

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΉΛΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος Προμήθειας : Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού 2017

ΚΑ.20.6662.0001 με τίτλο: «Υλικά συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού» (€ 8.000,00).
ΚΑ.20.6662.0002 με τίτλο: «Λαμπτήρες για συντήρηση εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού» (€ 26.420,00).
CPV: 31681410-0

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 34.420,00 €
Μελέτη : 22/2017
CPV: 31681410-0

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια με πρόχειρο διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη οικονομικότερη προσφορά, υλικών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες της υπηρεσίας Ηλεκτροφωτισμού.

Ο προϋπολογισμός των δαπανών των προμηθειών, όπως έχουν εγγραφεί :

- ΚΑ:20.6662.0001 με τίτλο: «Υλικά συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού» (€8.000,00)
- ΚΑ:20.6662.0002 με τίτλο: «Λαμπτήρες για συντήρηση εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού» (€ 26.420,00).

Προϋπολογισμού του τρέχοντος έτους 2017, ανέρχεται μαζί με το Φ.Π.Α.(24%) στο συνολικό ποσό των **34.420,00 €** και θα καλυφθεί από ανταποδοτικά τέλη. Τα υλικά θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα και θα πρέπει να εκπληρώνουν τις προδιαγραφές του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών και της προσφοράς καθώς και τους αντίστοιχους ισχύοντες κανονισμούς, του εργοδότη δικαιουμένου στην απόρριψη οποιασδήποτε ελαττωματικής ποσότητας. Έλεγχοι και δοκιμασίες διενεργούνται κατά την κρίση του εργοδότη, οι δε σχετικές δαπάνες βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Ο προμηθευτής οφείλει να μεταφέρει όλα τα υλικά στο Δήμο Ήλιδας και να τα παραδώσει στην αποθήκη του Δήμου έτοιμα προς χρήση εντός ενός μηνός από την ανάθεση .

Οι προδιαγραφές των υλικών θα είναι σύμφωνες με την Τεχνική Περιγραφή της παρούσας Μελέτης.

Αμαλιάδα 13/7/2017
Ο Συντάξας

Γιαννούλης Νικόλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Αμαλιάδα 13/7/2017
Ο Διευθυντής

Ρουμελιώτης Στέφανος
Αρχιτέκτων

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συνολική δαπάνη που απαιτείται για την προμήθεια των παρακάτω υλικών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού, υπολογίζεται να ανέλθει στα **34.420,00 €**. Οι προδιαγραφές των υλικών θα είναι σύμφωνες με την στήλη «Τεχνική Περιγραφή Υλικού» των παρακάτω πινάκων.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) : Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
- Ν. 3463/06 (ΦΕΚ -114 Α/8-6-2006): Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
- Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ 147 Α78-8-16).
- Ν. 4320/2015 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων» (ΦΕΚ29Α/19- 3-2015).

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνικές προδιαγραφές

Τα προσκομιζόμενα είδη θα φέρουν υποχρεωτικώς σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρότυπα καθώς επίσης θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα ελληνικά πρότυπα και κανονισμούς (ΕΛ.Ο.Τ. ΕΝ), με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής – λειτουργίας και τις προδιαγραφές Ευρωπαϊκών Ινστιτούτων Ποιότητας (Ελληνικό ΕΛΟΤ, Γερμανικό VDE, Αυστριακό ΟΝΕ, κ.λ.π.).

Τα βιομηχανικά προϊόντα θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9000:2000, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης .

Σχετικά με το είδος και την ποιότητα των υλικών, δειγματοληψίες, δοκιμασίες και ελέγχους όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, ισχύουν ανάλογα με την περίπτωση όσα ορίζονται σε αυτές τις Τεχνικές Προδιαγραφές, στις Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, στα Πρότυπα του ΕΛΟΤ, στους κανονισμούς και νόμους του κράτους, όπως αυτοί ισχύουν κάθε φορά, στους συμβατικούς όρους και τέλος σε κάθε άλλη νεότερη διάταξη, νόμο, κανονισμό, απόφαση κλπ. που αντικαθιστά ή συμπληρώνει διατάξεις των προδιαγραφών αυτών.

Τέλος για ότι δεν καλύπτεται από τα παραπάνω ισχύουν οι αντίστοιχοι Γερμανικοί Κανονισμοί (DIN), οι Αμερικανικές Προδιαγραφές (Α.Σ.Τ.Μ και Α.Α.Σ.Η.Ο) και οι προδιαγραφές του κατασκευαστή ή προμηθευτή.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι της καλύτερης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, 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 εμφάνιση τους.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις (διαπίστευση από Εθνικό σύστημα διαπίστευσης Α.Ε., Ε.ΣΥ.Δ.), προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και ιδιότητες τους, όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω.

Τα υλικά θα φέρουν τα παραπάνω πιστοποιητικά.

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, α' διαλογής και θα

ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα πρότυπα, στα εγκεκριμένα δείγματα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους.

Τα ηλεκτρικά προϊόντα θα είναι πιστοποιημένα κατά ENEC.

