

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 33 / 2025

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Ομηρούπολης 2025»

Αρ. Μελέτης	33 / 2025
Προϋπολογισμός	14.986,34 € με Φ.Π.Α.
Πιστώσεις	ΤΑΚΤΙΚΑ
Κωδικός	20-7135.050
Κωδικός CPV	CPV 31681410-0 Ηλεκτρολογικό Υλικό

Χίος 28-03-2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η εκτέλεση της προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του δημοτικού φωτισμού της Δ.Ε Ομηρούπολης για το έτος 2025, όπως περιγράφεται περιληπτικά παρακάτω αλλά και αναλυτικότερα στο τιμολόγιο της μελέτης.

Τα προς προμήθεια ηλεκτρολογικά υλικά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες αντικατάστασης προβληματικών ή/και κατεστραμμένων υλικών του δικτύου δημοτικού φωτισμού. Τα υλικά αυτά επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι απολύτως καινούργια και αμεταχείριστα, αρίστης ποιότητας χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα, σύγχρονης τεχνολογίας και κατασκευής σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες και θα φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 9000, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Η προμήθεια προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4782/21 όπως τροποποιήθηκε με το Ν4782/2021.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 14.986,34 € με ΦΠΑ, με πιστώσεις από ΤΑΚΤΙΚΑ προϋπολογισμού 2025 στον Κ.Α. 20-7135.050.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, κατά το στάδιο της κατακύρωσης μπορεί να προβεί σε ανάθεση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό έως 20%, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν.4412/2016 και μόνο αν υπάρχουν διαθέσιμες πιστώσεις.

Χίος 17-03-2025

Ο Συντάξας

Παρθενίδης Κων/νος

Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ. Δ. Χίου

Δρ Κωνσταντίνος Μπουλάς
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α'

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Είδος προς προμήθεια	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Ποσότητα
1	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 16Α	1	τεμ.	50
2	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 40Α, 30mA	2	τεμ.	20
3	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 63Α, 30mA	3	τεμ.	20
4	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 40Α, 30mA	4	τεμ.	20
5	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 63Α, 30mA	5	τεμ.	20
6	Φωτοκύτταρο ημέρας-νύχτας 5-50LUX IP65 MAX 25Α	6	τεμ.	20
7	Χρονοδιακόπτης Ράγας Αστρονομικός 16Α	7	τεμ.	10
8	Χρονοδιακόπτης Ράγας Αναλογικός	8	μ.μ.	10
9	Καλώδιο μονόκλωνο NYΥ J1VV-U 3G2,5	9	μ.μ.	1100
10	Καλώδιο μονόκλωνο NYΥ J1VV-U 3G4,0	10	μ.μ.	500
11	Καλώδιο μονόκλωνο NYΥ J1VV-U 5G6,0	11	μ.μ.	300
12	Χάλκινος Αγωγός Γυμνός 25μm ²	12	μ.μ.	500
13	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ14*1500 St/E-Cu	13	τεμ.	34
14	Σφιγκτήρας ηλεκτροδίων Φ16 Ms/eCu	14	τεμ.	34
15	Σωλήνας PVC πλαστικός σπιδάλ βαρέως τύπου IP54 750 Nt 63mm	15	μ.μ.	250
16	Ερμάριο μεταλλικό 600*400*250mm	16	μ.μ.	10

Χίος 17-03-2025

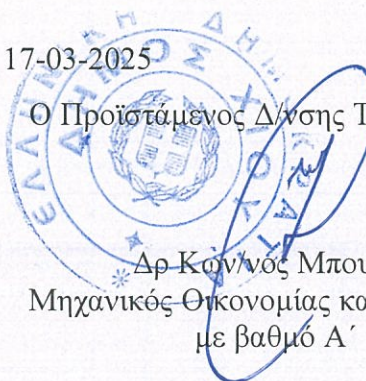
Ο Συντάξας



Παρθενίδης Κων/νος

Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ. Δ. Χίου



Δρ Κων/νός Μπουλάς

Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α'

