



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

Αμφιλοχία 14-6-2018
Αριθμ. Πρωτ: - 5427-

ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ

ΑΦΜ 998786086
Δ.Ο.Υ Αγρινίου

ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Α Π Ο Φ Α Σ Η 204 / 2018

ΘΕΜΑ: « ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018 ΣΥΝ. ΑΞΙΑΣ # 6.500,00 € # »

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 6.500,00€ που έχει γραφτεί στον Κ.Α. 20-6262.002 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ προϋπολογισμού Έτους 2018
9. Την από 21-5-2018 Τεχνικές Προδιαγραφές
10. Το από 21-5-2018 Πρωτογενές Αίτημα (ΑΔΑΜ 18REQ00003132597)
11. Την αριθμ 76/23-5-2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε, ψηφίστηκε η πίστωση #6.500,00 € (ΑΔΑΜ :18REQ003204481)
12. Την αριθμ Α485/23-5-2018 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Εγκρίνει τις από 21-5-2018 Τεχνικές προδιαγραφές που έχουν συνταχθεί από το τμήμα Τεχνικών έργων και Συντήρησης Υποδομών που αφορούν την προμήθεια λαμπτήρων και υλικών ηλεκτροφωτισμού συν. αξίας 6.500,00 Ευρώ, όπως επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. (Τεχνικές προδιαγραφές λαμπτήρων και υλικών ηλεκτροφωτισμού)

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ

ΚΟΙΜΗΣΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ

Αμφιλοχία 21-5-2018

Τμήμα τεχνικών έργων και
Συντήρησης Υποδομών
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Γ. Στράτου

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018**

30500 Αμφιλοχία

ΤΗΛ.: 2642 3 60425

ΠΟΣΟ: **6.500,00€** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
24%)

FAX: 2642 3 60414

ΚΑ: 20-6262.002

Πληροφορίες: Ρούσση Πηνελόπη

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την κάλυψη των αναγκών των Υπηρεσιών του Δήμου Αμφιλοχίας όσον αφορά αντικατάσταση λαμπτήρων και συντήρηση ηλεκτρολογικού δικτύου του υπάρχοντος δημοτικού φωτισμού.

Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 6.500,00 ευρώ με Φ.Π.Α., 24% το οποίο και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 20-6262.002** με τίτλο «Προμήθεια λαμπτήρων και υλικών» οικονομικού έτους 2018.

CPV: 31600000-2 Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός

Η παράδοση θα γίνεται σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η φορτοεκφόρτωση - μεταφορά σε σημείο που θα υποδείξει ο Δήμος .

Σημειώνεται ότι οι ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης δύναται να αυξομειώνονται μεταξύ των ειδών ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας μέχρι του συνολικού ποσού της μελέτης.

Η προμήθεια μπορεί να πραγματοποιηθεί τμηματικά ή και ολικά αναλόγως των αναγκών της υπηρεσίας μας.

Αναλυτικότερα, στην προμήθεια ενδεικτικά περιλαμβάνονται:

- ✓ Λαμπτήρες νατρίου, υδραργύρου, οικονομίας, φθορίου, ΗQI
- ✓ Δεματικά, ασφάλειες, πίνακες
- ✓ Καλώδια ΝΥΜ, ΝΥΥ
- ✓ Πίνακες, σωλήνες, κλπ

Ο παρακάτω εξοπλισμός και υλικά, καλύπτει όσο το δυνατό μεγαλύτερο μέρος των πιθανά απαιτούμενων υλικών, προκειμένου να είναι εφικτή η αποκατάσταση βλαβών, η συντήρηση ή και η μερική αντικατάσταση πεπαλαιωμένων τμημάτων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του δημοτικού φωτισμού.

Η τοποθέτηση και εγκατάσταση των υλικών θα ανατεθεί σε εξωτερικούς συνεργάτες, καθώς ο Δήμος δεν διαθέτει κατάλληλο προσωπικό με τεχνογνωσία και εμπειρία, που δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα προμήθεια.

Η προμήθεια θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με

α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» κατά τα άρθρα 116 και 118

β) τις διατάξεις του άρθρου 209 (Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες) του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α' / 08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Οι τιμές του τιμολογίου έχουν αντληθεί από το ελεύθερο εμπόριο.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι προδιαγραφές για όλα τα υπό προμήθεια είδη και για όσα είδη δεν υπάρχουν ρητές ελάχιστες απαιτήσεις, όπως έχουν τα παρακάτω, θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης **(θα φέρουν πιστοποιητικό CE)** και με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής και λειτουργίας και σύμφωνα με τα διεθνή (DIN, ISO, EVEC ή VDE ή CEVELEC) και ελληνικά (ΕΛΟΤ) πρότυπα και κανονισμούς.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένη εταιρεία κατασκευής και να είναι πιστοποιημένα από διεθνή Οργανισμό ή ινστιτούτο πιστοποίησης.

