

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
Δ/ΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 52/2016

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2016

CPV: 31681410-0

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ:	59.405,36 €
ΦΠΑ 24%:	<u>14.257,29 €</u>
ΣΥΝΟΛΟ:	73.662,65 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά τις ανάγκες σε ηλεκτρολογικό υλικό του Δήμου Αγίας Παρασκευής. Θα διεξαχθεί πρόχειρος διαγωνισμός, με σφραγισμένες προσφορές ενώπιον της Αρμόδιας Επιτροπής του Δήμου και με κριτήριο με κριτήριο κατακύρωσης το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες επί της εκατό σύμφωνα με την Υπουργική απόφαση 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ) για το σύνολο των ειδών.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 73.662,65€ (περιέχει ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον Κ.Α : 20.6662.09 αντί του ποσού των 26.000,00€ του προϋπολογισμού του Οικονομικού έτους 2016 και τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2017 αντί του ποσού των 47.662,65€
Το ηλεκτρολογικό υλικό προς προμήθεια είναι:

- 1 Καλώδιο NYM 3X1,5 mm²
- 2 Καλώδιο NYLHY 3X1,5 mm²
- 3 Καλώδιο NYLHY 3X2,5 mm³
- 4 Κολάρα γειώσεως 13-16-21
- 5 Καλώδιο NYY 5X10 mm²
- 6 Καλώδιο NYY 5X6 mm²
- 7 Καλώδιο NYY 5X2,5 mm²
- 8 Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, CiBi, Φ16mm
- 9 Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, CiBi, Φ21mm
- 10 Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x10 A, ελέγχου γραμμής 6KA C
- 11 Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x16 A, ελέγχου γραμμής 6KA C
- 12 Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x20 A, ελέγχου γραμμής 6KA C
- 13 Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x25 A, ελέγχου γραμμής 6KA C
- 14 Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x32 A, ελέγχου γραμμής 6KA C
- 15 Ασφάλεια αυτόματη ράγας 2x25 A, ελέγχου γραμμής 4,5KA C
- 16 Γυάλινη ασφάλεια 5x20 για φωτιστικό οδικού φωτισμού 6A
- 17 Ενδεικτικός λαμπτήρας ράγας πίνακα
- 18 Πίνακας εντοιχισμένος μεταλλικός 30-36 στοιχεία
- 19 Πίνακας ορατός "επίτοιχος" στεγανός μεταλλικός για 30-36 στοιχεία
- 20 Ραγοδιακόπτης 2X40A
- 21 Ρευματοδότης Σούκο χωνευτός
- 22 Ρευματοδότης Σούκο Πίνακος 16A
- 23 Ρευματοδότης Σούκο εξωτερική 16A IP55
- 24 Ρευματοδότης τριφασικός επίτοιχος θηλυκός 5X16A (στεγανό) IP67
- 25 Ρευματοδότης τριφασικός επίτοιχος αρσενικός 5X16A (στεγανό) IP44
- 26 Αυτόματος κλιμακοστασίος ικανότητας 2000W για λαμπτήρες πυρακτώσεως και 1000VA για
- 27 Πολύμπριζο 5 πριζών Σούκο με καλώδιο 3 μέτρων, λυχνία λειτουργίας - διακόπτης και ρευματολήπτη Σούκο
- 28 Εκκινητής Φωτιστικού 150W-250W-400W Νατρίου, ηλεκτρικός SN58
- 29 Λαμπτήρας Na Υ.π 150W/RX-7 δύο άκρων
- 30 Λαμπτήρας Na Υ.π 150W/E40 αχλάδι
- 31 Λαμπτήρας Na Υ.π 250W/E40 αχλάδι
- 32 Λαμπτήρας Na Υ.π 150 W/E40 βελτιωμένου φάσματος, σωληνωτός
- 33 Λαμπτήρας Na αχλαδωτή Υ.π 70W/E27 με εκκινητή ενδεικτικού τύπου SON-E
- 34 Μετασχηματιστής Na HQI 70W
- 35 Πυκνωτής διόρθωσης συνημιτόνων 10MF- 250V- M8