Αναλυτικά :

A) KA:20.6662.0001 με τίτλο: «Υλικά συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού»

| No | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ |
|----|--|
| 1 | ΣΤΑΡΤΕΡ 4-22W |
| 2 | ΣΤΑΡΤΕΡ 4-80W |
| 3 | ΒΑΣΗ ΣΤΑΡΤΕΡ |
| 4 | Μετασχηματιστής (ballast) 250W για λαμπτήρες νατρίου |
| 5 | Μετασχηματιστής (ballast) 100W για λαμπτήρες νατρίου |
| 6 | Μετασχηματιστής (ballast) 400W για λαμπτήρες νατρίου |
| 7 | Εκκινητής για λάμπες νατρίου 70-400W |
| 8 | Πυκνωτής 25μF |
| 9 | Πυκνωτής 20μF |
| 10 | Ντουί πορσελάνης E27 διαιρούμενο |
| 11 | Ντουί πορσελάνης E27 230V 1/8" |
| 12 | Ασφάλεια γυάλινη 8A |
| 13 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 10A C |
| 14 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 16A C |
| 15 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 20A C |
| 16 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 25A C |
| 17 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 32A C |
| 18 | Ρελέ ισχύος 7.5KW 1A+1K 230V |
| 19 | Ρελέ ισχύος 11KW 1A+1K 230V |
| 20 | Αντάπτορ ντουί E40 ΣΕ E27 |
| 21 | Καλώδιο σιλικόνης 1x1,5 μαύρο |
| 22 | Καλώδιο σιλικόνης 1x1,5 μπλε |
| 23 | Καλώδιο σιλικόνης 1x1,5 πρασινοκίτρινο |
| 24 | Καλώδιο NYA H07V-U 1x2,5 |
| 25 | Καλώδιο NYA H07V-U 1x1,5 |
| 26 | Καλώδιο NYY J1VV-U 3G1,5 |
| 27 | Καλώδιο NYY J1VV-U 3G2,5 |
| 28 | Καλώδιο NYM AO5VV-U 3G1,5 |
| 29 | Καλώδιο εύκαμπτο H03VV-F 2x0,75 |
| 30 | Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F 2x1 |
| 31 | Μπάλα Φ30 οπάλ |
| 32 | Ταινία PVC μονωτική 19mmx20m λευκή - μαύρη |
| 33 | Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 |

| | |
|----|--|
| 34 | Δεματικό 360MMX4,5MM μαύρο (συσκ.100τεμ) |
| 35 | Δεματικό 280MMX4,8MM μαύρο (συσκ.100τεμ) |
| 36 | Ηλεκτρόδιο Γ/ΣΕΩΣ Φ14X1500 E-CU |
| 37 | Σφυγκτήρας Γ/ΣΕΩΣ Φ14 ορειχάλκινος |
| 38 | Σωλήνας VIOFLEX 16 |
| 39 | Σωλήνας VIOFLEX 25 |
| 40 | Σωλήνας VIOFLEX 14 |
| 41 | Ασφάλεια μαχαιρωτή 125A NH00 |
| 42 | Ασφάλεια κυλινδρική 10X38 32A GL |
| 43 | φυσίγγι 35A τύπου ΔΕΗ |
| 44 | Κουτί τετράγωνο 100X100 με στυπιοθλιπτή |
| 45 | Ρευματοδότης ράγας 2P+E 16A |
| 46 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 40A C |
| 47 | Ρόκα στρογγυλό 6/25(συσκ.100) |
| 48 | Ρόκα στρογγυλό 7/25(συσκ.100) |
| 49 | Ρόκα στρογγυλό 8/25(συσκ.100) |
| 50 | Ρόκα στρογγυλό 10/35(συσκ.100) |
| 51 | Ρόκα στρογγυλό 12/35(συσκ.100) |
| 52 | Μπάρα 1P 60ΣΤ με μόνωση |
| 53 | Φυσίγγι neozed 35A |
| 54 | Κλέμμα κυπαρισσάκι 35 (σειρά 10τεμ.) |
| 55 | Κλέμμα 25MM2 μαύρη (σειρά 12τεμ.) |
| 56 | Κλέμμα 16MM2 λευκή (σειρά 12) |
| 57 | Κως πρέσας N.T.25 Φ10 C |
| 58 | Κως πρέσας N.T.35 Φ10 C |
| 59 | Κως πρέσας N.T.50 Φ10 C |
| 60 | Προβολέας LED 50W 4.000K μαύρος IP65 |
| 61 | Μπουτόν πράσινο με επαναφορά emergency stop κόκκινο 40NC B200E-E emas (στεγανός) |
| 62 | Μπουτόν πράσινο με επαναφορά LAY 5A – GD (στεγανό) |
| 63 | Χρονοδιακόπτης ράγας με τροφοδοσία 230V 16A και εφεδρεία λειτουργίας χωρίς τροφοδοσία τουλάχιστον 50 ώρες. Βήμα ρύθμισης = 15 λεπτά της ώρας |
| 64 | Φυσίγγιο νεοσέτ 35A |
| 65 | Καρφιά ρομπότ 18mm |
| 66 | Καρφιά ρομπότ 25mm |
| 67 | Χτένα μονοπολική |
| 68 | Μυτρα 63A |
| 69 | Μυτρα 35A |
| 70 | Χέλιφλεξ 16άρι |
| 71 | Χέλιφλεξ 20άρι |
| 72 | Ασφάλεια κλέμα φάση – ουδέτερο |
| 73 | Φις από καουτσούκ σούκο αρσενικό |
| 74 | Φις από καουτσούκ σούκο θηλυκό |

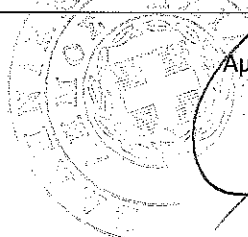
| | |
|----|---|
| 75 | Καπάκια στρογγυλά για χωνευτά κουτιά διακλαδώσεως |
| 76 | Καπάκια τετράγωνα για χωνευτά κουτιά διακλαδώσεως |
| 77 | Μακαρόνι για θερμοκρασίες 3x15 NYA |
| 78 | Σπρέυ αντισκουριακό λιπαντικό WD40 450ml |
| 79 | Κουτιά ανθυγρού Διαστάσεων : 80 X 80 X 40 |