Κάθε προσφερόμενο είδος, θα είναι πλήρες και θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα μικροϋλικά (π.χ. δακτύλιοι, βίδες, κ.λ.π.), τα οποία και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς.

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Οι λαμπτήρες που θα προσφερθούν από τους υποψηφίους θα πρέπει να έχουν τις παρακάτω ελάχιστες προδιαγραφές (όπου αναφέρεται διάρκεια ζωής, νοείται η μέση διάρκεια ζωής με αποδεκτή απόκλιση -10% και χωρίς άνω όριο):

Τα προς προμήθεια υλικά-λαμπτήρες θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές (πρότυπα ΕΛΟΤ HD384, ΚΕΗΕ, ΤΟΤΕΕ) και τις ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI Βασικά πρότυπα: EN 60598- 1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 CE, ENEC κλπ.) προδιαγραφές. Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν τη σήμανση CE. Επίσης, θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. Σημειώνεται ότι στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται πάσης φύσεως τέλη (π.χ. τέλη ανακύκλωσης λαμπτήρων).

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις, προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και ιδιότητες τους, όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν, δόκιμα, σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα πρότυπα

1. Λάμπα οικονομίας σπινάλ 24W 6400K E27

- Ισχύς: 24W
- Κατανάλωση: 24W
- Απόδοση: 1570 lumen
- Γωνία Δέσμης: 360 Μοίρες
- Διαστάσεις: 52mm X 135mm
- Βάση: E27
- Χρώμα Εκπομπής: Ψυχρό Λευκό(6400K)
- Πιστοποιητικά CE

2. Λάμπα Υδραργύρου 125W E 27 5500-6500 LUMEN

Πληροφορίες προϊόντος: χρειάζεται σύστημα έναυσης για να λειτουργήσει

- Απόχρωση: Cool White
- Διάμετρος: 75mm
- Θερμοκρασία χρώματος : 4000 K
- Βάση: E27
- Ισχύς Λαμπτήρα: 125W
- Φωτεινή ροή: 5.500-6.500 Lumen
- Χρόνος ζωής: περίπου 10.000 h

3. Λαμπτήρας νατρίου υψ. πίεσης 250W

Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 250Watt με κάλυκα E40, φωτεινή ροή τουλάχιστον 28.000 Lumen (σωληνωτού σχήματος), θερμοκρασία χρώματος 2000K περίπου για φωτιστικό σώμα ισχύος 250W. Θα φέρει σήμανση CE.

4. Λάμπα HQI 250W

250W, E40, μήκος περίπου 250 mm, διάμετρος περίπου 45mm, φωτεινότητας τουλάχιστον 20000lumen, διάρκειας ζωής 10000 ώρες και τάσης λειτουργίας 240V.

5. Λάμπα HQI 150W

150W, μήκος περίπου 150 mm, διάμετρος περίπου 38 mm, φωτεινότητας τουλάχιστον 10000 lumen, διάρκειας ζωής 10000 ώρες και τάσης λειτουργίας 240V.

6. Λάμπα φθορίου 36W daylight μήκους 120cm

- Ισχύς (Watt): 36
- Τάση (V): 230V (50Hz)
- Κάλυκας: G13
- Διαστάσεων: 1200 x 26

- Θερμοκρασία χρώματος (K): 6.400
- Φωτεινή ροή λαμπτήρα (Lm): 2.450
- Χρόνος ζωής: περίπου 12.000h
- Συσκευασία: κουτί

7. Λάμπα οικονομική high wattage 60w 4000K

- Ύψος: 265mm
- Διάμετρος: 72mm
- Τύπος λαμπτήρα: Οικονομίας
- Τύπος ντουί: E27
- Τάση: 230V
- Ισχύς: 60W
- Φωτεινή ροή: 3.000Lumen
- Χρώμα: ουδέτερο 4.000K
- Διάρκεια ζωή: περίπου 6.000 ώρες

8. Προβολέας LED 20W IP65 DAYLIGHT

Οι προβολείς θα έχουν σώμα και κορνίζα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, βαμμένο με πολυεστερική πούδρα σε χρώμα μαύρο, με θερμικά μονωμένο χώρο για το σύστημα έναυσης. Ο ανταυγαστήρας θα είναι ασύμμετρος, από σφυρήλατο στιλπνό αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας κατάλληλος για ευρεία δέσμη. Το γυαλί προστασίας θα είναι πυρίμαχο, και θα στεγανοποιείται από λάστιχο σιλικόνης. Θα περιέχει πυκνωτή διόρθωσης και σύστημα έναυσης. Βαθμός προστασίας όπως αναγράφεται.