- 36 Λαμπτήρας οικονομίας 18W/827 240V E27 2700K
- 37 Μπάλα Φωτιστικού, διαμέτρου Φ400 mm, ακρυλική, γαλακτερή
- 38 Ντουί πορσελάνης διαιρούμενο E40 φωτιστικών βραχίονα δικτύου φωτισμού
- 39 Προβολέας φωτισμού για λαμπτήρα 150 W αλογονιδίων μετάλλων HQI
- 40 Ντουί πορσελάνης E27, φωτιστικών βραχίονος οδικού φωτισμού
- 41 Φωτιστικό οδικού φωτισμού Na υψηλής πίεσης, ισχύος 150 W, διπλής μόνωσης, ενδεικτικού τύπου
- 42 Λαμπτήρας ιωδίνης ECO 40-46W E27, απόδοση 60W
- 43 Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 18W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ´
- 44 Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 36W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ´
- 45 Λαμπτήρας LED (0,60 m) T8C 10W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ´
- 46 Λαμπτήρας LED (1,20 m) T8C 20W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ´ ελάχιστο,
- 47 Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 22W με βάση
- 48 Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 65W με βάση
- 49 Ντουί πορσελάνης E27 κρεμαστό
- 50 Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 25 mm²
- 51 Κλίπς μεταλλικά, στήριξης βραχιόνων Φ.Σ. Οδικού φωτισμού
- 52 Κυπρί ηλεκτρικό 12V
- 53 Μονωτική ταινία χρώματος μαύρου και λευκού χρώματος (50+50 σε ποσότητα)
- 54 Τσέρκι φαρδου στήριξης φωτιστικών σωμάτων οδικού φωτισμού σε κουλούρα 10μ
- 55 Δεματικά κλιπ 28-30 cm x 4,5mm, σε σακουλάκι 100 τεμαχίων
- 56 Καλώδιο UTP level 6
- 57 Ασφάλεια αυτόματη ράγας 4x25 A, ελέγχου γραμμής 6KA C
- 58 Σωληνάριο σιλικόνης διάφανη
- 59 Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x45 A, ελέγχου γραμμής 6KA C
- 60 Βίδες 4X40 (100TEM)
- 61 Ενδεικτικό 1X3

Τα άνωθεν υλικά προς προμήθεια θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 9000, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και να φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα φωτι

Οι παραπάνω ζητούμενοι λαμπτήρες θα πληρούν της παρακάτω προδιαγραφές όπως φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ ίσος ή μεγαλύτερος από	ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ίση ή μεγαλύτερη από	ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ίσος ή μεγαλύτερος από
Λαμπτήρας Na Υ.π 150W/ E40 αχλάδι	34000 hr	15500 Lm	20
Λαμπτήρας Na Υ.π 250W E40 αχλάδι	34000 hr	29000 Lm	20
Λαμπτήρας Na Υ.π 400 W E40 αχλάδι	34000 hr	52500 Lm	20
Λαμπτήρας Na Υ.π 150 W/E40 βελτιωμένου φάσματος, σωληνωτός	22000hr	12500Lm	60
Λαμπτήρας Na αχλαδωτή Υ.π 70W/E27 με εκκνητή ενδεικτικού τύπου SON-E	19000 hr	5500 Lm	19

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13/7/2016
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΝΗ - ΣΩΤΗΡΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ'