B) ΚΑ:20.6662.0002 με τίτλο: «Λαμπτήρες για συντήρηση εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού»

| No | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ |
|----|---|
| 1 | Λαμπτήρας οικονομίας πρισματικός 23 W E27 για εξωτερικούς χώρους, θερμοκρασία χρώματος 6.000-6.500K φωτεινή ροή 1.300 lumen και άνω |
| 2 | Λαμπτήρας οικονομίας 65W E40 θερμοκρασία χρώματος 6.000-6.500K φωτεινή ροή 3.800 lumen |
| 3 | Λάμπα LED E27 28W 230V 6.500K 2.480 lumen εξ. χώρου 30.000h |
| 4 | Λαμπτήρες νατρίου 250W E40 ελλειψοειδούς σχήματος 28.000 lumen 28.000h |
| 5 | Λαμπτήρες νατρίου 250W E40 σωληνωτού σχήματος 32.000 lumen 32.000h |
| 6 | Λάμπα προβολής HQI-T 150W σχήμα σωληνωτό ψυχρού χρώματος |
| 7 | Λάμπα HQI 400W E40 |
| 8 | Λάμπα καρφάκι 12V/50W |
| 9 | Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 400W E40 31.900 lumen |
| 10 | Λαμπτήρας αλογόνου 400W δύο άκρων κάλυκας R7s 2.800-3.200K μήκους περίπου 118mm |
| 11 | Λαμπτήρας αλογόνου 1.000W δύο άκρων κάλυκας R7s 2.800-3.200K μήκους περίπου 189mm |
| 12 | Μπάγιονετ 60W διάφανη |
| 13 | Λαμπτήρας φθορισμού T8 18W 60cm 6.000-6.500K |
| 14 | Λαμπτήρας φθορισμού T8 58W 1,50cm 6.000-6.500K |

Αμαλιάδα 13/7/2017
Ο Συντάξας

Γιαννούλης Νικόλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ



Αμαλιάδα 13/7/2017
Ο Διευθυντής

Ρουμелиώτης Στέφανος
Αρχιτέκτων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α) Για τον ΚΑ:20.6662.0001 με τίτλο: «Υλικά συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού» (€8000.00).

| No | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΕΝΔ. ΠΟΣΟΤ. | ΕΝΔ. ΤΙΜΗ € | ΣΥΝΟΛΟ € |
|----|--|---------------|----------------|----------------|-------------|
| 1 | ΣΤΑΡΤΕΡ 4-22W | TEM | 50 | 0,20 | 10,00 |
| 2 | ΣΤΑΡΤΕΡ 4-80W | TEM | 50 | 0,20 | 10,00 |
| 3 | ΒΑΣΗ ΣΤΑΡΤΕΡ | TEM | 50 | 0,20 | 10,00 |
| 4 | Μετασχηματιστής (ballast) 250W για λαμπτήρες νατρίου | TEM | 100 | 12,60 | 1.260,00 |
| 5 | Μετασχηματιστής (ballast) 100W για λαμπτήρες νατρίου | TEM | 10 | 6,90 | 69,00 |
| 6 | Μετασχηματιστής (ballast) 400W για λαμπτήρες νατρίου | TEM | 6 | 19,35 | 116,10 |
| 7 | Εκκινητής για λάμπες νατρίου 70-400W | TEM | 150 | 3,00 | 450,00 |
| 8 | Πυκνωτής 25μF | TEM | 100 | 2,00 | 200,00 |
| 9 | Πυκνωτής 20μF | TEM | 40 | 1,77 | 70,80 |
| 10 | Ντουί πορσελάνης E27 διαιρούμενο | TEM | 500 | 0,65 | 325,00 |
| 11 | Ντουί πορσελάνης E27 230V 1/8" | TEM | 100 | 0,70 | 70,00 |
| 12 | Ασφάλεια γυάλινη 8A | TEM | 500 | 0,15 | 75,00 |
| 13 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 10A C | TEM | 20 | 3,30 | 66,00 |
| 14 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 16A C | TEM | 30 | 3,30 | 99,00 |
| 15 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 20A C | TEM | 12 | 3,30 | 39,60 |
| 16 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 25A C | TEM | 12 | 3,30 | 39,60 |
| 17 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 32A C | TEM | 12 | 3,30 | 39,60 |
| 18 | Ρελέ ισχύος 7.5KW 1A+1K 230V | TEM | 5 | 29,90 | 149,50 |
| 19 | Ρελέ ισχύος 11KW 1A+1K 230V | TEM | 5 | 41,15 | 205,75 |
| 20 | Αντάπτορ ντουί από E40 σε E27 | TEM | 50 | 0,90 | 45,00 |
| 21 | Καλώδιο σιλικόνης 1x1,5 μαύρο | ΜΕΤΡΑ | 100 | 0,55 | 55,00 |
| 22 | Καλώδιο σιλικόνης 1x1,5 μπλε | ΜΕΤΡΑ | 100 | 0,55 | 55,00 |
| 23 | Καλώδιο σιλικόνης 1x1,5 πρασινοκίτρινο | ΜΕΤΡΑ | 100 | 0,50 | 50,00 |
| 24 | Καλώδιο NYA HO7V-U 1x2,5 | ΜΕΤΡΑ | 100 | 0,25 | 25,00 |
| 25 | Καλώδιο NYA HO7V-U 1x1,5 | ΜΕΤΡΑ | 100 | 0,16 | 16,00 |
| 26 | Καλώδιο NYY J1VV-U 3G1,5 | ΜΕΤΡΑ | 200 | 0,65 | 130,00 |
| 27 | Καλώδιο NYY J1VV-U 3G2,5 | ΜΕΤΡΑ | 100 | 0,95 | 95,00 |
| 28 | Καλώδιο NYM AO5VV-U 3G1,5 | ΜΕΤΡΑ | 200 | 0,59 | 118,00 |
| 29 | Καλώδιο εύκαμπτο HO3VV-F 2x0,75 | ΜΕΤΡΑ | 100 | 0,26 | 26,00 |
| 30 | Καλώδιο εύκαμπτο HO5VV-F 2x1 | ΜΕΤΡΑ | 100 | 0,33 | 33,00 |
| 31 | Μπάλα Φ30 οπάλ | TEM | 50 | 8,50 | 425,00 |
| 32 | Ταινία PVC μονωτική 19mmx20m λευκή - μαύρη | TEM | 100 | 0,80 | 80,00 |
| 33 | Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 | ΜΕΤΡΑ | 100 | 0,60 | 60,00 |

