

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 77 / 2025**

**«Προμήθεια ανταλλακτικών πίνακα σιντριβανιού πλατείας Ν.
Πλαστήρα Δ. Χίου»**

Αρ. Μελέτης	77 / 2025
Προϋπολογισμός	2.428,92 € με Φ.Π.Α.
Πιστώσεις	ΤΑΚΤΙΚΑ
Κωδικός	30-6262.055
Κωδικοί CPV	31154000-0 Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος 31600000-2 Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός 31711100-3 Ηλεκτρονικό υλικό

Χίος 14-05-2025

ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με τη θεομηνία-καταιγίδα της 11ης Σεπτεμβρίου 2024, ο υπόγειος χώρος της πλατείας στον οποίο στεγάζεται ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός του συντριβανιού της κεντρικής πλατείας Δ. Χίου (πλατεία Νικολάου Πλαστήρα), πλημμύρισε από λασπώδη όμβρια ύδατα στο ύψος των πινάκων ελέγχου, με αποτέλεσμα να καταστραφεί μερικώς και τεθεί εκτός λειτουργίας ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός των πινάκων, η αντλία που αναπληρώνει αυτόματα τη στάθμη του νερού στη λεκάνη του συντριβανιού και η αντλία λειτουργίας της μονάδας φίλτρανσης. Η μεν αντλία αναπλήρωσης στάθμης ελέγχθηκε και διαπιστώθηκε ότι είχαν καταστραφεί τα τολίγματα της οπότε απαιτήθηκε η αντικατάστασή της, η δε αντλία λειτουργίας της μονάδας φίλτρανσης ελέγχθηκε και επισκευάστηκε. Με τη μελέτη **165/2024** με τίτλο «**Προμήθεια ειδών για την επισκευή και συντήρηση συντριβανιού στην πλατεία Ν. Πλαστήρα Δ. Χίου λόγω θεομηνίας**» προβλέφθηκε η προμήθεια δύο ξεχωριστών ερμαρίων δαπέδου για χρήση σε εξωτερικό χώρο, (ώστε να μεταφερθούν εντός αυτών ο πίνακας ελέγχου συντριβανιού και ο πίνακας ελέγχου φωτισμού συντριβανιού) και η αντικατάσταση της αντλίας αναπλήρωσης υδάτινης στάθμης της λεκάνης του συντριβανιού.

Λόγω του γεγονότος ότι ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός των πινάκων ελέγχου συντριβανιού και ελέγχου φωτισμού είχε εκτεθεί σε λασπώδη όμβρια, και παρά τη μετέπειτα μεταφορά των πινάκων εξωτερικά του υπογείου, κάποια εξαρτήματα σταδιακά καταστρέφονται εφόσον η οξείδωση εντός αυτών έχει προχωρήσει, με πρόσφατη ζημιά των τροφοδοτικών 400/24V, ενός (1) στον πίνακα ελέγχου συντριβανιού και τριών (3) στον πίνακα ελέγχου φωτισμού. Επιπλέον παρουσίασε ζημιά η μονάδα ελέγχου στάθμης νερού και ανέμου.

Με τη παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια των παραπάνω ανταλλακτικών, η τιμή των οποίων καθορίστηκε μετά από υποβολή προσφοράς από την κατασκευάστρια εταιρία, αφού πρόκειται για εξαρτήματα που διαθέτει η ίδια από το εργοστάσιό της. Τα χαρακτηριστικά των ανωτέρω ειδών αναφέρονται στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης, η προμήθειά τους θα γίνει αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και η καταβολή του ποσού της σύμβασης θα γίνει ύστερα από έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου από τον ανάδοχο προμηθευτή. Η τοποθέτηση των εξαρτημάτων αυτών δεν θα βαρύνει τον προμηθευτή, αλλά θα γίνει από το προσωπικό του Δήμου Χίου.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **2.428,92 €** με Φ.Π.Α. με πιστώσεις από ΤΑΚΤΙΚΑ στον Κ.Α. 30-6262.055.