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2	31681410-0	m	500	0,34 €	171,00 €
2	Καλώδιο NYLHY 3X1,5 mm2	31681410-0	m	1000	0,36 €	360,00 €
3	Καλώδιο NYLHY 3X2,5 mm3		m	500	0,54 €	270,00 €
4	Κολάρα γειώσεως 13-16-21	31681410-0	τεμ.	6	0,94 €	5,62 €
5	Καλώδιο NYΥ 5X10 mm2		m	200	2,34 €	468,00 €
6	Καλώδιο NYΥ 5X6 mm2	31681410-0	m	300	1,94 €	583,20 €
7	Καλώδιο NYΥ 5X2,5 mm2	31681410-0	m	200	0,97 €	194,40 €
8	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, CiBi, Φ16mm	31681410-0	m	50	0,50 €	25,20 €
9	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, CiBi, Φ21mm	31681410-0	m	50	0,79 €	39,60 €
10	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x10 A, ελέγχου γραμμής 6KA C	31681410-0	τεμ.	30	2,25 €	67,50 €
11	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x16 A, ελέγχου γραμμής 6KA C	31681410-0	τεμ.	60	2,25 €	135,00 €
12	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x20 A, ελέγχου γραμμής 6KA C	31681410-0	τεμ.	20	2,25 €	45,00 €
13	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x25 A, ελέγχου γραμμής 6KA C	31681410-0	τεμ.	30	2,25 €	67,50 €
14	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x32 A, ελέγχου γραμμής 6KA C	31681410-0	τεμ.	20	2,35 €	46,98 €
15	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 2x25 A, ελέγχου γραμμής 4,5KA C	31681410-0	τεμ.	30	5,07 €	152,01 €
16	Γυάλινη ασφάλεια 5x20 για φωτιστικό οδικού φωτισμού 6A	31681410-0	τεμ.	1000	0,10 €	99,00 €
17	Ενδεικτικός λαμπτήρας ράγας πίνακα	31681410-0	τεμ.	20	1,71 €	34,20 €
18	Πίνακας εντοιχισμένος μεταλλικός 30-36 στοιχεία	31681410-0	τεμ.	2	26,36 €	52,72 €
19	Πίνακας ορατός "επίτοιχος" στεγανός μεταλλικός για 30-36 στοιχεία	31681410-0	τεμ.	2	46,17 €	92,34 €
20	Ραγοδιακόπτης 2X40A	31681410-0	τεμ.	20	4,47 €	89,46 €
21	Ρευματοδότης Σούκο χωνευτός		τεμ.	50	4,50 €	225,00 €
22	Ρευματοδότης Σούκο Πίνακος 16A	31681410-0	τεμ.	10	3,55 €	35,46 €
23	Ρευματοδότης Σούκο εξωτερική 16A IP55	31681410-0	τεμ.	50	5,03 €	251,55 €
24	Ρευματοδότης τριφασικός επίτοιχος θηλυκός 5X16A (στεγανό) IP67	31681410-0	τεμ.	2	11,31 €	22,63 €
25	Ρευματοδότης τριφασικός επίτοιχος αρσενικός 5X16A (στεγανό) IP44	31681410-0	τεμ.	2	6,54 €	13,09 €
26	Αυτόματος κλιμακοστασίου ικανότητας 2000W για λαμπτήρες πυρακτώσεως και 1000VA για λαμπτήρες φθορισμού/ ρύθμιση 0,5 - 10 λεπτά/ μεταγωγικός διακόπτης για αυτόματη ή συνεχή λειτουργία	31681410-0	τεμ.	5	24,35 €	121,77 €
27	Πολύμπριζο 5 πριζών Σούκο με καλώδιο 3 μέτρων, λυχνία λειτουργίας - διακόπτης και ρευματολήπτη Σούκο	31681410-0	τεμ.	50	4,80 €	239,85 €
28	Εκκινήτης Φωτιστικού 150W-250W-400W Νατρίου, ηλεκτρικός SN58	31681410-0	τεμ.	30	6,23 €	186,84 €
29	Λαμπτήρας Na Υ.π 150W/RX-7 δύο άκρων	31681410-0	τεμ.	150	22,46 €	3.369,60 €
30	Λαμπτήρας Na Υ.π 150W/E40 αχλάδι	31681410-0	τεμ.	800	9,90 €	7.920,00 €
31	Λαμπτήρας Na Υ.π 250W/E40 αχλάδι	31681410-0	τεμ.	350	11,63 €	4.069,80 €
32	Λαμπτήρας Na Υ.π 150 W/E40 βελτιωμένου φάσματος, σωληνωτός	31681410-0	τεμ.	450	13,41 €	6.034,50 €
33	Λαμπτήρας Na αχλαδωτή Υ.π 70W/E27 με εκκινήτη ενδεικτικού τύπου SON-E	31681410-0	τεμ.	2000	6,60 €	13.200,00 €
34	Μετασχηματιστής Na HQI 70W	31681410-0	τεμ.	250	5,80 €	1.450,00 €
35	Πυκνωτής διόρθωσης συνημιτόνων 10MF- 250V- M8	31681410-1	τεμ.	250	1,76 €	440,00 €
36	Λαμπτήρας οικονομίας 18W/827 240V E27 2700K	31681410-0	τεμ.	40	2,05 €	82,08 €
37	Μπάλα Φωτιστικού, διαμέτρου Φ400 mm, ακρυλική, γαλακτερή	31681410-0	τεμ.	200	14,00 €	2.800,80 €
38	Ντουί πορσελάνης διαιρούμενο E40 φωτιστικών βραχίονα δικτύου φωτισμού	31681410-0	τεμ.	10	2,63 €	26,28 €
39	Προβολέας φωτισμού για λαμπτήρα 150 W αλογονιδίων μετάλλων HQI	31681410-0	τεμ.	15	21,87 €	328,05 €
40	Ντουί πορσελάνης E27, φωτιστικών βραχίονος οδικού φωτισμού	31681410-0	τεμ.	10	1,31 €	13,05 €