| | | | | | |
|----|--|-------|----|-------|--------|
| 34 | Δεματικό 360MMX4,5MM μαύρο (συσκ.100τεμ) | TEM | 5 | 5,70 | 28,50 |
| 35 | Δεματικό 280MMX4,8MM μαύρο (συσκ.100τεμ) | TEM | 5 | 3,70 | 18,50 |
| 36 | Ηλεκτρόδιο Γ/ΣΕΩΣ Φ14X1500 E-CU | TEM | 10 | 9,50 | 95,00 |
| 37 | Σφυγκτήρας Γ/ΣΕΩΣ Φ14 ορειχάλκινος | TEM | 10 | 1,70 | 17,00 |
| 38 | Σωλήνας VIOFLEX 16 | METPA | 50 | 0,61 | 30,50 |
| 39 | Σωλήνας VIOFLEX 25 | METPA | 50 | 1,00 | 50,00 |
| 40 | Σωλήνας VIOFLEX 14 | METPA | 50 | 0,65 | 32,50 |
| 41 | Ασφάλεια μαχαιρωτή 125A NH00 | TEM | 10 | 3,80 | 38,00 |
| 42 | Ασφάλεια κυλινδρική 10X38 32A GL | TEM | 20 | 0,60 | 12,00 |
| 43 | φυσίγγι 35A τύπου ΔΕΗ | TEM | 30 | 0,69 | 20,70 |
| 44 | Κουτί τετράγωνο 100X100 με στυπιοθλιπτή | TEM | 10 | 1,90 | 19,00 |
| 45 | Ρευματοδότης ράγας 2P+E 16A | TEM | 10 | 4,14 | 41,40 |
| 46 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 40A C | TEM | 12 | 3,30 | 39,60 |
| 47 | Ρόκα στρογγυλό 6/25(συσκ.100) | TEM | 2 | 2,50 | 5,00 |
| 48 | Ρόκα στρογγυλό 7/25(συσκ.100) | TEM | 1 | 2,60 | 2,60 |
| 49 | Ρόκα στρογγυλό 8/25(συσκ.100) | TEM | 2 | 2,70 | 5,40 |
| 50 | Ρόκα στρογγυλό 10/35(συσκ.100) | TEM | 1 | 3,00 | 3,00 |
| 51 | Ρόκα στρογγυλό 12/35(συσκ.100) | TEM | 1 | 3,80 | 3,80 |
| 52 | Μπάρα 1P 60ΣΤ με μόνωση | TEM | 4 | 11,50 | 46,00 |
| 53 | Φυσίγγι neozed 35A | TEM | 50 | 0,60 | 30,00 |
| 54 | Κλέμμα κυπαρισσάκι 35 (σειρά 10τεμ.) | TEM | 1 | 1,40 | 1,40 |
| 55 | Κλέμμα 25MM2 μαύρη (σειρά 12τεμ.) | TEM | 20 | 3,50 | 70,00 |
| 56 | Κλέμμα 16MM2 λευκή (σειρά 12) | TEM | 20 | 1,90 | 38,00 |
| 57 | Κως πρέσας N.T.25 Φ10 C | TEM | 20 | 0,55 | 11,00 |
| 58 | Κως πρέσας N.T.35 Φ10 C | TEM | 20 | 0,80 | 16,00 |
| 59 | Κως πρέσας N.T.50 Φ10 C | TEM | 20 | 1,10 | 22,00 |
| 60 | Προβολέας LED 50W 4.000K μαύρος IP65 | TEM | 3 | 48,00 | 144,00 |
| 61 | Μπουτόν πράσινο με επαναφορά emergency stop κόκκινο 40NC B200E-E emas (στεγανός) | TEM | 5 | 2,90 | 14,50 |
| 62 | Μπουτόν πράσινο με επαναφορά LAY 5A – GD (στεγανό) | TEM | 5 | 2,41 | 12,05 |
| 63 | Χρονοδιακόπτης ράγας με τροφοδοσία 230V 16A και εφεδρεία λειτουργίας χωρίς τροφοδοσία τουλάχιστον 50 ώρες. Βήμα ρύθμισης = 15 λεπτά της ώρας | TEM | 10 | 45,00 | 450,00 |
| 64 | Φυσίγγιο νεοσέτ 35A | TEM | 20 | 0,60 | 12,00 |
| 65 | Καρφιά ρομπότ 18mm | TEM | 15 | 7,00 | 105,00 |
| 66 | Καρφιά ρομπότ 25mm | TEM | 15 | 8,30 | 124,50 |
| 67 | Χτένα μονοπολική | METPA | 2 | 10,20 | 20,40 |
| 68 | Μυτρα 63A | TEM | 20 | 0,50 | 10,00 |
| 69 | Μυτρα 35A | TEM | 20 | 0,50 | 10,00 |
| 70 | Χέλιφλεξ 16άρι | METPA | 50 | 0,61 | 30,50 |
| 71 | Χέλιφλεξ 20άρι | METPA | 50 | 0,80 | 40,00 |
| 72 | Ασφάλεια κλέμα φάση – ουδέτερο | TEM | 50 | 1,00 | 50,00 |
| 73 | Φις από καουτσούκ σούκο αρσενικό | TEM | 10 | 3,20 | 32,00 |
| 74 | Φις από καουτσούκ σούκο θηλυκό | TEM | 10 | 4,10 | 41,00 |

