

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

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 32/2016

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2016

CPV: 31681410-0

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ: | 59.983,83 € |
| ΦΠΑ 23%: | <u>13.796,28 €</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ: | 73.780,11 € |

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 73.780,11€ (περιέχει ΦΠΑ 23%) και θα βαρύνει τον Κ.Α : 20.6662.16 αντί του ποσού των 26.000,00€ του προϋπολογισμού του Οικονομικού έτους 2016 και τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2017 αντί του ποσού των 47.780,11€
Το ηλεκτρολογικό υλικό προς προμήθεια είναι:

- 1 Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ1,5 mm²
- 2 Καλώδιο ΝΥΛΗΥ 3Χ1,5 mm²
- 3 Καλώδιο ΝΥΛΗΥ 3Χ2,5 mm³
- 4 Κολάρα γειώσεως 13-16-21
- 5 Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ10 mm²
- 6 Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ6 mm²
- 7 Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 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 2Χ40Α
- 21 Ρευματοδότης Σούκο χωνευτός
- 22 Ρευματοδότης Σούκο Πίνακος 16Α
- 23 Ρευματοδότης Σούκο εξωτερική 16Α IP55
- 24 Ρευματοδότης τριφασικός επίτοιχος θηλυκός 5Χ16Α (στεγανό) IP67
- 25 Ρευματοδότης τριφασικός επίτοιχος αρσενικός 5Χ16Α (στεγανό) IP44
- 26 Αυτόματος κλιμακοστασίου ικανότητας 2000W για λαμπτήρες πυρακτώσεως και 1000VA για
- 27 Πολύμπριζο 5 πριζών Σούκο με καλώδιο 3 μέτρων, λυχνία λειτουργίας - διακόπτης και ρευματολήπτη Σούκο
- 28 Εκκινήτης 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 Υ.π για λειτουργία με όργανα Hg 125 W/E27 αχλάδι, ενδεικτικού τύπου SON H
- 34 Λαμπτήρας Na Υ.π για λειτουργία με όργανα Hg 250 W/E40 αχλάδι, ενδεικτικού τύπου SON H

- 35 Λαμπτήρας οικονομίας 18W/827 240V E27 2700K
- 36 Μπάλα Φωτιστικού, διαμέτρου Φ400 mm, ακρυλική, γαλακτερή
- 37 Ντουί πορσελάνης διαιρούμενο E40 φωτιστικών βραχίονα δικτύου φωτισμού
- 38 Προβολέας φωτισμού για λαμπτήρα 150 W αλογονιδίων μετάλλων HQI
- 39 Ντουί πορσελάνης E27, φωτιστικών βραχίονος οδικού φωτισμού
- 40 Φωτιστικό οδικού φωτισμού Na υψηλής πίεσης, ισχύος 150 W, διπλής μόνωσης, ενδεικτικού
- 41 Λαμπτήρας ιωδίνης ECO 40-46W E27, απόδοση 60W
- 42 Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 18W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ'
- 43 Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 36W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ'
- 44 Λαμπτήρας LED (0,60 m) T8C 10W865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ'
- 45 Λαμπτήρας LED (1,20 m) T8C 20W865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο,
- 46 Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 22W με βάση
- 47 Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 65W με βάση
- 48 Ντουί πορσελάνης E27 κρεμαστό
- 49 Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 25 mm2
- 50 Κλίπς μεταλλικά, στήριξης βραχιόνων Φ.Σ. Οδικού φωτισμού
- 51 Κυπρί ηλεκτρικό 12V
- 52 Μονωτική ταινία χρώματος μαύρου και λευκού χρώματος (50+50 σε ποσότητα)
- 53 Τσέρκι φαρδύ στήριξης φωτιστικών σωμάτων οδικού φωτισμού σε κουλούρα 10μ
- 54 Δεματικά κλιπ 28-30 cm x 4,5mm, σε σακουλάκι 100 τεμαχίων
- 55 Καλώδιο UTP level 6
- 56 Ασφάλεια αυτόματη ράγας 4x25 A, ελέγχου γραμμής 6KA C
- 57 Σωληνάριο σιλικόνης διάφανη
- 58 Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x45 A, ελέγχου γραμμής 6KA C
- 59 Βίδες 4X40 (100TEM)
- 60 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 Υ.π (110W) για λειτουργία με όργανα Hg 125 W/E27 αχλάδι | 14000 hr | 8000 Lm | 20 |
| Λαμπτήρας Na Υ.π (220W) για λειτουργία με όργανα Hg 250 W/E40 αχλάδι | 14000 hr | 17500 Lm | 20 |
| Λαμπτήρας Na Υ.π (350W) για λειτουργία με όργανα Hg 400W/E40 αχλάδι | 14000 hr | 32000 Lm | 20 |

