



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ



Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΜΕΛΕΤΗ α. α. : 59 / 2020**

ΜΕΛΕΤΗ:

**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού**

Κ.Α. 20.7135.10

CPV: 31681410-0

Κ.Α. 30.7135.04

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 179.998,15 €**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Μελέτη: "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού "

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 179.998,15 €

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να καλύψει τις ανάγκες συντήρησης του Ιδιόκτητου Δικτύου Δημοτικού φωτισμού, όπως και τις ανάγκες συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, Δημοτικών Καταστημάτων και Σχολείων κτλ, των οποίων και επιλαμβάνεται της συντήρησης κυρίως χρησιμοποιώντας συνεργεία αυτεπιστασίας συντάσσει την μελέτη με τίτλο <Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού>.

Η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και συμπλήρωση τιμολογίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» η οποία αναδιατυπώθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών», του Ν2286/95, του Ν3463/06 (Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και κάθε άλλης διάταξης που αφορά τις προμήθειες, όπως έχουν τροποποιηθεί και αντιμετωπίζονται από το Ν4412/2016. Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή για κάθε είδος, μετά από αξιολόγηση των προσφορών.

Η απαιτούμενη δαπάνη σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό που περιλαμβάνεται στα τεύχη δημοπράτησης της παρούσης μελέτης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των 179.998,15 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%. Στο Τεχνικό Πρόγραμμα και στον Προϋπολογισμό του Δήμου έχει εγγραφεί στους κωδικούς 20.7135.10 και 30.7135.04 ποσά 80.000,00 € και 100.000,00 € αντίστοιχα για το έτος 2020

Καλαμάτα 24/8 - 2020  
Ο συντάξας

Παναγιώτης Κουλουμβάκος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ο συντάξας

Παναγιώτης Κάτσος  
Εργοδηγός

Καλαμάτα ..... - 2020  
Η προϊστάμενη  
Τμήματος Εκτέλεσης Έργων

Μπουμποπούλου Αγγελική  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο προϊστάμενος  
Τμήματος συντήρησης και  
Αυτεπιστασίας

Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα 25/8/ - 2020  
Η αναπληρώτρια διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Χριστίνα Λυκουργιά  
Τοπογράφος Μηχανικός

Παναγιώτης Απ. Νασόπουλος  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Μελέτη: "**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού**"

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: **179.998,15 €**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Τα τεχνικά στοιχεία του συνόλου των υλικών που θα προμηθευθεί ο Δήμος Καλαμάτας αναφέρονται στο παρόν τεύχος, όπως και 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 άριστης 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 επιτροπή παραλαβής θα ελέγξει την ύπαρξη των απαιτούμενων πιστοποιητικών και στην περίπτωση που δεν ταυτίζονται με τα απαραίτητα από τη μελέτη θα απορρίπτει αυτά ως απαράδεκτα, απαιτώντας την αντικατάστασή τους.

Φορέας υλοποίησης της προμήθειας είναι ο Δήμος Καλαμάτας.

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, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην σχετική νομοθεσία.

### **- ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΑΚΙΤΑ HR2611F ΜΕ AVT ΚΑΙ ΜΕ ΤΟ ΤΣΟΚ (Κ.Α. 2558)**

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

- Ικανότητα οπής: μπετόν Φ 26mm, ξύλο Φ32mm, σίδηρο Φ 13mm
- Ποτηροκρόνα 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).

#### **- ΚΟΝΤΑΡΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΜΕ ΧΟΥΦΤΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ (Κ.Α. 1009)**

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.

#### **ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗ. (Κ.Α. 008724 )**

##### **Ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά.**

Η αμπεροτσιμπίδα θα έχει ψηφιακή φωτιζόμενη οθόνη θα κάνει μέτρηση σε AC max 600 V και DC max 600 V. Ενδεικτικού τύπου :STANLEY 600 A CAT III FMHT 82564-0

Αντίσταση 10 MΩ

Συχνότητα 3 KHZ

Συνέχεια <40Ω

Μέτρηση τάσης AC-DC

Οθόνη φωτιζόμενη.

Data hold : ναι

#### **Ασφάλειες (φουσίγγιο) 2 A τύπου ΔΕΗ NORMAL (ΚΑ 008711 )**

Οι ασφάλειες θα είναι τύπου ΔΕΗ, βραδείας τήξεως Gg 500V/660V

#### **Ασφάλειες (φουσίγγιο) 25 A τύπου ΔΕΗ NORMAL (ΚΑ 008710 )**

Οι ασφάλειες θα είναι τύπου ΔΕΗ, βραδείας τήξεως Gg 500V/660V

#### **Ασφάλειες (φουσίγγιο) 50 A τύπου ΔΕΗ NORMAL (ΚΑ 008709 )**

Οι ασφάλειες θα είναι τύπου ΔΕΗ, βραδείας τήξεως Gg 500V/660V

#### **Προβολέας LED 150 W (Κ.Α. 008715)**

##### **Ενδεικτικά χαρακτηριστικά.**

Ισχύς Λαμπτήρα	150W
Θερμοκρασία Χρώματος	6000K
Φωτεινή Ροή Lumen	12750LM
Μέση Διάρκεια Ζωής	30000 hours
Κατηγορία Χρώματος Φωτός	Ψυχρό
Βαθμός Στεγανότητας IP	IP65
Γωνία Δέσμης °	140 °
Χρώμα	Ανθρακί ή μαύρο
Τάση Λειτουργίας (V)	265V
Τύπος Υλικού	Αλουμίνιο

## Λαμπτήρας E 27 LED (ΚΑ 008721)

(Ενδεικτικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά )

Κύκλος λειτουργίας	50000X
Ονομαστική διάρκεια ζωής	15000 h

Γωνία δέσμης (ονομ.)	150 °
Φωτεινή ροή (ονομ.)	περίπου 2500 lm
Φωτεινή ροή (ονομαστική) (ονομ.)	περίπου 2500 lm
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	2.700° K έως 3000K
Απόδοση φωτεινότητας (ονομαστική) (ονομ.)	Περίπου 142,00 lm/W
Συνάφεια χρωμάτων	<7
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	80
Llmf στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.)	70 %

### Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	17.5 W
Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	165 mA
Αντίστοιχη ισχύς	150 W
Χρόνος έναρξης (ονομ.)	0,5 s
Χρόνος προθέρμανσης έως το 60% του φωτός (ονομ.)	0.5 s
Συντελεστής ισχύος (ονομ.)	0.51
Τάση (ονομ.)	220-240 V

### Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 90 W

Προμήθεια φωτιστικού οδοφωτισμού LED, ισχύος 90 W, ελάχιστης απόδοσης 120 lm/W και κατηγορίας προστασίας IP 66. Εύρος εισόδου 120 – 270 V AC. Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI) 70 με θερμοκρασία χρώματος 2.700 -3.200 K. Διάρκεια ζωής 100.000 ώρες. Πιστοποίηση CE και 5 έτη εργοστασιακής εγγύησης.

### Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 50 W

Προμήθεια φωτιστικού οδοφωτισμού LED, ισχύος 50 W, ελάχιστης απόδοσης 120 120 lm/W και κατηγορίας προστασίας IP 66. Εύρος εισόδου 120 – 270 V AC. Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI) 70 με θερμοκρασία χρώματος 2.700 -3.200 K. Διάρκεια ζωής 100.000 ώρες. Πιστοποίηση CE και 5 έτη εργοστασιακής εγγύησης.

### Φωτιστικό LED φθορίου χωνευτό, ορθογώνιο, 120 x 30 cm μαζί με 2 λάμπες LED 2 X 18W, ψυχρό λευκό φως 4000 K, διπλής παραβολικότητας

Προμήθεια φωτιστικού LED φθορίου, χωνευτού, ορθογωνίου, 120 x 30 cm μαζί με 2 λάμπες LED 2 X 18W, ψυχρό λευκό φως 4000 K, διπλής παραβολικότητας, 2.340 lumens, IP 20. Τάση λειτουργίας 230 V AC. Χρώμα πλαισίου λευκό αλουμινίου. Διάρκεια ζωής 30.000 ώρες. Πιστοποίηση CE και 2 έτη εργοστασιακής εγγύησης

### Φωτιστικό LED φθορίου, στεγανό, βιομηχανικού τύπου 120cm, οροφής, με καπάκι διπλό μαζί με 2 λάμπες LED T8 2 X 18W, ψυχρό λευκό φως 4000K 2880 lumens

Προμήθεια φωτιστικού LED φθορίου, στεγανού, βιομηχανικού τύπου 120 cm, οροφής, με καπάκι διπλό μαζί με 2 λάμπες LED T8 2 X 18W, ψυχρό λευκό φως 4000K, 2.880 lumens, IP 65. Τάση λειτουργίας 230

V AC. Χρώμα πλαισίου πολυκαρβονικό γκρι. Διάρκεια ζωής 30.000 ώρες. Πιστοποίηση CE και 2 έτη εργοστασιακής εγγύησης.


Καλαμάτα 24/8 - 2020  
Ο συντάξας

  
Παναγιώτης Κουλουμβάκος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ο συντάξας

  
Παναγιώτης Κάτσος  
Εργοδηγός


Καλαμάτα ..... - ..... - 2020  
Η προϊστάμενη  
Τμήματος Εκτέλεσης Έργων

  
Μπουμποπούλου Αγγελική  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο προϊστάμενος  
Τμήματος συντήρησης και  
Αυτεπιστασίας

  
Θεοφύλακτος Κουφωσώτηρης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα 25/8 - 2020  
Η αναπληρώτρια διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών

  
Χριστίνα Λυκουργιά  
Τοπογράφος Μηχανικός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Μελέτη: "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού "

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 179.998,15 €

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Υπηρεσία 20.7135.10 και 30.7135.04

Α/Α	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΟΣΟΤ. ΣΥΝΟΛΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
				(ΚΩΔ. 20)	(ΚΩΔ. 30)			
1	1081	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΑΣΠΡΟ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	15	0	15	110,00	1.650,00
2	1082	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΚΙΤΡΙΝΟ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	10	0	10	110,00	1.100,00
3	1083	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΚΟΚΚΙΝΗ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	4	0	4	110,00	440,00
4	1084	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΜΠΛΕ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	2	0	2	110,00	220,00
5	1009	ΚΟΝΤΑΡΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΜΕ ΧΟΥΦΤΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	ΤΕΜ.	2	0	2	85,00	170,00
6	1080	ΜΕΓΓΕΡ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ 1000V	ΤΕΜ.	1	0	1	50,90	50,90
7	1172	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	10	0	10	40,00	400,00
8	1033	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 63Α ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	5	0	5	37,00	185,00
9	1171	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	10	0	10	35,00	350,00
10	1139	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 250W HST/HIT	ΤΕΜ.	5	0	5	33,00	165,00

11	1170	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ	ΤΕΜ.	20	0	20	30,00	600,00
12	1027	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	ΤΕΜ.	25	30	55	30,00	1.650,00
13	1077	ΜΟΥΦΑ ΡΗΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	10	0	10	18,00	180,00
14	928	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED	ΤΕΜ.	0	30	30	18,00	540,00
15	1026	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΠΟΛΕΩΣ, ΒΑΡΕΩΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΣΤΕΓΑΝΟ, IP54, ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΙΣΤΟ	ΤΕΜ.	40	0	40	18,00	720,00
16	939	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA 1,5 mm2 (ΚΙΤΡΙΝΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	20	10	30	15,00	450,00
17	938	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA 1,5 mm2 (ΜΑΥΡΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	20	10	30	15,00	450,00
18	940	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA 1,5 mm2 (ΜΠΛΕ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	20	10	30	15,00	450,00
19	944	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA 2,5 mm2 (ΚΙΤΡΙΝΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	0	20	20	20,00	400,00
20	942	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA 2,5 mm2 (ΜΑΥΡΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	0	20	20	20,00	400,00
21	943	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA 2,5 mm2 (ΜΠΛΕ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	0	20	20	20,00	400,00
22	918	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ Ε40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	70	0	70	11,00	770,00
23	916	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 400W ΝΑΤΡΙΟΥ Ε40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	10	0	10	11,00	110,00
24	1031	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 3Χ20Α ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	20	0	20	9,50	190,00
25	1115	ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ 100 ΜΕΓΑΛΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ GS100	ΤΕΜ.	300	0	300	7,50	2.250,00
26	1114	ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ 100 ΜΕΓΑΛΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ (ΨΕΙΡΕΣ) ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	100	0	100	7,00	700,00
27	001175	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	ΤΕΜ.	0	200	200	8,00	1.600,00
28	1185	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Χ40 ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	10	10	20	6,80	136,00
29	001223	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Χ45 ABB	ΤΕΜ.	0	20	20	2,50	50,00
30	1130	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 22Χ17	ΤΕΜ.	20	0	20	6,50	130,00
31	1102	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ 1-0-2 ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ 10Α, ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	15	0	15	6,00	90,00