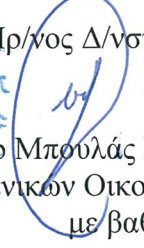
Χίος 14-05-2025

Ο Συντάξας


Πιτροπάκης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
με βαθμό Α'



Ο Πρ/νος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

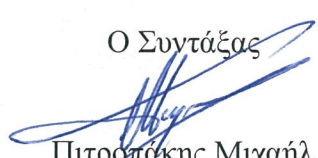

Δρ Μπουλάς Κωνσταντίνος
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α'

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Περιγραφή	αριθμός τιμολογίου	μονάδα	ποσότητα προϋπολογι- σθείσα
1	Διακοπτόμενο τροφοδοτικό ράγας τριφασικό 3x400V AC/24V DC 960W	1	τεμ	2
2	Διακοπτόμενο τροφοδοτικό ράγας τριφασικό 3x400V AC/24V DC 480W	2	τεμ	2
3	Μονάδα αυτοματισμού ελέγχου στάθμης νερού και ανέμου	3	τεμ	1

Χίος 14-05-2025

Ο Συντάξας


Πιτροπάκης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
με βαθμό Α΄



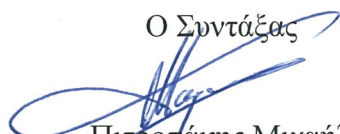
Ο Πρ/νος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Δρ Μπουλάς Κωνσταντίνος
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α΄

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	περιγραφή	αριθμός τιμολογίου	μονάδα	ποσότητα προϋπολογι- σθείσα	τιμή μονάδας (€)	δαπάνη (€)
1	Διακοπτόμενο τροφοδοτικό ράγας τριφασικό 3x400V AC/24V DC 960W	1	kg	240	558,00	1.116,00
2	Διακοπτόμενο τροφοδοτικό ράγας τριφασικό 3x400V AC/24V DC 480W	2	kg	50	315,00	630,00
3	Μονάδα αυτοματισμού ελέγχου στάθμης νερού και ανέμου	3	Kg	200	330,00	330,00
	ΣΥΝΟΛΟ					2.076,00
	Φ.Π.Α. 17%					352,92
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					2.428,92

Χίος 14-05-2025

Ο Συντάξας

Πιτροπάκης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
με βαθμό Α΄



Ο Πρώτος Δ/σης Τ.Υ. Δ. Χίου
Δρ Μπουλάς Κωνσταντίνος
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α΄

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1:

Διακοπτόμενο τροφοδοτικό ράγας 3x400V AC/24V DC 960W

Διακοπτόμενο τροφοδοτικό ράγας τριφασικό, τάσης εισόδου 3x400V AC, τάσης εξόδου 24V DC και ρεύματος εξόδου 40A, ισχύος 960W, κατάλληλο για λειτουργία σε συχνότητες δικτύου 45-65 Hz, δυνατότητας συνεχόμενης λειτουργίας σε υπερφόρτιση έως και 20% και στιγμιαίας αντοχής σε υπερφόρτιση έως και 300%, από αναγνωρισμένο κατασκευαστή. Συμβατό με RoHS και τις προδιαγραφές ασφαλείας EN60204, EN50178 / VDE0160, VDE0106-101, VDE0100-410, DIN57100-410, IEC 60950-1, EN 60204-1, EN 61558-2-16 και κατάλληλο για τοποθέτηση σε ράγα εντός πίνακα και ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες εντός του ηλεκτρικού πίνακα που θα τοποθετηθεί.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και παράδοση στο Δήμο Χίου. Δεν περιλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ενός τεμαχίου: 558,00 ευρώ

Άρθρο 2:

Διακοπτόμενο τροφοδοτικό ράγας 3x400V AC/24V DC 480W

Διακοπτόμενο τροφοδοτικό ράγας τριφασικό, τάσης εισόδου 3x400V AC, τάσης εξόδου 24V DC και ρεύματος εξόδου 20A, ισχύος 480W, κατάλληλο για λειτουργία σε συχνότητες δικτύου 45-65 Hz, δυνατότητας συνεχόμενης λειτουργίας σε υπερφόρτιση έως και 20% και στιγμιαίας αντοχής σε υπερφόρτιση έως και 300%, από αναγνωρισμένο κατασκευαστή. Συμβατό με RoHS και τις προδιαγραφές ασφαλείας EN60204, EN50178 / VDE0160, VDE0106-101, VDE0100-410, DIN57100-410, IEC 60950-1, EN 60204-1, EN 61558-2-16 και κατάλληλο για τοποθέτηση σε ράγα εντός πίνακα και ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες εντός του ηλεκτρικού πίνακα που θα τοποθετηθεί.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και παράδοση στο Δήμο Χίου. Δεν περιλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ενός τεμαχίου: 315,00 ευρώ

Άρθρο 3:

Μονάδα αυτοματισμού ελέγχου στάθμης νερού και ανέμου

Μονάδα αυτοματισμού ελέγχου στάθμης νερού και ανέμου (smart wind & water level automation controller).

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και παράδοση στο Δήμο Χίου. Δεν περιλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ενός τεμαχίου: 330,00 ευρώ

Χίος 14-05-2025

Ο Συντάξας

Πητροπούλης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
με βαθμό Α'



Ο Πρ/νός Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Δρ Μπουλάς Κωνσταντίνος
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α'