| | | | | | |
|----|---|-------|----|---------|----------|
| 75 | Καπάκια στρογγυλά για χωνευτά κουτιά διακλαδώσεως | TEM | 20 | 0,19 | 3,80 |
| 76 | Καπάκια τετράγωνα για χωνευτά κουτιά διακλαδώσεως | TEM | 20 | 0,25 | 5,00 |
| 77 | Μακαρόνι για θερμοκρασίες 3x15 NYA | ΜΕΤΡΑ | 30 | 1,00 | 30,00 |
| 78 | Σπρέι αντισκουριακό λιπαντικό WD40 450ml | TEM | 5 | 9,00 | 45,00 |
| 79 | Κουτιά ανθυγρού Διαστάσεων : 80 X 80 X 40 | TEM | 60 | 0,95 | 57,00 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 6.451,60 |
| | | | | ΦΠΑ+24% | 1.548,38 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ1 | 7.999,98 |

Β) Για τον ΚΑ:20.6662.0002 με τίτλο: «Λαμπτήρες για συντήρηση εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού»(€26.420,00).

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΕΝΔ. ΠΟΣΟΤ. | ΕΝΔ. ΤΙΜΗ | ΣΥΝ. |
|-----|---|---------------|----------------|--------------|-----------|
| | | | | (€) | (€) |
| 1 | Λαμπτήρας οικονομίας πρισματικός 23 W E27 για εξωτερικούς χώρους, θερμοκρασία χρώματος 6.000-6.500K φωτεινή ροή 1.300 lumen και άνω | TEM | 5.600 | 3 | 16.800,00 |
| 2 | Λαμπτήρας οικονομίας 65W E40 θερμοκρασία χρώματος 6.000-6.500K φωτεινή ροή 3.800 lumen | TEM | 200 | 7,7 | 1.540,00 |
| 3 | Λάμπα LED E27 28W 230V 6.500K 2.480 lumen εξ. χώρου 30.000h | TEM | 50 | 7 | 350,00 |
| 4 | Λαμπτήρες νατρίου 250W E40 ελλειψοειδούς σχήματος 28.000 lumen 28.000h | TEM | 100 | 7 | 700,00 |
| 5 | Λαμπτήρες νατρίου 250W E40 σωληνωτού σχήματος 32.000 lumen 32.000h | TEM | 50 | 7 | 350,00 |
| 6 | Λάμπα προβολής HQI-T 150W σχήμα σωληνωτό ψυχρού χρώματος | TEM | 150 | 7 | 1.050,00 |
| 7 | Λάμπα HQI 400W E40 | TEM | 15 | 11 | 165,00 |
| 8 | Λάμπα καρφάκι 12V/50W | TEM | 50 | 1 | 50,00 |
| 9 | Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 400W E40 31.900 lumen | TEM | 20 | 7,99 | 159,80 |
| 10 | Λαμπτήρας αλογόνου 400W δύο άκρων κάλυκας R7s 2.800-3.200K μήκους περίπου 118mm | TEM | 10 | 1 | 10,00 |
| 11 | Λαμπτήρας αλογόνου 1.000W δύο άκρων κάλυκας R7s 2.800-3.200K μήκους περίπου 189mm | TEM | 10 | 1,45 | 14,50 |
| 12 | Μπάγιονετ 60W διάφανη | TEM | 20 | 1,2 | 24,00 |
| 13 | Λαμπτήρας φθορισμού T8 18W 60cm 6.000-6.500K | TEM | 40 | 1 | 40,00 |
| 14 | Λαμπτήρας φθορισμού T8 58W 1,50cm 6.000-6.500K | TEM | 35 | 1,5 | 52,50 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 21.305,80 |
| | | | | ΦΠΑ+24% | 5.113,39 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ2 | 26.419,19 |

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α+Β)

| | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-----------|
| | | | Συνολική Αξία | 27.757,40 |
| | | | ΦΠΑ 24% | 6.661,77 |
| | | | Γενικό Σύνολο | 34.419,17 |

Στην τιμή των λαμπτήρων συμπεριλαμβάνεται και η εισφορά ανακύκλωσης.

Τα προϊόντα που θα προσφερθούν θα πρέπει να μην είναι αμφιβόλου ποιότητας και προέλευσης. Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού θα προσκομίσει πιστοποιητικά ISO 90012008 των εργοστασίων κατασκευής, τεχνικά φυλλάδια για όλα τα ζητούμενα είδη, δηλώσεις CE και βεβαιώσεις από εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ότι τα προσφερόμενα εργοστάσια κατασκευής των λαμπτήρων ή αντιπρόσωποι/εισαγωγείς αυτών των εργοστασίου κατασκευής είναι ενταγμένα σε σύστημα ανακύκλωσης. Όλα τα υλικά θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους εάν η υπαιτιότητα είναι του προϊόντος. Οι υποψήφιοι προμηθευτές επί ποινή αποκλεισμού θα καταθέσουν προσφορά για όλα τα ζητούμενα είδη. Ο δήμος θα επιλέξει την χαμηλότερη οικονομικότερη πρόταση .