32	1132	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ R 80	ΤΕΜ.	20	0	20	7,00	140,00
33	941	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5X10 mm <sup>2</sup> - ΕΝΙΑΙΕΣ ΚΟΥΛΟΥΡΕΣ 3X500 ΜΕΤΡΑ	ΜΕΤΡΑ	500	0	500	4,50	2.250,00
34	1226	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ ABB	ΤΕΜ.	50	0	50	3,80	190,00
35	956	ΧΤΕΝΙ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ	ΤΕΜ.	40	0	40	3,50	140,00
36	1043	ΚΛΕΜΑ 25 mm <sup>2</sup> σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	300	0	300	2,80	840,00
37	1006	ΡΟΚΑ 14X35 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20	0	20	2,80	56,00
38	1110	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 800W- 400W ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	ΤΕΜ.	30	0	30	2,60	78,00
39	1239	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W-400W	ΤΕΜ.	800	0	800	2,60	2.080,00
40	948	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5X6 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	500	0	500	2,50	1.250,00
41	952	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 6Α	ΤΕΜ.	40	0	40	2,20	88,00
42	930	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 100Α	ΤΕΜ.	15	0	15	2,20	33,00
43	968	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 80Α	ΤΕΜ.	20	0	20	2,20	44,00
44	962	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB 10Α	ΤΕΜ.	100	200	300	2,00	600,00
45	963	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB 16Α	ΤΕΜ.	100	100	200	2,00	400,00
46	966	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB 20Α	ΤΕΜ.	50	100	150	2,00	300,00
47	985	ΝΤΟΥΙ Ε27 ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ	ΤΕΜ.	50	0	50	1,50	75,00
48	1047	ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΙΚΑΣΣΙΤΕΡΩΜΕΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 16ΤΧ	ΜΕΤΡΑ	1000	0	1000	1,30	1.300,00
49	1119	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5X2,5 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	100	300	400	1,10	440,00
50	1085	ΦΙΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ13 ΝΟ ΝΕΟΝ	ΤΕΜ.	500	0	500	1,10	550,00
51	1094	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 6 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	100	0	100	1,00	100,00
52	982	ΝΤΟΥΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Ε27	ΤΕΜ.	50	0	50	1,00	50,00
53	1162	ΝΤΟΥΙ Ε27 ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΕΜ.	50	0	50	1,00	50,00
54	1042	ΚΛΕΜΑ 10 mm <sup>2</sup> σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	200	0	200	0,90	180,00
55	1039	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ.	80	0	80	0,90	72,00
56	001224	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ABB	ΤΕΜ.	0	50	50	2,00	100,00
57	957	ΧΤΕΝΙ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ	ΤΕΜ.	250	0	250	0,85	212,50
58	1117	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4X2,5 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	100	0	100	0,80	80,00
59	1095	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 4mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	100	0	100	0,80	80,00
60	934	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3X2,5 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	400	800	1200	0,70	840,00
61	1238	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5X1,5 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	300	500	800	0,70	560,00
62	1240	ΚΛΕΜΑ 6 mm σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	100	0	100	0,70	70,00

63	946	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ2,5 mm2	ΜΕΤΡΑ	500	0	500	0,65	325,00
64	001128	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 10Χ10	ΤΕΜ.	0	100	100	1,90	190,00
65	1038	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ.	100	0	100	0,65	65,00
66	971	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΙΚΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 5,2Α ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΛΕΜΑ 2,5 mm ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜ.	800	0	800	0,60	480,00
67	1041	ΚΛΕΜΑ 4 mm2 σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	80	0	80	0,60	48,00
68	001176	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΕΣ	ΤΕΜ.	0	200	200	1,90	380,00
69	935	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4Χ1,5 mm2 ΜΕ 4 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	ΜΕΤΡΑ	200	0	200	0,55	110,00
70	945	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ1,5 mm2	ΜΕΤΡΑ	1500	0	1500	0,50	750,00
71	000947	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ4 mm2	ΜΕΤΡΑ	0	300	300	1,70	510,00
72	1040	ΚΛΕΜΑ 2,5 mm2 σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	300	0	300	0,50	150,00
73	936	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 3Χ1,5 mm2	ΜΕΤΡΑ	800	0	800	0,45	360,00
74	933	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ1,5 mm2	ΜΕΤΡΑ	300	500	800	0,45	360,00
75	960	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 40Α	ΤΕΜ.	300	0	300	0,40	120,00
76	1125	ΚΛΕΜΑ 1,5 mm2 σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	200	0	200	0,40	80,00
77	951	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 3Χ1	ΜΕΤΡΑ	500	500	1000	0,35	350,00
78	001054	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ32	ΜΕΤΡΑ	0	100	100	1,70	170,00
79	967	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 63Α	ΤΕΜ.	50	0	50	0,30	15,00
80	1096	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL3Χ0,75	ΜΕΤΡΑ	500	0	500	0,30	150,00
81	931	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 35Α	ΤΕΜ.	50	0	50	0,25	12,50
82	1237	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 4,8Χ25 ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	ΤΕΜ.	2000	0	2000	0,04	80,00
83	953	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΜΙΚΡΗ 4,5Α	ΤΕΜ.	50000	0	50000	0,02	1.000,00
84	1046	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 20cm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	5000	0	5000	0,02	100,00
85	828	ΚΟΣΙΕΡΑ	ΤΕΜ.	1	0	1	50,70	50,70
86	837	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΚΑΡΦΑΚΙ 150W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LUXRAM 4200K, G12 HQI	ΤΕΜ.	50	0	50	21,00	1.050,00
87	840	ΦΛΑΣΕΡ ΡΑΓΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SYRELEC SDS2B	ΤΕΜ.	10	0	10	8,00	80,00
88	3140	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ 32Α ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	50	20	70	2,78	194,60