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος προς προμήθεια	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 16A	1	τεμ.	50	2,42 €	121,00 €
2	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 40A, 30mA	2	τεμ.	20	28,19 €	563,80 €
3	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 63A, 30mA	3	τεμ.	20	60,72 €	1.214,40 €
4	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 40A, 30mA	4	τεμ.	20	63,25 €	1.265,00 €
5	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 63A, 30mA	5	τεμ.	20	70,30 €	1.406,00 €
6	Φωτοκύτταρο ημέρας-νύχτας 5- 50LUX IP65 MAX 25A	6	τεμ.	20	4,68 €	93,60 €
7	Χρονοδιακόπτης Ράγας Αστρονομικός 16A	7	τεμ.	10	57,66 €	576,60 €
8	Χρονοδιακόπτης Ράγας Αναλογικός	8	τεμ.	10	18,91 €	189,10 €
9	Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 3G2,5	9	μ.μ.	1100	1,19 €	1.309,00 €
10	Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 3G4,0	10	μ.μ.	500	1,86 €	930,00 €
11	Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 5G6,0	11	μ.μ.	300	4,28 €	1.284,00 €
12	Χάλκινος Αγωγός Γυμνός 25μμ ²	12	μ.μ.	500	3,30 €	1.650,00 €
13	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ14*1500 St/E- Cu	13	τεμ.	34	13,43 €	456,62 €
14	Σφιγκτήρας ηλεκτροδίων Φ16 Ms/eCu	14	τεμ.	34	2,48 €	84,32 €
15	Σωλήνας PVC πλαστικός σπирάλ βαρέως τύπου IP54 750 Nt 63mm	15	μ.μ.	250	4,15 €	1.037,50 €

16	Ερμάριο μεταλλικό 600*400*250mm	16	τεμ.	10	62,79 €	627,90 €
	ΣΥΝΟΛΟ					12.808,84 €
	Φ.Π.Α. 17%					2.177,50 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					14.986,34 €

Χίος 17-03-2025



Ο Συντάξας

Παρθενίδης Κων/νος

Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Δρ Κων/νος Μπουλάς

Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α'

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1: Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 16Α

Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 16Α, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898, ευρωπαϊκών επώνυμων εταιριών.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,42 ευρώ

Άρθρο 2: Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 40Α, 30mA

Διακόπτης διαρροής προστασίας από ηλεκτροπληξία, ράγας, διπολικός 2P, εντάσεως 40Α, ευαισθησίας $I_{\Delta n}=30mA$, ονομαστικής τάσης 230VAC, 50Hz, τύπου A, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN, VDE και σήμανση CE, ευρωπαϊκών επώνυμων εταιριών.

Τιμή ενός τεμαχίου 28,19 ευρώ

Άρθρο 3: Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 63Α, 30mA

Διακόπτης διαρροής προστασίας από ηλεκτροπληξία, ράγας, διπολικός 2P, εντάσεως 63Α, ευαισθησίας $I_{\Delta n}=30mA$, ονομαστικής τάσης 230VAC, 50Hz, τύπου A, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN, VDE και σήμανση CE, ευρωπαϊκών επώνυμων εταιριών.

Τιμή ενός τεμαχίου 60,72 ευρώ

Άρθρο 4: Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 40Α, 30mA

Διακόπτης διαρροής προστασίας από ηλεκτροπληξία, ράγας, τετραπολικός 4P, εντάσεως 40Α, ευαισθησίας $I_{\Delta n}=30mA$, ονομαστικής τάσης 230VAC, 50Hz, τύπου A, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN, VDE και σήμανση CE, ευρωπαϊκών επώνυμων εταιριών.

Τιμή ενός τεμαχίου 63,25 ευρώ

Άρθρο 5: Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 63Α, 30mA

Διακόπτης διαρροής προστασίας από ηλεκτροπληξία, ράγας, τετραπολικός 4P, εντάσεως 63Α, ευαισθησίας $I_{\Delta n}=30mA$, ονομαστικής τάσης 230VAC, 50Hz, τύπου A, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN, VDE και σήμανση CE, ευρωπαϊκών επώνυμων εταιριών.

Τιμή ενός τεμαχίου 70,30 ευρώ

Άρθρο 6: Φωτοκυτόταρο ημέρας-νύχτας 5-50LUX IP65 MAX 25A

Φωτοκυτόταρο ημέρας-νύχτας εξωτερικής χρήσης για αυτόματη αφή και σβέση δικτύων ηλεκτροφωτισμού, τάσεως λειτουργίας 230VAC/50-60Hz, μέγιστου φορτίου 10A, στεγανότητας τουλάχιστον IP44, με ρυθμιζόμενη ευαισθησία φωτός.

