

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

2014



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Προϋπολογισμός
3. Τεχνικές Προδιαγραφές



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος έχει ήδη δρομολογήσει τη μεταφορά της αίθουσας του Δημ. Συμβουλίου σε νέο χώρο και συγκεκριμένα στην αίθουσα που βρίσκεται στο ισόγειο του Δημοτικού Ωδείου.

Για να καταστεί αυτή η αίθουσα κατάλληλη για τη λειτουργία συμβουλίου απαιτείται, μεταξύ άλλων, η τοποθέτηση νέων φωτιστικών, ρευματοδοτών και ασφαλειοδιακοπών καθώς και η εγκατάσταση ηχητικού εξοπλισμού. Η τοποθέτηση του υλικού θα γίνει από τα συνεργεία του Δήμου.

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να περιγραφούν και προϋπολογιστούν τα απαιτούμενα υλικά για τη μεταφορά του Δημ. Συμβουλίου. Επίσης προϋπολογίζεται ηλεκτρολογικό υλικό που θα καλύψει τις άμεσες ανάγκες του Τμήματος Συντήρησης Εγκαταστάσεων.

CPV: 31681410-0 "Ηλεκτρολογικό υλικό"

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης υπολογίζεται στο ποσό των **7.909,52 ευρώ πλέον Φ.Π.Α. 23%** (1.819,19 ευρώ) δηλαδή **συνολικά 9.728,71 ευρώ** .

Η χρηματοδότηση της ανωτέρω Υπηρεσίας θα γίνει από πόρους του Δήμου.

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να δώσει προσφορά για οποιοσδήποτε από τις κατηγορίες του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.6662.0019 του προϋπολογισμού 2014.

Ελληνικό- Αργυρούπολη, 24.11.2014

Οι Συντάξαντες

Σταύρος Καλλιανός
ΔΕ Ηλεκτρολόγων

Γιώργος Κιζόπουλος
ΤΕ Ηλεκτρονικών



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Είδος / Περιγραφή | Μον. Μετρ. | Ποσό- τητα | Τιμή μονάδας | Σύνολο |
|---|------------|---------------|-----------------|--------|
| Κατηγορία Ι: Ηλεκτρολογικά | | | | |
| Φωτιστικό ψευδοροφής 4x14W | τεμ | 7 | 25,00 | 175,00 |
| Φωτιστικό εξωτερικό 2x28W | τεμ | 26 | 30,00 | 780,00 |
| Λαμπτήρας 28W TL5/865HE | τεμ | 52 | 0,41 | 21,32 |
| Λαμπτήρας 14W TL5/865HE | τεμ | 28 | 3,00 | 84,00 |
| Καλώδιο NYM 3x1,5 | m | 100 | 3,00 | 300,00 |
| Ντίζα των 1,5m M8 | τεμ | 104 | 2,00 | 208,00 |
| Ούπατ μεταλλικά M8 | τεμ | 104 | 1,00 | 104,00 |
| Καλώδιο UTP cat 6 | m | 610 | 0,35 | 213,50 |
| Κανάλι 40x40 | m | 20 | 2,55 | 51,00 |
| Κανάλι 20x20 | m | 20 | 1,13 | 22,60 |
| Πρίζες δικτύου εξωτερικές διπλές | τεμ | 10 | 8,30 | 83,00 |
| Εξωτερικά πολύπριζα 5 θέσεων χωρίς καλώδιο | τεμ | 4 | 5,80 | 23,20 |
| Εύκαμπτο καλώδιο 3x1,5 (H05VV-F) | m | 100 | 0,80 | 80,00 |
| Ενδοδαπέδιο κουτί δέκα (10) στοιχείων | τεμ | 3 | 45,00 | 135,00 |
| Ρευματοδότης | τεμ | 4 | 5,50 | 22,00 |
| Πρίζα δικτύου cat 6 | τεμ | 4 | 10,00 | 40,00 |
| Πρίζα τηλεφώνου | τεμ | 2 | 8,00 | 16,00 |
| Κάλυμμα ενός στοιχείου | τεμ | 10 | 1,60 | 16,00 |
| Κάλυμμα δύο στοιχείων | τεμ | 5 | 2,00 | 10,00 |
| Λαμπτήρας 100W HPS τύπου σωλήνα | τεμ | 26,00 | 7,00 | 182,00 |
| Λαμπτήρας 250W HPS τύπου σωλήνα | τεμ | 22,00 | 8,20 | 180,40 |
| Λαμπτήρας 400W HPS τύπου σωλήνα | τεμ | 20,00 | 9,20 | 184,00 |
| Λαμπτήρας 100W HPS τύπου αχλάδι | τεμ | 9,00 | 20,00 | 180,00 |
| Λαμπτήρας Na με εκκινητή ενσωμ. 70W | τεμ | 30,00 | 6,50 | 195,00 |
| Λαμπτήρας 150W HPS | τεμ | 26,00 | 7,00 | 182,00 |
| Λαμπτήρας 250W HPS | τεμ | 25,00 | 7,80 | 195,00 |

| Είδος / Περιγραφή | Μον. Μετρ. | Ποσό-τητα | Τιμή μονάδας | Σύνολο |
|--|------------|-----------|--------------|-----------------|
| Λαμπτήρας 400W HPS | τεμ | 22,00 | 8,40 | 184,80 |
| Λαμπτήρας 125W Hg | τεμ | 95,00 | 2,00 | 190,00 |
| Λαμπτήρας 250W Hg | τεμ | 50,00 | 3,80 | 190,00 |
| Λαμπτήρας 400W Hg | τεμ | 30,00 | 6,00 | 180,00 |
| Λαμπτήρας 250W MH τύπου σωλήνα | τεμ | 22,00 | 8,30 | 182,60 |
| Λαμπτήρας 400W MH τύπου σωλήνα | τεμ | 22,00 | 8,20 | 180,40 |
| Μετασχηματιστής 70W | τεμ | 25,00 | 7,20 | 180,00 |
| Μετασχηματιστής 100W | τεμ | 20,00 | 8,50 | 170,00 |
| Μετασχηματιστής 150W | τεμ | 18,00 | 9,95 | 179,10 |
| Μετασχηματιστής 250W | τεμ | 12,00 | 14,75 | 177,00 |
| Μετασχηματιστής 400W | τεμ | 8,00 | 21,70 | 173,60 |
| Εκκινητής 70W-400W | τεμ | 30,00 | 6,50 | 195,00 |
| Ασφάλειες υάλινες πλήρεις με βάση 6A | τεμ | 105,00 | 1,80 | 189,00 |
| Ντουί E-27 για κολώνες με βάση | τεμ | 40,00 | 4,75 | 190,00 |
| Ντουί E-40 για κολώνες | τεμ | 105,00 | 1,80 | 189,00 |
| Κατηγορία II: Ηχητικά / Ηλεκτρονικά | | | | |
| Ενισχυτής | τεμ | 1 | 320,00 | 320,00 |
| Ηχεία | τεμ | 6 | 127,00 | 762,00 |
| Καλώδιο μεγαφωνικό 2x2,5 | m | 100 | 0,80 | 80,00 |
| Καλώδιο ήχου multi 8+shield | m | 50 | 5,00 | 250,00 |
| Φις ήχου οκταπολικό | τεμ | 16 | 4,00 | 64,00 |
| Σύνολο χωρίς ΦΠΑ: | | | | 7.909,52 |
| ΦΠΑ 23%: | | | | 1.819,19 |
| Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ: | | | | 9.728,71 |

Ελληνικό- Αργυρούπολη, 24.11.2014

Οι Συντάξαντες

Σταύρος Καλλιανός
ΔΕ Ηλεκτρολόγων

Γιώργος Κιζόπουλος
ΤΕ Ηλεκτρονικών

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Θανάσης Δρελιώσης
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ

Φωτιστικό ψευδοροφής 4x14W T5 διπλό παραβολικό με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή
Φωτιστικό εξωτερικό 2x28W T5 διπλό παραβολικό με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή

ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ

Επειδή στη νέα αίθουσα Δ.Σ. πρόκειται να χρησιμοποιηθούν τα υφιστάμενα μικρόφωνα, απαιτείται η αγορά συγκεκριμένου ενισχυτή ώστε να είναι δυνατή η συνεργασία του με τα μικρόφωνα αυτά. Συγκεκριμένα προδιαγράφεται η αγορά του ενισχυτή **ΑΗΥJA CMA-4400**.

ΗΧΕΙΑ

Ενδεικτικός τύπος ηχείων: FBT PROJECT 660WT

- Τύπος : Παθητικό ηχείο 2 δρόμων
- Σύνθετη αντίσταση : 8 Ohm
- Απόκριση Συχνοτήτων (-10dB) : 70Hz-20kHz
- Woofer : 6.5" (165 mm)
- Tweeter : 1" (25mm)
- Ευαισθησία : 90 dB
- Max. SPL : 111 dB
- Διασπορά : 90x90 HxV
- Στη συσκευασία θα περιλαμβάνεται βάση στήριξης για τοποθέτηση στον τοίχο.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ

- Ενδοδαπέδιο κουτί δέκα (10) στοιχείων: ενδεικτικός τύπος Legrand 89621
- Ρευματοδότης: ενδεικτικός τύπος Legrand Mosaic 77210
- Πρίζα δικτύου cat 6: ενδεικτικός τύπος Legrand Mosaic 76561
- Πρίζα τηλεφώνου: ενδεικτικός τύπος Legrand Mosaic 78730
- Κάλυμμα ενός στοιχείου: ενδεικτικός τύπος Legrand Mosaic 77070
- Κάλυμμα δύο στοιχείων: ενδεικτικός τύπος Legrand Mosaic 77071

Ελληνικό- Αργυρούπολη, 24.11.2014

Οι Συντάξαντες

Σταύρος Καλλιανός
ΔΕ Ηλεκτρολόγων

Γιώργος Κιζόπουλος
ΤΕ Ηλεκτρονικών

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Θανάσης Δρελιώσης
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2014

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς: ΔΗΜΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της υπηρεσίας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της υπηρεσίας με τις ακόλουθες τιμές μονάδος:

| Είδος / Περιγραφή | Μον. Μετρ. | Ποσό- τητα | Τιμή μονάδας | Σύνολο |
|--|------------|---------------|-----------------|--------|
| Κατηγορία Ι: Ηλεκτρολογικά | | | | |
| Φωτιστικό ψευδοροφής 4x14W | τεμ | 7 | | |
| Φωτιστικό ψευδοροφής 2x28W | τεμ | 26 | | |
| Λαμπτήρας 28W TL5/865HE | τεμ | 52 | | |
| Λαμπτήρας 14W TL5/865HE | τεμ | 28 | | |
| Καλώδιο NYM 3x1,5 | m | 100 | | |
| Ντίζα των 1,5m M8 | τεμ | 104 | | |
| Ούπατ μεταλλικά M8 | τεμ | 104 | | |
| Καλώδιο UTP cat 6 | m | 610 | | |
| Κανάλι 40x40 | m | 20 | | |
| Κανάλι 20x20 | m | 20 | | |
| Πρίζες δικτύου εξωτερικές διπλές | τεμ | 10 | | |
| Εξωτερικά πολύπριζα 5 θέσεων χωρίς καλώδιο | τεμ | 4 | | |
| Εύκαμπτο καλώδιο 3x1,5 (H05VV-F) | m | 100 | | |
| Ενδοδαπέδιο κουτί δέκα (10) στοιχείων | τεμ | 3 | | |
| Ρευματοδότης | τεμ | 4 | | |
| Πρίζα δικτύου cat 6 | τεμ | 4 | | |
| Πρίζα τηλεφώνου | τεμ | 2 | | |
| Κάλυμμα ενός στοιχείου | τεμ | 10 | | |
| Κάλυμμα δύο στοιχείων | τεμ | 5 | | |
| Λαμπτήρας 100W HPS τύπου σωλήνα | τεμ | 26,00 | | |
| Λαμπτήρας 250W HPS τύπου σωλήνα | τεμ | 22,00 | | |
| Λαμπτήρας 400W HPS τύπου σωλήνα | τεμ | 20,00 | | |
| Λαμπτήρας 100W HPS τύπου αχλάδι | τεμ | 9,00 | | |
| Λαμπτήρας Na με εκκινητή ενσωμ. 70W | τεμ | 30,00 | | |
| Λαμπτήρας 150W HPS | τεμ | 26,00 | | |
| Λαμπτήρας 250W HPS | τεμ | 25,00 | | |
| Λαμπτήρας 400W HPS | τεμ | 22,00 | | |
| Λαμπτήρας 125W Hg | τεμ | 95,00 | | |

| Είδος / Περιγραφή | Μον. Μετρ. | Ποσό-τητα | Τιμή μονάδας | Σύνολο |
|--------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|--------|
| Κατηγορία Ι: Ηλεκτρολογικά | | | | |
| Λαμπτήρας 250W Hg | τεμ | 50,00 | | |
| Λαμπτήρας 400W Hg | τεμ | 30,00 | | |
| Λαμπτήρας 250W MH τύπου σωλήνα | τεμ | 22,00 | | |
| Λαμπτήρας 400W MH τύπου σωλήνα | τεμ | 22,00 | | |
| Μετασχηματιστής 70W | τεμ | 25,00 | | |
| Μετασχηματιστής 100W | τεμ | 20,00 | | |
| Μετασχηματιστής 150W | τεμ | 18,00 | | |
| Μετασχηματιστής 250W | τεμ | 12,00 | | |
| Μετασχηματιστής 400W | τεμ | 8,00 | | |
| Εκκινητής 70W-400W | τεμ | 30,00 | | |
| Ασφάλειες υάλινες πλήρεις με βάση 6A | τεμ | 105,00 | | |
| Ντουί E-27 για κολώνες με βάση | τεμ | 40,00 | | |
| Ντουί E-40 για κολώνες | τεμ | 105,00 | | |
| | | | Σύνολο χωρίς ΦΠΑ: | |
| | | | ΦΠΑ 23%: | |
| | | | Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ: | |

| Είδος / Περιγραφή | Μον. Μετρ. | Ποσό-τητα | Τιμή μονάδας | Σύνολο |
|--|------------|-----------|-----------------------|--------|
| Κατηγορία ΙΙ: Ηχητικά / Ηλεκτρονικά | | | | |
| Ενισχυτής | τεμ | 1 | | |
| Ηχεία | τεμ | 6 | | |
| Καλώδιο μεγαφωνικό 2x2,5 | m | 100 | | |
| Καλώδιο ήχου multi 8+shield | m | 50 | | |
| Φις ήχου οκταπολικό | τεμ | 16 | | |
| | | | Σύνολο χωρίς ΦΠΑ: | |
| | | | ΦΠΑ 23%: | |
| | | | Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ: | |

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα και υπογραφή)

Αργυρούπολη ____/____/2014
(Ημ/νία συμπλήρωσης)