

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ 15
60200 ΛΙΤΟΧΩΡΟ
ΤΗΛ. 2352350100

ΛΙΤΟΧΩΡΟ 14.11.2022
ΑΡ. ΑΠΟΦ. 645
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 17695

ΘΕΜΑ: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την εργασία ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010.
2. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του Ν. 4782/2021.
3. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006, και τις διατάξεις του Ν. 3536/2007.
4. Την αναγκαιότητα της εργασία του θέματος

ΕΓΚΡΙΝΕΙ

Τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

Η εργασία αφορά συντήρηση και λειτουργία σιντριβανιού στα δυο σιντριβάνια της Τ.Κ Ν. Πόρων κεντρική πλατεία της Δ.Ε Αν. Ολύμπου.

Οι επισκευές που απαιτούνται να γίνουν στα σιντριβάνια της Τ.Κ Ν. Πόρων ταξινομούνται στις παρακάτω κατηγορίες:

1. **Εργασίες επανατοποθέτησης υφιστάμενων αντλιών με τα απαραίτητα υλικά**

Παραλαβή των αντλιών από το σημείο όπου θα υποδείξει η υπηρεσία και τοποθέτηση αυτών στα αντλιοστάσια. Σύνδεση της κάθε αντλίας με το δίκτυο ύδρευσης με τα κατάλληλα μέσα στεγάνωσης των σπειρωμάτων (τεφλόν, καννάβι, κλπ.) καθώς και σύνδεση της αντλίας με την παροχή ρεύματος.

2. **Εργασίες ελέγχου ηλεκτρολογικού πίνακα και προμήθεια ρελέ και θερμικών ασφαλείας για την αντικατάσταση των παλαιών στα δύο αντλιοστάσια.**

Έλεγχος του κάθε πίνακα, των οργάνων του και των καλωδιώσεων του και αντικατάσταση των θερμικών ρελέ με νέου τύπου και κατάλληλων Ampere για την προστασία της κάθε αντλίας από υπερφόρτωση.

3. Προμήθεια και εργασίες εγκατάστασης δύο χρονοδιακοπών για την αυτόματη λειτουργία των σιντριβανιών σε φώτα και νερό.

Εγκατάσταση χρονοδιακοπών στις αντλίες και στον φωτισμό των σιντριβανιών με δυνατότητα ρύθμισης 24 ωρών και 7 ημερών για την αυτόματη λειτουργία τους.

4. Έλεγχος και αντικατάσταση φθαρμένων καλωδιώσεων ρεύματος.

Μετρήσεις των καλωδιώσεων με κατάλληλα όργανα για τυχόν φθορές και αντικατάσταση αυτών με καλώδια κατάλληλου διαμετρήματος όπου είναι απαραίτητο.

5. Έλεγχος και αντικατάσταση φθαρμένων σωληνώσεων νερού

Το υδραυλικό μέρος των σιντριβανιών θα ελεγχθεί οπτικά αλλά και με τα κατάλληλό μηχανήματα πλήρωσης νερού και πίεσης τουλάχιστον 10ατμ. Όπου υπάρξει διαρροή ή οι σωλήνες έχουν εμφανή φθορά θα αντικαθίστανται με τους αντίστοιχους σε διάμετρο και υλικό σωλήνες.

6. Προμήθεια και εργασίες αντικατάστασης των ελεγκτών έλλειψης νερού στα δύο αντλιοστάσια για την προστασία των αντλιών.

Αντικατάσταση των υφιστάμενων ελεγκτών έλλειψης νερού στα δύο αντλιοστάσια με νέους τύπου flowswitch.

7. Καθαρισμός του χώρου των αντλιοστασίων

Καθαρισμός των αντλιοστασίων και απομάκρυνση των σκουπιδιών που βρίσκονται εσωτερικά αυτών.

8. Προμήθεια και εργασίες εγκατάστασης στομίων σιντριβανιών για τους πίδακες νερού μαζί με τα απαραίτητα υλικά για την σύνδεση τους.

Εγκατάσταση νέου τύπου στομίων σιντριβανιών στις υφιστάμενες παροχές με βάνες κάτω από κάθε στόμιο για τον εύκολο καθαρισμό τους.

9. Προμήθεια και εργασίες αντικατάστασης του συστήματος φιλτραρίσματος νερού.

Αντικατάσταση των ανταλλακτικών εσωτερικά των φίλτρων με σκοπό την κατακράτηση σωματιδίων και σκουπιδιών για την προστασία των αντλιών .

10. Προμήθεια και εργασίες αντικατάστασης του συστήματος φωτισμού με κατάλληλα φωτιστικά σώματα αδιάβροχου τύπου και λαμπτήρες τύπου led.

Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων αδιάβροχου τύπου με λαμπτήρες led έως 6watt (με επιλογή χρώματος) στις υφιστάμενες θέσεις.

11. Προμήθεια και εργασίες αντικατάστασης σπασμένων πλακιδίων.

Αντικατάσταση φθαρμένων πλακιδίων όπου κρίνεται απαραίτητο με νέα και κόλλημα αυτών με τα κατάλληλα υλικά.

12. **Εργασίες καθαρισμού επιφάνειας των σιντριβανιών**

Καθαρισμός των σιντριβανιών με ειδικά χημικά και πλύση με κατάλληλο πιεστικό μηχάνημα.

13. **Εργασίες υγρομόνωσης στο εσωτερικό των σιντριβανιών.**

Εφαρμογή υγρομόνωσης με ελαστομερές χρώμα στο εσωτερικό των σιντριβανιών για την αποφυγή διαρροών.

14. **Ετήσια συντήρηση**

Στην ετήσια συντήρηση περιλαμβάνονται ο έλεγχος και ο καθαρισμός των φίλτρων, ο έλεγχος των ελεγκτών ροής νερού, ο έλεγχος των θερμικών ρελέ προστασίας, ο καθαρισμός του χώρου εντός του αντλιοστασίου, η ρύθμιση των χρονοδιακοπών, ο έλεγχος ή η αντικατάσταση λαμπτήρων, ο έλεγχος τυχών διαρροών και η αποκατάστασή τους και ο καθαρισμός εσωτερικά των σιντριβανιών

Η εργασία αυτή διέπεται από τις διατάξεις:

-Του άρθρου 86 του Ν.3463/2006 «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

-Του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 377 § 1 περ. (38) του Ν. 4412/2016.

-Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης».

-Του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Η δαπάνη της εργασίας είναι εγγεγραμμένη στον Προϋπολογισμό του Δήμου Δίου-Ολύμπου για το οικονομικό έτος 2022 στον Κ.Α. 30.6262.0006 με υπάρχουσα πίστωση 12.400,00 €.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ
1	Συντήρηση Σιντριβανιών Δήμου Δίου Ολύμπου	8041,00
	Καθαρή αξία	8.041,00
	Φ.Π.Α 24%	1.929,84
	Τελικό Σύνολο	9.970,84

CPV:77313000-7.

Οι ανωτέρω τιμές προέκυψαν έπειτα από έρευνα αγοράς και έπειτα από σύγκριση προσφερόμενων τιμών από οικονομικούς φορείς σε αναθέσεις προηγούμενων ετών του Δήμου. Η διαδικασία της ανάθεσης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του Ν. 4782/2021.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΕΡΟΛΙΟΛΙΟΣ