Τιμή ενός τεμαχίου 4,68 ευρώ

Άρθρο 7: Χρονοδιακόπτης Ράγας Αστρονομικός 16A

Χρονοδιακόπτης Ράγας αστρονομικός 1 εξόδου, εφεδρεία 5 έτη, τάσης 230V, έντασης 16A, εβδομαδιαίος προγραμματισμός

Τιμή ενός τεμαχίου 57,66 ευρώ

Άρθρο 8: Χρονοδιακόπτης Ράγας Αναλογικός

Χρονοδιακόπτης Ράγας αναλογικός 1 στοιχείου, 1 εξόδου, εφεδρεία 100h, τάσης 230V, έντασης 16A, ημερήσιος προγραμματισμός, με δυνατότητα χειροκίνητης μεταγωγής με εφεδρεία τουλάχιστον 72h

Τιμή ενός τεμαχίου 18,91 ευρώ

Άρθρο 9: Καλώδιο μονόκλωνο NY Y J1VV-U 3G2,5

Καλώδιο NY Y J1VV-U 3G2,5 3X2,5mm² για σταθερή εγκατάσταση σε υγρούς ή ξηρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος, εξωτερικής διαμέτρου 10,4mm με μονόκλωνους αγωγούς, με μόνωση και μανδύα από PVC, ονομαστικής τάσης 600/1000V, επιτρεπόμενης συνεχούς φόρτισης 32A στο έδαφος και 25A στον αέρα, προδιαγραφών IEC 60502-1, χρώματος μαύρου.

Τιμή ενός μέτρου 1,19 ευρώ

Άρθρο 10: Καλώδιο μονόκλωνο NY Y J1VV-U 3G4,0

Καλώδιο NY Y J1VV-U 3G4,0 3X4,0mm² για σταθερή εγκατάσταση σε υγρούς ή ξηρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος, εξωτερικής διαμέτρου 12,3mm και βάρους 270kgf/km, με μονόκλωνους αγωγούς, με μόνωση και μανδύα από PVC, ονομαστικής τάσης 600/1000V, επιτρεπόμενης συνεχούς φόρτισης 40A στο έδαφος και 34A στον αέρα, προδιαγραφών IEC 60502-1, χρώματος μαύρου.

Τιμή ενός μέτρου 1,86 ευρώ

Άρθρο 11: Καλώδιο μονόκλωνο NY Y J1VV-U 5G6,0

Καλώδιο NY Y J1VV-U 5G6,0 5X6,0mm² για σταθερή εγκατάσταση σε υγρούς ή ξηρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος, εξωτερικής διαμέτρου 18,3mm, με μονόκλωνους αγωγούς, με μόνωση και μανδύα από PVC, ονομαστικής τάσης 600/1000V, προδιαγραφών IEC 60502-1, χρώματος μαύρου.

Τιμή ενός μέτρου 4,28 ευρώ

Άρθρο 12: Χάλκινος Αγωγός Γυμνός 25μm²

Χάλκινος Αγωγός Πολύκλωνος γυμνός, διατομής 25mm²

Τιμή ενός μέτρου 3,30 ευρώ

Άρθρο 13: Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ14*1500 St/E-Cu

Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ14*1500mm, St/E-Cu , τάσεως θραύσεως 600-770N/mm², πάχους επιμετάλλωσης >250μm, εργαστηριακά δοκιμασμένη κατά EN50164-2.

Τιμή ενός τεμαχίου 13,43 ευρώ

Άρθρο 14: Σφικτήρας ηλεκτροδίων Φ16 Ms/eCu

Σφικτήρας ορειχάλκινος Φ16 Ms/eCu κατά ΕΛΟΤ 62561-1

Τιμή ενός τεμαχίου 2,48 ευρώ

Άρθρο 15: Σωλήνας PVC πλαστικός σπирάλ βρέως τύπου IP54 750 Nt 63mm

Σωλήνας πλαστικός σπирάλ βρέως τύπου, αντοχή σε συμπίεση 1250 Nt , αντοχή σε κρούση 6J, ej.διαμέτρου 63mm για επιφανειακές ή χωνευτές ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις υψηλών μηχανικών απαιτήσεων με υψηλή αντοχή στην κρούση και σε χαμηλές θερμοκρασίες και ανθεκτικό σε ακτίνες UV.

Τιμή ενός μέτρου 4,15 ευρώ

Άρθρο 16: Ερμάριο μεταλλικό 600*400*250mm

Ερμάριο μεταλλικό 600*400*250mm, αδιαφανή πόρτα, IP66, IK10, παχος λαμαρίνας πορτας 1.5mm, πάχος λαμαρίνας πλάτης 2mm, πάχος λαμαρίνας κιβωτίου 1.2mm

Τιμή ενός τεμαχίου 62,79 ευρώ

Χίος 17-03-2025

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ. Δ. Χίου

Παρθενίδης Κων/νος

Δρ Κων/νος Μπουλάς

Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α΄ βαθμό

Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α΄

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια του Δήμου Χίου με τίτλο.: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Ομηρούπολης 2025».

Άρθρο 2ο – Διατάξεις που ισχύουν.

Για την παρούσα προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις:

- α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών" όπως τροποποιήθηκε με τον Ν4782/2021
- β) Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.
- γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α' 7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
- δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

Άρθρο 3ο – Συμβατικά τεύχη

- 1. Το συμφωνητικό.
- 2. Η Διακήρυξη.
- 3. Η Τεχνική Έκθεση
- 4. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ)
- 5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)
- 6. Η Προμέτρηση.
- 7. Ο Προϋπολογισμός
- 8. Η Οικονομική & Τεχνική Προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 4ο – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 50 του Ν.4782/2021

Άρθρο 5ο – Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (για το σύνολο των ειδών της προμήθειας) και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Άρθρο 6ο – Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση ως ορίζει η διακήρυξη.

Άρθρο 7ο – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Δεν απαιτείται προσκόμιση εγγυητικής καλής εκτέλεσης

Άρθρο 8ο – Χρόνος εγγύησης

Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (1) έτους με δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών

Άρθρο 9ο – Χρόνος & τόπος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού από την υπογραφή της σύμβασης **θα παραδοθούν σε διάστημα 2 μηνών.**

Ο τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών θα είναι η **αποθήκη του Δήμου Χίου (Οινοποιώνας 1, 82100 Χίος)**

Άρθρο 10ο – Έκπτωση αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν με τον Ν4782/2021

Άρθρο 11ο – Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία των υλικών δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις .

Άρθρο 12ο – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α βαρύνει τον Δήμο.

Ο Συντάξας

Παρθενίδης Κων/νος

Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α΄ βαθμό

Χίος 17-03-2025

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Δρ Κων/νος Μπουλάς
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Πληροφορίες: Κων/να Παρθενίδης
Ταχ.Δ/ση: Οινοπίωνος 1, 82 131 Χίος
Τηλέφωνο: 22713-51404

Χίος, _____

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: _____

Δ/ση: _____

Τηλ. επικοινωνίας: _____

e-mail: _____

ΑΦΜ, ΔΟΥ _____

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

«Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού ΔΕ Ομηρούπολης 2025»

Μετά την με αριθμό πρόσκλησή σας, σχετικά με την υποβολή προσφοράς για την παραπάνω προμήθεια, σας υποβάλλω την ακόλουθη οικονομική προσφορά:

α/α	Είδος προς προμήθεια	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Προσφοράς (€)	Συνολική Τιμή Προσφοράς (€)
1	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 16A	τεμ.	50		
2	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 40A, 30mA	τεμ.	20		
3	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 63A, 30mA	τεμ.	20		
4	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 40A, 30mA	τεμ.	20		
5	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 63A, 30mA	τεμ.	20		
6	Φωτοκύτταρο ημέρας-νύχτας 5-50LUX IP65 MAX 25A	τεμ.	20		
7	Χρονοδιακόπτης Ράγας Αστρονομικός 16A	τεμ.	10		
8	Χρονοδιακόπτης Ράγας Αναλογικός	μ.μ.	10		
9	Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 3G2,5	μ.μ.	1100		
10	Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 3G4,0	μ.μ.	500		
11	Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 5G6,0	μ.μ.	300		
12	Χάλκινος Αγωγός Γυμνός 25μμ2	μ.μ.	500		

13	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ14*1500 St/E-Cu	τεμ.	34		
14	Σφιγκτήρας ηλεκτροδίων Φ16 Ms/eCu	τεμ.	34		
15	Σωλήνας PVC πλαστικός σπирάλ βαρέως τύπου IP54 750 Nt 63mm	μ.μ.	250		
16	Ερμάριο μεταλλικό 600*400*250mm	τεμ.	10		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α. 17%				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)