

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 81 / 2025

**« Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού δημοτικών κτιρίων ΔΕ
Αμανής 2025»**

Αρ. Μελέτης	81 / 2025
Προϋπολογισμός	4.990,07 € με Φ.Π.Α.
Πιστώσεις	ΣΑΤΑ
Κωδικός	30-6662.243
Κωδικός CPV	CPV 31681410-0 Ηλεκτρολογικό Υλικό

Χίος 13-05-2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η εκτέλεση της προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες δημοτικών κτιρίων ΔΕ Αμανής 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. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 4.990,07 € με ΦΠΑ, με πιστώσεις από ΣΑΤΑ προϋπολογισμού 2025 στον Κ.Α. 30-6662.243.

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 13-05-2025

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Παρθενίδης Κων/νος

Δρ Κων/νος Μπουλάς

Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

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.	80
2	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 40Α, 30mA	2	τεμ.	10
3	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 63Α, 30mA	3	τεμ.	10
4	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 40Α, 30mA	4	τεμ.	10
5	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 63Α, 30mA	5	τεμ.	15
6	Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 3G2,5	6	τεμ.	600
7	Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 3G4,0	7	τεμ.	200
8	Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 5G6,0	8	μ.μ.	300
9	Χάλκινος Αγωγός Γυμνός 25μμ2	9	μ.μ.	300
10	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ14*1500 St/E-Cu	10	μ.μ.	27
11	Σφικτήρας ηλεκτροδίων Φ16 Ms/eCu	11	μ.μ.	27

Χίος 13-05-2025

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Παρθενίδης Κων/νος
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

Δρ Κων/νος 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.	80	1,67 €	133,60 €
2	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 40A, 30mA	2	τεμ.	10	12,80 €	128,00 €
3	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 63A, 30mA	3	τεμ.	10	18,36 €	183,60 €
4	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 40A, 30mA	4	τεμ.	10	20,56 €	205,60 €
5	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 63A, 30mA	5	τεμ.	15	34,56 €	518,40 €
6	Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 3G2,5	6	μ.μ.	600	0,97 €	582,00 €
7	Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 3G4,0	7	μ.μ.	200	1,53 €	306,00 €
8	Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 5G6,0	8	μ.μ.	300	3,52 €	1.056,00 €
9	Χάλκινος Αγωγός Γυμνός 25μμ ²	9	μ.μ.	300	2,70 €	810,00 €
10	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ14*1500 St/E- Cu	10	τεμ.	27	10,98 €	296,46 €
11	Σφικκτήρας ηλεκτροδίων Φ16 Ms/eCu	11	τεμ.	27	1,68 €	45,36 €
	ΣΥΝΟΛΟ					4.265,02 €
	Φ.Π.Α. 17%					725,05 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					4.990,07 €

Χίος 13-05-2025

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Παρθενίδης Κων/νος
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

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 1,67 ευρώ

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

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

Τιμή ενός τεμαχίου 12,80 ευρώ

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

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

Τιμή ενός τεμαχίου 18,36 ευρώ

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

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

Τιμή ενός τεμαχίου 20,56 ευρώ

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

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

Τιμή ενός τεμαχίου 34,56 ευρώ

Άρθρο 6: Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 3G2,5

Καλώδιο NYY 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 0,97 ευρώ

Άρθρο 7: Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 3G4,0

Καλώδιο NYY 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 270kg/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 1,53 ευρώ

Άρθρο 8: Καλώδιο μονόκλωνο NYY J1VV-U 5G6,0

Καλώδιο NYY 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 3,52 ευρώ

Άρθρο 9: Χάλκινος Αγωγός Γυμνός 25mm²

Χάλκινος Αγωγός Πολύκλωνος γυμνός, διατομής 25mm²

Τιμή ενός μέτρου 2,70 ευρώ

Άρθρο 10: 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 10,97 ευρώ

Άρθρο 11: Σφικτήρας ηλεκτροδίων Φ16 Ms/eCu

Σφικτήρας ορειχάλκινος Φ16 Ms/eCu κατά ΕΛΟΤ 62561-1

Τιμή ενός τεμαχίου 1,68 ευρώ

Χίος 03-05-2025

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης 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 δημοτικών κτιρίων ΔΕ Αμανής 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 3 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.

Χίος 13-05-2025

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΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Πληροφορίες: Κων/να Παρθενίδης
Ταχ.Δ/ση: Οινοπίωνος 1, 82 131 Χίος
Τηλέφωνο: 22713-51404
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
ΕΠΩΝΥΜΙΑ: _____
Δ/ση: _____
Τηλ. επικοινωνίας: _____
e-mail: _____
ΑΦΜ, ΔΟΥ _____

Χίος, _____

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού δημοτικών κτιρίων ΔΕ Αμανής 2025»

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

a/a	Είδος προς προμήθεια	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Προσφοράς (€)	Συνολική Τιμή Προσφοράς (€)
1	Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P εντάσεως 16A	τεμ.	80		
2	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 40A, 30mA	τεμ.	10		
3	Διακόπτης διαρροής ράγας διπολικός 2P 63A, 30mA	τεμ.	10		
4	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 40A, 30mA	τεμ.	10		
5	Διακόπτης διαρροής ράγας τετραπολικός 4P 63A, 30mA	τεμ.	15		
6	Καλώδιο μονόκλωνο NY Y J1VV-U 3G2,5	μ.μ.	600		
7	Καλώδιο μονόκλωνο NY Y J1VV-U 3G4,0	μ.μ.	200		
8	Καλώδιο μονόκλωνο NY Y J1VV-U 5G6,0	μ.μ.	300		
10	Χάλκινος Αγωγός Γυμνός 25μm ²	μ.μ.	300		
11	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ14*1500 St/E-Cu	τεμ.	27		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α. 17%				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)