41	Φωτιστικό οδικού φωτισμού Na υψηλής πίεσης, ισχύος 150 W, διπλής μόνωσης, ενδεικτικού τύπου MALAGA SGS Philips για στενό βραχίονα τύπου ΔΕΗ	31681410-0	τεμ.			
				135	82,22 €	11.100,24 €
42	Λαμπτήρας ιωδίνης ECO 40-46W E27, απόδοση 60W	31681410-0	τεμ.	100	0,94 €	93,60 €
43	Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 18W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο, ψυχρού λευκού	31681410-0	τεμ.	200	1,42 €	284,40 €
44	Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 36W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο, ψυχρού λευκού	31681410-0	τεμ.	200	1,44 €	288,00 €
45	Λαμπτήρας LED (0,60 m) T8C 10W865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο,	31681410-0	τεμ.	100	10,55 €	1.054,80 €
46	Λαμπτήρας LED (1,20 m) T8C 20W865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο,	31681410-0	τεμ.	60	15,30 €	918,00 €
47	Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 22W με βάση	31681410-0	τεμ.	300	0,22 €	64,80 €
48	Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 65W με βάση	31681410-0	τεμ.	200	0,22 €	43,20 €
49	Ντουί πορσελάνης E27 κρεμαστό	31681410-0	τεμ.	50	0,50 €	24,75 €
50	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 25 mm2	31681410-0	τεμ	300	2,93 €	877,50 €
51	Κλίπς μεταλλικά, στήριξης βραχιόνων Φ.Σ. Οδικού φωτισμού	31681410-0	kg	3	18,63 €	55,89 €
52	Κυτρί ηλεκτρικό 12V	31681410-0	τεμ	5	14,80 €	73,98 €
53	Μονωτική ταινία χρώματος μαύρου και λευκού χρώματος (50+50 σε ποσότητα)	31681410-0	τεμ	200	0,50 €	100,80 €
54	Τσέρκι φαρδύ στήριξης φωτιστικών σωμάτων οδικού φωτισμού σε κουλούρα 10μ	31681410-0	kg	6	16,32 €	97,92 €
55	Δεματικά κλιπ 28-30 cm x 4,5mm, σε σακουλάκι 100 τεμαχίων	31681410-0	συσκευα	30	3,08 €	92,40 €
56	Καλώδιο UTP level 6	31681410-0	m	900	0,23 €	210,60 €
57	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 4x25 A, ελέγχου γραμμής 6KA C	31681410-0	τεμ	2	18,01 €	36,02 €
58	Σωληνάριο σιλικόνης διάφανη	31681410-0	τεμ	10	3,24 €	32,40 €
59	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x45 A, ελέγχου γραμμής 6KA C	31681410-0	τεμ	10	4,01 €	40,10 €
60	Βίδες 4X40 (100TEM)	31681410-0	τεμ	2	5,00 €	9,99 €
61	Ενδεικτικό 1X3	31681410-0	τεμ	10	7,69 €	76,90 €
ΔΑΠΑΝΗ						59.405,36 €
ΦΠΑ 24%						14.257,29 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						73.662,65 €

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13/7/2016
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13/7/2016
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

ΕΛΕΝΗ - ΣΩΤΗΡΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ'

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το τιμολόγιο μελέτης θα είναι σε πλήρη συμφωνία με την τεχνική περιγραφή κατ' ελάχιστο