Αμαλιάδα 13/7/2017
Ο Συντάξας

Γιαννάκης Νικόλαος
Ηλεκτρολόγος-Μηχανικός ΤΕ

Αμαλιάδα 13/7/2017
Ο Διευθυντής

Ρουμελιώτης Στέφανος
Αρχιτέκτων

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αναλυτικά :

Α.

| ΚΑ:20.6662.0001 με τίτλο: «Υλικά συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού» (€8000,00). | | | | | |
|--|--|------------|-------------|-------------|----------|
| No | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΕΝΔ. ΠΟΣΟΤ. | ΕΝΔ. ΤΙΜΗ € | ΣΥΝΟΛΟ € |
| 1 | ΣΤΑΡΤΕΡ 4-22W | TEM | 50 | | |
| 2 | ΣΤΑΡΤΕΡ 4-80W | TEM | 50 | | |
| 3 | ΒΑΣΗ ΣΤΑΡΤΕΡ | TEM | 50 | | |
| 4 | Μετασχηματιστής (ballast) 250W για λαμπτήρες νατρίου | TEM | 100 | | |
| 5 | Μετασχηματιστής (ballast) 100W για λαμπτήρες νατρίου | TEM | 10 | | |
| 6 | Μετασχηματιστής (ballast) 400W για λαμπτήρες νατρίου | TEM | 6 | | |
| 7 | Εκκινητής για λάμπες νατρίου 70-400W | TEM | 150 | | |
| 8 | Πυκνωτής 25μF | TEM | 100 | | |
| 9 | Πυκνωτής 20μF | TEM | 40 | | |
| 10 | Ντουί πορσελάνης E27 διαιρούμενο | TEM | 500 | | |
| 11 | Ντουί πορσελάνης E27 230V 1/8" | TEM | 100 | | |
| 12 | Ασφάλεια γυάλινη 8A | TEM | 500 | | |
| 13 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 10A C | TEM | 20 | | |
| 14 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 16A C | TEM | 30 | | |
| 15 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 20A C | TEM | 12 | | |
| 16 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 25A C | TEM | 12 | | |
| 17 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 32A C | TEM | 12 | | |
| 18 | Ρελέ ισχύος 7.5KW 1A+1K 230V | TEM | 5 | | |
| 19 | Ρελέ ισχύος 11KW 1A+1K 230V | TEM | 5 | | |
| 20 | Αντάπτορ ντουί από E40 σε E27 | TEM | 50 | | |
| 21 | Καλώδιο σιλικόνης 1x1,5 μαύρο | ΜΕΤΡΑ | 100 | | |
| 22 | Καλώδιο σιλικόνης 1x1,5 μπλε | ΜΕΤΡΑ | 100 | | |
| 23 | Καλώδιο σιλικόνης 1x1,5 πρασινοκίτρινο | ΜΕΤΡΑ | 100 | | |
| 24 | Καλώδιο NYA HO7V-U 1x2,5 | ΜΕΤΡΑ | 100 | | |
| 25 | Καλώδιο NYA HO7V-U 1x1,5 | ΜΕΤΡΑ | 100 | | |
| 26 | Καλώδιο NYY J1VV-U 3G1,5 | ΜΕΤΡΑ | 200 | | |
| 27 | Καλώδιο NYY J1VV-U 3G2,5 | ΜΕΤΡΑ | 100 | | |
| 28 | Καλώδιο NYM AO5VV-U 3G1,5 | ΜΕΤΡΑ | 200 | | |
| 29 | Καλώδιο εύκαμπτο HO3VV-F 2x0,75 | ΜΕΤΡΑ | 100 | | |
| 30 | Καλώδιο εύκαμπτο HO5VV-F 2x1 | ΜΕΤΡΑ | 100 | | |

