

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Αριθ. Μελέτης : 6/2012**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Ηλεκτρολογικού υλικού του Δήμου Πέλλας έτους 2012**

**ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 92.626,38 €**

**Γιαννitsά 2-4-2012  
Ο Συντάξας**

**ΛΟΥΚΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ  
Εργοδηγός - Μηχανολόγος**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Αριθ. Μελέτης : 6/2012

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Ηλεκτρολογικού υλικού  
του Δήμου Πέλλας έτους 2012

ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 92.626,38 €

### 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 2012, 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 compact 9W-42V
- 8) Λαμπτήρας compact 25W κίτρινος
- 9) Λαμπτήρας φθορίου 0,60 μ.
- 10) Λαμπτήρας φθορίου 1,20 μ.
- 11) Λαμπτήρας φθορίου 1,50 μ.
- 12) Λαμπτήρας μετάλλου 150W
- 13) Λαμπτήρας μετάλλου 250W
- 14) Λαμπτήρας μετάλλου 400W
- 15) Φωτιστικό δρόμου 70W
- 16) Φωτιστικό δρόμου 250W
- 17) Προβολέας A/Na 400W
- 18) Προβολέας A/Na 1.000W
- 19) Μετασχηματιστής A/Y 125W
- 20) Μετασχηματιστής A/Na 70W
- 21) Μετασχηματιστής A/Na 150W
- 22) Μετασχηματιστής A/Na 250W
- 23) Μετασχηματιστής A/Na 400W
- 24) Μετασχηματιστής A/Na 1.000W
- 25) Κουτί Μ/Σ
- 26) Γλόμπος Ιταλίας Φ30 λευκός
- 27) Γλόμπος Ιταλίας Φ30 μελί
- 28) Γλόμπος Ιταλίας Φ40 μελί
- 29) Πλαστικό κορυφής
- 30) Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 0,75
- 31) Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 1,5

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

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 92.626,38 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

**Γιαννιτσά 2–4–2012**

**Ο Συντάξας**

**ΛΟΥΚΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ**  
**Εργοδηγός - Μηχανολόγος**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Αριθ. Μελέτης : 6/2012**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Ηλεκτρολογικού υλικού  
του Δήμου Πέλλας έτους 2012**

**ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 92.626,38 €**

### **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.

**Γιαννιτά 2-4-2012  
Ο Συντάξας**

**ΛΟΥΚΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ  
Εργοδηγός - Μηχανολόγος**



**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.	650
2	Λαμπτήρας A/Na 70W	2	τεμ.	530
3	Λαμπτήρας A/Na 150W	3	τεμ.	130
4	Λαμπτήρας A/Na 250W	4	τεμ.	180
5	Λαμπτήρας A/Na 400W	5	τεμ.	120
6	Λαμπτήρας A/Na 1.000W	6	τεμ.	10
7	Λαμπτήρας compact 9W-42V	7	τεμ.	870
8	Λαμπτήρας compact 25W κίτρινος	8	τεμ.	600
9	Λαμπτήρας φθορίου 0,60 μ.	9	τεμ.	600
10	Λαμπτήρας φθορίου 1,20 μ.	10	τεμ.	600
11	Λαμπτήρας φθορίου 1,50 μ.	11	τεμ.	360
12	Λαμπτήρας μετάλλου 150W	12	τεμ.	5
13	Λαμπτήρας μετάλλου 250W	13	τεμ.	5
14	Λαμπτήρας μετάλλου 400W	14	τεμ.	120
15	Φωτιστικό δρόμου 70W	15	τεμ.	220
16	Φωτιστικό δρόμου 250W	16	τεμ.	120
17	Προβολέας A/Na 400W	17	τεμ.	60
18	Προβολέας A/Na 1.000W	18	τεμ.	10
19	Μετασχηματιστής A/Y 125W	19	τεμ.	520
20	Μετασχηματιστής A/Na 70W	20	τεμ.	170
21	Μετασχηματιστής A/Na 150W	21	τεμ.	5
22	Μετασχηματιστής A/Na 250W	22	τεμ.	130
23	Μετασχηματιστής A/Na 400W	23	τεμ.	130
24	Μετασχηματιστής A/Na 1.000W	24	τεμ.	10
25	Κουτί Μ/Σ	25	τεμ.	360
26	Γλόμπος Ιταλίας Φ30 λευκός	26	τεμ.	120
27	Γλόμπος Ιταλίας Φ30 μελί	27	τεμ.	10

