

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 214 / 2024

**« Αντικατάσταση μονάδας φίλτρανσης νερού σιντριβανιού
πλατείας Ν. Πλαστήρα Δ. Χίου»**

Αρ. Μελέτης	214 / 2024
Προϋπολογισμός	2.289,75 € με Φ.Π.Α.
Πιστώσεις	ΤΑΚΤΙΚΑ
Κωδικός	30-6262.055
Κωδικοί CPV	42912300-5 Μηχανήματα και συσκευές διήθησης ή καθαρισμού νερού 42912310-8 Συσκευές διήθησης νερού

Χίος 24-03-2025

ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το σιντριβάνι της κεντρικής πλατείας Δ. Χίου (πλατεία Νικολάου Πλαστήρα), επαναλειτούργησε τον Αύγουστο του 2021 ως νέα κατασκευή, με τις μελέτες με αριθμό:

- α) **35/2020** με τίτλο «**Επισκευαστικές εργασίες σιντριβανιού πλατείας Ν. Πλαστήρα ΔΕ Χίου**» η οποία αφορούσε τις εργασίες για την ανακατασκευή του σιντριβανιού της πλατείας Ν. Πλαστήρα, όπου ο στόχος της παρέμβασης ήταν η αφαίρεση των δύο μικρότερων ομόκεντρων δεξαμενών και η διαμόρφωση της μεγαλύτερης δεξαμενής σε ένα ενιαίο επίπεδο,
- β) **12/2021** με τίτλο «**Προμήθεια ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σιντριβανιού πλατείας Ν. Πλαστήρα Δ.Ε. Χίου**», με την οποία προβλεπόταν η προμήθεια ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για το ανακατασκευασμένο σιντριβάνι της πλατείας Ν. Πλαστήρα, ώστε να επαναλειτουργήσει με εξοπλισμό σύγχρονης και υψηλής τεχνολογίας και
- γ) **66/2021** με τίτλο «**Προμήθεια υδραυλικού εξοπλισμού αυτόματης πλήρωσης στάθμης νερού σιντριβανιού πλατείας Ν. Πλαστήρα**» η οποία αφορούσε σύστημα αυτόματης συμπλήρωσης νερού της λεκάνης (του οποίου η στάθμη ελαττώνεται καθημερινά λόγω εξάτμισης, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες και κάποιες ημέρες λόγω δυνατού ανέμου).

Η λειτουργία του σιντριβανιού, λόγω του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, απαιτεί εκτός από τον τακτικό έλεγχο και συντήρηση του εξοπλισμού, και τον έλεγχο και συντήρηση του υδάτινου στοιχείου. Αυτό απαιτεί εκτός από τη χρήση χημικών προϊόντων και τη φίλτρανσή του μέσω μηχανικού φίλτρου που περιέχει ειδική άμμο ώστε να παρακρατούνται αιωρούμενα σωματίδια και βρώμικα υλικά διαλυμένα στο νερό. Τους τελευταίους μήνες παρατηρήθηκε ότι το εγκατεστημένο φίλτρο παρουσίασε διαρροή, πιθανότατα από εσωτερική ρωγμή, με αποτέλεσμα να διαρρέει νερό από το πάνω τμήμα του κατά τη λειτουργία φίλτρανσης. Λόγω της διαρροής αυτής απαιτείται καθημερινά να μαζεύεται το νερό από το δάπεδο του χώρου των μηχανημάτων. Προσπάθεια επισκευής με ειδική κόλλα στο άνω τμήμα του φίλτρου δεν απέφερε αποτελέσματα, επειδή η διαρροή είναι εσωτερικά χωρίς να μπορεί να εντοπιστεί.

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση νέου φίλτρου για τη φίλτρανση του νερού του σιντριβανιού, ίδιων τεχνικών χαρακτηριστικών, διαστάσεων και υποδοχών σύνδεσης με του υφιστάμενου, καθόσον θα το αντικαταστήσει στην ίδια θέση και θα συνδεθεί στις υφιστάμενες συνδέσεις-σωληνώσεις. Τα χαρακτηριστικά του αναφέρονται στο αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου της μελέτης. Απεστάλησαν και ζητήθηκαν προσφορές από εξειδικευμένους προμηθευτές ώστε να καθοριστεί βάσει αυτών η τιμή της μονάδας της μελέτης, οι οποίες επισυνάπτονται συνημμένες. Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης. Η καταβολή του ποσού της σύμβασης θα γίνει ύστερα από έκδοση και υποβολή του σχετικού τιμολογίου από τον ανάδοχο και του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής από την επιτροπή παραλαβής.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 2.289,75 € με ΦΠΑ, με πιστώσεις από ΤΑΚΤΙΚΑ στον Κ.Α. 30-6262.055.