| | | | | | |
|----|--|-------|-----|--|--|
| 31 | Μπάλα Φ30 οπάλ | TEM | 50 | | |
| 32 | Ταινία PVC μονωτική 19mmx20m λευκή - μαύρη | TEM | 100 | | |
| 33 | Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 | ΜΕΤΡΑ | 100 | | |
| 34 | Δεματικό 360MMX4,5MM μαύρο (συσκ.100τεμ) | TEM | 5 | | |
| 35 | Δεματικό 280MMX4,8MM μαύρο (συσκ.100τεμ) | TEM | 5 | | |
| 36 | Ηλεκτρόδιο Γ/ΣΕΩΣ Φ14X1500 E-CU | TEM | 10 | | |
| 37 | Σφυγκτήρας Γ/ΣΕΩΣ Φ14 ορειχάλκινος | TEM | 10 | | |
| 38 | Σωλήνας VIOFLEX 16 | ΜΕΤΡΑ | 50 | | |
| 39 | Σωλήνας VIOFLEX 25 | ΜΕΤΡΑ | 50 | | |
| 40 | Σωλήνας VIOFLEX 14 | ΜΕΤΡΑ | 50 | | |
| 41 | Ασφάλεια μαχαιρωτή 125A NH00 | TEM | 10 | | |
| 42 | Ασφάλεια κυλινδρική 10X38 32A GL | TEM | 20 | | |
| 43 | φυσίγγι 35A τύπου ΔΕΗ | TEM | 30 | | |
| 44 | Κουτί τετράγωνο 100X100 με στυπιοθλιπτή | TEM | 10 | | |
| 45 | Ρευματοδότης ράγας 2P+E 16A | TEM | 10 | | |
| 46 | Μικροαυτόματος 6kA 1P 40A C | TEM | 12 | | |
| 47 | Ρόκα στρογγυλό 6/25(συσκ.100) | TEM | 2 | | |
| 48 | Ρόκα στρογγυλό 7/25(συσκ.100) | TEM | 1 | | |
| 49 | Ρόκα στρογγυλό 8/25(συσκ.100) | TEM | 2 | | |
| 50 | Ρόκα στρογγυλό 10/35(συσκ.100) | TEM | 1 | | |
| 51 | Ρόκα στρογγυλό 12/35(συσκ.100) | TEM | 1 | | |
| 52 | Μπάρα 1P 60ΣΤ με μόνωση | TEM | 4 | | |
| 53 | Φυσίγγι neozed 35A | TEM | 50 | | |
| 54 | Κλέμμα κυπαρισσάκι 35 (σειρά 10τεμ.) | TEM | 1 | | |
| 55 | Κλέμμα 25MM2 μαύρη (σειρά 12τεμ.) | TEM | 20 | | |
| 56 | Κλέμμα 16MM2 λευκή (σειρά 12) | TEM | 20 | | |
| 57 | Κως πρέσας N.T.25 Φ10 C | TEM | 20 | | |
| 58 | Κως πρέσας N.T.35 Φ10 C | TEM | 20 | | |
| 59 | Κως πρέσας N.T.50 Φ10 C | TEM | 20 | | |
| 60 | Προβολέας LED 50W 4.000K μαύρος IP65 | TEM | 3 | | |
| 61 | Μπουτόν πράσινο με επαναφορά emergency stop κόκκινο 40NC B200E-E emas (στεγανός) | TEM | 5 | | |
| 62 | Μπουτόν πράσινο με επαναφορά LAY 5A – GD (στεγανό) | TEM | 5 | | |
| 63 | Χρονοδιακόπτης ράγας με τροφοδοσία 230V 16A και εφεδρεία λειτουργίας χωρίς τροφοδοσία τουλάχιστον 50 ώρες. Βήμα ρύθμισης = 15 λεπτά της ώρας | TEM | 10 | | |
| 64 | Φυσίγγιο νεοσέτ 35A | TEM | 20 | | |
| 65 | Καρφιά ρομπότ 18mm | TEM | 15 | | |
| 66 | Καρφιά ρομπότ 25mm | TEM | 15 | | |
| 67 | Χτένα μονοπολική | ΜΕΤΡΑ | 2 | | |
| 68 | Μυτρα 63A | TEM | 20 | | |
| 69 | Μυτρα 35A | TEM | 20 | | |
| 70 | Χέλιφλεξ 16άρι | ΜΕΤΡΑ | 50 | | |

| | | | | | |
|----|---|-------|----|------------------|--|
| 71 | Χέλιφλεξ 20άρι | ΜΕΤΡΑ | 50 | | |
| 72 | Ασφάλεια κλέμα φάση – ουδέτερο | TEM | 50 | | |
| 73 | Φις από καουτσούκ σούκο αρσενικό | TEM | 10 | | |
| 74 | Φις από καουτσούκ σούκο θηλυκό | TEM | 10 | | |
| 75 | Καπάκια στρογγυλά για χωνευτά κουτιά διακλαδώσεως | TEM | 20 | | |
| 76 | Καπάκια τετράγωνα για χωνευτά κουτιά διακλαδώσεως | TEM | 20 | | |
| 77 | Μακαρόνι για θερμοκρασίες 3x15 NYA | ΜΕΤΡΑ | 30 | | |
| 78 | Σπρέι αντισκουριακό λιπαντικό WD40 450ml | TEM | 5 | | |
| 79 | Κουτιά ανθυγρού Διαστάσεων : 80 X 80 X 40 | TEM | 60 | | |
| | | | | Μερικό Σύνολο | |
| | | | | ΦΠΑ 24% | |
| | | | | Σύνολο (€) | |

B.

| ΚΑ:20.6662.0002 με τίτλο: «Λαμπτήρες για συντήρηση εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού» (€ 26.420,00) | | | | | |
|--|---|---------------|----------------|--------------|------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΕΝΔ. ΠΟΣΟΤ. | ΕΝΔ. ΤΙΜΗ | ΣΥΝ. |
| | | | | (€) | (€) |
| 1 | Λαμπτήρας οικονομίας πρισματικός 23 W E27 για εξωτερικούς χώρους, θερμοκρασία χρώματος 6.000-6.500K φωτεινή ροή 1.300 lumen και άνω | TEM | 5.600 | | |
| 2 | Λαμπτήρας οικονομίας 65W E40 θερμοκρασία χρώματος 6.000-6.500K φωτεινή ροή 3.800 lumen | TEM | 200 | | |
| 3 | Λάμπα LED E27 28W 230V 6.500K 2.480 lumen εξ. χώρου 30.000h | TEM | 50 | | |
| 4 | Λαμπτήρες νατρίου 250W E40 ελλειψοειδούς σχήματος 28.000 lumen 28.000h | TEM | 100 | | |
| 5 | Λαμπτήρες νατρίου 250W E40 σωληνωτού σχήματος 32.000 lumen 32.000h | TEM | 50 | | |
| 6 | Λάμπα προβολής HQI-T 150W σχήμα σωληνωτό ψυχρού χρώματος | TEM | 150 | | |
| 7 | Λάμπα HQI 400W E40 | TEM | 15 | | |
| 8 | Λάμπα καρφάκι 12V/50W | TEM | 50 | | |
| 9 | Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 400W E40 31.900 lumen | TEM | 20 | | |
| 10 | Λαμπτήρας αλογόνου 400W δύο άκρων κάλυκας R7s 2.800-3.200K μήκους περίπου 118mm | TEM | 10 | | |