ΑΡΘΡΟ	1			
Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2				
Τιμή για ένα	m	τριάντα τέσσερα λεπτά	(	0,34 €)
ΑΡΘΡΟ	2			
Καλώδιο NYLHY 3X1,5 mm2				
Τιμή για ένα	m	τριάντα έξι λεπτά	(	0,36 €)
ΑΡΘΡΟ	3			
Καλώδιο NYLHY 3X2,5 mm3				
Τιμή για ένα	m	πενήντα τέσσερα λεπτά	(	0,54 €)
ΑΡΘΡΟ	4			
Κολάρα γειώσεως 13-16-21				
Τιμή για ένα	τεμ.	ενενήντα τέσσερα λεπτά	(	0,94 €)
ΑΡΘΡΟ	5			
Καλώδιο NYΥ 5X10 mm2				
Τιμή για ένα	m	δύο ευρώ τριάντα τέσσερα λεπτά	(	2,34 €)
ΑΡΘΡΟ	6			
Καλώδιο NYΥ 5X6 mm2				
Τιμή για ένα	m	ένα ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά	(	1,94 €)
ΑΡΘΡΟ	7			
Καλώδιο NYΥ 5X2,5 mm2				
Τιμή για ένα	m	ενενήντα επτά λεπτά	(	0,97 €)
ΑΡΘΡΟ	8			
Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, CiBi, Φ16mm				
Τιμή για ένα	m	πενήντα λεπτά	(	0,50 €)
ΑΡΘΡΟ	9			
Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, CiBi, Φ21mm				
Τιμή για ένα	m	εβδομήντα εννέα λεπτά	(	0,79 €)
ΑΡΘΡΟ	10			
Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x10 A, ελέγχου γραμμής 6KA C				
Τιμή για ένα	τεμ.	δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά	(	2,25 €)
ΑΡΘΡΟ	11			
Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x16 A, ελέγχου γραμμής 6KA C				
Τιμή για ένα	τεμ.	δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά	(	2,25 €)
ΑΡΘΡΟ	12			
Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x20 A, ελέγχου γραμμής 6KA C				
Τιμή για ένα	τεμ.	δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά	(	2,25 €)

<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>13</u>	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x25 A, ελέγχου γραμμής 6KA C		
Τιμή για ένα τεμ.			δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά	(2,25 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>14</u>	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x32 A, ελέγχου γραμμής 6KA C		
Τιμή για ένα τεμ.			δύο ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά	(2,35 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>15</u>	Ασφάλεια αυτόματη ράγας 2x25 A, ελέγχου γραμμής 4,5KA C		
Τιμή για ένα τεμ.			πέντε ευρώ και επτά λεπτά	(5,07 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>16</u>	Γυάλινη ασφάλεια 5x20 για φωτιστικό οδικού φωτισμού 6A		
Τιμή για ένα τεμ.			δέκα λεπτά λεπτά	(0,10 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>17</u>	Ενδεικτικός λαμπτήρας ράγας πίνακα		
Τιμή για ένα τεμ.			ένα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά	(1,71 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>18</u>	Πίνακας εντοιχισμένος μεταλλικός 30-36 στοιχεία		
Τιμή για ένα τεμ.			είκοσι έξι ευρώ και τριάντα έξι λεπτά	(26,36 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>19</u>	Πίνακας ορατός "επίτοιχος" στεγανός μεταλλικός για 30-36 στοιχεία		
Τιμή για ένα τεμ.			σαράντα έξι ευρώ και δέκα επτά λεπτά	(46,17 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>20</u>	Ραγοδιακόπτης 2X40A		
Τιμή για ένα τεμ.			τέσσερα ευρώ και σαράντα επτά λεπτά	(4,47 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>21</u>	Ρευματοδότης Σούκο χωνευτός		
Τιμή για ένα τεμ.			τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά	(4,50 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>22</u>	Ρευματοδότης Σούκο Πίνακος 16A		
Τιμή για ένα τεμ.			τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά	(3,55 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>23</u>	Ρευματοδότης Σούκο εξωτερική 16A IP55		
Τιμή για ένα τεμ.			πέντε ευρώ και τρία λεπτά	(5,03 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>24</u>	Ρευματοδότης τριφασικός επίτοιχος θηλυκός 5X16A (στεγανό) IP67		
Τιμή για ένα τεμ.			έντεκα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά	(11,31 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>25</u>	Ρευματοδότης τριφασικός επίτοιχος αρσενικός 5X16A (στεγανό) IP44		
Τιμή για ένα τεμ.			έξι ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά	(6,54 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>26</u>	Αυτόματος κλιμακωτάσιου ικανότητας 2000W για λαμπτήρες πυρακτώσεως και 1000VA για λαμπτήρες φθορισμού/ ρύθμιση 0,5 - 10 λεπτά/ μεταγωγικός διακόπτης		
Τιμή για ένα τεμ.			είκοσι τέσσερα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά	(24,35 €)

ΑΡΘΡΟ 27

Πολύμπριζο 5 πριζών Σούκο με καλώδιο 3 μέτρων, λυχνία λειτουργίας - διακόπτης και ρευματολήπτη Σούκο

Τιμή για ένα τεμ. τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά λεπτά (4,80 €)

ΑΡΘΡΟ 28

Εκκινήτης Φωτιστικού 150W-250W-400W Νατρίου, ηλεκτρικός SN58

Τιμή για ένα τεμ. έξι ευρώ και είκοσι τρία λεπτά (6,23 €)

ΑΡΘΡΟ 29

Λαμπτήρας Na Υ.π 150W/RX-7 δύο άκρων

Τιμή για ένα τεμ. είκοσι δύο ευρώ και σαράντα έξι λεπτά (22,46 €)

ΑΡΘΡΟ 30

Λαμπτήρας Na Υ.π 150W/E40 αχλάδι

Τιμή για ένα τεμ. εννέα ευρώ και ενενήντα λεπτά (9,90 €)

ΑΡΘΡΟ 31

Λαμπτήρας Na Υ.π 250W/E40 αχλάδι

Τιμή για ένα τεμ. έντεκα ευρώ και εξήντα τρία λεπτά (11,63 €)

ΑΡΘΡΟ 32

Λαμπτήρας Na Υ.π 150 W/E40 βελτιωμένου φάσματος, σωληνωτός

Τιμή για ένα τεμ. δέκα τρία ευρώ και σαράντα ένα λεπτά (13,41 €)

ΑΡΘΡΟ 33

Λαμπτήρας Na αχλαδωτή Υ.π 70W/E27 με εκκινήτη ενδεικτικού τύπου SON-E

Τιμή για ένα τεμ. έξι ευρώ και εξήντα λεπτά (6,60 €)

ΑΡΘΡΟ 34

Μετασχηματιστής Na HQI 70W

Τιμή για ένα τεμ. πέντε ευρώ και ογδόντα λεπτά (5,80 €)

ΑΡΘΡΟ 35

Πυκνωτής διόρθωσης συνημιτόνων 10MF- 250V- M8

Τιμή για ένα τεμ. ένα ευρώ και εβδομήντα έξι (1,76 €)

ΑΡΘΡΟ 36

Λαμπτήρας οικονομίας 18W/827 240V E27 2700K

Τιμή για ένα τεμ. δύο ευρώ και πέντε λεπτά (2,05 €)

ΑΡΘΡΟ 37

Μπάλα Φωτιστικού, διαμέτρου Φ400 mm, ακρυλική, γαλακτερή

Τιμή για ένα τεμ. δέκα τέσσερα (14,00 €)

ΑΡΘΡΟ 38

Ντουί πορσελάνης διαιρούμενο E40 φωτιστικών βραχίονα δικτύου φωτισμού

Τιμή για ένα τεμ. δύο ευρώ και εξήντα τρία λεπτά (2,63 €)

ΑΡΘΡΟ 39

Προβολέας φωτισμού για λαμπτήρα 150 W αλογονιδίων μετάλλων HQI

Τιμή για ένα τεμ. είκοσι ένα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά (21,87 €)

ΑΡΘΡΟ 40

Ντουί πορσελάνης E27, φωτιστικών βραχίονος οδικού φωτισμού

Τιμή για ένα τεμ. ένα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά (1,31 €)