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/5/2016
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 mm ² | 31681410-0 | μ | 500 | 0,34 € | 171,00 € |
| 2 | Καλώδιο NYLHY 3X1,5 mm ² | 31681410-0 | μ | 1000 | 0,36 € | 360,00 € |
| 3 | Καλώδιο NYLHY 3X2,5 mm ³ | | μ | 500 | 0,54 € | 270,00 € |
| 4 | Κολάρα γειώσεως 13-16-21 | 31681410-0 | τεμ. | 6 | 0,94 € | 5,62 € |
| 5 | Καλώδιο NYΥ 5X10 mm ² | | μ | 200 | 2,34 € | 468,00 € |
| 6 | Καλώδιο NYΥ 5X6 mm ² | 31681410-0 | μ | 300 | 1,94 € | 583,20 € |
| 7 | Καλώδιο NYΥ 5X2,5 mm ² | 31681410-0 | μ | 200 | 0,97 € | 194,40 € |
| 8 | Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, CiBi, Φ16mm | 31681410-0 | μ | 50 | 0,50 € | 25,20 € |
| 9 | Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, CiBi, Φ21mm | 31681410-0 | μ | 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 κλιμακοστασίος 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 | Εκκνητής 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. | 600 | 9,90 € | 5.940,00 € |
| 31 | Λαμπτήρας Na Υ.π 250W/E40 αχλάδι | 31681410-0 | τεμ. | 450 | 11,63 € | 5.232,60 € |
| 32 | Λαμπτήρας Na Υ.π 150 W/E40 βελτιωμένου φάσματος, σωληνωτός | 31681410-0 | τεμ. | 450 | 13,41 € | 6.034,50 € |
| 33 | Λαμπτήρας Na Υ.π για λειτουργία με όργανα Hg 125 W/E27 αχλάδι, ενδεικτικού τύπου SON H PLUS110W | 31681410-0 | τεμ. | 1480 | 9,30 € | 13.759,56 € |
| 34 | Λαμπτήρας Na Υ.π για λειτουργία με όργανα Hg 250 W/E40 αχλάδι, ενδεικτικού τύπου SON H 220W | 31681410-0 | τεμ. | 400 | 13,24 € | 5.295,60 € |
| 35 | Λαμπτήρας οικονομίας 18W/827 240V E27 2700K | 31681410-0 | τεμ. | 30 | 2,05 € | 61,56 € |
| 36 | Μπάλα Φωτιστικού, διαμέτρου Φ400 mm, ακρυλική, γαλακτερή | 31681410-0 | τεμ. | 200 | 14,00 € | 2.800,80 € |
| 37 | Ντουί πορσελάνης διαιρούμενο E40 φωτιστικών βραχίονα δικτύου φωτισμού | 31681410-0 | τεμ. | 10 | 2,63 € | 26,28 € |
| 38 | Προβολέας φωτισμού για λαμπτήρα 150 W αλογονιδίων μετάλλων HQI | 31681410-0 | τεμ. | 15 | 21,87 € | 328,05 € |
| 39 | Ντουί πορσελάνης E27, φωτιστικών βραχίονος οδικού φωτισμού | 31681410-0 | τεμ. | 10 | 1,31 € | 13,05 € |

| | | | | | | |
|----|---|------------|---------|-----|---------|------------|
| 40 | Φωτιστικό οδικού φωτισμού Na υψηλής πίεσης, ισχύος 150 W, διπλής μόνωσης, ενδεικτικού τύπου MALAGA SGS Philips για στενό βραχίονα τύπου ΔΕΗ | 31681410-0 | τεμ. | 104 | 82,22 € | 8.551,30 € |
| 41 | Λαμπτήρας ιωδίνης ECO 40-46W E27, απόδοση 60W | 31681410-0 | τεμ. | 100 | 0,94 € | 93,60 € |
| 42 | Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 18W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο, ψυχρού λευκού | 31681410-0 | τεμ. | 200 | 1,42 € | 284,40 € |
| 43 | Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 36W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο, ψυχρού λευκού | 31681410-0 | τεμ. | 200 | 1,44 € | 288,00 € |
| 44 | Λαμπτήρας LED (0,60 m) T8C 10W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο, | 31681410-0 | τεμ. | 100 | 10,55 € | 1.054,80 € |
| 45 | Λαμπτήρας LED (1,20 m) T8C 20W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο, | 31681410-0 | τεμ. | 60 | 15,30 € | 918,00 € |
| 46 | Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 22W με βάση | 31681410-0 | τεμ. | 300 | 0,22 € | 64,80 € |
| 47 | Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 65W με βάση | 31681410-0 | τεμ. | 200 | 0,22 € | 43,20 € |
| 48 | Ντούι πορσελάνης E27 κρεμαστό | 31681410-0 | τεμ. | 50 | 0,50 € | 24,75 € |
| 49 | Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 25 mm2 | 31681410-0 | τεμ | 300 | 2,93 € | 877,50 € |
| 50 | Κλίπς μεταλλικά, στήριξης βραχιόνων Φ.Σ. Οδικού φωτισμού | 31681410-0 | kg | 3 | 18,65 € | 55,94 € |
| 51 | Κυπρί ηλεκτρικό 12V | 31681410-0 | τεμ | 5 | 14,80 € | 73,98 € |
| 52 | Μονωτική ταινία χρώματος μαύρου και λευκού χρώματος (50+50 σε ποσότητα) | 31681410-0 | τεμ | 200 | 0,50 € | 100,80 € |
| 53 | Τσέρκι φαρδου στήριξης φωτιστικών σωμάτων οδικού φωτισμού σε κουλούρα 10μ | 31681410-0 | kg | 6 | 16,32 € | 97,90 € |
| 54 | Δεματικά κλιπ 28-30 cm x 4,5mm, σε σακουλάκι 100 τεμαχίων | 31681410-0 | συσκευα | 30 | 3,08 € | 92,34 € |
| 55 | Καλώδιο UTP level 6 | 31681410-0 | m | 900 | 0,23 € | 210,60 € |
| 56 | Ασφάλεια αυτόματη ράγας 4x25 A, ελέγχου γραμμής 6KA C | 31681410-0 | τεμ | 2 | 18,01 € | 36,02 € |
| 57 | Σωληνάριο σιλικόνης διάφανη | 31681410-0 | τεμ | 10 | 3,24 € | 32,40 € |
| 58 | Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x45 A, ελέγχου γραμμής 6KA C | 31681410-0 | τεμ | 10 | 4,01 € | 40,14 € |
| 59 | Βίδες 4X40 (100TEM) | 31681410-0 | τεμ | 2 | 5,00 € | 9,99 € |
| 60 | Ενδεικτικό 1X3 | 31681410-0 | τεμ | 10 | 7,69 € | 76,86 € |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | | | | 59.983,83 € |
| ΔΑΠΑΝΗ | | | | | | |
| ΦΠΑ 23% | | | | | | 13.796,28 € |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | | | | 73.780,11 € |

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/5/2016
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/5/2016
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 mm ² | | | | |
| Τιμή για ένα | m | τριάντα τέσσερα λεπτά | (| 0,34 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 2 | | | |
| Καλώδιο NYLHY 3X1,5 mm ² | | | | |
| Τιμή για ένα | m | τριάντα έξι λεπτά | (| 0,36 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 3 | | | |
| Καλώδιο NYLHY 3X2,5 mm ³ | | | | |
| 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 NYY 5X10 mm ² | | | | |
| Τιμή για ένα | m | δύο ευρώ τριάντα τέσσερα λεπτά | (| 2,34 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 6 | | | |
| Καλώδιο NYY 5X6 mm ² | | | | |
| Τιμή για ένα | m | ένα ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά | (| 1,94 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 7 | | | |
| Καλώδιο NYY 5X2,5 mm ² | | | | |
| 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 €) |

| | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|
| ΑΡΘΡΟ | 13 | | | |
| Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x25 A, ελέγχου γραμμής 6KA C | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά | (| 2,25 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 14 | | | |
| Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x32 A, ελέγχου γραμμής 6KA C | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | δύο ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά | (| 2,35 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 15 | | | |
| Ασφάλεια αυτόματη ράγας 2x25 A, ελέγχου γραμμής 4,5KA C | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | πέντε ευρώ και επτά λεπτά | (| 5,07 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 16 | | | |
| Γυάλινη ασφάλεια 5x20 για φωτιστικό οδικού φωτισμού 6A | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | δέκα λεπτά λεπτά | (| 0,10 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 17 | | | |
| Ενδεικτικός λαμπτήρας ράγας πίνακα | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | ένα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά | (| 1,71 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 18 | | | |
| Πίνακας εντοιχισμένου μεταλλικός 30-36 στοιχεία | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | είκοσι έξι ευρώ και τριάντα έξι λεπτά | (| 26,36 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 19 | | | |
| Πίνακας ορατός "επίτοιχος" στεγανός μεταλλικός για 30-36 στοιχεία | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | σαράντα έξι ευρώ και δέκα επτά λεπτά | (| 46,17 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 20 | | | |
| Ραγοδιακόπτης 2Χ40Α | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | τέσσερα ευρώ και σαράντα επτά λεπτά | (| 4,47 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 21 | | | |
| Ρευματοδότης Σούκο χωνευτός | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά | (| 4,50 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 22 | | | |
| Ρευματοδότης Σούκο Πίνακος 16Α | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά | (| 3,55 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 23 | | | |
| Ρευματοδότης Σούκο εξωτερική 16Α IP55 | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | πέντε ευρώ και τρία λεπτά | (| 5,03 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 24 | | | |
| Ρευματοδότης τριφασικός επίτοιχος θηλυκός 5X16Α (στεγανό) IP67 | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | έντεκα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά | (| 11,31 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 25 | | | |
| Ρευματοδότης τριφασικός επίτοιχος αρσενικός 5X16Α (στεγανό) IP44 | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | έξι ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά | (| 6,54 €) |
| ΑΡΘΡΟ | 26 | | | |
| Αυτόματος κλιμακοστασίου 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

Εκκινητής 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 Υ.π για λειτουργία με όργανα Hg 125 W/E27 αχλάδι, ενδεικτικού τύπου SON H PLUS110W

Τιμή για ένα τεμ. εννέα ευρώ και τριάντα λεπτά (9,30 €)

ΑΡΘΡΟ 34

Λαμπτήρας Na Υ.π για λειτουργία με όργανα Hg 250 W/E40 αχλάδι, ενδεικτικού τύπου SON H 220W

Τιμή για ένα τεμ. δέκα τρία ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά λεπτά (13,24 €)

ΑΡΘΡΟ 35

Λαμπτήρας οικονομίας 18W/827 240V E27 2700K

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

ΑΡΘΡΟ 36

Μπάλα Φωτιστικού, διαμέτρου Φ400 mm, ακρυλική, γαλακτερή

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

ΑΡΘΡΟ 37

Ντουί πορσελάνης διαιρούμενο E40 φωτιστικών βραχίονα δικτύου φωτισμού

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

ΑΡΘΡΟ 38

Προβολέας φωτισμού για λαμπτήρα 150 W αλογονιδίων μετάλλων HQI

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

ΑΡΘΡΟ 39

Ντουί πορσελάνης E27, φωτιστικών βραχίονος οδικού φωτισμού

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

ΑΡΘΡΟ 40

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 41

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

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

ΑΡΘΡΟ 42

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 43

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 44

Λαμπτήρας LED (0,60 m) T8C 10W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο,

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

ΑΡΘΡΟ 45

Λαμπτήρας LED (1,20 m) T8C 20W/865 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>46</u> | | | |
| Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 22W με βάση | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | | είκοσι δύο λεπτά | (0,22 €) |
| <u>ΑΡΘΡΟ</u> | <u>47</u> | | | |
| Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 65W με βάση | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | | είκοσι δύο λεπτά | (0,22 €) |
| <u>ΑΡΘΡΟ</u> | <u>48</u> | | | |
| Ντουί πορσελάνης E27 κρεμαστό | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ. | | πενήντα λεπτά | (0,50 €) |
| <u>ΑΡΘΡΟ</u> | <u>49</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>50</u> | | | |
| Κλίπς μεταλλικά, στήριξης βραχιόνων Φ.Σ. Οδικού φωτισμού | | | | |
| Τιμή για ένα | kg | | δέκα οκτώ ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά | (18,65 €) |
| <u>ΑΡΘΡΟ</u> | <u>51</u> | | | |
| Κυπρί ηλεκτρικό 12V | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ | | δέκα τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά | (14,80 €) |
| <u>ΑΡΘΡΟ</u> | <u>52</u> | | | |
| Μονωτική ταινία χρώματος μαύρου και λευκού χρώματος (50+50 σε ποσότητα) | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ | | πενήντα λεπτά | (0,50 €) |
| <u>ΑΡΘΡΟ</u> | <u>53</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>54</u> | | | |
| Δερματικά 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>55</u> | | | |
| Καλώδιο UTP level 6 | | | | |
| Τιμή για ένα | m | | είκοσι τρία λεπτά | (0,23 €) |
| <u>ΑΡΘΡΟ</u> | <u>56</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>57</u> | | | |
| Σωληνάριο σιλικόνης διάφανη | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ | | τρία ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά λεπτά | (3,24 €) |
| <u>ΑΡΘΡΟ</u> | <u>58</u> | | | |
| Ασφάλεια αυτόματη ράγας 1x45 A, ελέγχου γραμμής 6KA C | | | | |
| Τιμή για ένα | τεμ | | τέσσερα ευρώ και ένα λεπτό | (4,01 €) |

ΑΡΘΡΟ 59
Βίδες 4Χ40 (100ΤΕΜ)

Τιμή για ένα τεμ πέντε ευρώ (5,00 €)

ΑΡΘΡΟ 60
Ενδεικτικό 1Χ3

Τιμή για ένα τεμ επτά ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά (7,69 €)

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/5/2016
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/5/2016
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 και εξειδικευμένη πίστωση ποσού 59.783,87€ στον Προϋπολογισμό του Δήμου ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ για το έτος 2015 στον ΚΑ: 20.6662.16.
16. Η υπ' αριθμ._____/15 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την έγκριση των όρων πρ

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 11/5/2016
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/5/2016
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

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