89	3133	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 200X2,6mm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	5000	0	5000	0,02	100,00
90	3191	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 200X3,6mm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	5000	0	5000	0,03	150,00
91	1057	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 300X3,6mm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	5000	0	5000	0,04	200,00
92	3132	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 300X4,8mm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	5000	0	5000	0,05	250,00
93	1107	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ L+N 20Α	ΤΕΜ.	5	0	5	7,50	37,50
94	3429	ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ 6 ΤΕΜ. 1000V	ΤΕΜ.	15	10	25	50,00	1.250,00
95	003194	ΜΠΟΥΤΟΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΣΤΕΓΑΝΟ	ΤΕΜ.	0	10	10	12,20	122,00
96	1090	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 100W ΝΑΤΡΙΟΥ MASTER E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	20	0	20	25,00	500,00
97	1133	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W HCT/HIT	ΤΕΜ.	20	0	20	40,00	800,00
98	1137	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150 W ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ HCI-TT CPO-TW 60W/728 White	ΤΕΜ.	10	0	10	42,00	420,00
99	1201	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ CDM- T250W/830 ΚΑΡΦΩΤΟΣ	ΤΕΜ.	5	0	5	100,00	500,00
100	001055	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ16	ΜΕΤΡΑ	0	200	200	0,65	130,00
101	001053	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ25	ΜΕΤΡΑ	0	200	200	1,15	230,00
102	1165	ΝΤΟΥΙ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ E27 ΑΠΟ ΒΑΚΕΛΙΤΗ	ΤΕΜ.	100	0	100	2,00	200,00
103	001064	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ32	ΜΕΤΡΑ	0	200	200	1,25	250,00
104	9231	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ L+N 20Α	ΤΕΜ.	0	20	20	7,50	150,00
105	961	ΝΤΟΥΙ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ E27 ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ	ΤΕΜ.	150	0	150	2,00	300,00
106	001124	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 60X40 mm ΤΩΝ 2 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	0	10	10	2,80	28,00
107	1017	ΠΗΝΙΟ 150W 1,8A ΝΑΤΡΙΟΥ	ΤΕΜ.	20	0	20	13,00	260,00
108	3199	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	30	20	50	4,90	245,00
109	000983	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	80	0	80	4,60	368,00
110	00984	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	20	0	60	4,50	270,00
111	1004	ΡΑΓΑ ΠΙΝΑΚΑ 1m	ΤΕΜ.	30	0	30	1,34	40,20
112	1032	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 40Α ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	20	0	20	36,00	720,00

113	863	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 70W ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ CDO-ΤΤ (ΣΩΛΗΝΑ), E27, 2800 °K - 3200 °K	ΤΕΜ.	20	0	20	29,00	580,00
114	864	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ CDO-ΤΤ (ΣΩΛΗΝΑ), E40, 2800 °K - 3200 °K	ΤΕΜ.	70	0	70	42,00	2.940,00
115	008704	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27 ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ.	200	0	200	3,00	600,00
116	008705	ΝΤΙΖΑ ΧΑΛΚΟΥ ΓΕΙΩΣΕΩΣ 1,5 ΜΕΤΡΟΥ ΜΕ ΚΟΛΑΡΟ ΣΥΣΦΙΞΗΣ	ΤΕΜ.	100	0	100	12,00	1.200,00
117	000961	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27 ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΕΜ.	100	0	100	5,00	500,00
118	008706	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 10MM2(ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ) ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΑ	100	0	100	3,00	300,00
119	008707	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 10MM2(ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ) ΜΠΛΕ	ΜΕΤΡΑ	100	0	100	3,00	300,00
120	008708	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 10MM2(ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ) ΚΙΤΡΙΝΟ	ΜΕΤΡΑ	100	0	100	3,00	300,00
121	008709	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ)ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ NORMAL 50 A 147- 61053 LIONER	ΤΕΜ.	10	0	10	2,00	20,00
122	008710	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ)ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ NORMAL 25A 147- 61053 LIONER	ΤΕΜ.	10	0	10	2,00	20,00
123	008711	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ)ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ NORMAL 2 A 147- 61053 LIONER	ΤΕΜ.	10	0	10	2,00	20,00
124	008714	INVERTER ΤΥΠΟΥ STECA SOLAR CHARGE CONTROLLE ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ12 VLED.SOLSUM 6,6 F ,12/24 V 6A	ΤΕΜ.	4	0	4	30,00	120,00
125	008715	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΑΣΥΜΜΕΤΡΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	ΤΕΜ.	20	0	20	80,00	1.600,00
126	008717	ΛΑΜΠΑ LED E27/6W	ΤΕΜ.	50	0	50	2,50	125,00
127	009239	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 26 W E27	ΤΕΜ.	50	0	50	5,00	250,00
128	008718	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ- ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΟΡΟΦΗΣ 360 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	10	0	10	20,00	200,00
129	006802	ΛΑΜΠΑ LED E27/17,5- 150W	ΤΕΜ.	800	0	800	7,50	6.000,00
130	008722	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ- ΒΑΡΕΛΑΚΙΑ- 25 mm2	ΤΕΜ.	200	0	200	0,50	100,00
131	008723	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ LED	ΤΕΜ.	40	0	40	299,00	11.960,00
132	009232	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ)	ΤΕΜ.	4	0	4	70,00	280,00
133	008725	Λαμπτήρας E27 LED 12 V	ΤΕΜ.	10	0	10	5,00	50,00