ΑΡΘΡΟ 41

Φωτιστικό οδικού φωτισμού Na υψηλής πίεσης, ισχύος 150 W, διπλής μόνωσης, ενδεικτικού τύπου MALAGA SGS Philips για στενό βραχίονα τύπου ΔΕΗ

Τιμή για ένα τεμ. ογδόντα δύο ευρώ και είκοσι δύο λεπτά (82,22 €)

ΑΡΘΡΟ 42

Λαμπτήρας ιωδίνης ECO 40-46W E27, απόδοση 60W

Τιμή για ένα τεμ. ενενήντα τέσσερα λεπτά (0,94 €)

ΑΡΘΡΟ 43

Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 18W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο, ψυχρού λευκού

Τιμή για ένα τεμ. ένα ευρώ και σαράντα δύο λεπτά (1,42 €)

ΑΡΘΡΟ 44

Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 36W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο, ψυχρού λευκού

Τιμή για ένα τεμ. ένα ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά (1,44 €)

ΑΡΘΡΟ 45

Λαμπτήρας LED (0,60 m) T8C 10W865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο,

Τιμή για ένα τεμ. δέκα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά (10,55 €)

ΑΡΘΡΟ 46

Λαμπτήρας LED (1,20 m) T8C 20W865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο,

Τιμή για ένα τεμ. δέκα πέντε ευρώ και τριάντα λεπτά (15,30 €)

<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>47</u>			
Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 22W με βάση				
Τιμή για ένα	τεμ.		είκοσι δύο λεπτά	(0,22 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>48</u>			
Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 65W με βάση				
Τιμή για ένα	τεμ.		είκοσι δύο λεπτά	(0,22 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>49</u>			
Ντουί πορσελάνης E27 κρεμαστό				
Τιμή για ένα	τεμ.		πενήντα λεπτά	(0,50 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>50</u>			
Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 25 mm ²				
Τιμή για ένα	τεμ		δύο ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά	(2,93 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>51</u>			
Κλίπς μεταλλικά, στήριξης βραχιόνων Φ.Σ. Οδικού φωτισμού				
Τιμή για ένα	kg		δέκα οκτώ ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά	(18,63 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>52</u>			
Κυπρί ηλεκτρικό 12V				
Τιμή για ένα	τεμ		δέκα τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά	(14,80 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>53</u>			
Μονωτική ταινία χρώματος μαύρου και λευκού χρώματος (50+50 σε ποσότητα)				
Τιμή για ένα	τεμ		πενήντα λεπτά	(0,50 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>54</u>			
Τσέρκι φαρδου στήριξης φωτιστικών σωμάτων οδικού φωτισμού σε κουλούρα 10μ				
Τιμή για ένα	kg		δέκα έξι ευρώ και τριάντα δύο λεπτά	(16,32 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>55</u>			
Δεματικά κλιπ 28-30 cm x 4,5mm, σε σακουλάκι 100 τεμαχίων				
Τιμή για ένα	συσκευασία		τρία ευρώ και οκτώ λεπτά	(3,08 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>56</u>			
Καλώδιο UTP level 6				
Τιμή για ένα	m		είκοσι τρία λεπτά	(0,23 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>57</u>			
Ασφάλεια αυτόματη ράγας 4x25 A, ελέγχου γραμμής 6KA C				
Τιμή για ένα	τεμ		δέκα οκτώ ευρώ και ένα λεπτό	(18,01 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>58</u>			
Σωληνάριο σιλικόνης διάφανη				
Τιμή για ένα	τεμ		τρία ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά	(3,24 €)
<u>ΑΡΘΡΟ</u>	<u>59</u>			
Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x45 A, ελέγχου γραμμής 6KA C				
Τιμή για ένα	τεμ		τέσσερα ευρώ και ένα λεπτό	(4,01 €)

ΑΡΘΡΟ 60

Βίδες 4Χ40 (100ΤΕΜ)

Τιμή για ένα τεμ

πέντε ευρώ

(5,00 €)

ΑΡΘΡΟ 61

Ενδεικτικό 1Χ3

Τιμή για ένα τεμ

επτά ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά

(7,69 €)

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13/7/2016
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13/7/2016
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

ΕΛΕΝΗ - ΣΩΤΗΡΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ'

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Α Ρ Θ Ρ Ο 1ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια του Δήμου Αγίας Παρασκευής :

