



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η 3/2015

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΕΤΟΥΣ 2015**

CPV : 31681410-0

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 150.000,00 € με Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
5. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
6. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ
6 Φεβρουαρίου 2015

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Καλαμάτας για το έτος 2015.

Το είδος και οι ποσότητες των υλικών που θα προμηθευθεί ο Δήμος Καλαμάτας αναφέρονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της Μελέτης. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι προδιαγραφές των υλικών αναφέρονται σαφώς στην Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών της Μελέτης.

Οι επί μέρους προμηθεύτριες εταιρίες κατά είδος θα διασφαλίζουν ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά είναι Ευρωπαϊκών ή Αμερικανικών προδιαγραφών εξαιρούμενου του υλικού που αφορά στον εορταστικό στολισμό. Οι επί μέρους προμηθεύτριες εταιρίες θα είναι εύφημοι οίκοι εγνωσμένου κύρους και θα διαθέτουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά που διασφαλίζουν το παραπάνω. Τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τους αντίστοιχους Ευρωπαϊκούς Αμερικανικούς και Ελληνικούς Κανονισμούς κατά είδος. Τα προσφερόμενα υλικά θα συμφωνούν με τις απαιτήσεις του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της μελέτης και της Τεχνικής Περιγραφής – Τεχνικών Προδιαγραφών Υλικών.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες του Δήμου Καλαμάτας, τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και ύστερα από αίτημα του Τμήματος Προμηθειών και Αποθήκης του Δήμου Καλαμάτας.

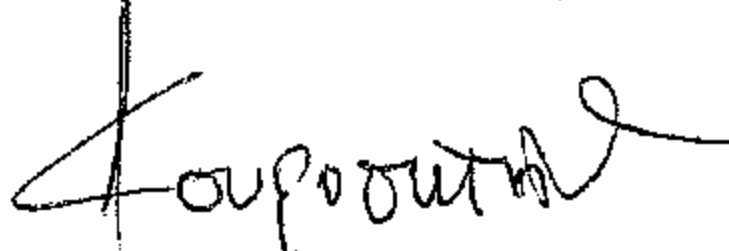
Η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και συμπλήρωση τιμολογίου, σύμφωνα με τους όρους της Υ.Α. 11389/93 του Υπουργείου Εσωτερικών (ΦΕΚ Β'185/93 Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης), του Ν.2286/95, του Ν.3463/06 (Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας), και κάθε άλλης διάταξης που αφορά τις προμήθειες όπως ισχύουν.

Φορέας υλοποίησης της προμήθειας είναι ο Δήμος Καλαμάτας.

Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή για κάθε είδος, μετά από αξιολόγηση των προσφορών.


Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει μετά την εξασφάλιση της απαιτούμενης πίστωσης από Δημοτικούς Πόρους. Η προμήθεια υπάρχει στο Τεχνικό Πρόγραμμα και στον Προϋπολογισμό του έτους 2015 στον κωδικό 20.7335.01. Η απαιτούμενη πίστωση αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό που περιλαμβάνεται στα τεύχη δημοπράτησης της παρούσης προμήθειας και στο συνολικό ποσό των 150.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (23%).

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ



ΚΑΡΑΜΕΖΑΤΣΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛ. ΜΗΧΑΝ.



ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧΑΝ.

ΚΟΥΛΟΥΜΒΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΗΛ. ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

A. ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

από Κ.Α. 01.00.07.00.001 έως Κ.Α. 01.00.07.00.496

& από Κ.Α. 01.00.16.00.212 έως Κ.Α. 01.00.16.00.216

Τα τεχνικά στοιχεία του συνόλου των υλικών που θα προμηθευθεί ο Δήμος Καλαμάτας αναφέρονται σαφώς στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της Μελέτης. Οι επί μέρους προμηθεύτριες εταιρίες κατά είδος θα διασφαλίζουν ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά είναι Ευρωπαϊκών ή Αμερικανικών προδιαγραφών εξαιρούμενου του υλικού που αφορά στον εορταστικό στολισμό. Οι επί μέρους προμηθεύτριες εταιρίες θα είναι εύφημοι οίκοι εγνωσμένου κύρους και θα διαθέτουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά που διασφαλίζουν το παραπάνω. Τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τους αντίστοιχους Ευρωπαϊκούς Αμερικανικούς και Ελληνικούς Κανονισμούς κατά είδος. Τα προσφερόμενα υλικά θα συμφωνούν με τις απαιτήσεις των επιμέρους τευχών της μελέτης. Κατά την παραλαβή των υλικών η επίβλεψη θα ελέγξει την ύπαρξη των απαιτούμενων πιστοποιητικών και στην περίπτωση που δεν ταυτίζονται με τα απαραίτητα από την μελέτη θα απορρίπτει αυτά ως απαράδεκτα, απαιτώντας την αντικατάστασή τους.

B. ΙΣΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ ΥΨΟΥΣ 7,00 Μ., ΜΕ ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

(Κ.Α. 01.00.07.00.365)

Ιστός ύψους 7 μέτρων

Ο ιστός θα είναι τυποποιημένη βιομηχανική κατασκευή, δημοσιευμένη σε επίσημο κατάλογο του κατασκευαστή, δεν θα αποτελεί ιδιοκατασκευή, θα είναι ύψους 7 μέτρων και θα αποτελείται από :

α) το σώμα του ιστού κυκλικής διατομής το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από ένα τεμάχιο χαλυβοελάσματος κωνικό προς τα επάνω, κυκλικής διατομής, πάχους 3χιλ. συγκολλημένο με μια συνεχή ραφή κατά μήκος, χωρίς εγκάρσια ηλεκτροσυγκόλληση.

β) την πλάκα εδράσεως, η οποία θα είναι προσαρμοσμένη στη βάση του ιστού και θα έχει διαστάσεις 400x400 χιλ. με 4 οπές διέλευσης αγκυρίων σε άξονες κέντρων 300x300 χιλ. Η συγκόλληση του ελάσματος της πλάκας έδρασης με το έλασμα του σώματος του ιστού θα είναι βαθιάς εγκαύσεως με σύντηξη των μετάλλων.

γ) τέσσερα (4) αγκύρια θεμελίωσης (πλήρως γαλβανισμένα), ειδικής κατασκευής τύπου 20/18 από χάλυβα με όριο διαρροής 500N/mm, διατομής 20 χιλ., μήκους 400 χιλ. Κάθε αγκύριο θα συνοδεύεται από 2 περικόχλια και 2 ροδέλες.

- Ύψος ιστού 7 μέτρα
- Βάρος ιστού 72 κιλά
- Διάμετρος εγγεγραμμένου κύκλου στη βάση 158 χιλ.

- Διάμετρος εγγεγραμμένου κύκλου στη κορυφή 60 χιλ.
- Διαστάσεις πλάκας έδρασης 400X400 χιλ.
- Διαστάσεις θυρίδας επίσκεψης 500X100χιλ.
- Ύψος θυρίδας από την βάση του ιστού 500 χιλ.

Επιφανειακή προστασία

Ο ιστός και τα αγκύρια μετά την κατεργασία τους θα γαλβανίζονται εν θερμώ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής NFA 91-122.

Προδιαγραφές

Ο ιστός θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ EN 40 και να φέρει σήμα CE. Το εργοστάσιο κατασκευής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001.

Βραχίονας μονός για την τοποθέτηση επί κορυφής ιστού

Ο βραχίονας που θα τοποθετηθεί θα είναι οριζόντιας προβολής 1m και κλίσης 10°. Επειδή θα τοποθετηθεί επί του 7μετρου ιστού, θα έχει κατακόρυφη προέκταση τέτοια ώστε να προσαυξάνεται το μήκος του ιστού στα 8μέτρα.

Θα αποτελείται από δυο κομμάτια σωλήνα, διατομής Φ42 και προβολής όπως ακριβώς φαίνεται στο ακόλουθο σχέδιο. Τα δυο τμήματα του βραχίονα θα είναι κυρτά ακριβώς όπως φαίνεται στο σχέδιο και θα υπάρχει ένας σωλήνας μικρότερης διατομής που θα συνενώνει αυτά μεταξύ τους.

Στην κορυφή τού βραχίονα θα τοποθετηθεί προέκταση τού σωλήνα καθ' ύψος (μήκους τέτοιου ώστε να υπάρχει συμμετρία με τους υπάρχοντες βραχίονες 0,60μ. διαμέτρου Φ70) και μεταλλικό σφαιρίδιο καταλλήλου διαμέτρου.

Βραχίονας μονός για πλάγια τοποθέτηση επί ιστού

Ο βραχίονας που θα τοποθετηθεί θα είναι οριζόντιας προβολής περίπου 0,75 m και κλίσης 10°. θα τοποθετηθεί επί των 7μετρων ιστών, στο ύψος των 5,00 μ. πλάγια με φορά προς το πεζοδρόμιο.

Θα αποτελείται από δυο κομμάτια σωλήνα, διατομής Φ42 και προβολής όπως ακριβώς φαίνεται στο ακόλουθο σχέδιο. Τα δυο τμήματα του βραχίονα θα είναι κυρτά ακριβώς όπως φαίνεται στο σχέδιο και θα υπάρχει ένας σωλήνας μικρότερης διατομής που θα συνενώνει αυτά μεταξύ τους.

Σχέδιο Βραχίονα



Αντίστοιχοι βραχίονες έχουν τοποθετηθεί στην παραλιακή οδό Ναυαρίνου, στην Καλαμάτα.

**Γ. ΚΟΝΤΑΡΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΜΕ ΧΟΥΦΤΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥ
ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ (Κ.Α. 01.00.07.00.157)**

Κοντάρι αλουμινίου, ηλεκτρολόγου, ευρωπαϊκών προδιαγραφών, κατάλληλο για αλλαγή λαμπτήρων, τηλεσκοπικό σπαστό σε τρία τμήματα, με συνολικό μήκος 6-7 m με «χούφτα» και δίχαλο αντικατάστασης λαμπτήρων. Η «χούφτα» θα είναι μεγάλης αντοχής σε καταπονήσεις και κατάλληλη για αλλαγή οποιουδήποτε λαμπτήρα σε φωτιστικό σώμα ιστού.

Δ. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ 23W-25W E27 (Κ.Α. 01.00.07.00.009)

Συμπαγής ηλεκτρονικός λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας, με ενσωματωμένα τα όργανα έναυσης, με πρισματικό κάλυμμα και τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: ισχύς 23W-25W, E27, τάση λειτουργίας 220-240V AC, 50/60 Hz, με θερμοκρασία χρώματος 6400-6500 K (ψυχρό φως ημέρας), με κλάση εξοικονόμησης ενέργειας A, χρόνος ζωής μεγαλύτερο ή ίσο 10.000 ωρών, και με φωτεινή ροή λαμπτήρα μεγαλύτερη ή ίση των 1.370 lm.

**Ε. ΛΟΥΚΕΤΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ CISA 220/50 ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΚΛΕΙΔΙ
(Κ.Α. 01.00.16.00.212)**

Λουκέτο ευρωπαϊκών προδιαγραφών, ενδεικτικού τύπου CISA 220/50 με κοινό κλειδί. Το πρότυπο κλειδί θα δοθεί από τον Δήμο Καλαμάτας ώστε τα λουκέτα που θα παραδοθούν να ανοίγουν με αυτό.

ΣΤ. ΜΕΓΓΕΡ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ 1000V (Κ.Α. 01.00.07.00.321)

Μέγгер αναλογικό 1000 V, με χειροκίνητη γεννήτρια τάσης, με έλεγχο μόνωσης 0-100 MΩ, ελάχιστη μέτρηση 0,1 MΩ, ευρωπαϊκών προδιαγραφών. Ενδεικτικός τύπος 1010T NORATEX.

**Ζ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΑΚΙΤΑ HR2611F
ΜΕ ΑΥΤ ΚΑΙ ΜΕ ΤΟ ΤΣΟΚ (Κ.Α. 01.00.16.00.214)**

Πνευματικό δράπανο με ΑΥΤ και με το τσοκ, ενδεικτικού τύπου ΜΑΚΙΤΑ HR2611F με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ικανότητα οπής: μπετόν Φ 26mm, ξύλο Φ32mm, σίδηρο Φ 13mm
- Ποτηροκορώνα Φ65mm.
- Ταχύτητα χωρίς φορτίο : 0-1200rpm
- Ονομαστική ισχύς: 800W,
- Ισχύς κρούσεως: 2,9 Joule / 2,4J [κατά ΕΡΤΑ 05/2009]
- Κρούσεις το λεπτό: 0-4050
- Καθαρό βάρος: 2,6 Kg περίπου

Θα συμπεριλαμβάνονται: Πλαϊνή χειρολαβή, οδηγός βάθους, βαλίτσα μεταφοράς και αυτόματο μεταλλικό τσοκ 1,5-13 χιλιοστών με αντάπτορα καθώς και σειρά 6 τρυπανιών τύπου SDS plus (Φ6, Φ7, Φ8, Φ10, Φ12 και Φ14) και 3 καλεμιών (1 βελόνι, 1 μεγάλο και 1 μικρό καλέμι).

H. ΤΡΟΧΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BOSCH PWS 8-125 CE, ΜΕ 20 ΔΙΣΚΟΥΣ ΚΟΠΗΣ CD

(Κ.Α. 01.00.16.00.215)

Γωνιακός τροχός που λειτουργεί με τροφοδοσία 230 V, με ισχύ εισόδου 800W, ισχύ εξόδου 425W, ταχύτητα χωρίς φορτίο 11000 rpm. Η διάμετρος του δίσκου θα είναι 125 mm και η διάμετρος της λεπίδας 125 μμ. Ενδεικτικός τύπος BOSCH PWS 8-125 CE. Θα περιλαμβάνονται και είκοσι (20) δίσκοι κοπής CD.

Θ. ΤΣΟΚ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ, ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΚΡΙΚΟ 60 mm, ΠΕΝΤΕ (5) ΜΥΤΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ POZIDRIV WEKADOR 2/25 ΚΑΙ ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ

(Κ.Α. 01.00.16.00.216)

Τσοκ-κατσαβίδι, με μαγνητικό κρίκο 60 mm, πέντε (5) μύτες τιτανίου τύπου POZIDRIV WEKADOR 2/25 και σετ μύτες τιτανίου δώδεκα (12) τεμαχίων, όλα σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Το τσοκ θα πρέπει να είναι απόλυτα προσαρμόσιμο στο ηλεκτρικό δραπανοκατσάβιδο που περιγράφεται στον κωδικό 01.00.16.00.213.

I. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Κ.Α. 01.00.07.00.030)

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας επίτοιχο ή οροφής πλήρες συμπεριλαμβανομένων: της ενσωματωμένης μπαταρίας, του λαμπτήρα, των ηλεκτρονικών διατάξεων και αυτοματισμών για τη φόρτιση της μπαταρίας και την αυτόματη θέση του σε λειτουργία σε ενδεχόμενη διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος, του κελύφους από αυτοσβενύμενο πλαστικό ABS και όλων των απαραίτητων διατάξεων για την πλήρη και κανονική λειτουργία του.

ΙΑ. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ (ΑΧΛΑΔΙ), ΜΕ ΤΟΝ ΛΑΜΠΗΤΗΡΑ

(Κ.Α. 01.00.07.00.446) &

ΙΒ. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ (ΑΧΛΑΔΙ), ΜΕ ΤΟΝ ΛΑΜΠΗΤΗΡΑ

(Κ.Α. 01.00.07.00.447)

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 1x150W ή 1x250W που θα αποτελείται από τα εξής μέρη:

α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπερασσαριστό κράμμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στον εξωτερικό χώρο. Το πίσω τμήμα του κελύφους είναι διαμορφωμένο σε ρυθμιζόμενη υποδοχή ή βραχίονα κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 40 έως και 60 mm,

β) Τον διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διάφανη ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωσή του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα).

Ο συνδυασμός κώδωνα και κελύφους πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα IP33 και στον χώρο των οργάνων IP22 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:

- Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικώς καθαρό αλουμίνιο 99,9% συμπληρωμένο και στιλβωμένο.
- Λυχνιολαβή πορσελάνης E 40
- Ηλεκτρικά όργανα: στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διόρθωσης συντελεστή ισχύος (συνφ \geq 0,85), αντιπαρασιτική διάταξη.
- Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως I κατά VDE 0710 ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της ΔΕΗ να μπορεί να λειτουργεί. Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς.

Το φωτιστικό περιλαμβάνει και τον λαμπτήρα γνωστού και αναγνωρισμένου οίκου με πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001.

ΙΓ. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΧΥΟΣ 150W, ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗ ΛΥΧΝΙΑ (Κ.Α. 01.00.07.00.458)

Φωτιστικό σώμα, ενδεικτικού τύπου Apollo της G.C.Illumination, μιας λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 150W, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα και για συνεχή λειτουργία στην ύπαιθρο, χωρίς καμία αλλοίωση των κατασκευαστικών του στοιχείων και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής των οργάνων του φωτιστικού σώματος.

Το φωτιστικό σώμα θα αποτελείται από τα παρακάτω επί μέρους τμήματα:

- Κέλυφος
- Διαφανές κάλυμμα
- Ηλεκτρική μονάδα με τα κατάλληλα όργανα έναυσης.

Κέλυφος φωτιστικού σώματος

Το κυρίως σώμα του φωτιστικού, θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα και το άνω μέρος του από αλουμίνιο. Όλα τα μέρη του φωτιστικού θα είναι βαμμένα εξωτερικά και εσωτερικά με αντιδιαβρωτική βαφή φούρνου με την μέθοδο πούδρας σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

Το φωτιστικό σώμα θα φέρει ολόσωμο κάτοπτρο, κατασκευασμένο από χημικώς καθαρό αλουμίνιο (βαθμού καθαρότητας 99,85%) ανοδιωμένο και στιλβωμένο. Θα πρέπει να υπάρχει ειδική διάταξη ρυθμίσεως της δέσμης με δυνατότητα μετακινήσεως της λυχνιολαβής τόσο στο οριζόντιο (τουλάχιστον 6 θέσεις) όσο και στο κατακόρυφο επίπεδο (τουλάχιστον 2 θέσεις).

Το πίσω τμήμα του κελύφους θα φέρει συστολή για υποδοχή βραχίονα διαμέτρου 60χιλ, ενώ η στήριξη του φωτιστικού σώματος στον βραχίονα θα γίνεται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να επιτυγχάνεται πλήρης εξασφάλιση του σώματος (σταθερή στερέωση) και ευθυγράμμιση του άξονα του φωτιστικού με τον άξονα του βραχίονα.

Διαφανές κάλυμμα

Το κάτω τμήμα του φωτιστικού θα κλείνεται με επίπεδο διαφανές κρυστάλλινο κάλυμμα πάχους 5χιλ, ανθεκτικό στις συνήθεις μηχανικές καταπονήσεις, βαθμού μηχανικής αντοχής IK08. Δεν θα έχει ελκτικές ιδιότητες σκόνης και δεν ρυπαίνεται από αυτή.

Θα φέρει παρέμβυσμα από νεοπρένιο, εξαιρετικά ανθεκτικό στο ύπαιθρο, τις έντονες καιρικές μεταβολές και στην θερμοκρασία λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Ο χώρος του λαμπτήρα θα παρέχει προστασία IP 66, και των οργάνων έναυσης IP44 κατά DIN 40050 και IEC 589.

Η στερέωση του καλύμματος θα πραγματοποιείται κατά τρόπο που να παρέχει δυνατότητα ασφαλούς κλεισίματος. Σε περίπτωση σπασίματος θα αντικαθίσταται εύκολα και κατά το άνοιγμα του

φωτιστικού σώματος για συντήρηση ή αντικατάσταση του λαμπτήρα θα παραμένει συνδεδεμένο με το υπόλοιπο σώμα του φωτιστικού και θα επιτρέπει στον εργαζόμενο να χρησιμοποιεί και τα δύο χέρια.

Ηλεκτρική μόνάδα

Όλα τα ηλεκτρικά όργανα του φωτιστικού σώματος, δηλαδή το στραγγαλιστικό πηνίο, ο εκκινητής, ο πυκνωτής και η αντιπαρασιτική διάταξη θα είναι στερεωμένα σε μεταλλική πλακέτα πάνω στο σώμα του φωτιστικού. Τα όργανα αυτά θα βρίσκονται σε ξεχωριστό χώρο από τον χώρο του λαμπτήρα, ώστε να εμποδίζεται η άμεση επίδραση στα όργανα, της θερμότητας που δημιουργείται από τον λαμπτήρα. Η θερμοκρασία στο εσωτερικό του χώρου των οργάνων θα διατηρείται τουλάχιστον 10° C χαμηλότερα από την επιτρεπτή θερμοκρασίας λειτουργίας των διαφόρων οργάνων για όλη την περιοχή θερμοκρασιών λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Η συνδεσμολογία των διαφόρων ηλεκτρικών οργάνων θα πραγματοποιείται με εύκαμπτους αγωγούς με ειδική μόνωση που να αντέχει σε υψηλή θερμοκρασία πάνω από 1200 C. Θα πρέπει να παρέχει προστασία κλάσεως μονώσεως I κατά VDE 0710.

