

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΩΜΑΤΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝ ΓΕΝΕΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΈΤΟΥΣ 2015

Κ.Α. : 20.6699.01, 20.6699.02,
20.6699.03, 20.6699.04

Αρ. μελέτης: 6/2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού οδοφωτισμού και κτιριακών εγκαταστάσεων για τις ανάγκες φωτισμού των οδών της πόλης και των οικισμών του Νέου Καλλικρατειακού Δήμου Κομοτηνής, καθώς και το κτιρίων ευθύνης Δήμου.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει:

1. Καλώδια διαφόρων τύπων και διατομών τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.
2. Λαμπτήρες διαφόρων τύπων.
3. Εκκινητές διαφόρων τύπων.
4. Φωτιστικά σώματα διαφόρων τύπων.
5. Μικροαντόμετους διαφόρων τύπων.
6. Ραγοδιακόπτες διαφόρων τύπων.
7. Φυσίγγια διαφόρων τύπων.
8. Ρευματοδότες διαφόρων τύπων.
9. Διακόπτες διαφόρων τύπων.
10. Ταινίες μονωτικές.
11. Πολύπριζα διαφόρων τύπων με καλώδιο και διακόπτη ασφαλείας...
12. Ρελέ ράγας διαφόρων τύπων.
13. Στραγγαλιστικά πηνία διαφόρων τύπων.
14. Ρόκα διαφόρων τύπων
15. Ζωναράκια διαφόρων τύπων.
16. Φις σούκου διαφόρων τύπων.
17. Ντουί διαφόρων τύπων.
18. Εκκινητής νατρίου 100-600 W.
19. Τσέρκι στηρίξεως μεταλλικό.
20. Χρονοδιακόπτες.
21. Φωτοκύτταρα.
22. Μετασχηματιστές διαφόρων τύπων.
23. Είδη εορταστικού στολισμού.

Η παράδοση του παραπάνω υλικού θα γίνει στον Δήμο.
Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των **150.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης και του Φ.Π.Α.

-Ο-
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΩΜΑΤΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝ ΓΕΝΕΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Κ.Α. : 20.6699.01, 20.6699.02,
20.6699.03, 20.6699.04

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ενδεικτικός)

ΕΙΔΟΣ	Α/Τ	Ε/Μ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	Τ/Μ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 1,5 ΜΜ ²	.1	ΜΜ	400	1,05 €	420,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 2,5 ΜΜ ²	.2	ΜΜ	300	1,50 €	450,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 4 ΜΜ ²	.3	ΜΜ	100	2,30 €	230,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4 Χ 1,5 ΜΜ ²	.4	ΜΜ	100	1,30 €	130,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 6 ΜΜ ²	.5	ΜΜ	100	4,80 €	480,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 10 ΜΜ ²	.6	ΜΜ	100	8,00 €	800,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 1,5 ΜΜ ²	.7	ΜΜ	100	1,40 €	140,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 2,5 ΜΜ ²	.8	ΜΜ	100	2,40 €	240,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 6 ΜΜ ²	.9	ΜΜ	100	5,70 €	570,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 10 ΜΜ ²	.10	ΜΜ	100	9,50 €	950,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 3 Χ 1 ΜΜ ²	.11	ΜΜ	200	0,70 €	140,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 3 Χ 1,5 ΜΜ ²	.12	ΜΜ	200	0,90 €	180,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 3 Χ 2,5 ΜΜ ²	.13	ΜΜ	200	1,30 €	260,00 €

ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 4 X 1,5 MM ²	.14	MM	200	1,30 €	260,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 4 X 2,5 MM ²	.15	MM	200	1,80 €	360,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 X 1,5 MM ²	.16	MM	200	0,90 €	180,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 X 2,5 MM ²	.17	MM	200	1,60 €	320,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 4 X 2 X 0,51 MM ² (CAT SE)	.18	MM	200	0,50 €	100,00 €
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ JYYE 2 X 2 X 0,6 MM ²	.19	MM	100	0,60 €	60,00 €
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ JYYE 5 X 2 X 0,6 MM ²	.20	MM	200	1,10 €	220,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K	.21	TEM	50	2,50 €	125,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K	.22	TEM	50	3,00 €	150,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K	.23	TEM	50	4,00 €	200,00 €
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4- 22 W	.24	TEM	100	0,60 €	60,00 €
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4- 80 W	.25	TEM	100	0,60 €	60,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΓΛΟΜΠΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ E27/230 V ΙΣΧΥΟΣ 16-17 W ΑΣΠΡΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ	.26	TEM	4.075,00	10,00 €	40.750,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 110 W	.27	TEM	100	17,50 €	1.750,00 €

ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 250 W	.28	TEM	500	7,00 €	3.500,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ML 160 W E27 ΜΗΚΟΣ 173 MM ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 76 MM	.29	TEM	30	6,00 €	180,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 70 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E27 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	.30	TEM	30	15,00 €	450,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 150 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	.31	TEM	100	15,00 €	1.500,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 250 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	.32	TEM	100	17,00 €	1.700,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 500 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	.33	TEM	50	3,00 €	150,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 1000 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	.34	TEM	100	8,00 €	800,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ BRILLIANT LINE GU 5.3 12 V 20 W	.35	TEM	100	3,50 €	350,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ BRILLIANT LINE GU 5.3 12 V 50 W	.36	TEM	50	3,50 €	175,00 €

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250 W/230 V/E-40	.37	TEM	5	70,00 €	350,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ300 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ	.38	TEM	10	20,00 €	200,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ400 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ	.39	TEM	10	40,00 €	400,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ ΗQI – 150 W/230V/RX7S ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ	.40	TEM	10	50,00 €	500,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ ΗQI – 250 W/230V/E- 40 ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ	.41	TEM	10	45,00 €	450,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ T8 4 X 18 W ΜΕ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΚΑΘΡΕΠΤΗ	.42	TEM	10	60,00 €	600,00 €
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 10 A 3ΚΑ	.43	TEM	50	5,00 €	250,00 €
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 16 A 3ΚΑ	.44	TEM	50	5,00 €	250,00 €

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 20 Α 3ΚΑ	.45	TEM	50	5,00 €	250,00 €
ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 250 V ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ 1 Χ 40 Α	.46	TEM	50	10,00 €	500,00 €
ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 400 V ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ 2 Χ 25	.47	TEM	50	8,00 €	400,00 €
ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 400 V ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ 2 Χ 40 Α	.48	TEM	50	10,00 €	500,00 €
ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 400 V ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ 2 Χ 25 Α	.49	TEM	50	9,00 €	450,00 €
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 Α ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18	.50	TEM	50	0,50 €	25,00 €
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35 Α ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18	.51	TEM	50	0,55 €	27,50 €
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50 Α ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18	.52	TEM	50	0,65 €	32,50 €
ΘΗΚΗ ΠΩΜΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΑ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΕΩΣ 63 Α Ε18	.53	TEM	100	2,20 €	220,00 €
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ	.54	TEM	10	10,00 €	100,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΠΛΟΣ	.55	TEM	10	4,00 €	40,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ	.56	TEM	10	8,00 €	80,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	.57	TEM	10	8,00 €	80,00 €

ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	.58	TEM	10	7,00 €	70,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	.59	TEM	10	8,00 €	80,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	.60	TEM	10	8,00 €	80,00 €
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO	.61	TEM	20	5,00 €	100,00 €
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	.62	TEM	20	10,00 €	200,00 €
ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 20 X 19 20 M	.63	TEM	400	0,50 €	200,00 €
ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΤΡΙΩΝ (3) ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 1,5 MM ² ΜΗΚΟΥΣ 1,5 M	.64	TEM	30	6,00 €	180,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ 16 A	.65	TEM	20	80,00 €	1.600,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 40 A/230 V ΡΑΓΑΣ	.66	TEM	3	58,00 €	174,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 63 A/230 V ΡΑΓΑΣ	.67	TEM	3	110,00 €	330,00 €
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 18 W	.68	TEM	10	4,00 €	40,00 €
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 36 W	.69	TEM	10	4,00 €	40,00 €
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 58 W	.70	TEM	10	4,00 €	40,00 €

ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 80 W	.71	TEM	50	7,00 €	350,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 125 W	.72	TEM	100	7,00 €	700,00 €
ΡΟΚΑ 4 X 18 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	.73	TEM	3	1,90 €	5,70 €
ΡΟΚΑ 6 X 35 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	.74	TEM	3	2,00 €	6,00 €
ΡΟΚΑ 7 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	.75	TEM	3	2,01 €	6,03 €
ΡΟΚΑ 8 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	.75	TEM	3	2,18 €	6,54 €
ΡΟΚΑ 9 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	.76	TEM	3	2,00 €	6,00 €
ΡΟΚΑ 10 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	.77	TEM	3	2,33 €	6,99 €
ΡΟΚΑ 11 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	.78	TEM	3	3,15 €	9,45 €
ΡΟΚΑ 17 X 45(ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	.79	TEM	3	5,00 €	15,00 €
ΡΟΚΑ 22 X 50 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	.80	TEM	3	6,00 €	18,00 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 150 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	.81	TEM	36	1,00 €	36,00 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	.82	TEM	36	1,93 €	69,48 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	.83	TEM	36	1,62 €	58,32 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	.84	TEM	36	1,89 €	68,04 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	.85	TEM	50	2,00 €	100,00 €

ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ (6) ΕΞΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 Χ 2,5 ΜΜ ² ΜΗΚΟΥΣ 1,5 Μ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	.86	ΤΕΜ	36	2,46 €	88,56 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ 2 Χ 0,75	.87	ΜΜ	7	20,00 €	140,00 €
ΛΑΜΠΑ Ε27 15 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	.88	ΤΕΜ	144	4,00 €	576,00 €
ΛΑΜΠΑ Ε27 20 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	.89	ΤΕΜ	30	7,00 €	210,00 €
ΛΑΜΠΑ Ε27 40 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	.90	ΤΕΜ	30	7,50 €	225,00 €
ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΟΥΚΟΥ	.91	ΤΕΜ	30	1,00 €	30,00 €
ΛΑΜΠΑ ΗQI Ε-40 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	.92	ΤΕΜ	500	25,00 €	12.500,00 €
ΛΑΜΠΑ ΗQI Ε-40 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	.93	ΤΕΜ	100	25,00 €	2.500,00 €
ΛΑΜΠΑ 150 W R Χ 7S ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ	.94	ΤΕΜ	50	25,00 €	1.250,00 €
ΛΑΜΠΑ SON 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ Ε40	.95	ΤΕΜ	50	20,00 €	1.000,00 €
ΛΑΜΠΑ SON 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ Ε40	.96	ΤΕΜ	50	28,00 €	1.400,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 2 Χ 1 ΜΜ ²	.97	ΜΜ	40	26,00 €	1.040,00 €
ΝΤΟΥΪ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Ε27/1/8 ΛΕΥΚΟ	.98	ΤΕΜ	100	0,50 €	50,00 €
ΝΤΟΥΪ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΒΑΣΕΩΣ Ε27 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	.99	ΤΕΜ	40	1,20 €	48,00 €
ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Ε27/11 W/4000 Κ	.100	ΤΕΜ	30	4,00 €	120,00 €
ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100-600 W	.101	ΤΕΜ	30	7,00 €	210,00 €
ΤΣΕΡΚΙ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ 10 Μ ΜΕΣΑΙΟ	.102	ΤΕΜ	30	6,00 €	180,00 €
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 2 Α	.103	ΤΕΜ	40	7,00 €	280,00 €
ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ	.104	ΤΕΜ	5	60,00 €	300,00 €

ΕΦΕΔΡΕΙΑ					
ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13 ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ	.105	MM	500	1,30 €	650,00 €
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13	.106	TEM	100	1,03 €	103,00 €
ΚΩΣ 25 mm2	.107	TEM	100	1,03 €	103,00 €
ΚΩΣ 10 mm2	.108	TEM	20	0,23 €	4,60 €
ΚΩΣ 16 mm2	.109	TEM	20	0,47 €	9,40 €
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 160 A Νο 0.1	.110	TEM	20	5,00 €	100,00 €
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 80 A Νο 0.1	.111	TEM	10	4,13 €	41,30 €
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 63 A Νο 0.0	.112	TEM	10	4,13 €	41,30 €
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 50 A Νο 0.0	.113	TEM	10	4,13 €	41,30 €
ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΛΕΥΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ (ΚΟΥΤΙ ΜΕ 100 ΛΑΜΠΑΚΙΑ)	.114	TEM	10	45,00 €	450,00 €
ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΟΚΚΙΝΑ ΣΤΕΓΑΝΑ (ΚΟΥΤΙ ΜΕ 100 ΛΑΜΠΑΚΙΑ)	.115	TEM	10	45,00 €	450,00 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 125 A ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	.116	TEM	10	12,00 €	120,00 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 A ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	.117	TEM	30	20,00 €	600,00 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 150 A ΝΑΤΡΙΟΥ	.118	TEM	30	18,50 €	555,00 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 W ΝΑΤΡΙΟΥ	.119	TEM	30	19,25 €	577,50 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 400 W ΝΑΤΡΙΟΥ	.120	TEM	30	28,50 €	855,00 €

