



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ α.α: 113/2016

**"Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού που καταστράφηκε
από τη θεομηνία της 07-09-2016"**

Κ.Α. 30.7135.15

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ : 19.980,12 € (με ΦΠΑ) (ΔΠ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ



Μελέτη: "**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού που καταστράφηκε από τη θεομηνία της 07-09-2016**"

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: **19.980,12 €**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού που καταστράφηκε από τη θεομηνία της 07-09-2016

Τα υπό προμήθεια υλικά είναι τα παρακάτω, θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία του Δήμου και είναι τα παρακάτω :

ΕΙΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (CPV 31681410-0)

α/α	Είδος
1	Λαμπτήρες 125W Hg ή ο αντικαταστάτης αυτών
2	Λαμπτήρες 250W Νατρίου (αχλάδι)
3	Μ/Σ 250W Νατρίου
4	Μ/Σ 150W Νατρίου
5	Λαμπτήρας 400W Νατρίου E40 αχλάδι
6	Λαμπτήρες 150W Master city white (σωλήνα)
7	Μ/Σ 70W Νατρίου
8	Λαμπτήρας 70W Νατρίου (σωλήνα)
9	Καλώδιο 3 X 1,5 mm ² NYΥ
10	Λαμπτήρας 400W Νατρίου σωλήνα
11	Εκκινητές 80W - 400W
12	Καλώδια 3 X 2,5 mm ² NYΥ
13	Καλώδια 5 X 6 mm ² NYΥ
14	Ντουί πορσελάνης τύπου ΔΕΗ E27
15	Μ/Σ 125W υδραργύρου
16	Μ/Σ 400 W Νατρίου
17	Καλώδιο 5 X 10 mm ² NYΥ (μονοκόμματο στροφίο)
18	Λαμπτήρας 23W - 25W ενδ. τύπου σφαιρικός E27

Τα υλικά που θα προμηθευτεί ο Δήμος θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους αντίστοιχους Ελληνικούς Κανονισμούς κατά είδος.

Τα προσφερόμενα υλικά θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές-διαστάσεις, που αναφέρονται αναλυτικά ανά είδος στην τεχνική περιγραφή.



Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες της Υπηρεσίας, τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος, αφού βεβαίως τα υλικά πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης.

Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την λόγω προμήθεια θα επιβαρύνουν τον κωδικό 30.7135.15, του Τεχνικού Προγράμματος έτους 2016.

Το συνολικό ύψος της προμήθειας ανέρχεται σε 19.980,12 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Οι προσφορές που θα υποβληθούν μπορούν να καλύψουν το σύνολο της προμήθειας ή να δοθούν ανά είδος υλικού.

Λαμπτήρες 125W Hg ή ο αντικαταστάτης αυτών

Επειδή οι λαμπτήρες 125 W υδραργύρου είναι υπό κατάργηση, στην περίπτωση που δεν προσφερθούν στη θέση τους θα δοθεί προσφορά με το είδος του λαμπτήρα που τις αντικαθιστά, δηλαδή το είδος του λαμπτήρα αυτού με τα κατάλληλα τεχνικά χαρακτηριστικά έτσι ώστε να λειτουργεί στα υπάρχοντα φωτιστικά σώματα (με όργανα εναύσεως για λαμπήρα125W υδραργύρου). Η αντίστοιχη τιμή στον πίνακα απευθύνεται σε αυτό τον λαμπτήρα (τον αντικαταστάτη). Σε περίπτωση που θα προσφερθούν λαμπτήρες 125 W υδραργύρου η τιμή μονάδος θα είναι πολύ μικρότερη.

Μ/Σ 125W υδραργύρου

Οι μετασχηματιστές αυτοί θα προσφερθούν εφόσον προσφερθούν οι λαμπτήρες 125W υδραργύρου. Στη θέση αυτών θα προσφερθούν οι αντίστοιχοι μετασχηματιστές του προτεινόμενου λαμπτήρα.

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος

**Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Παναγιώτης Κουλουμβάκος
Ηλ/γος Μηχανικός Τ.Ε.

Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλ/γος Μηχανικός Π.Ε.

**Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ



Μελέτη: "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού που καταστράφηκε από τη θεομηνία της 07-09-2016"

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 19.980,12 €

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΕΙΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (CPV 31681410-0)

α/α	Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Τιμή
1	Λαμπτήρες 125W Hg ή ο αντικαταστάτης αυτών	400	7,00	2800
2	Λαμπτήρες 250W Νατρίου (αχλάδι)	120	13,5	1620
3	Μ/Σ 250W Νατρίου	60	17	1020
4	Μ/Σ 150W Νατρίου	50	13	650
5	Λαμπτήρας 400W Νατρίου E40 αχλάδι	30	11	330
6	Λαμπτήρες 150W Master city white (σωλήνα)	50	15	750
7	Μ/Σ 70W Νατρίου	20	12	240
8	Λαμπτήρας 70W Νατρίου (σωλήνα)	50	13,5	675
9	Καλώδιο 3 X 1,5 mm ² NYΥ	500 μ	0,8	400
10	Λαμπτήρας 400W Νατρίου σωλήνα	100	16	1600
11	Εκκινητές 80W - 400W	50	5	250
12	Καλώδια 3 X 2,5 mm ² NYΥ	300 μ	0,9	270
13	Καλώδια 5 X 6 mm ² NYΥ	200 μ	2,5	500
14	Ντουί πορσελάνης τύπου ΔΕΗ E27	100	2	200
15	Μ/Σ 125W υδραργύρου	30	6	180
16	Μ/Σ 400 W Νατρίου	10	17,8	178
17	Καλώδιο 5 X 10 mm ² NYΥ (μονοκόμματο στροφίο)	400	4	1600
18	Λαμπτήρας 23W - 25W ενδ. τύπου σφαιρικός E27	750	3,8	2850
				16.113,00
			ΦΠΑ 24%	3867,12
			Σύνολο	19980,12



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος

**Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Παναγιώτης Κουλουμβάκος
Ηλ/γος Μηχανικός Τ.Ε.

Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλ/γος Μηχανικός Π.Ε.

**Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ



Μελέτη: "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού που καταστράφηκε από τη θεομηνία της 07-09-2016"

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 20.000,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΙΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (CPV 31681410-0)

α/α	Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Τιμή
1	Λαμπτήρες 125W Hg ή ο αντικαταστάτης αυτών	400	7,00	2800
2	Λαμπτήρες 250W Νατρίου (αχλάδι)	120	13,5	1620
3	Μ/Σ 250W Νατρίου	60	17	1020
4	Μ/Σ 150W Νατρίου	50	13	650
5	Λαμπτήρας 400W Νατρίου E40 αχλάδι	30	11	330
6	Λαμπτήρες 150W Master city white (σωλήνα)	50	15	750
7	Μ/Σ 70W Νατρίου	20	12	240
8	Λαμπτήρας 70W Νατρίου (σωλήνα)	50	13,5	675
9	Καλώδιο 3 X 1,5 mm ² ΝΥΥ	500 μ	0,8	400
10	Λαμπτήρας 400W Νατρίου σωλήνα	100	16	1600
11	Εκκινητές 80W - 400W	50	5	250
12	Καλώδια 3 X 2,5 mm ² ΝΥΥ	300 μ	0,9	270
13	Καλώδια 5 X 6 mm ² ΝΥΥ	200 μ	2,5	500
14	Ντουϊ πορσελάνης τύπου ΔΕΗ E27	100	2	200
15	Μ/Σ 125W υδραργύρου	30	6	180
16	Μ/Σ 400 W Νατρίου	10	17,8	178
17	Καλώδιο 5 X 10 mm ² ΝΥΥ (μονοκόμματο στροφίο)	400	4	1600
18	Λαμπτήρας 23W - 25W ενδ. τύπου σφαιρικός E27	750	3,8	2850
				16.113,00
			ΦΠΑ 24%	3867,12
			Σύνολο	19980,12



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Παναγιώτης Κουλουμβάκος
Ηλ/γος Μηχανικός Τ.Ε.

Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλ/γος Μηχανικός Π.Ε.

**Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ



Μελέτη: "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού που καταστράφηκε από τη θεομηνία της 07-09-2016"

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 19.980,12 €

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (CPV 31681410-0)

α/α	Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Τιμή
1	Λαμπτήρες 125W Hg ή ο αντικαταστάτης αυτών	400		
2	Λαμπτήρες 250W Νατρίου (αχλάδι)	120		
3	Μ/Σ 250W Νατρίου	60		
4	Μ/Σ 150W Νατρίου	50		
5	Λαμπτήρας 400W Νατρίου E40 αχλάδι	30		
6	Λαμπτήρες 150W Master city white (σωλήνα)	50		
7	Μ/Σ 70W Νατρίου	20		
8	Λαμπτήρας 70W Νατρίου (σωλήνα)	50		
9	Καλώδιο 3 X 1,5 mm ² ΝΥΥ	500 μ		
10	Λαμπτήρας 400W Νατρίου σωλήνα	100		
11	Εκκινήτες 80W - 400W	50		
12	Καλώδια 3 X 2,5 mm ² ΝΥΥ	300 μ		
13	Καλώδια 5 X 6 mm ² ΝΥΥ	200 μ		
14	Ντουϊ πορσελάνης τύπου ΔΕΗ E27	100		
15	Μ/Σ 125W υδραργύρου	30		
16	Μ/Σ 400 W Νατρίου	10		
17	Καλώδιο 5 X 10 mm ² ΝΥΥ (μονοκόμματο στροφίο)	400		
18	Λαμπτήρας 23W - 25W ενδ. τύπου σφαιρικός E27	750		
			ΦΠΑ 24%	
			Σύνολο	

..... - - 2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ



Μελέτη: "**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού που καταστράφηκε από τη θεομηνία της 07-09-2016**"

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: **19.980,12 €**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού. Τα παραπάνω είδη θα παραδοθούν στις αποθήκες των συνεργείων του Δήμου Καλαμάτας. Οι προσφορές που θα υποβληθούν θα πρέπει να καλύψουν το σύνολο της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 2ο

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από 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.

ΑΡΘΡΟ 3ο

ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Τα υλικά προμήθειας θα πρέπει να είναι ευφήμου οίκου και να φέρουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την προσφορά που κατατέθηκε.

ΑΡΘΡΟ 4ο

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.

ΑΡΘΡΟ 5ο

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 από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών των παραλαμβανομένων υλικών.



Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με αυτές τις προτάσεις της επιτροπής εντός της προθεσμίας που ορίζεται από την ίδια την επιτροπή, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών σε βάρος και λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο για τα συμφέροντα και τις ανάγκες του Δήμου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν4412/2016. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Η προμήθεια των υλικών θα γίνει εφάπαξ και λόγω της αναγκαιότητας της προμήθειας (αποκατάσταση βλαβών από θεομηνία) θα πρέπει να γίνει σε δέκα (10) εργάσιμες από την υπογραφή της συμβάσεως. Κάθε αλλαγή του χρόνου παραδόσεως των υλικών θα γίνει κατόπιν συμφωνίας με την επιτροπή παραλαβής και αν και εφόσον αυτή τον εγκρίνει.

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος

**Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Παναγιώτης Κουλουμβάκος
Ηλ/γος Μηχανικός Τ.Ε.

Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλ/γος Μηχανικός Π.Ε.

**Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός**