2	ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΕΛΚΗΘΡΟ ΜΕ 2 ΤΑΡΑΝΔΟΥΣ	TEM	1	3802,02	3.802,02
3	ΕΠΙΣΤΥΛΟ ED 247 ΣΧΕΔΙΟ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ 2 ΤΡΙΓΩΝΙΚΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ ΜΕ ΑΣΤΕΡΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ	TEM	20	130,05	2.601,00
4	ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΦΩΤΕΙΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΜΙΝΙ ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ ΠΥΡΑΚΤΩΣΗΣ	ΜΕΤΡΑ	400	1,52	608,00
	<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>				<b>8.064,52</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>1.935,48</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>10.000,00</b>

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1: Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια χριστουγεννιάτικων στολιδιών για το έτος 2018

#### **Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» κατά τα άρθρα 116 και 118
- β) του άρθρου 209 (Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες) του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α' / 08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη. Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο των ειδών.

Τυχόν απόκλιση κάποιου προσφερόμενου προϊόντος από τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές, συνεπάγεται απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

### **Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς

### **Άρθρο 4: Τιμές προσφορών**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδος θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης του προς προμήθεια είδους σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο της προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας μελέτης.

### **Άρθρο 5: Δικαιολογητικά συμμετοχής**

1. Υπεύθυνη δήλωση του αρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης τεχνικής περιγραφής και συμφωνούν με αυτούς
2. φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα
3. Ποινικό Μητρώο
4. Οικονομική προσφορά

Η οικονομική προσφορά κάθε προμηθευτή πρέπει να συνοδεύεται με τα απαραίτητα προσπέκτους στα οποία να φαίνονται όλα τα απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά.

### **Άρθρο 6: Σύμβαση**

Στον ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση.

Κατά την πορεία υλοποίησης της σύμβασης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα αυξομείωσης ποσοτήτων των ειδών εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και παντός εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.,

Ως μέγιστος χρόνος για την εκτέλεση της προμήθειας καθορίζεται ο χρόνος έως τις 31/12/2018

### **Άρθρο 7: Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών**

Ο χρόνος παράδοσης της παραγγελίας ορίζεται σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία της παραγγελίας, εκτός από την περίπτωση που συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Η παραγγελία των υλικών θα γίνεται κατόπιν συνεννοήσεως με την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Αμφιλοχίας.

Σε κάθε περίπτωση η παράδοση θα γίνεται επί τόπου στην κάθε περιοχή κατόπιν υποδείξεως της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου, με μέριμνα, αποκλειστική ευθύνη και δαπάνες Αναδόχου.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος.

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμηθειών του Δήμου. Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει απόρριψη των υλικών που αποκλίνουν και να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάστασή τους με άλλα που να πληρούν επακριβώς τους όρους της σύμβασης και της προσφοράς. Εάν δεν είναι δυνατή η παραπάνω αντικατάσταση ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος κατά τα στοιχεία της προσφοράς του.

#### **Άρθρο 8: Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

#### **Άρθρο 9: Εκχώρηση**

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Αμφιλοχίας

#### **Άρθρο 10: Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

**Αμφιλοχία 5 -11-2018**

**Η συντάξασα**

**Ο προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών  
& Περιβάλλοντος**

Αλεξάνδρα Μπιστιντζάνου  
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ

Δημήτριος Ζαμπάρας  
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.