Χίος 24-03-2025

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'

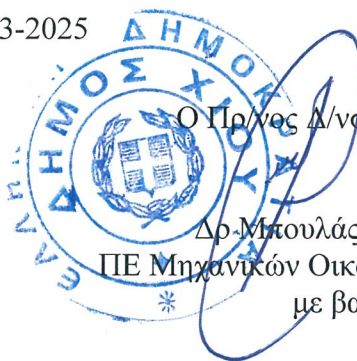
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Περιγραφή	αριθμός τιμολογίου	μονάδα	ποσότητα προϋπολογι- σθείσα
1	Προμήθεια και εγκατάσταση φίλτρου νερού σιντριβανιού	1	τεμ	1

Χίος 24-03-2025

Ο Συντάξας

Πιτροπάκης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
με βαθμό Α΄



Ο Πρ/τος 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	Προμήθεια και εγκατάσταση φίλτρου νερού σιντριβανιού	1	τεμ	1	1.957,05	1.957,05
	ΣΥΝΟΛΟ					1.957,05
	Φ.Π.Α. 17%					332,70
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					2.289,75

Χίος 24-03-2025

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΄

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1:

Προμήθεια και εγκατάσταση φίλτρου νερού σιντριβανιού.

Προμήθεια και εγκατάσταση φίλτρου νερού σιντριβανιού τύπου βαρελιού με πλαϊνή θέση εισόδου-εξόδου νερού διαμέτρου 2 ιντσών για σύνδεση πολυβάνας (η πολυβάνα δεν θα περιλαμβάνεται). Το κέλυφος του φίλτρου θα είναι κατασκευασμένο εξωτερικά από διπλά ενισχυμένο FIBERGLASS εμποτισμένο με υγρή ρητίνη πολυεστέρα (bobbin-wound), ενώ η εσωτερική επίστρωση θα είναι κατασκευασμένη από θερμοδιαμορφωμένο ABS. Το εξωτερικό κέλυφος θα έχει διάμετρο 750mm, το συνολικό ύψος με τη βάση θα είναι 1050mm Η βάση του φίλτρου θα είναι κατασκευασμένη από πλαστικό. Το καπάκι θα έχει διάμετρο Φ230mm με βίδες και injected υλικό, με βαλβίδα απορροής και χειροκίνητο εξαεριστικό. Η εσωτερική επιφάνεια φιλτραρίσματος θα είναι 0,44m². Η ειδική άμμος που θα χρησιμοποιεί το φίλτρο θα πρέπει να είναι λευκού χαλαζία δύο (2) κοκομετρικών διαβαθμίσεων 0.4 και 0.8mm και ποσότητας 300kg (κιλών). Η δυνατότητα φίλτρανσης θα είναι 50m³/h και η μέγιστη πίεση λειτουργίας 2,5 kg / cm². Το φίλτρο θα πρέπει να διαθέτει μανόμετρο ενδεικτικής λειτουργίας. Το συγκεκριμένο είδος θα αντικαταστήσει το ελαττωματικό υφιστάμενο φίλτρο. Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια της μονάδας του φίλτρου μαζί με τα απαραίτητα τεμάχια σύνδεσης και μικροϋλικά, η μεταφορά του στο χώρο που θα τοποθετηθεί, η απεγκατάσταση, αποσύνδεση και μεταφορά εκτός του χώρου της υφιστάμενης μονάδας φίλτρανσης και η πλήρης εγκατάσταση και σύνδεσή της νέας μονάδας φίλτρανσης με το δίκτυο του σιντριβανιού. Μετά την εγκατάσταση και σύνδεση του φίλτρου, ο ανάδοχος θα τοποθετήσει εσωτερικά την παρεχόμενη ειδική άμμο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και θα πραγματοποιήσει δοκιμές καλής λειτουργίας.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ): 1.957,05 ευρώ

Ολογράφως: χίλια εννιακόσια πενήντα επτά ευρώ και πέντε λεπτά

Χίος 24-03-2025

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΄