134	000830	Λαμπτήρας ενδεικτικού τύπου osram dulux T plus 18 w /827	TEM.	100	0	100	5,00	500,00
135	001158	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 60 CM – 18 W ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ	TEM.	0	50	50	5,00	250,00
136	009240	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤ. ΤΥΠΟΥ CRO-TW xt 60w/728 PHILIPS BELGUM 4E-20	TEM.	15	0	15	48,00	720,00
137	008716	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27, 6W, 470 lm, WARM WHITE	TEM.	0	50	50	4,30	215,00
138	009241	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 13W, ΕΝΔΕΙΚΤ. ΤΥΠΟΥ PHILIPS MASTER PL-C 49	TEM.	0	50	50	4,50	225,00
139	009242	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 263W, 1780 lm ΕΝΔΕΙΚΤ. ΤΥΠΟΥ OSRAM, 4 Pin, 4000K	TEM.	0	50	50	13,50	675,00
140	009233	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΧΩΝΕΥΤΟΣ	TEM.	0	15	15	8,50	127,50
141	006794	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W	TEM.	0	100	100	30,00	3.000,00
142	009234	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W	TEM.	0	30	30	40,00	1.200,00
143	009236	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 150W	TEM.	0	50	50	65,00	3.250,00
144	009238	Φωτιστικό LED 90 W, οδοφωτισμού	TEM.	0	30	30	380,00	11.400,00
145	009237	Φωτιστικό LED 50 W, οδοφωτισμού	TEM.	0	80	80	280,00	22.400,00
146	009243	Φωτιστικό LED φθορίου χωνευτό, ορθογώνιο, 120 x 30 cm μαζί με 2 λάμπες LED 2 X 18W, ψυχρό λευκό φως 4000 K, διπλής παραβολικότητας	TEM.	0	705	705	28,88	20.360,40
147	009243	Φωτιστικό LED φθορίου, στεγανό, βιομηχανικού τύπου 120cm, οροφής, με καπάκι διπλό μαζί με 2 λάμπες LED T8 2 X 18W, ψυχρό λευκό φως 4000K 2880 lumens	TEM.	0	50	50	30,00	1.500,00
148	009244	Λαμπτήρες LED 18 W, ψυχρό λευκό φως 4000K 2880 lumens	TEM.	0	920	920	4,00	3.680,00
149	009245	Λαμπτήρες LED 9 W, ψυχρό λευκό φως 4000K, για φωτιστικό ψευδοροφής 60 x 60	TEM.	0	550	550	3,70	2.035,00
150	009246	ΟΡΓΑΝΟ ΕΝΑΥΞΕΩΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΕΝΔΕΙΚΤ. ΤΥΠΟΥ CRO-TW xt 60w/728 PHILIPS BELGUM 4E-20	TEM.	8	0	8	80,00	640,00
151	009247	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤ. ΤΥΠΟΥ OSRAM DULUX L 2G11 55 w /840	TEM.	0	60	60	7,50	450,00
152	009248	STARTER S 2, ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 25 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM.	0	4	4	15,00	60,00
153	009249	STARTER S 10, ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 25 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	TEM.	0	4	4	15,00	60,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ (€)								145.159,80



ΦΠΑ 24% (€)	34.838,35
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>	<b>179.998,15</b>

Καλαμάτα <sup>24</sup> - <sup>8</sup> - 2020  
Ο συντάξας

Παναγιώτης Κουλουμβάκος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ο συντάξας

Παναγιώτης Κάτσος  
Εργοδηγός

Καλαμάτα ..... - ..... - 2020  
Η προϊστάμενη  
Τμήματος Εκτέλεσης Έργων

Μπουμποπούλου Αγγελική  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο προϊστάμενος  
Τμήματος συντήρησης και  
Αυτεπιστασίας

Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα <sup>25/8/</sup> - ..... - 2020  
Η αναπληρώτρια διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Χριστίνα Λικουργιά  
Τοπογράφος Μηχανικός

Παναγιώτης Δημ. Νασόπουλος  
\* Αρχιτέκτονας Μηχικός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Μελέτη: "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού "

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 179.998,15 €

### ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Υπηρεσία 20.7135.10 και 30.7135.04

Α/Α	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΟΣΟΤ.	ΠΟΣΟΤ. ΣΥΝΟΛΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
				(ΚΩΔ. 20)	(ΚΩΔ. 30)			
1	1081	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΑΣΠΡΟ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	15	0	15		
2	1082	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΚΙΤΡΙΝΟ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	10	0	10		
3	1083	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΚΟΚΚΙΝΗ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	4	0	4		
4	1084	ΣΩΛΗΝΑ ΝΟ ΝΕΟ Φ13 ΜΠΛΕ ΣΕ 100ΣΤΑΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΤΕΜ.	2	0	2		
5	1009	ΚΟΝΤΑΡΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΜΕ ΧΟΥΦΤΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	ΤΕΜ.	2	0	2		
6	1080	ΜΕΓΓΕΡ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ 1000V	ΤΕΜ.	1	0	1		
7	1172	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	10	0	10		
8	1033	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 63Α ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	5	0	5		
9	1171	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	10	0	10		



10	1139	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 250W HST/HIT	ΤΕΜ.	5	0	5		
11	1170	ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΙΒΩΤΙΟ) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ	ΤΕΜ.	20	0	20		
12	1027	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	ΤΕΜ.	25	30	55		
13	1077	ΜΟΥΦΑ ΡΗΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	10	0	10		
14	928	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED	ΤΕΜ.	0	30	30		
15	1026	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΠΟΛΕΩΣ, ΒΑΡΕΩΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΣΤΕΓΑΝΟ, IP54, ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΙΣΤΟ	ΤΕΜ.	40	0	40		
16	939	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 mm2 (ΚΙΤΡΙΝΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	20	10	30		
17	938	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 mm2 (ΜΑΥΡΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	20	10	30		
18	940	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 mm2 (ΜΠΛΕ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	20	10	30		
19	944	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2,5 mm2 (ΚΙΤΡΙΝΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	0	20	20		
20	942	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2,5 mm2 (ΜΑΥΡΟ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	0	20	20		
21	943	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2,5 mm2 (ΜΠΛΕ) ΡΟΛΟ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	0	20	20		
22	918	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ Ε40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	70	0	70		
23	916	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 400W ΝΑΤΡΙΟΥ Ε40 ΑΧΛΑΔΙ	ΤΕΜ.	10	0	10		
24	1031	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 3Χ20Α ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	20	0	20		
25	1115	ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ 100 ΜΕΓΑΛΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ GS100	ΤΕΜ.	300	0	300		
26	1114	ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ 100 ΜΕΓΑΛΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ (ΨΕΙΡΕΣ) ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	100	0	100		
27	001175	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	ΤΕΜ.	0	200	200		
28	1185	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Χ40 ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	10	10	20		
29	001223	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Χ45 ABB	ΤΕΜ.	0	20	20		
30	1130	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 22Χ17	ΤΕΜ.	20	0	20		