A/A	Περιγραφή	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
28	Γλόμπος Ιταλίας Φ40 μελί	28	τεμ.	120
29	Πλαστικό κορυφής	29	τεμ.	110
30	Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 0,75	30	μ.μ.	360
31	Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 1,5	31	μ.μ.	140
32	Καλώδιο NYΥ 3 X 2,5	32	μ.μ.	360
33	Καλώδιο NYΥ 5 X 2,5	33	μ.μ.	240
34	Καλώδιο NYΥ 5 X 4	34	μ.μ.	380
35	Καλώδιο NYΥ 5 X 25	35	μ.μ.	80
36	Καλώδιο Δ.Ε.Η. 1 X 2,5	36	μ.μ.	600
37	Καλώδιο Η/Υ	37	μ.μ.	60
38	Εκκινητής 100W-400W	38	τεμ.	360
39	Εκκινητής 1.000W	39	τεμ.	60
40	Χρονοδιακόπτης	40	τεμ.	60
41	Φωτοκύτταρο	41	τεμ.	60
42	Ταινία μονωτική	42	τεμ.	600
43	Ντουί τύπου Δ.Ε.Η. E27 βαρελάκι	43	τεμ.	610
44	Ντουί τύπου Δ.Ε.Η. E27 πορσελάνης	44	τεμ.	70
45	Ντουί τύπου Γολιάθ	45	τεμ.	60
46	Στάρτερ	46	τεμ.	600
47	Μπάλαστ 36W	47	τεμ.	240
48	Αυτοματάκι 10Α-25Α	48	τεμ.	190
49	Αυτόματος διαφυγής 1 X 40Α	49	τεμ.	60
50	Αυτόματος διαφυγής 3 X 40	50	τεμ.	60
51	Ασφάλεια μαχαιρωτή	51	τεμ.	120
52	Ασφάλεια τύπου NEOZET 25Α-35Α	52	τεμ.	120
53	Ρελέ ράγας	53	τεμ.	10
54	Σωλήνας flexim Φ16	54	μ.μ	120
55	Πίλερ	55	τεμ.	5

**Γιαννιτσά 2-4-2012**  
**Ο Συντάξας**

**ΛΟΥΚΙΑΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ**  
**Εργοδηγός - Μηχανολόγος**



**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	Περιγραφή	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Καθαρή Αξία
1	Λαμπτήρας A/Y 125W	1	τεμ.	650	2,40	1.560,00
2	Λαμπτήρας A/Na 70W	2	τεμ.	530	8,60	4.558,00
3	Λαμπτήρας A/Na 150W	3	τεμ.	130	9,60	1.248,00
4	Λαμπτήρας A/Na 250W	4	τεμ.	180	9,90	1.782,00
5	Λαμπτήρας A/Na 400W	5	τεμ.	120	12,40	1.488,00
6	Λαμπτήρας A/Na 1.000W	6	τεμ.	10	53,40	534,00
7	Λαμπτήρας compact 9W-42V	7	τεμ.	870	5,00	4.350,00
8	Λαμπτήρας compact 25W κίτρινος	8	τεμ.	600	4,00	2.400,00
9	Λαμπτήρας φθορίου 0,60 μ.	9	τεμ.	600	1,50	900,00
10	Λαμπτήρας φθορίου 1,20 μ.	10	τεμ.	600	1,50	900,00
11	Λαμπτήρας φθορίου 1,50 μ.	11	τεμ.	360	1,80	648,00
12	Λαμπτήρας μετάλλου 150W	12	τεμ.	5	9,90	49,50
13	Λαμπτήρας μετάλλου 250W	13	τεμ.	5	15,60	78,00
14	Λαμπτήρας μετάλλου 400W	14	τεμ.	120	16,20	1.944,00
15	Φωτιστικό δρόμου 70W	15	τεμ.	220	40,00	8.800,00
16	Φωτιστικό δρόμου 250W	16	τεμ.	120	65,40	7.848,00
17	Προβολέας A/Na 400W	17	τεμ.	60	40,00	2.400,00
18	Προβολέας A/Na 1.000W	18	τεμ.	10	160,00	1.600,00
19	Μετασχηματιστής A/Y 125W	19	τεμ.	520	7,40	3.848,00
20	Μετασχηματιστής A/Na 70W	20	τεμ.	170	7,70	1.309,00
21	Μετασχηματιστής A/Na 150W	21	τεμ.	5	9,40	47,00
22	Μετασχηματιστής A/Na 250W	22	τεμ.	130	17,40	2.262,00
23	Μετασχηματιστής A/Na 400W	23	τεμ.	130	17,40	2.262,00
24	Μετασχηματιστής A/Na 1.000W	24	τεμ.	10	46,70	467,00
25	Κουτί Μ/Σ	25	τεμ.	360	13,10	4.716,00
26	Γλόμπος Ιταλίας Φ30 λευκός	26	τεμ.	120	7,60	912,00
27	Γλόμπος Ιταλίας Φ30 μελί	27	τεμ.	10	7,60	76,00

