

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 193 / 2024

**«Προμήθεια ειδών (χημικά) συντήρησης σιντριβανιού
πλατείας Ν. Πλαστήρα Δ. Χίου»**

Αρ. Μελέτης	193 / 2024
Προϋπολογισμός	2.382,14 € με Φ.Π.Α.
Πιστώσεις	ΤΑΚΤΙΚΑ
Κωδικός	30-6262.055
Κωδικοί CPV	24000000-4 Χημικά προϊόντα 24311900-6 Χλώριο 24962000-5 Χημικά επεξεργασίας νερού

Χίος 23-12-2024

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 τη χρησιμοποίηση χημικών προϊόντων ώστε να διατηρείται το νερό του σιντριβανιού σε διαυγή και καθαρά επίπεδα, μια διαδικασία που απαιτεί διαφορετικά χημικά προϊόντα, ορισμένα εφαρμοζόμενα σε τακτικά διαστήματα και άλλα σε καθημερινή βάση.

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια χημικών προϊόντων για την παραπάνω διαδικασία. Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων αναφέρονται στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης. Οι τιμές των ειδών καθορίστηκαν ύστερα από προσφορές που ζητήθηκαν και προσκομίστηκαν ώστε να συνταχθεί η μελέτη, οι οποίες επισυνάπτονται συνημμένες. Οι παραπάνω προμήθειες θα γίνουν αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης. Η καταβολή του ποσού της σύμβασης θα γίνει ύστερα από έκδοση και υποβολή των σχετικών τιμολογίων από τον ανάδοχο, και του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής από την επιτροπή παραλαβής.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 2.382,14 € με ΦΠΑ, με πιστώσεις από ΤΑΚΤΙΚΑ στον Κ.Α. 30-6262.055.

Χίος 23-12-2024

Ο Συντάξας

Πατροπάκης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
με βαθμό Α'



Ο Πρ/νος Δ/σης Τ.Υ. Δ. Χίου

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

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Περιγραφή	αριθμός τιμολογίου	μονάδα	ποσότητα προϋπολογι- σθείσα
1	Αλγοκτόνο συμπυκνωμένο απολύμανσης νερού πισίνας/σιντριβανιού	1	kg	240
2	Πολυταμπλέτες χλωρίου αργής διάλυσης 200gr για τοποθέτηση σε χλωριωτή	2	kg	50
3	Χλώριο στερεάς μορφής σε κόκκους 90%	3	kg	200
4	Υγρό κροκιδωτικό κατάλληλο για πισίνες/σιντριβάνια	4	kg	50
5	PH+ (plus) ρυθμιστικό pH	5	kg	75
6	PH- (minus) ρυθμιστικό pH	6	kg	75
7	Κιτ μέτρησης pH/χλωρίου	7	τεμ	6

Χίος 23-12-2024

Ο Συντάξας

Πιτροπάκης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
με βαθμό Α΄



Ο Πρ/γος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

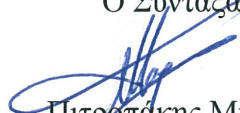
Δρ Μπουλάς Κωνσταντίνος
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α΄

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	περιγραφή	αριθμός τιμολογίου	μονάδα	ποσότητα προϋπολογι- σθείσα	τιμή μονάδας (€)	δαπάνη (€)
1	Αλγοκτόνο συμπυκνωμένο απολύμανσης νερού πισίνας/σιντριβανιού	1	kg	240	2,03	487,20
2	Πολυταμπλέτες χλωρίου αργής διάλυσης 200gr για τοποθέτηση σε χλωριωτή	2	kg	50	5,16	258,00
3	Χλώριο στερεάς μορφής σε κόκκους 90%	3	Kg	200	4,09	818,00
4	Υγρό κροκιδωτικό κατάλληλο για πισίνες/σιντριβάνια	4	Kg	50	1,99	99,50
5	PH+ (plus) ρυθμιστικό pH	5	Kg	75	1,36	102,00
6	PH- (minus) ρυθμιστικό pH	6	Kg	75	1,18	88,50
7	Κιτ μέτρησης pH/χλωρίου	7	τεμ.	6	30,47	182,82
	ΣΥΝΟΛΟ					2.036,02
	Φ.Π.Α. 17%					346,12
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					2.382,14

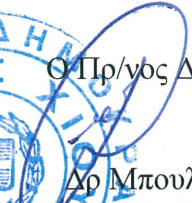
Χίος 23-12-2024

Ο Συντάξας


Πιτροπάκης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
με βαθμό Α΄



Ο Πρ/γος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου


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

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1:

Αλγοκτόνο συμπυκνωμένο απολύμανσης νερού πισίνας/σιντριβανιού, με ισχυρή μυκητοκτόνο, βακτηριοκτόνο και αλγοκτόνο δράση, προορισμένη για την πρόληψη και εξάλειψη των αλγών στο νερό, ώστε να το διατηρεί κρυστάλλινο και υγιές. Η συμπυκνωμένη του μορφή σημαίνει ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μικρές ποσότητες για επιθυμητά αποτελέσματα. Η συσκευασία δοχείου προς προμήθεια θα κυμαίνεται από 10 έως 20 κιλά.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά σε αποθήκη του Δήμου Χίου.

Τιμή ενός κιλού (kg): 2,03 ευρώ

Άρθρο 2:

Πολυταμπλέτα χλωρίου αργής διάλυσης 200gr πολλαπλής δράσης με ενεργό χλώριο αργής διάλυσης, κροκιδωτικό και αλγεοκτόνο, χωρίς ασβέστιο, για τοποθέτηση σε αυτόματο χλωριωτή τοποθετημένο στο μηχανοστάσιο της πισίνας/σιντριβανιού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά σε αποθήκη του Δήμου Χίου.

Τιμή ενός κιλού (kg): 5,16 ευρώ

Άρθρο 3:

Χλώριο στερεάς μορφής σε κόκκους 90% για απολύμανση, κατάλληλο για διαρκή χλωρίωση νερού πισίνας/σιντριβανιού

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά σε αποθήκη του Δήμου Χίου.

Τιμή ενός κιλού (kg): 4,09 ευρώ

Άρθρο 4:

Υγρό κροκιδωτικό κατάλληλο για πισίνες/σιντριβάνια για την σύμπτυξη των αιωρούμενων μικροσωματιδίων που προκαλούν θολερότητα στο νερό.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά σε αποθήκη του Δήμου Χίου.

Τιμή ενός κιλού (kg): 1,99 ευρώ

Άρθρο 5:

PH+ (plus) ρυθμιστικό pH νερού σε σκόνη ή κόκκους, κατάλληλο για την αύξηση του pH του νερού σε πισίνες/σιντριβάνια.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά σε αποθήκη του Δήμου Χίου.

Τιμή ενός κιλού (kg): 1,36 ευρώ

Άρθρο 6:

PH- (minus) ρυθμιστικό pH νερού σε σκόνη ή κόκκους, κατάλληλο για τη μείωση του pH του νερού σε πισίνες/σιντριβάνια.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά σε αποθήκη του Δήμου Χίου.

Τιμή ενός κιλού (kg): 1,18 ευρώ

Άρθρο 7:

Τεστ κιτ για τον έλεγχο του χλωρίου και του pH του νερού του σιντριβανιού, που θα δείξει τη συγκέντρωση του νερού σε χλώριο και pH. Στη τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- το πλήρες τεστ κιτ που αποτελείται από τη πλαστική μονάδα μέτρησης με διαφανείς δείκτες και δοκιμαστικούς σωλήνες, με δυνατότητα εύρους μέτρησης χλωρίου (DPD): 0.1, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 και εύρους μέτρησης Ph (Phenol Red): 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2, μαζί με καρτέλα από 10 ταμπλέτες DPD χλωρίου και καρτέλα από 10 ταμπλέτες Phenol Red pH.
- επιπλέον συσκευασία με συνολικά 250 ταμπλέτες DPD χλωρίου,
- επιπλέον συσκευασία με συνολικά 250 ταμπλέτες Phenol Red pH.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά σε αποθήκη του Δήμου Χίου.

Τιμή ενός τεμαχίου: 30,47 ευρώ

Χίος 23-12-2024

Ο Συντάξας


Πιτροπάκης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
με βαθμό Α΄



Ο Πρ/νος Δ/σης Τ.Υ. Δ. Χίου

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