31	1102	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ 1-0-2 ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ 10Α, ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	15	0	15		
32	1132	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ R 80	ΤΕΜ.	20	0	20		
33	941	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ10 mm2 - ΕΝΙΑΙΕΣ ΚΟΥΛΟΥΡΕΣ 3Χ500 ΜΕΤΡΑ	ΜΕΤΡΑ	500	0	500		
34	1226	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ ABB	ΤΕΜ.	50	0	50		
35	956	ΧΤΕΝΙ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ	ΤΕΜ.	40	0	40		
36	1043	ΚΛΕΜΑ 25 mm2 σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	300	0	300		
37	1006	ΡΟΚΑ 14Χ35 (100 τεμ./κουτί)	ΚΟΥΤΙΑ	20	0	20		
38	1110	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 800W- 400W ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	ΤΕΜ.	30	0	30		
39	1239	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W-400W	ΤΕΜ.	800	0	800		
40	948	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ6 mm2	ΜΕΤΡΑ	500	0	500		
41	952	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΑΓΑΣ 6Α	ΤΕΜ.	40	0	40		
42	930	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 100Α	ΤΕΜ.	15	0	15		
43	968	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 80Α	ΤΕΜ.	20	0	20		
44	962	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB 10Α	ΤΕΜ.	100	200	300		
45	963	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB 16Α	ΤΕΜ.	100	100	200		
46	966	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ABB 20Α	ΤΕΜ.	50	100	150		
47	985	ΝΤΟΥΙ Ε27 ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ	ΤΕΜ.	50	0	50		
48	1047	ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΙΚΑΣΣΙΤΕΡΩΜΕΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 16ΤΧ	ΜΕΤΡΑ	1000	0	1000		
49	1119	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5Χ2,5 mm2	ΜΕΤΡΑ	100	300	400		
50	1085	ΦΙΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ13 ΝΟ ΝΕΟΝ	ΤΕΜ.	500	0	500		
51	1094	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 6 mm2	ΜΕΤΡΑ	100	0	100		
52	982	ΝΤΟΥΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Ε27	ΤΕΜ.	50	0	50		
53	1162	ΝΤΟΥΙ Ε27 ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΕΜ.	50	0	50		
54	1042	ΚΛΕΜΑ 10 mm2 σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	200	0	200		
55	1039	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ.	80	0	80		
56	001224	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ABB	ΤΕΜ.	0	50	50		
57	957	ΧΤΕΝΙ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ	ΤΕΜ.	250	0	250		
58	1117	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4Χ2,5 mm2	ΜΕΤΡΑ	100	0	100		
59	1095	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 4mm2	ΜΕΤΡΑ	100	0	100		

60	934	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ2,5 mm2	ΜΕΤΡΑ	400	800	1200		
61	1238	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ1,5 mm2	ΜΕΤΡΑ	300	500	800		
62	1240	ΚΛΕΜΑ 6 mm σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	100	0	100		
63	946	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ2,5 mm2	ΜΕΤΡΑ	500	0	500		
64	001128	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 10Χ10	ΤΕΜ.	0	100	100		
65	1038	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ.	100	0	100		
66	971	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΙΚΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 5,2Α ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΛΕΜΑ 2,5 mm ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜ.	800	0	800		
67	1041	ΚΛΕΜΑ 4 mm2 σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	80	0	80		
68	001176	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΕΣ	ΤΕΜ.	0	200	200		
69	935	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4Χ1,5 mm2 ΜΕ 4 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	ΜΕΤΡΑ	200	0	200		
70	945	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ1,5 mm2	ΜΕΤΡΑ	1500	0	1500		
71	000947	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ4 mm2	ΜΕΤΡΑ	0	300	300		
72	1040	ΚΛΕΜΑ 2,5 mm2 σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	300	0	300		
73	936	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 3Χ1,5 mm2	ΜΕΤΡΑ	800	0	800		
74	933	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ1,5 mm2	ΜΕΤΡΑ	300	500	800		
75	960	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 40Α	ΤΕΜ.	300	0	300		
76	1125	ΚΛΕΜΑ 1,5 mm2 σε σειρές των 10	ΣΕΙΡΕΣ	200	0	200		
77	951	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL 3Χ1	ΜΕΤΡΑ	500	500	1000		
78	001054	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ32	ΜΕΤΡΑ	0	100	100		
79	967	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 63Α	ΤΕΜ.	50	0	50		
80	1096	ΚΑΛΩΔΙΟ PPL3Χ0,75	ΜΕΤΡΑ	500	0	500		
81	931	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΤ ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΦΙ ΜΙΚΡΟ ΜΕΓ. 35Α	ΤΕΜ.	50	0	50		
82	1237	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 4,8Χ25 ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	ΤΕΜ.	2000	0	2000		
83	953	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΜΙΚΡΗ 4,5Α	ΤΕΜ.	50000	0	50000		
84	1046	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 20cm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	5000	0	5000		
85	828	ΚΟΣΙΕΡΑ	ΤΕΜ.	1	0	1		
86	837	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΚΑΡΦΑΚΙ 150W ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ LUXRAM 4200K, G12 HQI	ΤΕΜ.	50	0	50		

87	840	ΦΛΑΣΕΡ ΡΑΓΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SYRELEC SDS2B	ΤΕΜ.	10	0	10		
88	3140	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ 32Α ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΒΒ	ΤΕΜ.	50	20	70		
89	3133	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 200Χ2,6mm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	5000	0	5000		
90	3191	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 200Χ3,6mm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	5000	0	5000		
91	1057	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 300Χ3,6mm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	5000	0	5000		
92	3132	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 300Χ4,8mm ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ.	5000	0	5000		
93	1107	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ L+N 20Α	ΤΕΜ.	5	0	5		
94	3429	ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ 6 ΤΕΜ. 1000V	ΤΕΜ.	15	10	25		
95	003194	ΜΠΟΥΤΟΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΣΤΕΓΑΝΟ	ΤΕΜ.	0	10	10		
96	1090	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 100W ΝΑΤΡΙΟΥ MASTER E40 ΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜ.	20	0	20		
97	1133	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W HCT/HIT	ΤΕΜ.	20	0	20		
98	1137	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150 W ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ HCI-TT CPO-TW 60W/728 White	ΤΕΜ.	10	0	10		
99	1201	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ CDM- T250W/830 ΚΑΡΦΩΤΟΣ	ΤΕΜ.	5	0	5		
100	001055	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ16	ΜΕΤΡΑ	0	200	200		
101	001053	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ25	ΜΕΤΡΑ	0	200	200		
102	1165	ΝΤΟΥΙ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ E27 ΑΠΟ ΒΑΚΕΛΙΤΗ	ΤΕΜ.	100	0	100		
103	001064	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ32	ΜΕΤΡΑ	0	200	200		
104	9231	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ L+N 20Α	ΤΕΜ.	0	20	20		
105	961	ΝΤΟΥΙ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ E27 ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ	ΤΕΜ.	150	0	150		
106	001124	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 60Χ40 mm ΤΩΝ 2 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ.	0	10	10		
107	1017	ΠΗΝΙΟ 150W 1,8A ΝΑΤΡΙΟΥ	ΤΕΜ.	20	0	20		
108	3199	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	30	20	50		
109	000983	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	80	0	80		
110	00984	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜ.	20	0	60		
111	1004	ΡΑΓΑ ΠΙΝΑΚΑ 1m	ΤΕΜ.	30	0	30		

112	1032	ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ 40Α ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜ.	20	0	20		
113	863	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 70W ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ CDO-ΤΤ (ΣΩΛΗΝΑ), E27, 2800 °K - 3200 °K	ΤΕΜ.	20	0	20		
114	864	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ CDO-ΤΤ (ΣΩΛΗΝΑ), E40, 2800 °K - 3200 °K	ΤΕΜ.	70	0	70		
115	008704	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27 ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ.	200	0	200		
116	008705	ΝΤΙΖΑ ΧΑΛΚΟΥ ΓΕΙΩΣΕΩΣ 1,5 ΜΕΤΡΟΥ ΜΕ ΚΟΛΑΡΟ ΣΥΣΦΙΞΗΣ	ΤΕΜ.	100	0	100		
117	000961	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27 ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΕΜ.	100	0	100		
118	008706	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 10MM2(ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ) ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΑ	100	0	100		
119	008707	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 10MM2(ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ) ΜΠΛΕ	ΜΕΤΡΑ	100	0	100		
120	008708	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 10MM2(ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ) ΚΙΤΡΙΝΟ	ΜΕΤΡΑ	100	0	100		
121	008709	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ)ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ NORMAL 50 A 147- 61053 LIONER	ΤΕΜ.	10	0	10		
122	008710	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ)ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ NORMAL 25A 147- 61053 LIONER	ΤΕΜ.	10	0	10		
123	008711	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΦΥΣΙΓΓΙΟ)ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ NORMAL 2 A 147- 61053 LIONER	ΤΕΜ.	10	0	10		
124	008714	INVERTER ΤΥΠΟΥ STECA SOLAR CHARGE CONTROLLE ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ12 VLED.SOLSUM 6,6 F ,12/24 V 6A	ΤΕΜ.	4	0	4		
125	008715	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΑΣΥΜΜΕΤΡΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	ΤΕΜ.	20	0	20		
126	008716	ΛΑΜΠΑ LED E27/6W	ΤΕΜ.	50	0	50		
127	009239	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 26 W E27	ΤΕΜ.	50	0	50		
128	008718	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ- ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΟΡΟΦΗΣ 360 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	10	0	10		
129	006802	ΛΑΜΠΑ LED E27/17,5- 150W	ΤΕΜ.	800	0	800		
130	008722	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ- ΒΑΡΕΛΑΚΙΑ- 25 mm2	ΤΕΜ.	200	0	200		
131	008723	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ LED	ΤΕΜ.	40	0	40		

132	009232	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ)	TEM.	4	0	4		
133	008725	Λαμπτήρας E27 LED 12 V	TEM.	10	0	10		
134	000830	Λαμπτήρας ενδεικτικού τύπου osram dulux T plus 18 w /827	TEM.	100	0	100		
135	001158	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 60 CM – 18 W ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ	TEM.	0	50	50		
136	009240	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤ. ΤΥΠΟΥ CPO-TW xt 60w/728 PHILIPS BELGUM 4E-20	TEM.	15	0	15		
137	008716	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27, 6W, 470 lm, WARM WHITE	TEM.	0	50	50		
138	009241	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 13W, ΕΝΔΕΙΚΤ. ΤΥΠΟΥ PHILIPS MASTER PL-C 49	TEM.	0	50	50		
139	009242	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 263W, 1780 lm ΕΝΔΕΙΚΤ. ΤΥΠΟΥ OSRAM, 4 Pin, 4000K	TEM.	0	50	50		
140	009233	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΧΩΝΕΥΤΟΣ	TEM.	0	15	15		
141	006794	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W	TEM.	0	100	100		
142	009234	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W	TEM.	0	30	30		
143	009236	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 150W	TEM.	0	50	50		
144	009238	Φωτιστικό LED 90 W, οδοφωτισμού	TEM.	0	30	30		
145	009237	Φωτιστικό LED 50 W, οδοφωτισμού	TEM.	0	80	80		
146	009243	Φωτιστικό LED φθορίου χωνευτό, ορθογώνιο, 120 x 30 cm μαζί με 2 λάμπες LED 2 X 18W, ψυχρό λευκό φως 4000 K, διπλής παραβολικότητας	TEM.	0	705	705		
147	009243	Φωτιστικό LED φθορίου, στεγανό, βιομηχανικού τύπου 120cm, οροφής, με καπάκι διπλό μαζί με 2 λάμπες LED T8 2 X 18W, ψυχρό λευκό φως 4000K 2880 lumens	TEM.	0	50	50		
148	009244	Λαμπτήρες LED 18 W, ψυχρό λευκό φως 4000K 2880 lumens	TEM.	0	920	920		
149	009245	Λαμπτήρες LED 9 W, ψυχρό λευκό φως 4000K, για φωτιστικό ψευδοροφής 60 x 60	TEM.	0	550	550		
150	009246	ΟΡΓΑΝΟ ΕΝΑΥΣΕΩΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΕΝΔΕΙΚΤ. ΤΥΠΟΥ CPO-TW xt 60w/728 PHILIPS BELGUM 4E-20	TEM.	8	0	8		
151	009247	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤ. ΤΥΠΟΥ OSRAM DULUX L 2G11 55 w /840	TEM.	0	60	60		

152	009248	STARTER S 2, ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 25 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΤΕΜ.	0	4	4		
153	009249	STARTER S 10, ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 25 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΤΕΜ.	0	4	4		
							ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ (€)	
							ΦΠΑ 24% (€)	
							<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>	

..... - ..... - 2020

### Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Μελέτη: "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού "

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 179.998,15 €

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων ηλεκτροφωτισμού και των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Δήμου.

Τα παραπάνω είδη θα παραδοθούν στις αποθήκες των συνεργείων του Δήμου Καλαμάτας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη Διακήρυξη.

Η προμήθεια θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, κατά είδος.

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.

Οι προσφορές που θα υποβληθούν από τους Οικονομικούς Φορείς, θα αφορούν είτε στο σύνολο των προς προμήθεια υλικών είτε διακριτά για κάθε επιμέρους υλικό.

Ο Δήμος μπορεί να μην ζητήσει την προμήθεια όλης της ποσότητας που αναφέρεται στον προϋπολογισμό μελέτης χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση του αναδόχου.

Επίσης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μπορεί να αυξομειώνει τις ποσότητες μεταξύ των ειδών της εφόσον δεν μεταβάλλεται το συνολικό ποσό 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.

### ΑΡΘΡΟ 2ο

#### ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις των ν.4412/2016 (ΦΕΚ-147Α/8-8-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», το



ν.4441/2016 (ΦΕΚ-227Α/6-12-16) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις», το ν.4491/2017 (ΦΕΚ-152Α/13-10-17) «Νομική αναγνώριση της ταυτότητας φύλου -Εθνικός Μηχανισμός Εκπόνησης, Παρακολούθησης και Αξιολόγησης των Σχεδίων Δράσης για τα Δικαιώματα του Παιδιού και άλλες διατάξεις», το ν.4497/2017 (ΦΕΚ-171Α/13-11-17) "Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις", το ν.4605/2019 (ΦΕΚ-52Α/01-04-19) " Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.", την παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ-114Α/8-6-06) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», το ν.3448/2006 (ΦΕΚ Α57/15-3-2006) «Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και τη ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης», το ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», το ν.4555/2018 (ΦΕΚ133 Α' /19-7-18) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ..... [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - .....και άλλες διατάξεις», το ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68 Α/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

### **ΑΡΘΡΟ 3ο**

#### **Η ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ**

Στο τεύχος δημοπράτησης σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των όρων η ισχύς είναι η παρακάτω:

1. Η σύμβαση
2. Η διακήρυξη
3. Οι τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές υλικών
4. Η συγγραφή υποχρεώσεων
5. Η προσφορά του μειοδότη
6. Ο προϋπολογισμός

### **ΑΡΘΡΟ 4ο**

#### **ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο οικονομικός φορέας οφείλει να έχει προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται ότι έχει λάβει γνώση του συνόλου των απαιτήσεων του διαγωνισμού και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Στην ίδια δήλωση θα αναφέρει ότι τα Τεχνικά Στοιχεία των υλικών που προτίθεται να προσκομίσει στην υπηρεσία θα καλύπτουν απαραίτητως τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης και ότι τα υλικά θα είναι Ευρωπαϊκών ή Αμερικανικών Προδιαγραφών.

Μαζί με την υπεύθυνη δήλωση του θα προσκομίζει συνημμένα, ειδική λίστα που θα αναφέρονται αναλυτικά ο ακριβής τύπος των προσφερόμενων υλικών και παραπλεύρως ο κατασκευαστής – προμηθευτής τους, όπως επίσης και η εγγύηση καλής λειτουργίας τους, για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα ανά υλικό.



## **ΑΡΘΡΟ 5ο**

### **ΣΥΜΒΑΣΗ**

Ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ανακοίνωση του αποτελέσματος για την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν4412/2016.

Η σύμβαση ισχύει για ένα (1) χρόνο από την υπογραφή της αλλά δύναται και να λήξει νωρίτερα εφόσον έχουν παραδοθεί όλες οι ποσότητες των υλικών από τους οικονομικούς φορείς.

## **ΑΡΘΡΟ 6ο**

### **ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Ο Δήμος Καλαμάτας έχει δικαίωμα να παρατείνει την προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, αν αυτό το θεωρεί σκόπιμο, μετά από σχετικό αίτημα του αναδόχου και εισήγηση της Υπηρεσίας το οποίο θα πρέπει να γίνει αποδεκτό από την Προϊσταμένη Αρχή.

Η σύμβαση δύναται να παραταθεί και χωρίς αίτημα του αναδόχου, εάν η Υπηρεσία το κρίνει σκόπιμο και μετά από την σύμφωνη γνώμη της Προϊσταμένης Αρχής.

## **ΑΡΘΡΟ 7ο**

### **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/08-08-2016.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης.

## **Άρθρο 8ο**

### **ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις Αποθήκες του Δήμου.

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.

Η παραλαβή των υλικών υπό προμήθεια, θα γίνεται από την επιτροπή παραλαβής του Δήμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής οφείλει να είναι παρών ο ανάδοχος ή αντιπρόσωπος του.

## ΑΡΘΡΟ 9ο

### ΦΟΡΟΙ - ΤΕΛΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

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

Καλαμάτα <sup>24/8</sup> ..... - ..... - 2020  
Ο συντάξας

Παναγιώτης Κουλουμβάκος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ο συντάξας

Παναγιώτης Κάτσος  
Εργοδηγός

Καλαμάτα ..... - ..... - 2020  
Η προϊστάμενη  
Τμήματος Εκτέλεσης Έργων

Μπουμποπούλου Αγγελική  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο προϊστάμενος  
Τμήματος συντήρησης και  
Αυτεπιστασίας

Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα <sup>25/8</sup> ..... - ..... - 2020  
Η αναπληρώτρια διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Χριστίνα Λυκουργιά  
Τοπογράφος Μηχανικός