9. Καλώδιο NYY 4*2,5mm²

Καλώδια για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, τριπολικά, πενταπολικά, διατομής 4 X 2,5 mm², με μόνωση και μανδύα από PVC, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 843, VDE 0276, DIN, CE, ISO 9001. Θα είναι ονομαστικής τάσης λειτουργίας 600/1000V. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι, στρογγυλοί, με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC, περιοχή θερμοκρασιών -20 έως 70 οC . Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο το μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδέτερου και γείωσης σύμφωνα με VDE 0293.

10. Καλώδιο NYM 3X6mm²

Ελαφρύ καλώδιο με στρόγγυλους μονόκλωνους ή πολύκλωνους χάλκινους αγωγούς, μόνωση και μανδύα από PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους για ονομαστική τάση 300/500 V τριπολικό με χρωματισμό πόλων : Καφέ, Κίτρινο-πράσινο, Μπλε (ανοικτό). Να ικανοποιεί τα πρότυπα HD 21.4, Εθνικό ΕΛΟΤ 563.4

11.Καλώδιο NYM 3X1,5mm²

Ελαφρύ καλώδιο με στρόγγυλους μονόκλωνους ή πολύκλωνους χάλκινους αγωγούς, μόνωση και μανδύα από PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους για ονομαστική τάση 300/500 V τριπολικό με χρωματισμό πόλων : Καφέ, Κίτρινο-πράσινο, Μπλε (ανοικτό). Να ικανοποιεί τα πρότυπα HD 21.4, Εθνικό ΕΛΟΤ 563.4

12. Καλώδιο NYM 3X2,5mm²

Ελαφρύ καλώδιο με στρόγγυλους μονόκλωνους ή πολύκλωνους χάλκινους αγωγούς, μόνωση και μανδύα από PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους για ονομαστική τάση 300/500 V τριπολικό με χρωματισμό πόλων : Καφέ, Κίτρινο-πράσινο, Μπλε (ανοικτό). Να ικανοποιεί τα πρότυπα HD 21.4, Εθνικό ΕΛΟΤ 563.4

13 Καλώδιο NYΥ4*4mm²,

Καλώδια για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, τριπολικά, πενταπολικά, διατομής 4 X 4 mm², με μόνωση και μανδύα από PVC, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 843, VDE 0276, DIN, CE, ISO 9001. Θα είναι ονομαστικής τάσης λειτουργίας 600/1000V. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι, στρογγυλοί, με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC, περιοχή θερμοκρασιών -20 έως 70°C. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο το μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης σύμφωνα με VDE 0293.

14. Δεματικά καλωδίων 250*3,6

Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50146:2000 «Κολλάρα Καλωδίων για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις»

15. Δεματικά καλωδίων 200*4,8

Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50146:2000 «Κολλάρα Καλωδίων για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις»

16. Ντουί φωτιστικών 125W E27 B.T.

Ντουϊ πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενο, με ανοικτές οπές σύσφιξης των αγωγών. Πορσελάνη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες & ρεύματα μεγάλης έντασης Επαφές από καθαρό χαλκό (επιλεκτική επινικέλωση), E27 διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ, 250V/4A

17. Ασφάλεια αυτόματη 1P 10kA 1*40-50A

Αυτόματη ασφάλεια ράγας 1X40-50A, χαρακτηριστική καμπύλη C, ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος 10kA, κατασκευή σύμφωνα με τα IEC 60898-1 και 60947-2. Πιστοποίηση CE

18. Ασφάλεια αυτόματη 1P 10KA 1*4-32A

Αυτόματη ασφάλεια ράγας 1* 4-32A , χαρακτηριστική καμπύλη C, ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος 10kA, κατασκευή σύμφωνα με τα IEC 60898-1 και 60947-2. Πιστοποίηση CE

19. Πίνακας εξωτερικός 24A 2Σ

Πίνακας στεγανός, 2 σειρών, 24 θέσεων, για εξωτερική χρήση, IP65, IK 09. Θα φέρει σήμανση CE σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24 EN60439-3.