σε ηλεκτρολογικό υλικό για το έτος 2016

Α Ρ Θ Ρ Ο 2ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η παρούσα διακήρυξη
2. Ο Ν.2286/95 "Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων"
3. Ο Ν.2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α/95), «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3263/2004.
4. Ο Ν.3463/06 "Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας"
5. Ο Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α' /7-6-2010), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
6. Η Υπουργική Απόφαση με αριθμό πρωτ. 11389/8-3-93 "Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α." (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) (ΦΕΚ Τ. Β' αρ. 185/23-3-1993)
7. Το Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α' / 16.03.2007) Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».
8. Το Π.Δ. 185/2007 «Όργανα και διαδικασία κατάρτισης, παρακολούθησης και αξιολόγησης των επιχειρησιακών προγραμμάτων των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) Α' βαθμού».
9. Ο Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».
10. Το Π.Δ.166/2003 (ΦΕΚ 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29.06.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές».
11. Τον Ν. 3731/2008 και τον Ν. 3661/2008.
11. Ο Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
12. Το Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α/22.11.2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ: 194/Α/2010).
13. Ο Ν. 4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»
14. Ο Ν. 4270/14(ΦΕΚ 143/14 Α') και
15. Την εγκεκριμένη πίστωση στον Προϋπολογισμό του Δήμου ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ για το έτος 2016 στον ΚΑ: 20.6662.09.
16. Η υπ' αριθμ._____/16 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την έγκριση των όρων της Διακήρυξης.

Α Ρ Θ Ρ Ο 3ο: ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κατά την εκτέλεση των σχετικών εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών και εφαρμόζονται οι αντίστοιχες προς το είδος της εκτελούμενης προμήθειας τεχνικές προδιαγραφές των Υπουργείων Εσωτερικών και Δημοσίων Έργων.

Α Ρ Θ Ρ Ο 4ο: ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι προσφορές του θα υποβάλλονται πρέπει να ορίζουν την προθεσμία μέσα στην οποία ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια υλικά στον Δήμο από της υπογραφής της σύμβασης.

Η τήρηση των προθεσμιών σύμφωνα με την διακήρυξη θα ληφθεί σοβαρά υπόψη σαν πλεονέκτημα κατά την κρίση των προσφορών με δικαίωμα να απορρίψει προσφορά λόγω της μη τήρησης παράδοσης, ανεξάρτητα από την τιμή που προσφέρει.

Μετά τις οριζόμενες προθεσμίες επιβάλλεται ποινική ρήτρα ίση με 2% επί της αξίας των καθυστερουμένων υλικών για κάθε μέρα καθυστέρησης. Μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών σε κάθε παράδοση ο ανάδοχος δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος από το Δήμο.

Α Ρ Θ Ρ Ο 5ο: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΙΜΩΝ

Στην συνολική τιμή κάθε προσφοράς εννοείται ότι θα περιλαμβάνονται όλες γενικά οι κρατήσεις και δαπάνες για την προμήθεια, μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των υλικών.

Α Ρ Θ Ρ Ο 6ο: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την αρμόδια κατά νόμο Επιτροπή. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει κάθε τεμάχιο που θα αποδειχθεί ελαττωματικό.

Σε περίπτωση δυστροπίας του προμηθευτή σε συμμόρφωση και αντικατάσταση αυτών ο Δήμος δικαιούται να προβεί από μόνος του στις αντικαταστάσεις ή επισκευές με δαπάνη της εγγύησης καλής εκτέλεσης του προμηθευτή.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά μετά από επικοινωνία του Δήμου προς τον προμηθευτή.

Α Ρ Θ Ρ Ο 7ο: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Η Γενική και Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων,
- β) Το Τιμολόγιο προσφοράς του Αναδόχου.
- γ) Προϋπολογισμός προσφοράς του Αναδόχου,
- δ) Η προσφορά του Αναδόχου, δηλαδή η έκπτωση επί των τιμών του τιμολογίου ή του Προϋπολογισμού,
- ε) Τα σχέδια σε περίπτωση που είναι απαραίτητα,
- στ) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13/7/2016
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13/7/2016
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

ΕΛΕΝΗ - ΣΩΤΗΡΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ'