

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
Αριθ. Μελέτης : 8/2013**

**«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
για τις ανάγκες του Δήμου Πέλλας έτους 2013»**

Προϋπολογισμός : 135.405,78 € με Φ.Π.Α.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
Αριθ. Μελέτης : 8/2013

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
για τις ανάγκες του Δήμου Πέλλας
έτους 2013»

Προϋπολογισμός : 135.405,78 €
με Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες επισκευής και συντήρησης του δικτύου ηλεκτροφωτισμού και των λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου Πέλλας για το έτος 2013, όπως αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω :

- 1) Λαμπτήρας A/Y 125W
- 2) Λαμπτήρας A/Na 70W
- 3) Λαμπτήρας A/Na 150W
- 4) Λαμπτήρας A/Na 250W
- 5) Λαμπτήρας A/Na 400W
- 6) Λαμπτήρας A/Na 1.000W
- 7) Λαμπτήρας E27 9W-42V
- 8) Λαμπτήρας E27 18W
- 9) Λαμπτήρας compact 25W
- 10) Λαμπτήρας φθορίου 0,60 μ.
- 11) Λαμπτήρας φθορίου 1,20 μ.
- 12) Λαμπτήρας φθορίου 1,50 μ.
- 13) Λαμπτήρας μετάλλου 150W
- 14) Λαμπτήρας μετάλλου 250W
- 15) Λαμπτήρας μετάλλου 400W
- 16) Φωτιστικό δρόμου 70W
- 17) Φωτιστικό δρόμου 250W
- 18) Προβολέας A/Na 400W
- 19) Προβολέας A/Na 1.000W
- 20) Μετασχηματιστής A/Y 125W
- 21) Μετασχηματιστής A/Na 70W
- 22) Μετασχηματιστής A/Na 150W
- 23) Μετασχηματιστής A/Na 250W
- 24) Μετασχηματιστής A/Na 400W
- 25) Μετασχηματιστής A/Na 1.000W
- 26) Κουτί Μ/Σ
- 27) Γλόμπος Ιταλίας Φ30 λευκός
- 28) Γλόμπος Ιταλίας Φ30 μελί
- 29) Γλόμπος Ιταλίας Φ40 μελί
- 30) Πλαστικό κορυφής
- 31) Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 0,75

- 32) Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 1,5
- 33) Καλώδιο NYΥ 3 X 2,5
- 34) Καλώδιο NYΥ 5 X 2,5
- 35) Καλώδιο NYΥ 5 X 4
- 36) Καλώδιο NYΥ 5 X 25
- 37) Καλώδιο Δ.Ε.Η. 1 X 2,5
- 38) Καλώδιο Η/Υ
- 39) Εκκινητής 100W–400W
- 40) Εκκινητής 1.000W
- 41) Χρονοδιακόπτης
- 42) Φωτοκύτταρο
- 43) Ταινία μονωτική
- 44) Ντουί τύπου Δ.Ε.Η. E27 βαρελάκι
- 45) Ντουί τύπου Γολιάθ
- 46) Στάρτερ
- 47) Μπάλαστ 36W
- 48) Αυτοματάκι 10A-25A
- 49) Αυτόματος διαφυγής 1 X 40A
- 50) Αυτόματος διαφυγής 3 X 40
- 51) Ασφάλεια μαχαιρωτή
- 52) Ασφάλεια τύπου NEOZET 25A-35A
- 53) Ρελέ ράγας
- 54) Σωλήνας flexim Φ16
- 55) Πίλερ
- 56) Φωτοσωλήνας μονοκάναλος

Η προμήθεια των ανωτέρω ειδών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της αριθ. 11389/93 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 135.405,78 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

Γιαννιτσά 19–3–2013

Ο Συντάξας

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
Μηχ/γος - Ηλ/γος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
Αριθ. Μελέτης : 8/2013

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
για τις ανάγκες του Δήμου Πέλλας
έτους 2013»

Προϋπολογισμός : 135.405,78 €
με Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Όλα τα είδη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, άριστης ποιότητας και να πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Επιπλέον όλα τα είδη του ηλεκτρολογικού υλικού θα είναι ενεργειακής κλάσης Α' και θα φέρουν το σήμα CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης ενώ ως προς την κατασκευή, τη λειτουργία, τη συνδεσμολογία και τη συνεργασία τους με τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις θα πρέπει να συμμορφώνονται με όλα τα ελληνικά και διεθνή πρότυπα και κανονισμούς, οι οποίοι διέπουν τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και τα χρησιμοποιούμενα σε αυτές στοιχεία.

Όσον αφορά τα εργοστάσια κατασκευής των ανωτέρω ειδών, θα πρέπει αυτά να είναι πιστοποιημένα κατά ISO τόσο ως προς τη διαδικασία παραγωγής όσο και ως προς την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων.

Όλα τα είδη της προμήθειας θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες, όπου θα αναφέρονται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα άλλα καθορίζονται από τα σχετικά πρότυπα και τη νομοθεσία.

Γιαννitsά 19-3-2013

Ο Συντάξας

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
Μηχ/γος - Ηλ/γος Μηχανικός



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Για την εκτίμηση των ποσοτήτων των ειδών της προμήθειας, οι οποίες αναφέρονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα, ελήφθησαν υπόψη τα στοιχεία των προηγούμενων ετών ώστε να καλυφθούν οι υπάρχουσες ανάγκες χωρίς σε καμιά περίπτωση να υπερβαίνουν το προσήκον μέτρο.

A/A	Περιγραφή	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Λαμπτήρας A/Y 125W	1	τεμ.	1.000
2	Λαμπτήρας A/Na 70W	2	τεμ.	500
3	Λαμπτήρας A/Na 150W	3	τεμ.	150
4	Λαμπτήρας A/Na 250W	4	τεμ.	400
5	Λαμπτήρας A/Na 400W	5	τεμ.	350
6	Λαμπτήρας A/Na 1.000W	6	τεμ.	25
7	Λαμπτήρας E27 9W-42V	7	τεμ.	300
8	Λαμπτήρας E27 18W	8	τεμ.	2.000
9	Λαμπτήρας compact 25W	9	τεμ.	2.000
10	Λαμπτήρας φθορίου 0,60 μ.	10	τεμ.	300
11	Λαμπτήρας φθορίου 1,20 μ.	11	τεμ.	500
12	Λαμπτήρας φθορίου 1,50 μ.	12	τεμ.	300
13	Λαμπτήρας μετάλλου 150W	13	τεμ.	50
14	Λαμπτήρας μετάλλου 250W	14	τεμ.	50
15	Λαμπτήρας μετάλλου 400W	15	τεμ.	250
16	Φωτιστικό δρόμου 70W	16	τεμ.	100
17	Φωτιστικό δρόμου 250W	17	τεμ.	150
18	Προβολέας A/Na 400W	18	τεμ.	100
19	Προβολέας A/Na 1.000W	19	τεμ.	50
20	Μετασχηματιστής A/Y 125W	20	τεμ.	1.000
21	Μετασχηματιστής A/Na 70W	21	τεμ.	500
22	Μετασχηματιστής A/Na 150W	22	τεμ.	20
23	Μετασχηματιστής A/Na 250W	23	τεμ.	150
24	Μετασχηματιστής A/Na 400W	24	τεμ.	300
25	Μετασχηματιστής A/Na 1.000W	25	τεμ.	20

A/A	Περιγραφή	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
26	Κουτί Μ/Σ	26	τεμ.	500
27	Γλόμπος Ιταλίας Φ30 λευκός	27	τεμ.	150
28	Γλόμπος Ιταλίας Φ30 μελί	28	τεμ.	50
29	Γλόμπος Ιταλίας Φ40 μελί	29	τεμ.	100
30	Πλαστικό κορυφής	30	τεμ.	150
31	Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 0,75	31	μ.μ.	500
32	Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 1,5	32	μ.μ.	500
33	Καλώδιο ΝΥΥ 3 X 2,5	33	μ.μ.	300
34	Καλώδιο ΝΥΥ 5 X 2,5	34	μ.μ.	500
35	Καλώδιο ΝΥΥ 5 X 4	35	μ.μ.	500
36	Καλώδιο ΝΥΥ 5 X 25	36	μ.μ.	100
37	Καλώδιο Δ.Ε.Η. 1 X 2,5	37	μ.μ.	700
38	Καλώδιο Η/Υ	38	μ.μ.	100
39	Εκκινητής 100W-400W	39	τεμ.	700
40	Εκκινητής 1.000W	40	τεμ.	50
41	Χρονοδιακόπτης	41	τεμ.	50
42	Φωτοκύτταρο	42	τεμ.	100
43	Ταινία μονωτική	43	τεμ.	800
44	Ντουί τύπου Δ.Ε.Η. E27 βαρελάκι	44	τεμ.	200
45	Ντουί τύπου Γολιάθ	45	τεμ.	50
46	Στάρτερ	46	τεμ.	200
47	Μπάλαστ 36W	47	τεμ.	200
48	Αυτοματάκι 10Α-25Α	48	τεμ.	200
49	Αυτόματος διαφυγής 1 X 40Α	49	τεμ.	50
50	Αυτόματος διαφυγής 3 X 40	50	τεμ.	50
51	Ασφάλεια μαχαιρωτή	51	τεμ.	50
52	Ασφάλεια τύπου ΝΕΟΖΕΤ 25Α-35Α	52	τεμ.	200
53	Ρελέ ράγας	53	τεμ.	20
54	Σωλήνας flexim Φ16	54	μ.μ.	200
55	Πίλερ	55	τεμ.	10
56	Φωτοσωλήνας μονοκάναλος	56	μ.μ.	1.500

Γιαννιτά 19-3-2013

Ο Συντάξας

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
Μηχ/γος - Ηλ/γος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
Αριθ. Μελέτης : 8/2013

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
για τις ανάγκες του Δήμου Πέλλας
έτους 2013»

Προϋπολογισμός : 135.405,78 €
με Φ.Π.Α.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Καθαρή Αξία
1	Λαμπτήρας A/Y 125W	1	τεμ.	1.000	2,20	2.200,00
2	Λαμπτήρας A/Na 70W	2	τεμ.	500	7,80	3.900,00
3	Λαμπτήρας A/Na 150W	3	τεμ.	150	8,55	1.282,50
4	Λαμπτήρας A/Na 250W	4	τεμ.	400	9,00	3.600,00
5	Λαμπτήρας A/Na 400W	5	τεμ.	350	11,05	3.867,50
6	Λαμπτήρας A/Na 1.000W	6	τεμ.	25	49,20	1.230,00
7	Λαμπτήρας E27 9W-42V	7	τεμ.	300	4,45	1.335,00
8	Λαμπτήρας E27 18W	8	τεμ.	2.000	4,80	9.600,00
9	Λαμπτήρας compact 25W	9	τεμ.	2.000	3,85	7.700,00
10	Λαμπτήρας φθορίου 0,60 μ.	10	τεμ.	300	1,35	405,00
11	Λαμπτήρας φθορίου 1,20 μ.	11	τεμ.	500	1,35	675,00
12	Λαμπτήρας φθορίου 1,50 μ.	12	τεμ.	300	1,60	480,00
13	Λαμπτήρας μετάλλου 150W	13	τεμ.	50	9,00	450,00
14	Λαμπτήρας μετάλλου 250W	14	τεμ.	50	14,05	702,50
15	Λαμπτήρας μετάλλου 400W	15	τεμ.	250	14,65	3.662,50
16	Φωτιστικό δρόμου 70W	16	τεμ.	100	36,00	3.600,00
17	Φωτιστικό δρόμου 250W	17	τεμ.	150	51,60	7.740,00
18	Προβολέας A/Na 400W	18	τεμ.	100	36,00	3.600,00
19	Προβολέας A/Na 1.000W	19	τεμ.	50	150,00	7.500,00
20	Μετασχηματιστής A/Y 125W	20	τεμ.	1.000	7,00	7.000,00
21	Μετασχηματιστής A/Na 70W	21	τεμ.	500	7,20	3.600,00
22	Μετασχηματιστής A/Na 150W	22	τεμ.	20	10,00	200,00
23	Μετασχηματιστής A/Na 250W	23	τεμ.	150	15,00	2.250,00
24	Μετασχηματιστής A/Na 400W	24	τεμ.	300	17,05	5.115,00
25	Μετασχηματιστής A/Na 1.000W	25	τεμ.	20	57,85	1.157,00
26	Κουτί Μ/Σ	26	τεμ.	500	12,00	6.000,00
27	Γλόμπος Ιταλίας Φ30 λευκός	27	τεμ.	150	7,60	1.140,00

A/A	Περιγραφή	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Καθαρή Αξία
28	Γλόμπος Ιταλίας Φ30 μελί	28	τεμ.	50	7,80	390,00
29	Γλόμπος Ιταλίας Φ40 μελί	29	τεμ.	100	16,10	1.610,00
30	Πλαστικό κορυφής	30	τεμ.	150	10,80	1.620,00
31	Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 0,75	31	μ.μ.	500	0,35	175,00
32	Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 1,5	32	μ.μ.	500	0,60	300,00
33	Καλώδιο NYΥ 3 X 2,5	33	μ.μ.	300	1,05	315,00
34	Καλώδιο NYΥ 5 X 2,5	34	μ.μ.	500	1,65	825,00
35	Καλώδιο NYΥ 5 X 4	35	μ.μ.	500	2,55	1.275,00
36	Καλώδιο NYΥ 5 X 25	36	μ.μ.	100	14,85	1.485,00
37	Καλώδιο Δ.Ε.Η. 1 X 2,5	37	μ.μ.	700	0,90	630,00
38	Καλώδιο Η/Υ	38	μ.μ.	100	0,20	20,00
39	Εκκινητής 100W-400W	39	τεμ.	700	3,50	2.450,00
40	Εκκινητής 1.000W	40	τεμ.	50	7,95	397,50
41	Χρονοδιακόπτης	41	τεμ.	50	10,20	510,00
42	Φωτοκύτταρο	42	τεμ.	100	3,60	360,00
43	Ταινία μονωτική	43	τεμ.	800	0,45	360,00
44	Ντουί τύπου Δ.Ε.Η. E27 βαρελάκι	44	τεμ.	200	0,60	120,00
45	Ντουί τύπου Γολιάθ	45	τεμ.	50	1,35	67,50
46	Στάρτερ	46	τεμ.	200	0,25	50,00
47	Μπάλαστ 36W	47	τεμ.	200	2,65	530,00
48	Αυτοματάκι 10Α-25Α	48	τεμ.	200	1,55	310,00
49	Αυτόματος διαφυγής 1 X 40Α	49	τεμ.	50	10,80	540,00
50	Αυτόματος διαφυγής 3 X 40	50	τεμ.	50	16,80	840,00
51	Ασφάλεια μαχαιρωτή	51	τεμ.	50	1,80	90,00
52	Ασφάλεια τύπου NEOZET 25Α-35Α	52	τεμ.	200	0,40	80,00
53	Ρελέ ράγας	53	τεμ.	20	13,20	264,00
54	Σωλήνας flexim Φ16	54	μ.μ	200	0,50	100,00
55	Πίλερ	55	τεμ.	10	138,00	1.380,00
56	Φωτοσωλήνας μονοκάναλος	56	μ.μ.	1.500	2,00	3.000,00
Σύνολο Καθαρής Αξίας						110.086,00
Φ.Π.Α. 23%						25.319,78
Σύνολο με Φ.Π.Α.						135.405,78

Γιαννιτσία 19-3-2013

Ο Συντάξας

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
Μηχ/γος - Ηλ/γος Μηχανικός