Κάθε φωτιστικό σώμα θα φέρει διακλαδωτήρα, σταθερά προσαρμοσμένο μέσα στο κέλυφος. Όλες οι ηλεκτρικές συνδεσμολογίες μέσα στο φωτιστικό σώμα θα πραγματοποιούνται έως τον διακλαδωτήρα αυτό ώστε με απλή ηλεκτρική σύνδεση στο δίκτυο της ΔΕΗ το φωτιστικό να λειτουργεί.

Προδιαγραφές

Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει απαραίτητως να καλύπτουν τις γενικές απαιτήσεις και δοκιμές του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 60 598, που έχει την ισχύ του Ελληνικού προτύπου και να φέρουν σήμανση CE.

Το εργοστάσιο κατασκευής των φωτιστικών πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 κατά EN 29000.

ΙΓ. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΧΥΟΣ 70W, ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗ ΛΥΧΝΙΑ (Κ.Α. 01.00.07.00.457)

Το φωτιστικό σώμα θα είναι τυποποιημένη βιομηχανική κατασκευή, δημοσιευμένο σε επίσημο κατάλογο του κατασκευαστή, δε θα αποτελεί ιδιοκατασκευή και θα είναι κατάλληλο για λειτουργία στην ύπαιθρο.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατάλληλο για λειτουργικό φωτισμό με διακοσμητική μορφή, κλάσης μονώσεως II, ενδεικτικού τύπου DECOSTREET 1 MTP OV EFL/GL της εταιρείας THORN Europhane.

Το σώμα του φωτιστικού πρέπει να φέρει κατοπτρικό σύστημα Optibloc, το οποίο περιορίζει την θάμβωση και να αυξάνει την απόδοση. Θα αποτελείται από :

- τη βάση του κατόπτρου
- ένα κάτοπτρο από ανωδιωμένο αλουμίνιο
- το διαφανές κάλυμμα
- τη βάση της λυχνιολαβής η οποία θα στερεώνεται με περιστροφή στο οπτικό σύστημα

Θα φέρει ένα σύστημα στερέωσης κοινό, για στερέωση στην προέκταση βραχίονα με διάμετρο 42 ή 60 χιλ. Η βάση και το σύστημα στερέωσης θα είναι κατασκευασμένα από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου. Το κάλυμμα θα είναι οβάλ σχήματος κατασκευασμένο από αλουμίνιο βαμμένο σε χρώμα RAL της επιλογής της υπηρεσίας.

Ο χώρος του λαμπτήρα θα κλείνεται με διαφανές κάλυμμα από κρύσταλλο ασφαλείας και θα στερεώνεται σταθερά, με επιτυγχανόμενο βαθμό προστασίας IP65 κατά IEC.

Θα είναι εξοπλισμένο με διακοσμητικά στοιχεία, κωνικού σχήματος κατασκευασμένα από polypropylene ενσωματωμένο στο υλικό.

Λαμπτήρας

Θα είναι κατάλληλο να φέρει ένα λαμπτήρα ατμών νατρίου, τύπου HCI-TT 70W. Τα όργανα έναυσης του λαμπτήρα θα βρίσκονται σε ξεχωριστό χώρο από αυτό του λαμπτήρα, ο οποίος θα παρέχει προστασία IP54.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο λαμπτήρας.

Λυχνιολαβή

Η λυχνιολαβή θα είναι τύπου E40 και θα στερεώνεται με περιστροφή στο οπτικό σύστημα.

Πιστοποίηση

Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει απαραίτητως να καλύπτουν τις γενικές απαιτήσεις και δοκιμές του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 60 598, που έχει την ισχύ του Ελληνικού προτύπου και να φέρουν σήμανση CE.

Το εργοστάσιο κατασκευής των φωτιστικών πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 κατά EN 29000, το οποίο υποβάλλεται με την προσφορά.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι χρώματος ασημί σε RAL που θα υποδειχθεί σε συνεννόηση με την Επιτροπή Παραλαβής.

ΙΓ. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΡΕΜΑΣΤΟ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ

(ΓΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΕΠΙ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ) (Κ.Α. 01.00.07.00.449)

Φωτιστικό σώμα κρεμαστό κατάλληλο για τοποθέτηση του σε εναέριο δίκτυο αξονικού φωτισμού για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 1x150 W (αχλάδι). Θα έχει λυχνιολαβή E40 από πορσελάνη και θα περιλαμβάνει λάμπα νατρίου υψηλής πίεσης, αχλαδωτού σχήματος, (HPS-E), ισχύος 150 W. Η στεγανότητα του θαλάμου της λάμπας θα είναι IP54 και η κλάση μόνωσης τουλάχιστον II ή I. Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανονισμούς EN60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-3.

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι ενιαίο, κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, βαμμένο εξωτερικά με πολυεστερική πούδρα. Στο επάνω μέρος του φωτιστικού θα τοποθετηθούν τα όργανα έναυσης σε ειδική βάση από γαλβανισμένο ατσάλι. Θα φέρει όργανα έναυσης και θα έχει πυκνωτή διόρθωσης συνημιτόνου ισχύος πάνω από 0,9, σε παράλληλη σύνδεση και ενσωματωμένη αντίσταση εκφόρτισης. Θα έχει αντιπαρασιτική διάταξη και καλώδια πολύκλινα σιλικόνης με προστασία, υαλομέταξα, διατομής 1-1,5mm², υψηλής θερμικής αντοχής. Θα διαθέτει κλέμα σύνδεσης γραμμής LTN ή κλέμα σύνδεσης με μικροασφάλεια για προστασία του κυκλώματος με δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου έως 2,5 mm². Αυτά θα σκεπάζονται με καπάκι από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου το οποίο θα φέρει στοπιοθλίπτες, πάνω το οποίο θα εδράζεται η βάση στήριξης από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου για την ανάρτηση του φωτιστικού από το συρματόσχοινο.

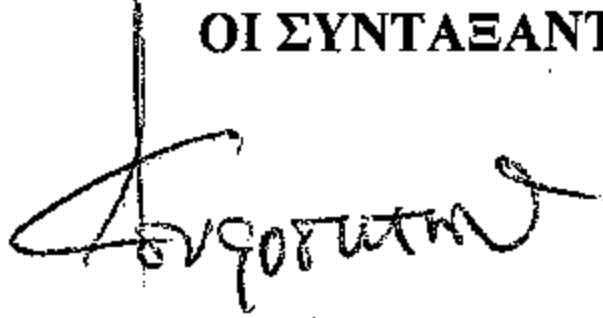
Το καπάκι θα δημιουργεί μεντεσέ με το κυρίως σώμα, επιτρέποντας την μόνιμη ανάρτηση του φωτιστικού, ακόμη και κατά το άνοιγμά του. Θα στερεώνεται στο κυρίως σώμα με ισχυρό ανοξείδωτο μάνδαλο.

Στο κάτω μέρος του φωτιστικού θα υπάρχει λυχνιολαβή E40 από πορσελάνη.

Το κάτοπτρό του θα είναι ολόσωμο, πολυεδρικό γυαλιστερό ανοδευμένο από αλουμίνιο καθαρότητας 99,85% χημικά ανοδευμένο για μεγαλύτερη προστασία και απόδοση. Το κάλυμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από polycarbonate διάφανο πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις, καθώς και στην ακτινοβολία UV. Θα είναι αντιθαμβωτικό για την άριστη απόδοση του φωτισμού. Θα συγκρατείται επί του κελύφους με τουλάχιστον τρία ανοξείδωτα ισχυρά μάνδαλα. Τα

δύο από αυτά θα δημιουργούν μεντεσέ κατά το άνοιγμα για την μόνιμη συγκράτηση του πλαστικού, έτσι ώστε να είναι εύκολη η συντήρηση του φωτιστικού. Επάνω στο πλαστικό θα υπάρχει εμφυτευμένο παρέμβυσμα από ειδικό ελαστικό υλικό που θα εξασφαλίζει στεγανότητα τουλάχιστον IP54.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΚΟΥΛΟΥΜΒΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΗΛ. ΜΗΧ. Τ.Ε.

Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ



ΚΑΡΑΜΠΑΤΣΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛ. ΜΗΧΑΝ.



ΚΑΛΑΜΑΤΑ/...../2015
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

11 ΦΕΒ. 2015

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧΑΝ.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	01.00.07.00.080	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB 10Α	ΤΕΜ.	50	3,00	150,00
2	01.00.07.00.081	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB 16Α	ΤΕΜ.	50	3,00	150,00
3	01.00.07.00.082	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB 25Α	ΤΕΜ.	50	3,00	150,00
4	01.00.07.00.083	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB 40Α	ΤΕΜ.	20	3,50	70,00
5	01.00.07.00.084	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB 20Α	ΤΕΜ.	20	3,00	60,00
6	01.00.07.00.070	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 6Α	ΤΕΜ.	10	3,50	35,00
7	01.00.07.00.088	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΑΚΙ 10Α ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΑΔΥΚΑΥΣΤΗ	ΤΕΜ.	100	0,04	4,00
8	01.00.07.00.071	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΜΙΚΡΗ 4,5Α	ΤΕΜ.	5.000	0,02	100,00
9	01.00.07.00.032	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 100Α	ΤΕΜ.	20	3,50	70,00
10	01.00.07.00.033	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 35Α	ΤΕΜ.	50	0,30	15,00
11	01.00.07.00.085	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 63Α	ΤΕΜ.	30	0,40	12,00
12	01.00.07.00.086	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 80Α	ΤΕΜ.	20	3,50	70,00
13	01.00.07.00.078	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 40Α	ΤΕΜ.	40	0,50	20,00
14	01.00.07.00.089	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΙΚΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 5,2Α ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΛΕΜΑ 2,5 mm ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜ.	400	0,80	320,00
15	01.00.07.00.183	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΝΑΥΣΗΣ & ΣΒΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΔΕΗ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡΑΣ ΚΑΙ ΝΥΚΤΑΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ INTRACOM	ΤΕΜ.	2	140,00	280,00
16	01.00.07.00.312	ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ 6/400V AC/DC, ΕΝΔΕΙΚΤ. ΤΥΠΟΥ PROFIPOL BENNING	ΤΕΜ.	11	40,00	440,00
17	01.00.07.00.197	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 15cm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	11.000	0,02	220,00
18	01.00.07.00.198	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 20cm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	11.000	0,02	220,00
19	01.00.07.00.307	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 30cm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	11.000	0,03	330,00
20	01.00.07.00.486	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 4,8Χ25	ΤΕΜ.	800	0,04	32,00
21	01.00.07.00.476	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΥΚΟΣ	ΤΕΜ.	30	2,60	78,00
22	01.00.07.00.478	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΛΕΥΚΟΣ	ΤΕΜ.	70	1,90	133,00
23	01.00.07.00.352	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΑΛΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	ΤΕΜ.	30	3,50	105,00
24	01.00.07.00.353	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ	ΤΕΜ.	30	3,70	111,00
25	01.00.07.00.354	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΛΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	ΤΕΜ.	80	2,50	200,00
26	01.00.07.00.355	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ	ΤΕΜ.	70	2,60	182,00
27	01.00.07.00.351	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ 1-0-2 ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ 10Α	ΤΕΜ.	5	10,00	50,00
28	01.00.16.00.213	ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 600W, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BOSCH PRO GSB 13 RE	ΤΕΜ.	1	120,00	120,00

A/A	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
29	01.00.07.00.359	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 800W-400W ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	ΤΕΜ.	10	4,00	40,00
30	01.00.07.00.488	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W-400W	ΤΕΜ.	500	4,00	2.000,00
31	01.00.07.00.473	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ABB	ΤΕΜ.	20	3,00	60,00
32	01.00.07.00.363	ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ 100 ΜΕΓΑΛΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ (ΨΕΙΡΕΣ) ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	300	7,50	2.250,00
33	01.00.07.00.364	ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ 100 ΜΕΓΑΛΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ GS100	ΤΕΜ.	500	8,50	4.250,00
34	01.00.07.00.123	ΘΕΡΜΟΔΙΑΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ 10 mm ²	ΜΕΤΡΑ	15	0,30	4,50
35	01.00.07.00.125	ΘΕΡΜΟΔΙΑΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ 4 mm ²	ΜΕΤΡΑ	15	0,13	1,95
36	01.00.07.00.124	ΘΕΡΜΟΔΙΑΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ 6 mm ²	ΜΕΤΡΑ	15	0,18	2,70
37	01.00.07.00.365	ΙΣΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ ΥΨΟΥΣ 7,00 Μ, ΜΕ ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ	ΤΕΜ.	5	450,00	2.250,00
38	01.00.07.00.068	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 2X0,75	ΜΕΤΡΑ	200	0,25	50,00
39	01.00.07.00.069	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 3X1	ΜΕΤΡΑ	400	0,45	180,00
40	01.00.07.00.054	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 3X1,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	2.000	0,60	1.200,00
41	01.00.07.00.055	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 3X2,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	2.000	0,90	1.800,00
42	01.00.07.00.345	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 3X0,75	ΜΕΤΡΑ	100	0,40	40,00
43	01.00.07.00.076	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP	ΜΕΤΡΑ	500	0,30	150,00
44	01.00.07.00.057	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 mm ² (ΚΙΤΡΙΝΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	10	15,00	150,00
45	01.00.07.00.056	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 mm ² (ΜΑΥΡΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	10	15,00	150,00
46	01.00.07.00.058	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 mm ² (ΜΠΛΕ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	10	15,00	150,00
47	01.00.07.00.062	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2,5 mm ² (ΚΙΤΡΙΝΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	10	23,00	230,00
48	01.00.07.00.060	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2,5 mm ² (ΜΑΥΡΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	10	23,00	230,00
49	01.00.07.00.061	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2,5 mm ² (ΜΠΛΕ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	10	23,00	230,00
50	01.00.07.00.051	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3X1,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	800	0,55	440,00
51	01.00.07.00.052	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3X2,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	500	0,85	425,00
52	01.00.07.00.053	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4X1,5 mm ² ΜΕ 4 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	ΜΕΤΡΑ	400	0,70	280,00
53	01.00.07.00.366	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4X2,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	300	1,00	300,00
54	01.00.07.00.367	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5X1,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	200	0,85	170,00
55	01.00.07.00.368	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5X2,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	200	1,40	280,00
56	01.00.07.00.063	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3X1,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	500	0,60	300,00
57	01.00.07.00.064	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3X2,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	300	0,85	255,00
58	01.00.07.00.487	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5X1,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	0,90	90,00
59	01.00.07.00.059	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5X10 mm ² - ΕΝΙΑΙΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΡΑ	ΜΕΤΡΑ	500	4,80	2.400,00
60	01.00.07.00.065	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5X4 mm ²	ΜΕΤΡΑ	400	2,00	800,00
61	01.00.07.00.066	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5X6 mm ²	ΜΕΤΡΑ	200	2,80	560,00
62	01.00.07.00.344	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 4mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	1,20	120,00
63	01.00.07.00.343	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 6 mm ²	ΜΕΤΡΑ	50	1,50	75,00
64	01.00.07.00.067	ΚΑΛΩΔΙΟ Τ/Φ ΝΥΥ 6 ΖΕΥΓΩΝ	ΜΕΤΡΑ	100	0,60	60,00
65	01.00.07.00.118	ΚΑΛΩΔΙΟ Τ/Φ ΠΛΑΚΕ 4 ΖΕΥΓΩΝ	ΜΕΤΡΑ	200	0,15	30,00
66	01.00.07.00.119	ΚΑΛΩΔΙΟ Τ/Φ ΠΛΑΚΕ 6 ΖΕΥΓΩΝ	ΜΕΤΡΑ	200	0,30	60,00
67	01.00.07.00.374	ΚΛΕΜΑ 1,5 mm ² σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	60	0,50	30,00
68	01.00.07.00.193	ΚΛΕΜΑ 10 mm ² σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	100	1,10	110,00

Α/Α	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
69	01.00.07.00.191	ΚΛΕΜΑ 2,5 mm ² σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	100	0,60	60,00
70	01.00.07.00.194	ΚΛΕΜΑ 25 mm ² σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	20	4,30	86,00
71	01.00.07.00.192	ΚΛΕΜΑ 4 mm ² σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	50	0,80	40,00
72	01.00.07.00.489	ΚΛΕΜΑ 6 mm σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	100	1,00	100,00
73	01.00.07.00.375	ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ 2,5 mm ²	ΤΕΜ.	60	0,50	30,00
74	01.00.07.00.115	ΚΛΙΠ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ.	200	0,04	8,00
75	01.00.07.00.157	ΚΟΝΤΑΡΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΜΕ ΧΟΥΦΤΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	ΤΕΜ.	1	130,00	130,00
76	01.00.07.00.381	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 11 W ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΕΩΣ ΕΙΔΙΚΟΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΠΥΡΑΚΤΩΣΕΩΣ R80	ΤΕΜ.	10	5,00	50,00
77	01.00.07.00.001	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 125W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ E27 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	500	3,00	1.500,00
78	01.00.07.00.384	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150 W ΙΩΔΙΝΗΣ ΚΟΝΤΟΣ	ΤΕΜ.	20	5,00	100,00
79	01.00.07.00.492	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W (ΚΑΡΦΙ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LUXRAM 4200K	ΤΕΜ.	30	25,00	750,00
80	01.00.07.00.387	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W ΗQI-E27 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	20	35,00	700,00
81	01.00.07.00.099	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W MASTER E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	50	35,00	1.750,00
82	01.00.07.00.401	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ HIT ή HPI PLUS ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	10	34,00	340,00
83	01.00.07.00.012	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	200	35,00	7.000,00
84	01.00.07.00.338	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	20	35,00	700,00
85	01.00.07.00.009	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ 23W-25W E27	ΤΕΜ.	6.000	4,00	24.000,00
86	01.00.07.00.388	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 250W HST/HIT	ΤΕΜ.	20	37,00	740,00
87	01.00.07.00.484	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ - E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	20	30,00	600,00
88	01.00.07.00.004	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	150	22,00	3.300,00
89	01.00.07.00.003	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	150	28,00	4.200,00
90	01.00.07.00.019	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 400W ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ E40	ΤΕΜ.	20	29,00	580,00
91	01.00.07.00.391	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 400W ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΗQI ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	ΤΕΜ.	10	29,00	290,00
92	01.00.07.00.002	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 400W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	100	25,00	2.500,00
93	01.00.07.00.011	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 400W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	50	27,00	1.350,00
94	01.00.07.00.007	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 40W PAR ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ E27	ΤΕΜ.	500	2,90	1.450,00
95	01.00.07.00.394	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 70W HST/HIT - E27	ΤΕΜ.	100	24,00	2.400,00
96	01.00.07.00.455	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 70W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	10	22,00	220,00
97	01.00.07.00.008	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 75 W PAR ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ E27	ΤΕΜ.	700	2,70	1.890,00
98	01.00.07.00.493	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ OSRAM POWERSTAR ΗQI - TS 70W/NDL	ΤΕΜ.	20	25,00	500,00
99	01.00.07.00.496	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 42W E14 ΚΕΡΑΚΙ MINION	ΤΕΜ.	50	2,50	125,00
100	01.00.07.00.494	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΑΧΛΑΔΙ E27 28W=40W	ΤΕΜ.	20	2,50	50,00
101	01.00.07.00.495	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΑΧΛΑΔΙ E27 42W=60W	ΤΕΜ.	20	2,50	50,00
102	01.00.07.00.407	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W 2800° k-3200° k	ΤΕΜ.	50	2,50	125,00
103	01.00.07.00.126	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W	ΤΕΜ.	60	2,50	150,00
104	01.00.07.00.408	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W 2800° k-3200° k	ΤΕΜ.	50	2,50	125,00
105	01.00.07.00.409	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58W 2800° k-3200° k	ΤΕΜ.	50	3,00	150,00
106	01.00.07.00.398	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ TL5-21W/830 ΗΟ	ΤΕΜ.	10	3,50	35,00
107	01.00.07.00.316	ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΛΕΜΙΞ 14Φ	ΜΕΤΡΑ	150	0,60	90,00
108	01.00.16.00.212	ΛΟΥΚΕΤΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ CISA 220/50 ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΚΛΕΙΔΙ	ΤΕΜ.	200	10,00	2.000,00

A/A	K.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
109	01.00.07.00.161	M/Σ 125W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ SCHWABE	ΤΕΜ.	70	8,50	595,00
110	01.00.07.00.121	M/Σ 230/230 1000W	ΤΕΜ.	3	65,00	195,00
111	01.00.07.00.122	M/Σ 230/230 1500W	ΤΕΜ.	3	85,00	255,00
112	01.00.07.00.162	M/Σ 250W ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ LAYRTON SARI-MSI 25/23-ΤΙΡΟ SM 25022206 (ΜΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΛΗΨΗ)	ΤΕΜ.	5	11,50	57,50
113	01.00.07.00.321	ΜΕΓΓΕΡ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ 1000V	ΤΕΜ.	1	60,00	60,00
114	01.00.07.00.491	ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ 1500VA, 12V / 230V, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ OEM - IPS - 1500-12	ΤΕΜ.	1	190,00	190,00
115	01.00.07.00.184	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΛΕΟΥΤΣΙ	ΤΕΜ.	1.000	0,50	500,00
116	01.00.07.00.317	ΜΟΥΦΑ ΡΗΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5X10 mm2	ΤΕΜ.	10	47,00	470,00
117	01.00.07.00.318	ΜΟΥΦΑ ΡΗΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	5	35,00	175,00
118	01.00.07.00.202	ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ	ΤΕΜ.	10	3,50	35,00
119	01.00.07.00.108	ΝΤΟΥΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ E27	ΤΕΜ.	50	1,80	90,00
120	01.00.07.00.474	ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛ. 1/8 E27	ΤΕΜ.	300	1,30	390,00
121	01.00.07.00.073	ΝΤΟΥΙ ΓΟΛΙΑΘ ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ	ΤΕΜ.	10	6,50	65,00
122	01.00.07.00.072	ΝΤΟΥΙ ΓΟΛΙΑΘ ΝΑ ΒΙΔΩΝΕΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ	ΤΕΜ.	10	6,50	65,00
123	01.00.07.00.111	ΝΤΟΥΙ E27 ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ	ΤΕΜ.	20	2,50	50,00
124	01.00.07.00.411	ΝΤΟΥΙ E27 ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΕΜ.	200	1,80	360,00
125	01.00.07.00.186	ΝΤΟΥΙ E40 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ	ΤΕΜ.	25	5,50	137,50
126	01.00.07.00.416	ΠΗΝΙΟ 400W ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΗQI	ΤΕΜ.	5	22,00	110,00
127	01.00.07.00.417	ΠΗΝΙΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ 400W ΝΑΤΡΙΟΥ	ΤΕΜ.	10	18,00	180,00
128	01.00.07.00.420	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	20	50,00	1.000,00
129	01.00.07.00.421	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	15	60,00	900,00
130	01.00.07.00.419	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ	ΤΕΜ.	12	40,00	480,00
131	01.00.07.00.422	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 4 ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	ΤΕΜ.	15	12,00	180,00
132	01.00.07.00.377	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 10X10	ΤΕΜ.	40	2,00	80,00
133	01.00.07.00.378	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 10X15	ΤΕΜ.	40	4,00	160,00
134	01.00.07.00.379	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 22X17	ΤΕΜ.	20	8,00	160,00
135	01.00.07.00.376	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 22X30	ΤΕΜ.	20	12,00	240,00
136	01.00.16.00.214	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΑΚΙΤΑ HR2611F ΜΕ ΑΥΤ ΜΕ ΤΟ ΤΣΟΚ	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
137	01.00.07.00.109	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	20	4,00	80,00
138	01.00.07.00.110	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	20	4,50	90,00
139	01.00.07.00.475	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ ABB	ΤΕΜ.	10	4,50	45,00
140	01.00.07.00.423	ΠΡΙΖΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	ΤΕΜ.	10	0,85	8,50
141	01.00.07.00.424	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	ΤΕΜ.	20	3,50	70,00
142	01.00.07.00.425	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΕΣ	ΤΕΜ.	20	3,00	60,00
143	01.00.07.00.096	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΗQI 150W	ΤΕΜ.	10	27,00	270,00
144	01.00.07.00.097	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΗQI 400W	ΤΕΜ.	10	38,00	380,00
145	01.00.07.00.429	ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35A ΝΕΟΖΕΤ	ΤΕΜ.	50	0,45	22,50
146	01.00.07.00.040	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1X40 ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	10	3,20	32,00
147	01.00.07.00.472	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1X45 ABB	ΤΕΜ.	10	3,20	32,00
148	01.00.07.00.435	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3 X63 ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	10	14,30	143,00
149	01.00.07.00.434	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3X40 ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	10	9,70	97,00
150	01.00.07.00.436	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ X80 ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	5	12,00	60,00
151	01.00.07.00.180	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 20A ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	20	12,50	250,00
152	01.00.07.00.182	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 63A ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	10	54,00	540,00
153	01.00.07.00.178	ΡΕΛΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΑΝΔ ΤΥΠΟΥ ABB 4X40A	ΤΕΜ.	2	37,20	74,40

A/A	K.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
154	01.00.07.00.179	ΡΕΛΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΑΒΒ 2Χ40Α	ΤΕΜ.	2	27,30	54,60
155	01.00.07.00.177	ΡΕΛΕ ΦΟΡΤΙΟΥ, ΡΑΓΑΣ, ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΑΒΒ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ 40Α	ΤΕΜ.	30	37,00	1.110,00
156	01.00.07.00.337	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ	ΤΕΜ.	10	4,50	45,00
157	01.00.07.00.133	ΡΟΚΑ 10Χ25 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20	2,30	46,00
158	01.00.07.00.443	ΡΟΚΑ 10Χ35 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20	2,40	48,00
159	01.00.07.00.132	ΡΟΚΑ 14Χ35 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20	3,95	79,00
160	01.00.07.00.437	ΡΟΚΑ 5Χ20 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20	1,65	33,00
161	01.00.07.00.438	ΡΟΚΑ 6Χ25 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20	1,75	35,00
162	01.00.07.00.439	ΡΟΚΑ 7Χ25 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20	2,00	40,00
163	01.00.07.00.131	ΡΟΚΑ 8Χ25 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	40	2,10	84,00
164	01.00.07.00.440	ΡΟΚΑ 8Χ35 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20	2,20	44,00
165	01.00.07.00.441	ΡΟΚΑ 9Χ25 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	40	2,40	96,00
166	01.00.07.00.442	ΡΟΚΑ 9Χ35 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20	3,00	60,00
167	01.00.07.00.309	ΡΟΜΠΟΤΟΚΑΡΦΟ ΜΕΓΑΛΟ (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	5	7,70	38,50
168	01.00.07.00.308	ΡΟΜΠΟΤΟΚΑΡΦΟ ΜΙΚΡΟ (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	5	7,00	35,00
169	01.00.07.00.200	ΣΤΑΡΤΕΡ S10 4-65N	ΤΕΜ.	200	0,40	80,00
170	01.00.07.00.201	ΣΤΑΡΤΕΡ S2 4-65N	ΤΕΜ.	200	0,40	80,00
171	01.00.07.00.322	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΑΣΠΡΟ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	15	120,00	1.800,00
172	01.00.07.00.323	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΚΙΤΡΙΝΟ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	5	120,00	600,00
173	01.00.07.00.325	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΚΟΚΚΙΝΗ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	1	120,00	120,00
174	01.00.07.00.326	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΜΠΛΕ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	2	120,00	240,00
175	01.00.07.00.203	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ16	ΜΕΤΡΑ	30	0,75	22,50
176	01.00.07.00.204	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ20	ΜΕΤΡΑ	40	1,00	40,00
177	01.00.07.00.205	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ25	ΜΕΤΡΑ	30	1,42	42,60
178	01.00.07.00.206	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ32	ΜΕΤΡΑ	50	2,00	100,00
179	01.00.07.00.209	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ20	ΜΕΤΡΑ	50	0,72	36,00
180	01.00.07.00.300	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ25	ΜΕΤΡΑ	50	1,40	70,00
181	01.00.07.00.301	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ32	ΜΕΤΡΑ	50	1,50	75,00
182	01.00.07.00.319	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΣΠΙΡΑΛ Φ75 ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΑ (ΓΩΝΙΕΣ ΣΠΙΡΑΛ ΓΙΑ ΣΤΡΟΦΕΣ)	ΜΕΤΡΑ	250	1,50	375,00
183	01.00.07.00.320	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΣΠΙΡΑΛ Φ100 ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΑ	ΜΕΤΡΑ	100	2,70	270,00
184	01.00.16.00.215	ΤΡΟΧΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ Bosch PWS 8-125 CE, ΜΕ 20 ΔΙΣΚΟΥΣ ΚΟΠΗΣ CD	ΤΕΜ.	1	100,07	100,07
185	01.00.07.00.310	ΤΣΕΡΚΟΤΑΙΝΙΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ ΣΕ ΡΟΛΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ	ΤΕΜ.	20	1,64	32,80
186	01.00.16.00.216	ΤΣΟΚ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ, ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΚΡΙΚΟ 60 mm, ΠΕΝΤΕ (5) ΜΥΤΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΡΟΖΙΔΡΙΒ WEKADOR 2/25 ΚΑΙ ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΤΕΜ.	1	56,00	56,00
187	01.00.07.00.329	ΦΙΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ13 ΝΟ ΝΕΟΝ	ΤΕΜ.	50	1,30	65,00

Α/Α	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
188	01.00.07.00.189	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ.	300	0,90	270,00
189	01.00.07.00.190	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ.	120	1,20	144,00
190	01.00.07.00.030	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜ.	30	30,00	900,00
191	01.00.07.00.446	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ (ΑΧΛΑΔΙ), ΜΕ ΤΟΝ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	ΤΕΜ.	160	72,00	11.520,00
192	01.00.07.00.447	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ (ΑΧΛΑΔΙ), ΜΕ ΤΟΝ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	ΤΕΜ.	5	72,00	360,00
193	01.00.07.00.458	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΧΥΟΣ 150W, ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗ ΛΥΧΝΙΑ	ΤΕΜ.	5	400,00	2.000,00
194	01.00.07.00.457	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΧΥΟΣ 70W, ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗ ΛΥΧΝΙΑ	ΤΕΜ.	5	450,00	2.250,00
195	01.00.07.00.449	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΡΕΜΑΣΤΟ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ (ΓΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΕΠΙ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ)	ΤΕΜ.	10	65,00	650,00
196	01.00.07.00.463	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (ΕΠΙ ΟΡΟΦΗΣ) ΠΕΡΣΙΔΩΤΟ 2Χ36W ΜΕ ΠΥΚΝΩΤΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PRISMA P3M T26 ΠΕΤΡΙΔΗΣ	ΤΕΜ.	3	35,00	105,00
197	01.00.07.00.464	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (ΕΠΙ ΟΡΟΦΗΣ) ΣΤΕΓΑΝΟ (IP 65), 2Χ36W ΜΕ ΠΥΚΝΩΤΗ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3F LINDA T26 ΠΕΤΡΙΔΗΣ	ΤΕΜ.	5	32,00	160,00
198	01.00.07.00.175	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΠΟΛΕΩΣ, ΒΑΡΕΩΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΣΤΕΓΑΝΟ, IP54, ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΙΣΤΟ	ΤΕΜ.	20	23,48	469,60
199	01.00.07.00.199	ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΙΚΑΣΣΙΤΕΡΩΜΕΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 16ΤΧ	ΜΕΤΡΑ	150	1,80	270,00
200	01.00.07.00.176	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	ΤΕΜ.	20	32,50	650,00
201	01.00.07.00.075	ΧΤΕΝΙ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ	ΤΕΜ.	20	1,00	20,00
202	01.00.07.00.074	ΧΤΕΝΙ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ	ΤΕΜ.	20	5,00	100,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.						121.951,22
Φ.Π.Α. 23%						28.048,78
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						150.000,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

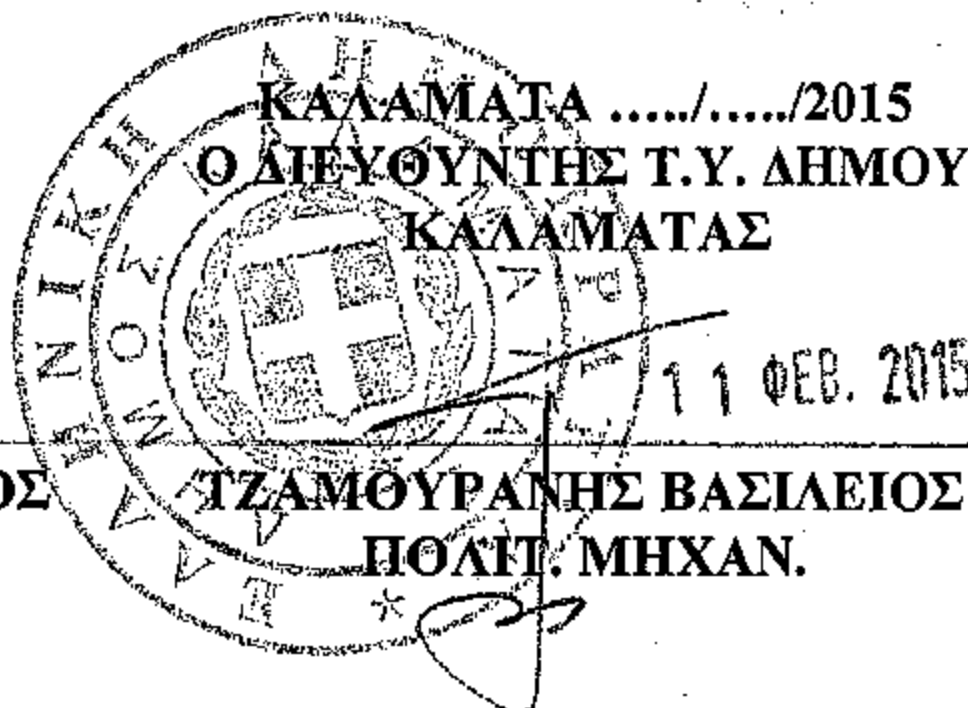
Κουφοσωτηρης

ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Καραμπιτσος

ΚΑΡΑΜΠΙΤΣΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛ. ΜΗΧΑΝ.



Κουλουμβακος

ΚΟΥΛΟΥΜΒΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΗΛ. ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	01.00.07.00.080	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΑΒΒ 10Α	ΤΕΜ.	50		
2	01.00.07.00.081	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΑΒΒ 16Α	ΤΕΜ.	50		
3	01.00.07.00.082	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΑΒΒ 25Α	ΤΕΜ.	50		
4	01.00.07.00.083	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΑΒΒ 40Α	ΤΕΜ.	20		
5	01.00.07.00.084	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΑΒΒ 20Α	ΤΕΜ.	20		
6	01.00.07.00.070	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 6Α	ΤΕΜ.	10		
7	01.00.07.00.088	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΑΚΙ 10Α ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΑΔΥΚΑΥΣΤΗ	ΤΕΜ.	100		
8	01.00.07.00.071	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΜΙΚΡΗ 4,5Α	ΤΕΜ.	5.000		
9	01.00.07.00.032	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 100Α	ΤΕΜ.	20		
10	01.00.07.00.033	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 35Α	ΤΕΜ.	50		
11	01.00.07.00.085	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 63Α	ΤΕΜ.	30		
12	01.00.07.00.086	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 80Α	ΤΕΜ.	20		
13	01.00.07.00.078	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 40Α	ΤΕΜ.	40		
14	01.00.07.00.089	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΙΚΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 5,2Α ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΛΕΜΑ 2,5 mm ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜ.	400		
15	01.00.07.00.183	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΝΑΥΣΗΣ & ΣΒΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΔΕΗ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡΑΣ ΚΑΙ ΝΥΚΤΑΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ INTRACOM	ΤΕΜ.	2		
16	01.00.07.00.312	ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ 6/400V AC/DC, ΕΝΔΕΙΚΤ. ΤΥΠΟΥ PROFIPOL BENNING	ΤΕΜ.	11		
17	01.00.07.00.197	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 15cm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	11.000		
18	01.00.07.00.198	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 20cm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	11.000		
19	01.00.07.00.307	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 30cm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	11.000		
20	01.00.07.00.486	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 4,8Χ25	ΤΕΜ.	800		
21	01.00.07.00.476	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΥΚΟΣ	ΤΕΜ.	30		
22	01.00.07.00.478	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΛΕΥΚΟΣ	ΤΕΜ.	70		
23	01.00.07.00.352	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΑΛΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	ΤΕΜ.	30		
24	01.00.07.00.353	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ	ΤΕΜ.	30		
25	01.00.07.00.354	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΛΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	ΤΕΜ.	80		
26	01.00.07.00.355	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ	ΤΕΜ.	70		
27	01.00.07.00.351	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ 1-0-2 ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ 10Α	ΤΕΜ.	5		
28	01.00.16.00.213	ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 600W, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BOSCH PRO GSB 13 RE	ΤΕΜ.	1		

Α/Α	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
29	01.00.07.00.359	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 800W-400W ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	ΤΕΜ.	10		
30	01.00.07.00.488	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W-400W	ΤΕΜ.	500		
31	01.00.07.00.473	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ABB	ΤΕΜ.	20		
32	01.00.07.00.363	ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ 100 ΜΕΓΑΛΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ (ΨΕΙΡΕΣ) ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	300		
33	01.00.07.00.364	ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ 100 ΜΕΓΑΛΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ GS100	ΤΕΜ.	500		
34	01.00.07.00.123	ΘΕΡΜΟΔΙΑΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ 10 mm ²	ΜΕΤΡΑ	15		
35	01.00.07.00.125	ΘΕΡΜΟΔΙΑΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ 4 mm ²	ΜΕΤΡΑ	15		
36	01.00.07.00.124	ΘΕΡΜΟΔΙΑΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ 6 mm ²	ΜΕΤΡΑ	15		
37	01.00.07.00.365	ΙΣΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ ΥΨΟΥΣ 7,00 Μ, ΜΕ ΔΥΟ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ	ΤΕΜ.	5		
38	01.00.07.00.068	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 2Χ0,75	ΜΕΤΡΑ	200		
39	01.00.07.00.069	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 3Χ1	ΜΕΤΡΑ	400		
40	01.00.07.00.054	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 3Χ1,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	2.000		
41	01.00.07.00.055	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 3Χ2,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	2.000		
42	01.00.07.00.345	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL3Χ0,75	ΜΕΤΡΑ	100		
43	01.00.07.00.076	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP	ΜΕΤΡΑ	500		
44	01.00.07.00.057	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 mm ² (ΚΙΤΡΙΝΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	10		
45	01.00.07.00.056	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 mm ² (ΜΑΥΡΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	10		
46	01.00.07.00.058	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 mm ² (ΜΠΛΕ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	10		
47	01.00.07.00.062	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2,5 mm ² (ΚΙΤΡΙΝΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	10		
48	01.00.07.00.060	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2,5 mm ² (ΜΑΥΡΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	10		
49	01.00.07.00.061	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2,5 mm ² (ΜΠΛΕ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	10		
50	01.00.07.00.051	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ1,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	800		
51	01.00.07.00.052	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ2,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	500		
52	01.00.07.00.053	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4Χ1,5 mm ² ΜΕ 4 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	ΜΕΤΡΑ	400		
53	01.00.07.00.366	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4Χ2,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	300		
54	01.00.07.00.367	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5Χ1,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	200		
55	01.00.07.00.368	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5Χ2,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	200		
56	01.00.07.00.063	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ1,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	500		
57	01.00.07.00.064	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ2,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	300		
58	01.00.07.00.487	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ1,5 mm ²	ΜΕΤΡΑ	100		
59	01.00.07.00.059	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ10 mm ² - ΕΝΙΑΙΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΤΡΑ	ΜΕΤΡΑ	500		
60	01.00.07.00.065	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ4 mm ²	ΜΕΤΡΑ	400		
61	01.00.07.00.066	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ6 mm ²	ΜΕΤΡΑ	200		
62	01.00.07.00.344	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 4mm ²	ΜΕΤΡΑ	100		
63	01.00.07.00.343	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 6 mm ²	ΜΕΤΡΑ	50		
64	01.00.07.00.067	ΚΑΛΩΔΙΟ Τ/Φ ΝΥΥ 6 ΖΕΥΓΩΝ	ΜΕΤΡΑ	100		
65	01.00.07.00.118	ΚΑΛΩΔΙΟ Τ/Φ ΠΛΑΚΕ 4 ΖΕΥΓΩΝ	ΜΕΤΡΑ	200		
66	01.00.07.00.119	ΚΑΛΩΔΙΟ Τ/Φ ΠΛΑΚΕ 6 ΖΕΥΓΩΝ	ΜΕΤΡΑ	200		
67	01.00.07.00.374	ΚΛΕΜΑ 1,5 mm ² σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	60		
68	01.00.07.00.193	ΚΛΕΜΑ 10 mm ² σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	100		

Α/Α	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
69	01.00.07.00.191	ΚΛΕΜΑ 2,5 mm ² σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	100		
70	01.00.07.00.194	ΚΛΕΜΑ 25 mm ² σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	20		
71	01.00.07.00.192	ΚΛΕΜΑ 4 mm ² σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	50		
72	01.00.07.00.489	ΚΛΕΜΑ 6 mm σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	100		
73	01.00.07.00.375	ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ 2,5 mm ²	ΤΕΜ.	60		
74	01.00.07.00.115	ΚΛΙΠ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ.	200		
75	01.00.07.00.157	ΚΟΝΤΑΡΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΜΕ ΧΟΥΦΤΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	ΤΕΜ.	1		
76	01.00.07.00.381	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 11 W ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΕΩΣ ΕΙΔΙΚΟΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΠΥΡΑΚΤΩΣΕΩΣ R80	ΤΕΜ.	10		
77	01.00.07.00.001	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 125W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ E27 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	500		
78	01.00.07.00.384	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150 W ΙΩΔΙΝΗΣ ΚΟΝΤΟΣ	ΤΕΜ.	20		
79	01.00.07.00.492	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W (ΚΑΡΦΙ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LUXRAM 4200K	ΤΕΜ.	30		
80	01.00.07.00.387	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W ΗQI-E27 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	20		
81	01.00.07.00.099	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W MASTER E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	50		
82	01.00.07.00.401	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ HIT ή HPI PLUS ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	10		
83	01.00.07.00.012	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	200		
84	01.00.07.00.338	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	20		
85	01.00.07.00.009	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ 23W-25W E27	ΤΕΜ.	6.000		
86	01.00.07.00.388	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 250W HST/HIT	ΤΕΜ.	20		
87	01.00.07.00.484	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ - E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	20		
88	01.00.07.00.004	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	150		
89	01.00.07.00.003	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	150		
90	01.00.07.00.019	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 400W ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ E40	ΤΕΜ.	20		
91	01.00.07.00.391	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 400W ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΗQI ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	ΤΕΜ.	10		
92	01.00.07.00.002	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 400W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	100		
93	01.00.07.00.011	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 400W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	50		
94	01.00.07.00.007	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 40W PAR ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ E27	ΤΕΜ.	500		
95	01.00.07.00.394	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 70W HST/HIT - E27	ΤΕΜ.	100		
96	01.00.07.00.455	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 70W ΝΑΤΡΙΟΥ E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	10		
97	01.00.07.00.008	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 75 W PAR ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ E27	ΤΕΜ.	700		
98	01.00.07.00.493	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ OSRAM POWERSTAR ΗQI - TS 70W/NDL	ΤΕΜ.	20		
99	01.00.07.00.496	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 42W E14 ΚΕΡΑΚΙ MINION	ΤΕΜ.	50		
100	01.00.07.00.494	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΑΧΛΑΔΙ E27 28W=40W	ΤΕΜ.	20		
101	01.00.07.00.495	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΑΧΛΑΔΙ E27 42W=60W	ΤΕΜ.	20		
102	01.00.07.00.407	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W 2800° k-3200° k	ΤΕΜ.	50		
103	01.00.07.00.126	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W	ΤΕΜ.	60		
104	01.00.07.00.408	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W 2800° k-3200° k	ΤΕΜ.	50		
105	01.00.07.00.409	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58W 2800° k-3200° k	ΤΕΜ.	50		
106	01.00.07.00.398	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ TL5-21W/830 HO	ΤΕΜ.	10		
107	01.00.07.00.316	ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΛΕΜΙΞ 14Φ	ΜΕΤΡΑ	150		
108	01.00.16.00.212	ΛΟΥΚΕΤΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ CISA 220/50 ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΚΛΕΙΔΙ	ΤΕΜ.	200		

A/A	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
109	01.00.07.00.161	Μ/Σ 125W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ SCHWABE	ΤΕΜ.	70		
110	01.00.07.00.121	Μ/Σ 230/230 1000W	ΤΕΜ.	3		
111	01.00.07.00.122	Μ/Σ 230/230 1500W	ΤΕΜ.	3		
112	01.00.07.00.162	Μ/Σ 250W ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΛΑΥΡΤΟΝ SARI-MSI 25/23-ΤΙΡΟ SM 25022206 (ΜΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΛΗΨΗ)	ΤΕΜ.	5		
113	01.00.07.00.321	ΜΕΓΓΕΡ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ 1000V	ΤΕΜ.	1		
114	01.00.07.00.491	ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ 1500VA, 12V / 230V, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ OEM - IPS - 1500-12	ΤΕΜ.	1		
115	01.00.07.00.184	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΛΕΟΥΤΣΙ	ΤΕΜ.	1.000		
116	01.00.07.00.317	ΜΟΥΦΑ ΡΗΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5X10 mm2	ΤΕΜ.	10		
117	01.00.07.00.318	ΜΟΥΦΑ ΡΗΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	5		
118	01.00.07.00.202	ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ	ΤΕΜ.	10		
119	01.00.07.00.108	ΝΤΟΥΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ E27	ΤΕΜ.	50		
120	01.00.07.00.474	ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛ. 1/8 E27	ΤΕΜ.	300		
121	01.00.07.00.073	ΝΤΟΥΙ ΓΟΛΙΑΘ ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ	ΤΕΜ.	10		
122	01.00.07.00.072	ΝΤΟΥΙ ΓΟΛΙΑΘ ΝΑ ΒΙΔΩΝΕΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ	ΤΕΜ.	10		
123	01.00.07.00.111	ΝΤΟΥΙ E27 ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ	ΤΕΜ.	20		
124	01.00.07.00.411	ΝΤΟΥΙ E27 ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΕΜ.	200		
125	01.00.07.00.186	ΝΤΟΥΙ E40 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ	ΤΕΜ.	25		
126	01.00.07.00.416	ΠΗΝΙΟ 400W ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΗQI	ΤΕΜ.	5		
127	01.00.07.00.417	ΠΗΝΙΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΕΣ 400W ΝΑΤΡΙΟΥ	ΤΕΜ.	10		
128	01.00.07.00.420	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	20		
129	01.00.07.00.421	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	15		
130	01.00.07.00.419	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ	ΤΕΜ.	12		
131	01.00.07.00.422	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 4 ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	ΤΕΜ.	15		
132	01.00.07.00.377	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 10X10	ΤΕΜ.	40		
133	01.00.07.00.378	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 10X15	ΤΕΜ.	40		
134	01.00.07.00.379	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 22X17	ΤΕΜ.	20		
135	01.00.07.00.376	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 22X30	ΤΕΜ.	20		
136	01.00.16.00.214	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΑΚΙΤΑ HR2611F ΜΕ ΑΥΤ ΜΕ ΤΟ ΤΣΟΚ	ΤΕΜ.	1		
137	01.00.07.00.109	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	20		
138	01.00.07.00.110	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	20		
139	01.00.07.00.475	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ ABB	ΤΕΜ.	10		
140	01.00.07.00.423	ΠΡΙΖΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	ΤΕΜ.	10		
141	01.00.07.00.424	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	ΤΕΜ.	20		
142	01.00.07.00.425	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΕΣ	ΤΕΜ.	20		
143	01.00.07.00.096	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΗQI 150W	ΤΕΜ.	10		
144	01.00.07.00.097	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΗQI 400W	ΤΕΜ.	10		
145	01.00.07.00.429	ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35A ΝΕΟΖΕΤ	ΤΕΜ.	50		
146	01.00.07.00.040	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1X40 ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	10		
147	01.00.07.00.472	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1X45 ABB	ΤΕΜ.	10		
148	01.00.07.00.435	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3 X63 ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	10		
149	01.00.07.00.434	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3X40 ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	10		
150	01.00.07.00.436	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ X80 ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	5		
151	01.00.07.00.180	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 20A ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	20		
152	01.00.07.00.182	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 63A ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	10		
153	01.00.07.00.178	ΡΕΛΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΑΝΔ ΤΥΠΟΥ ABB 4X40A	ΤΕΜ.	2		

Α/Α	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
154	01.00.07.00.179	ΡΕΛΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΑΒΒ 2Χ40Α	ΤΕΜ.	2		
155	01.00.07.00.177	ΡΕΛΕ ΦΟΡΤΙΟΥ, ΡΑΓΑΣ, ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΑΒΒ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ 40Α	ΤΕΜ.	30		
156	01.00.07.00.337	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ	ΤΕΜ.	10		
157	01.00.07.00.133	ΡΟΚΑ 10Χ25 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20		
158	01.00.07.00.443	ΡΟΚΑ 10Χ35 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20		
159	01.00.07.00.132	ΡΟΚΑ 14Χ35 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20		
160	01.00.07.00.437	ΡΟΚΑ 5Χ20 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20		
161	01.00.07.00.438	ΡΟΚΑ 6Χ25 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20		
162	01.00.07.00.439	ΡΟΚΑ 7Χ25 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20		
163	01.00.07.00.131	ΡΟΚΑ 8Χ25 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	40		
164	01.00.07.00.440	ΡΟΚΑ 8Χ35 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20		
165	01.00.07.00.441	ΡΟΚΑ 9Χ25 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	40		
166	01.00.07.00.442	ΡΟΚΑ 9Χ35 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20		
167	01.00.07.00.309	ΡΟΜΠΟΤΟΚΑΡΦΟ ΜΕΓΑΛΟ (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	5		
168	01.00.07.00.308	ΡΟΜΠΟΤΟΚΑΡΦΟ ΜΙΚΡΟ (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	5		
169	01.00.07.00.200	ΣΤΑΡΤΕΡ S10 4-65N	ΤΕΜ.	200		
170	01.00.07.00.201	ΣΤΑΡΤΕΡ S2 4-65N	ΤΕΜ.	200		
171	01.00.07.00.322	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΑΣΠΡΟ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	15		
172	01.00.07.00.323	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΚΙΤΡΙΝΟ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	5		
173	01.00.07.00.325	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΚΟΚΚΙΝΗ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	1		
174	01.00.07.00.326	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΜΠΛΕ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	2		
175	01.00.07.00.203	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ16	ΜΕΤΡΑ	30		
176	01.00.07.00.204	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ20	ΜΕΤΡΑ	40		
177	01.00.07.00.205	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ25	ΜΕΤΡΑ	30		
178	01.00.07.00.206	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ32	ΜΕΤΡΑ	50		
179	01.00.07.00.209	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ20	ΜΕΤΡΑ	50		
180	01.00.07.00.300	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ25	ΜΕΤΡΑ	50		
181	01.00.07.00.301	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ32	ΜΕΤΡΑ	50		
182	01.00.07.00.319	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΣΠΙΡΑΛ Φ75 ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΑ (ΓΩΝΙΕΣ ΣΠΙΡΑΛ ΓΙΑ ΣΤΡΟΦΕΣ)	ΜΕΤΡΑ	250		
183	01.00.07.00.320	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟΥ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΣΠΙΡΑΛ Φ100 ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΑ	ΜΕΤΡΑ	100		
184	01.00.16.00.215	ΤΡΟΧΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ Bosch PWS 8-125 CE, ΜΕ 20 ΔΙΣΚΟΥΣ ΚΟΠΗΣ CD	ΤΕΜ.	1		
185	01.00.07.00.310	ΤΣΕΡΚΟΤΑΙΝΙΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ ΣΕ ΡΟΛΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ	ΤΕΜ.	20		
186	01.00.16.00.216	ΤΣΟΚ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ, ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΚΡΙΚΟ 60 mm, ΠΕΝΤΕ (5) ΜΥΤΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΡΟΖΙΔΡΙΒ WEKADOR 2/25 ΚΑΙ ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 12 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΤΕΜ.	1		
187	01.00.07.00.329	ΦΙΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ13 ΝΟ ΝΕΟΝ	ΤΕΜ.	50		

Α/Α	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
188	01.00.07.00.189	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ.	300		
189	01.00.07.00.190	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ.	120		
190	01.00.07.00.030	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜ.	30		
191	01.00.07.00.446	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ (ΑΧΛΑΔΙ), ΜΕ ΤΟΝ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	ΤΕΜ.	160		
192	01.00.07.00.447	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ (ΑΧΛΑΔΙ), ΜΕ ΤΟΝ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	ΤΕΜ.	5		
193	01.00.07.00.458	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΧΥΟΣ 150W, ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗ ΛΥΧΝΙΑ	ΤΕΜ.	5		
194	01.00.07.00.457	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΧΥΟΣ 70W, ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗ ΛΥΧΝΙΑ	ΤΕΜ.	5		
195	01.00.07.00.449	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΡΕΜΑΣΤΟ 150W ΝΑΤΡΙΟΥ (ΓΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΕΠΙ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ)	ΤΕΜ.	10		
196	01.00.07.00.463	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (ΕΠΙ ΟΡΟΦΗΣ) ΠΕΡΣΙΔΩΤΟ 2Χ36W ΜΕ ΠΥΚΝΩΤΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ PRISMA Ρ3Μ Τ26 ΠΕΤΡΙΔΗΣ	ΤΕΜ.	3		
197	01.00.07.00.464	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (ΕΠΙ ΟΡΟΦΗΣ) ΣΤΕΓΑΝΟ (IP 65), 2Χ36W ΜΕ ΠΥΚΝΩΤΗ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3F LINDA Τ26 ΠΕΤΡΙΔΗΣ	ΤΕΜ.	5		
198	01.00.07.00.175	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΠΟΛΕΩΣ, ΒΑΡΕΩΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΣΤΕΓΑΝΟ, IP54, ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΙΣΤΟ	ΤΕΜ.	20		
199	01.00.07.00.199	ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΙΚΑΣΣΙΤΕΡΩΜΕΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 16ΤΧ	ΜΕΤΡΑ	150		
200	01.00.07.00.176	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	ΤΕΜ.	20		
201	01.00.07.00.075	ΧΤΕΝΙ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ	ΤΕΜ.	20		
202	01.00.07.00.074	ΧΤΕΝΙ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ	ΤΕΜ.	20		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.						
Φ.Π.Α. 23%						
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια Ηλεκτρολογικού υλικού του Δήμου Καλαμάτας για χρονικό διάστημα ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να προσκομίσει κατά την παράδοση της προμήθειας μέρος των υλικών, αποφεύγοντας την προσκόμιση άλλων υλικών, παρά μόνο στην περίπτωση που δεν υπάρχουν πλέον στην αγορά (δεν κατασκευάζονται) και αυτό αποδεικνύεται από σχετικά έγγραφα.

Ο προμηθευτής κατά την διαδικασία διενέργειας του διαγωνισμού θα προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται ότι έχει λάβει γνώση του συνόλου των απαιτήσεων του διαγωνισμού και αποδέχεται αυτές ανεπιφύλακτα. Επίσης θα αναφέρει ότι τα Τεχνικά Στοιχεία των υλικών που προτίθεται να προσκομίσει στην υπηρεσία θα καλύπτουν απαραίτητα τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης και ότι τα υλικά θα είναι Ευρωπαϊκών ή Αμερικανικών Προδιαγραφών.

Ο προμηθευτής με την υπεύθυνη δήλωση του θα παραπέμπει σε ειδική λίστα των υλικών στην οποία θα αναφέρεται σαφώς ο ακριβής τύπος των προσφερομένων υλικών και παραπλεύρως ο κατασκευαστής – προμηθευτής τους.

ΑΡΘΡΟ 2^ο - Η ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ

Τα συμβατικά στοιχεία είναι κατά σειρά ισχύος τα εξής:

- Η σύμβαση
- Η διακήρυξη
- Η υπ' αρ. 3/2015 μελέτη του Δήμου Καλαμάτας
- Η προσφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 3^ο - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από :

- Το Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/4-3-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΥ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η. ΔΗ.Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/ΦΕΚ 1317 Β'/23-4-2012 «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/3-7-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Το Ν. 4250/ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014) : Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
- Το Ν.4281/2014: «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4320/ΦΕΚ 29Α/19-03-2015 «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές

διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 37.

- τις διατάξεις της Υ. Α. 11389/93 - Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης - του ΥΠ.ΕΣ. (ΦΕΚ Β'185/93), του Ν.2286/95, του Ν.3463/06 (Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας), καθώς και κάθε άλλης διάταξης που τροποποιεί ή συμπληρώνει την προαναφερόμενη νομοθεσία που ισχύει μέχρι σήμερα και αφορά στην διενέργεια προμηθειών.

ΑΡΘΡΟ 4^ο - ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Τα προσφερόμενα υλικά από τον ανάδοχο θα παραδίδονται τμηματικά στις αποθήκες των συνεργείων του Δήμου Καλαμάτας, παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής και σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κατά την διάρκεια ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης. Η παραγγελία των υλικών θα γίνεται από το Τμήμα Προμηθειών και Αποθήκης του Δήμου Καλαμάτας. Τα είδη θα πρέπει να παραδίνονται στην Αποθήκη εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την παραγγελία. Ο προμηθευτής θα έχει φροντίσει να τοποθετήσει κάθε φορά, επί των προς παράδοση υλικών ταμπελάκια με τον κωδικό αριθμό της αποθήκης του Δήμου Καλαμάτας που αντιστοιχεί στο προς παράδοση υλικό προκειμένου να διευκολύνεται η παραλαβή των υλικών από την επιτροπή παραλαβής. Στο πρακτικό της επιτροπής θα υπογράφει και ο παραλαβών υπάλληλος των υλικών.

Η επιτροπή παραλαβής έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον προμηθευτή των υλικών πριν από την παραλαβή των υλικών κάθε στοιχείο που θα αποδεικνύει την συμφωνία των τεχνικών στοιχείων των υλικών με τις απαιτήσεις των επιμέρους Τευχών της Μελέτης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

Ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης μπορεί με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού, ύστερα από σχετική εισήγηση της υπηρεσίας επαρκώς τεκμηριωμένη που γίνεται πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

Ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης μπορεί με απόφαση του δημοτικού, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την αποθήκη υποδοχής των υλικών, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Η παράδοση του υλικού θα συνοδεύεται από όλα τα προβλεπόμενα από το νόμο παραστατικά.

ΑΡΘΡΟ 5^ο - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΜΒΑΣΗ

Μειοδότης θα αναδειχθεί ο προμηθευτής που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος εφόσον η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Επισημαίνεται ότι αποκλείονται προσφορές ειδών, οι οποίες είναι υπερβατικές από τον προϋπολογισμό μελέτης.

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Ο.Ε.

Για περιπτώσεις που θα απαιτείται αύξηση ποσοτήτων ή τυχόν προμήθεια κάποιων ειδών που δεν είχαν αρχικά προβλεφθεί, θα αντιμετωπίζονται με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης (χωρίς βέβαια το αντίστοιχο ποσό να αλλάζει την αρχική φύση του διαγωνισμού ανά έτος) Επίσης για είδη τα οποία είναι βέβαιο ότι δεν θα εξαντληθούν στο σύνολο τους κατά την διάρκεια της σύμβασης, μπορεί να χρησιμοποιηθούν για προμήθεια άλλων των οποίων η ποσότητα έχει εξαντληθεί (φυσικά χωρίς αυτό να αλλάζει το συνολικό ποσό της σύμβασης).

Η σύμβαση θα ισχύει από την υπογραφή της και για ένα έτος με δικαίωμα παράτασης του συμβατικού χρόνου από τον Δήμο Καλαμάτας έως και δύο μήνες. Ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ανακοίνωση του αποτελέσματος για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει εγγυητική επιστολή ίση με το 5% της συμβατικής αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) με ημερομηνία λήξης δύο μήνες μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου σύμφωνα με το άρθρο 157 του Ν. 4281/2014.

ΑΡΘΡΟ 6^ο - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης. Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει και εγγύηση καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των υλικών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται η προσκόμιση τέτοιας εγγύησης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό.

ΑΡΘΡΟ 7^ο - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί μετά τη λήξη του προαναφερόμενου χρόνου επιβάλλονται οι κυρώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 & 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 8^ο - ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Αν τα παραδοτέα υλικά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή παρουσιάζουν ελαττώματα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει με τα προβλεπόμενα στην παρούσα μελέτη.

ΑΡΘΡΟ 9^ο - ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους τέλη και κρατήσεις, βάσει των κειμένων διατάξεων που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

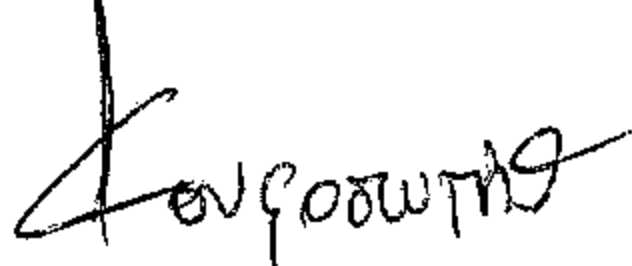
ΑΡΘΡΟ 10^ο - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή του υπό προμήθεια υλικού θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση μέρους των υλικών από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές που έπρεπε να έχουν, η επιτροπή παραλαβής θα προτείνει την εξ ολοκλήρου απόρριψη και την αντικατάσταση αυτών.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις εκάστοτε υποδείξεις της επιτροπής και δεν προβεί σε καμία ενέργεια που θα έχει στόχο την διόρθωση του προβλήματος που αυτή επισήμανε, εντός της εύλογης προθεσμίας που η ίδια ορίζει, θα ακολουθήθούν όσα προβλέπονται στις διατάξεις των άρθρων 27,28 και 29 της Υ. Α. 11389/93.

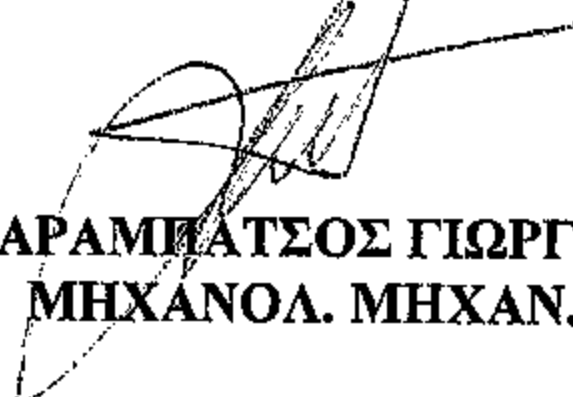
Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται τμηματικά και πάντα σύμφωνα και ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου έως το χρόνο λήξης της ισχύος του συμφωνητικού. Η υπηρεσία έχει τη δυνατότητα να προμηθευτεί όλη τη ποσότητα των υλικών που αναφέρεται στην μελέτη ή μέρος αυτής κατά τις ανάγκες της.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



**ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ



**ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛ. ΜΗΧΑΝ.**



**ΚΟΥΛΟΥΜΒΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΗΛ. ΜΗΧ. Τ.Ε.**