20. Σπιράλ CB Νο16

Πλαστικοί σωλήνες κυματοειδείς (σπιράλ), διαμορφώσιμοι (που καμπυλώνονται με την εφαρμογή κάποιας δύναμης) και εύκαμπτοι (που καμπυλώνονται με την εφαρμογή μικρότερης δύναμης) καθώς και εξαρτήματα αυτών, κατασκευασμένα σύμφωνα με τα ΕΛΟΤ EN 50086.1, EN 50086-2:1998 και EN 50086-2-3:1998 και ως προς τις διατομές σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 60423.

21. Φωτοκύτταρο ημέρας-νύχτας 230V 10A

Φωτοκύτταρο 10Α, αποτελούμενο από εξωτερικό αισθητήριο για θερμοκρασιακό βάρος -30/+50οC. Στεγανότητας τουλάχιστον IP44. Κατάλληλος για τάση δικτύου 230Volts

22. Χρονικό αστερ.- τριγώνο διπλ. 15''

Τροφοδοσία	230V AC / 50Hz
ρελέ εξόδου	Μιας μεταγωγικής επαφής 5A/250V
ενδείξεις led	RELAY ON
προστασία	Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς
βάση σύνδεσης	Τύπου λυχνίας, 8P ή 11P
περίβλημα	55 x 40,5 x 57,5 mm
θερμοκρασία λειτουργίας	-10° ως +50° C

23.Χρονοδιακόπτης ημερήσιος με εφεδρικό

Αναλογικός χρονοδιακόπτης με εφεδρεία 150h, τάση δικτύου 230 Volts, 3 modules, θερμοκρασία λειτουργίας -10° ως +50° C. Να φέρει σήμανση CE.

Λοιπά

Για όσα υλικά δεν υπάρχουν ρητές ελάχιστες απαιτήσεις όπως ανωτέρω, ισχύει απαραίτητα ότι:

- Θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένου εργοστασίου κατασκευής με μακρά παράδοση στο χώρο
- Θα φέρουν πιστοποιητικό CE
- Θα ανταποκρίνονται πλήρως στις Ελληνικές ή Ευρωπαϊκές ή Διεθνείς Νόρμες

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ –ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣ.	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΛΑΜΠΑ 25W 6400K E27 S	TEM	440	2,71	1.192,40
2	ΛΑΜΠΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W	TEM	25	1,90	47,50
3	ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙ 250W	TEM	20	8,30	166,00
4	ΛΑΜΠΑ ΗQI 250W E40	TEM	48	9,23	443,04
5	ΛΑΜΠΑ ΗQI 150W	TEM	34	8,89	302,26
6	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1.20 36W	TEM	120	1,19	142,80
7	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ WIGH WATTAGE 60W 4100	TEM	4	14,42	57,68
8	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W IP65 DAYLIGHT	TEM	25	14,50	362,50
9	ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΥ 4Χ2.5	MET	300	1,03	309,00
10	ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΥ 3Χ6	MET	100	1,86	186,00
11	ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ1,5	MET	500	0,55	275,00
12	ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ2,5	MET	400	0,82	328,00
13	ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΥ 4Χ4	TEM	265	1,48	392,20
14	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 250*3,6	TEM	1000	0,04	40,00
15	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 200*4,8	TEM	1000	0,03	30,00
16	ΝΤΟΥΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ 125W E27 ΒΑΡ.ΤΠ	TEM	30	0,71	21,30
17	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ 1P	TEM	50	3,60	180,00
18	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟ 2P	TEM	18	8,99	161,82

19	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤ. 24Α 2Σ	ΤΕΜ	4	24,01	96,04
20	ΣΠΙΡΑΛ CB Νο 16	ΜΕΤ	300	0,40	120,00
21	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΗΜΕ-ΝΥΚ 230V 10Α	ΤΕΜ	12	16,00	192,00
22	ΧΡΟΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡ. ΤΡΙΓΩΝΟ ΔΙΠΛ. 15"	ΤΕΜ	6	20,00	120,00
23	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΜΕ ΕΦΕΔ.	ΤΕΜ	2	38,20	76,40
	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ				5.241,94
	ΦΠΑ 24%				1.258,06
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ				6.500,00

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια **Λαμπτήρων και υλικών ηλεκτροφωτισμού 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
5. Εγγραφή στο επιμελητήριο

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 κάθε τμηματικής παραγγελίας ορίζεται σε τρεις (3) 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 Τεχνική 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 αντικατάσταση 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.

Η συντάξασα

**Ο προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Έργων &
Συντήρησης Υποδομών**

Πηνελόπη Ρούσση
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Γρηγόριος Μίλης
Χημικός Μηχανικός Π.Ε.