| | | | | | |
|----|---|-----|----|------------------|--|
| 11 | Λαμπτήρας αλογόνου 1.000W δύο άκρων κάλυκας R7s 2.800-3.200K μήκους περίπου 189mm | TEM | 10 | | |
| 12 | Μπάγιονετ 60W διάφανη | TEM | 20 | | |
| 13 | Λαμπτήρας φθορισμού T8 18W 60cm 6.000-6.500K | TEM | 40 | | |
| 14 | Λαμπτήρας φθορισμού T8 58W 1,50cm 6.000-6.500K | TEM | 35 | | |
| | | | | Μερικό Σύνολο | |
| | | | | ΦΠΑ 24% | |
| | | | | Σύνολο (€) | |

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Α+Β)

| | | | |
|------------|--|---------------|--|
| Ολογράφως: | | Συνολική Αξία | |
| Ολογράφως: | | ΦΠΑ 24% | |
| Ολογράφως: | | Γενικό Σύνολο | |

Αμαλιάδα 13/7/2017

Ο Συντάξας

Γιαννούλης Νικόλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Αμαλιάδα 13/7/2017

Ο Διευθυντής

Ρουμелиώτης Στέφανος
Αρχιτέκτων

ΓΕΝΙΚΗ και ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2017 για την κάλυψη των αναγκών των Υπηρεσιών του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια του παραπάνω ηλεκτρολογικού υλικού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) : Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
- Ν. 3463/06 (ΦΕΚ -114 Α/8-6-2006): Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
- Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ 147 Α78-8-16).
- Ν. 4320/2015 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων» (ΦΕΚ29Α/19- 3-2015).
- Η Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης των όρων της σχετικής προμήθειας,
- Η Διακήρυξη της παρούσας προμήθειας.

και οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας προμήθειας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λ.π) που διέπει την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Μειοδότες

Μειοδότης θα είναι αυτός ο οποίος θα προσφέρει την οικονομικότερη προσφορά στο σύνολο των υλικών και η οποία προσφορά θα αντιστοιχεί στα χαρακτηριστικά και προδιαγραφές των υλικών της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Συμβατικά στοιχεία.

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προς ανάθεση προμήθεια, είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως κατωτέρω:

1. Η σύμβαση ανάθεσης της προμήθειας.
2. Η Διακήρυξη της προμήθειας.
3. Η Οικονομική προσφορά.
4. Η Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
5. Οι Τεχνικές Περιγραφές.
6. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.
7. Τα λοιπά τεύχη της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Εγγύηση συμμετοχής

Δεν απαιτείται σύμφωνα με το Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Στοιχεία τεχνικής προσφοράς - Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές

Με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς, ο οποίος θα περιλαμβάνει κάθε στοιχείο στο οποίο θα δίνεται σαφής περιγραφή του κάθε προσφερόμενου είδους (Τεχνικές προδιαγραφές ή prospectus, πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, εγκρίσεις CE κλπ.) επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψηφίου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά την παρούσα προμήθεια για το σύνολο του προϋπολογισμού θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η ενιαία ποσοστιαία έκπτωση ή τιμή του προσφερόμενου είδους της προσφοράς του προμηθευτή θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή της από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης.

Σημειώνεται εδώ ότι σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο οικονομικής προσφοράς, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει συμπληρώνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή των αντίστοιχων συμβάσεων και να καταθέσει τις κατά το 9^ο άρθρο της παρούσας, εγγυήσεις για την καλή εκτέλεση αυτών.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5 % της συμβατικής αξίας της υπηρεσίας **χωρίς το ΦΠΑ**. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον κάθε ανάδοχο της υπηρεσίας μετά την ολοκλήρωση της από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της υπηρεσίας και με τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του τιμολογίου

ΑΡΘΡΟ 10^ο: Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το Ν.4412/2016. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το Ν.4412/2016, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον το κάθε προς προμήθεια υλικό δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το αποκαταστήσει ή να το βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Επίσης εάν από τη χρήση των ακατάλληλων υλικών, επέλθει φθορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ήλιδας, ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 13^ο: Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την οριστική παραλαβή του προς προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού.

ΑΡΘΡΟ 14^ο: Παραδοτέες ποσότητες, χρόνοι και τόποι παράδοσης.

Όλα τα υλικά θα μεταφέρονται και θα παραδίδονται συνολικά ή τμηματικά στην αποθήκη του Δήμου Ήλιδας ή στον τόπο των εργασιών, σύμφωνα με την επιθυμία της υπηρεσίας. Με ολοκλήρωση της παράδοσης όλων των υλικών εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 15^ο: Προσωρινή και οριστική παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. 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 κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος, δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Ήλιδας δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Η οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων με μακροσκοπικό έλεγχο.

ΑΡΘΡΟ 16°: Γενικές διατάξεις

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η προσκόμιση των προς προμήθεια υλικών στο Δήμο Ήλιδας.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016

Αμαλιάδα 13 / 7 / 2017
Ο Συντάξας

Γιαννούλης Νικόλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Αμαλιάδα 13 / 7 / 2017
Ο Διευθυντής

Ρουμελιώτης Στέφανος
Αρχιτέκτων