ΛΑΜΠΑ 8 W LED E27 ΤΥΠΟΥ SL 800-1000 lm	.121	TEM	30	24,50 €	735,00 €
ΛΑΜΠΑ 13 W LED E27 ΓΛΟΜΠΕ	.122	TEM	100	12,40 €	1.240,00 €
ΚΑΠΑΚΙ ΚΥΤΙΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Φ70 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	.123	TEM	23	1,02 €	23,46 €
ΚΑΠΑΚΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 10 cm X 10 cm ΠΛΑΣΤΙΚΟ	.124	TEM	23	1,00 €	23,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					97.560,97 €
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 25 %					24.390,24 €
ΣΥΝΟΛΟ					121.951,22 €
Φ.Π.Α. 23 %					28.048,78 €
ΣΥΝΟΛΟ					150.000,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
 ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ
 ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
 ΣΩΜΑΤΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ
 ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝ ΓΕΝΕΙ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Κ.Α. : 20.6699.01, 20.6699.02,
 20.6699.03, 20.6699.04

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 1,5 ΜΜ ²
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 2,5 ΜΜ ²
3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 4 ΜΜ ²
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4 Χ 1,5 ΜΜ ²
5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 6 ΜΜ ²
6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 10 ΜΜ ²
7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 1,5 ΜΜ ²
8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 2,5 ΜΜ ²
9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 6 ΜΜ ²
10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 10 ΜΜ ²
11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 3 Χ 1 ΜΜ ²
12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 3 Χ 1,5 ΜΜ ²
13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 3 Χ 2,5 ΜΜ ²
14	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 4 Χ 1,5 ΜΜ ²
15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 4 Χ 2,5 ΜΜ ²
16	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 Χ 1,5 ΜΜ ²
17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 Χ 2,5 ΜΜ ²
18	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 4 Χ 2 Χ 0,51 ΜΜ ² (CAT SE)
19	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ JYYE 2 Χ 2 Χ 0,6 ΜΜ ²
20	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ JYYE 5 Χ 2 Χ 0,6 ΜΜ ²
21	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K
22	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K
23	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K
24	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-22 W
25	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-80 W
26	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΓΛΟΜΠΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ E27/230 V ΙΣΧΥΟΣ 16-17 W ΑΣΠΡΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ

27	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 110 W
28	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 250 W
29	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ML 160 W E27 ΜΗΚΟΣ 173 MM ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 76 MM
30	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 70 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E27 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ
31	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 150 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ
32	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 250 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ
33	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 500 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ
34	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 1000 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ
35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ BRILLIANT LINE GU 5.3 12 V 20 W
36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ BRILLIANT LINE GU 5.3 12 V 50 W
37	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250 W/230 V/E-40
38	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ300 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ
39	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ400 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ
40	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ HQI – 150 W/230V/RX7S ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ
41	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ HQI – 250 W/230V/E- 40 ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ
42	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ T8 4 X 18 W ΜΕ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΚΑΘΡΕΠΤΗ
43	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 10 A 3ΚΑ
44	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 16 A 3ΚΑ
45	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 20 A 3ΚΑ

46	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 250 V ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ 1 X 40 A
47	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 400 V ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ 2 X 25
48	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 400 V ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ 2 X 40 A
49	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 400 V ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ 2 X 25 A
50	ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ E18
51	ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ E18
52	ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ E18
53	ΘΗΚΗ ΠΩΜΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΑ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΕΩΣ 63 A E18
54	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ
55	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΠΛΟΣ
56	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ
57	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ
58	ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ
59	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
60	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
61	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO
62	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ
63	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 20 X 19 20 M
64	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΤΡΙΩΝ (3) ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 1,5 MM² ΜΗΚΟΥΣ 1,5 M
65	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ 16 A
66	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 40 A/230 V ΡΑΓΑΣ
67	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 63 A/230 V ΡΑΓΑΣ
68	ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 18 W
69	ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 36 W
70	ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 58 W
71	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 80 W
72	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 125 W
73	ΡΟΚΑ 4 X 18 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
74	ΡΟΚΑ 6 X 35 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
75	ΡΟΚΑ 7 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
76	ΡΟΚΑ 8 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
77	ΡΟΚΑ 9 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ

78	ΡΟΚΑ 10 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
79	ΡΟΚΑ 11 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
80	ΡΟΚΑ 17 X 45(ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
81	ΡΟΚΑ 22 X 50 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
82	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 150 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
83	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
84	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
85	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
86	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ (6) ΕΞΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 2,5 MM ² ΜΗΚΟΥΣ 1,5 Μ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
87	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ 2 X 0,75
88	ΛΑΜΠΑ E27 15 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
89	ΛΑΜΠΑ E27 20 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
90	ΛΑΜΠΑ E27 40 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
91	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΟΥΚΟΥ
92	ΛΑΜΠΑ ΗQI E-40 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ
93	ΛΑΜΠΑ ΗQI E-40 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ
94	ΛΑΜΠΑ 150 W R X 7S ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ
95	ΛΑΜΠΑ SON 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40
96	ΛΑΜΠΑ SON 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40
97	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 2 X 1 MM ²
98	ΝΤΟΥΪ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ E27/1/8 ΛΕΥΚΟ
99	ΝΤΟΥΪ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΒΑΣΕΩΣ E27 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ
100	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ E27/11 W/4000 K
101	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100-600 W
102	ΤΣΕΡΚΙ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ 10 Μ Νο81-8009
103	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 2 Α
104	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ
105	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13 ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ
106	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13
107	ΚΩΣ 25 mm ²
108	ΚΩΣ 10 mm ²
109	ΚΩΣ 16 mm ²
110	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 160 Α Νο 0.1
111	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 80 Α Νο 0.1
112	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 63 Α Νο 0.0
113	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 50 Α Νο 0.0
114	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΛΕΥΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ (ΚΟΥΤΙ ΜΕ 100 ΛΑΜΠΑΚΙΑ)
115	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΟΚΚΙΝΑ ΣΤΕΓΑΝΑ (ΚΟΥΤΙ ΜΕ 100 ΛΑΜΠΑΚΙΑ)
116	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 125 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ
117	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ
118	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 150 Α ΝΑΤΡΙΟΥ

119	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 W ΝΑΤΡΙΟΥ
120	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 400 W ΝΑΤΡΙΟΥ
121	ΛΑΜΠΑ 8 W LED E27 ΤΥΠΟΥ SL 800-1000 lm
122	ΛΑΜΠΑ 13 W LED E27 ΓΛΟΜΠΕ
123	ΚΑΠΑΚΙ ΚΥΤΙΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Φ70 ΠΛΑΣΤΙΚΟ
124	ΚΑΠΑΚΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 10 cm X 10 cm ΠΛΑΣΤΙΚΟ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΩΜΑΤΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝ ΓΕΝΕΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Κ.Α. : 20.6699.01, 20.6699.02,
20.6699.03, 20.6699.04

ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια λαμπτήρων οδοφωτισμού και κτιριακών εγκαταστάσεων, φωτιστικών σωμάτων υλικών οδοφωτισμού και εν γένει ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες ηλεκτροφωτισμού οδών πλατειών και κτιρίων που ανήκουν στην αρμοδιότητα του Δήμου Κομοτηνής.

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α. (υπουργικές αποφάσεις 11389/93), του Π.Δ. 3463/2006, του Ν. 2286/95. του Π.Δ. 60/2007, του Ν. 2198/94. του Ν. 2362/85, του Ν. 4281/2014 καθώς και του Π1/7446/147-01-02.

Άρθρο 3ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό δημόσιο διαγωνισμό με τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 4ο

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ άρθρο 24, υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο εντός 10 δέκα ημερών και όχι μεγαλύτερο των 15 δεκαπέντε ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 5ο

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της μέχρι και την 31/12/2015, με εξαίρεση το δικαίωμα άσκησης προαίρεσης βάσει του άρθρου 13^{ου} της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 6ο

Εγγύηση καλής εκτελέσεως (άρθρο 157 του Ν. 4281/2014)

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς των Φ.Π.Α.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται πρέπει να αναφέρουν και τα οριζόμενα στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ παρ. 2.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή στο τέλος του έτους 2015.