A/A	Περιγραφή	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Καθαρή Αξία
28	Γλόμπος Ιταλίας Φ40 μελί	28	τεμ.	120	17,10	2.052,00
29	Πλαστικό κορυφής	29	τεμ.	110	11,60	1.276,00
30	Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 0,75	30	μ.μ.	360	0,40	144,00
31	Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 1,5	31	μ.μ.	140	0,80	112,00
32	Καλώδιο NYΥ 3 X 2,5	32	μ.μ.	360	1,30	468,00
33	Καλώδιο NYΥ 5 X 2,5	33	μ.μ.	240	2,00	480,00
34	Καλώδιο NYΥ 5 X 4	34	μ.μ.	380	3,40	1.292,00
35	Καλώδιο NYΥ 5 X 25	35	μ.μ.	80	19,70	1.576,00
36	Καλώδιο Δ.Ε.Η. 1 X 2,5	36	μ.μ.	600	1,00	600,00
37	Καλώδιο Η/Υ	37	μ.μ.	60	0,20	12,00
38	Εκκινητής 100W-400W	38	τεμ.	360	3,90	1.404,00
39	Εκκινητής 1.000W	39	τεμ.	60	7,40	444,00
40	Χρονοδιακόπτης	40	τεμ.	60	11,40	684,00
41	Φωτοκύτταρο	41	τεμ.	60	4,00	240,00
42	Ταινία μονωτική	42	τεμ.	600	0,50	300,00
43	Ντουί τύπου Δ.Ε.Η. E27 βαρελάκι	43	τεμ.	610	0,70	427,00
44	Ντουί τύπου Δ.Ε.Η. E27 πορσελάνης	44	τεμ.	70	0,60	42,00
45	Ντουί τύπου Γολιάθ	45	τεμ.	60	1,00	60,00
46	Στάρτερ	46	τεμ.	600	0,30	180,00
47	Μπάλαστ 36W	47	τεμ.	240	3,40	816,00
48	Αυτοματάκι 10A-25A	48	τεμ.	190	1,40	266,00
49	Αυτόματος διαφυγής 1 X 40A	49	τεμ.	60	13,00	780,00
50	Αυτόματος διαφυγής 3 X 40	50	τεμ.	60	20,00	1.200,00
51	Ασφάλεια μαχαιρωτή	51	τεμ.	120	2,20	264,00
52	Ασφάλεια τύπου NEOZET 25A-35A	52	τεμ.	120	0,40	48,00
53	Ρελέ ράγας	53	τεμ.	10	14,70	147,00
54	Σωλήνας flexim Φ16	54	μ.μ	120	0,60	72,00
55	Πίλερ	55	τεμ.	5	186,70	933,50
<b>Σύνολο Καθαρής Αξίας</b>						<b>75.306,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>						<b>17.320,38</b>
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α.</b>						<b>92.626,38</b>

Γιαννιτά 2-4-2012  
Ο Συντάξας

**ΛΟΥΚΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ**  
Εργοδηγός - Μηχανολόγος