Άρθρο 7ο

Χρόνος εγγυήσεως

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αντικαθίσταται με εγγύηση καλής λειτουργίας, ύψους 2% της συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή όπως ορίζεται από το άρθρο 26 της Υπ. Απ. 11389/93. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης και την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

Ο χρόνος εγγύησης καθορίζεται από τον προσφέροντα.

Άρθρο 8ο

Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου

Η προμήθεια των υλικών πρέπει να εκτελείται από την ημερομηνία παραγγελίας και μέσα σε 15 ημέρες το ανώτερο. Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27, 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ. Η διαδικασία έκπτωσης του αναδόχου γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση της παραγγελθείσας ποσότητας πέραν της συγκεκριμένης προθεσμίας, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει προς το δήμο ως ποινική ρήτρα ποσοστό δύο τοις χιλίοις (2%0) στο συμβατικό προϋπολογισμό για κάθε μέρα καθυστέρησης της παράδοσης.

Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του προμηθευτή.

Άρθρο 9ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 10ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ και τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο που του κατοχυρώθηκε το μεγαλύτερο μέρος της προμήθειας.

Άρθρο 11ο

Παραλαβή Υλικών-Πληρωμή

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτείται κάθε φορά με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής σύμφωνα με το άρθρο 28

του ΕΚΠΟΤΑ. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28,29 του ΕΚΠΟΤΑ.

Η πληρωμή της αξίας του ηλεκτρολογικού υλικού θα γίνει εναλλακτικά : σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 1α του ΕΚΠΟΤΑ, μετά την παραλαβή του υλικού.

Άρθρο 12ο

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτ και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Το προσφερόμενο ηλεκτρολογικό υλικό πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Άρθρο 13ο

Ο Δήμος Κομοτηνής διατηρεί το απόλυτο δικαίωμα:

α) να αποφασίζει ελεύθερα για την ματαίωση, την επανάληψη του διαγωνισμού με ή χωρίς τροποποίηση των όρων, ή τη προσφυγή στην διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς να έχουν δικαίωμα αποζημίωσης οι συμμετέχοντες σ' αυτόν καθώς και για την αποδοχή ή απόρριψη οριστικά των ενστάσεων ή των προσφυγών που μπορεί να υποβληθούν οποτεδήποτε.

β) επίσης, μπορεί να αποφασίσει για σύναψη δημόσιας σύμβασης μέσω διαπραγμάτευσης και χωρίς να προηγηθεί δημοσίευση σχετικής προκήρυξης, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

Εάν δεν υποβληθεί καμία προσφορά ή καμία από τις υποβληθείσες προσφορές δεν είναι κατάλληλη, ή εάν δεν υπάρχει κανείς υποψήφιος, εφόσον δεν έχουν τροποποιηθεί ουσιωδώς οι αρχικοί όροι της σύμβασης και με την προϋπόθεση ότι διαβιβάζεται σχετική έκθεση στην Επιτροπή, μετά από αίτημα της.

Για συμπληρωματικές προμήθειες που δεν περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση και οι οποίες, λόγω μη προβλέψιμων περιστάσεων, κατέστησαν αναγκαίες για την ολοκλήρωση της προμήθειας, όπως περιγράφονται στην αρχική σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι η ανάθεση γίνεται στον οικονομικό φορέα που εκτελεί τις προμήθειες αυτές.

γ) Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

δ) Η προσφερόμενη τιμή που προσφέρει ο μειοδότης, ισχύει και δεσμεύει τούτον από την υπογραφή της παρούσας έως και 31/12/2015.

Στην περίπτωση που δεν έχει ανακηρυχθεί από τον Δήμο νέος μειοδότης μετά την λήξη της εν λόγω Σύμβασης, το Δημοτικό Συμβούλιο (περίπτωση γ(5) της παρ. 3 του άρθρου 3 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) δύναται με απόφασή του να τροποποιήσει ή παρατείνει **{δικαίωμα προαίρεσης}** την ισχύ αυτής μέχρι δύο (2) μήνες και στο μέτρο μόνο που δεν θα υπάρξει κατά το χρόνο αυτό, υπέρβαση των ανά είδος ποσοτήτων και της προϋπολογισθείσας κατ' είδος δαπάνης.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