



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

Μορφοβούνι Καρδίτσας

Τ.Κ. 431 50

Τηλ. 24413 52200

Fax 24410 95360

E-mail: dlplastira@plastiras-ota.gr

Μορφοβούνι, 26-01-2024

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ 195/2024

ΘΕΜΑ: Απευθείας ανάθεση για την παροχή της υπηρεσίας Παρακολούθηση εγκαταστάσεων διυλιστηρίων Δήμου

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)
2. Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαιτέρως των άρθρων 116, 118 και 120
4. Την ανάγκη του Δήμου για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών
5. Τις εξασφαλισμένες πιστώσεις του προϋπολογισμού τρέχοντος έτους του Δήμου στο ΚΑ **25-6162.25**
6. Τη διάθεση πίστωσης από το Δήμαρχο (αριθ. αποφ. **153/492/22-01-2024, ΑΔΑ: 9ΟΘ7ΩΛΥ-7ΟΞ, ΑΔΑΜ: 24REQ014157127**)
7. Την από **19/01/2024** τεχνική έκθεση για την παροχή της υπηρεσίας **Παρακολούθηση εγκαταστάσεων διυλιστηρίων Δήμου**
8. Την υπ' αριθ. **493/ 22-01-2024 ΑΔΑΜ:24PROC014157287** Πρόσκληση του Δήμου μας
9. Τις προσφορές που υποβλήθηκαν και συγκεκριμένα:

Την προσφορά της επιχείρησης **Ιωάννης Μαυρογιάννης & ΣΙΑ ΕΕ**, Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις-Εμπορία, ΑΦΜ 082512106, ΔΟΥ Καρδίτσας, Ελ. Βενιζέλου 73, Καρδίτσα, τηλ. 6932754664

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της από **19/01/2024** τεχνικής έκθεσης για την παροχή της υπηρεσίας **Παρακολούθηση εγκαταστάσεων διυλιστηρίων Δήμου**, όπως επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.
2. Την απευθείας ανάθεση στην επιχείρηση **Ιωάννης Μαυρογιάννης & ΣΙΑ ΕΕ**, Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις-Εμπορία, ΑΦΜ 082512106, ΔΟΥ Καρδίτσας, Ελ. Βενιζέλου 73, Καρδίτσα, τηλ. 6932754664

3. Η ανάθεση αφορά:

Τεχνική περιγραφή

Α. Στο αντλιοστάσιο–διυλιστήριο του οικισμού Καλυβίων Πεζούλας και των δεξαμενών που συνδέονται με αυτό για την παράδοση του νερού στους οικισμούς του Νεοχωρίου, Πεζούλας, Κ. Πεζούλας και Νεράιδας, καθώς και στο πλωτό αντλιοστάσιο πλησίον του διυλιστηρίου θα γίνουν οι εξής εργασίες:

Θα γίνει έλεγχος της θέσης του πλωτού, της σταθερότητάς του στη λίμνη, των υδραυλικών συνδέσεων για διαρροές στο πλωτό.

Στο αντλιοστάσιο-διυλιστήριο λόγω της πληθώρας των μηχανημάτων και των χημικών που χρησιμοποιούνται, θα πρέπει να τίθεται σε δοκιμαστική λειτουργία τουλάχιστον μια φορά την εβδομάδα για 15 λεπτά κάθε φορά ακόμα και αν δεν ζητείται παροχέτευση νερού προς τους οικισμούς για να ελεγχθούν όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές του εγκαταστάσεις σε λειτουργία, (ορθή λειτουργία φιλτραρίσματος, εναλλαγή πορείας αντλούμενου ύδατος προς απόρριψη ή προς καθαρισμό φίλτρων ή διαδικασία άντλησης προς δεξαμενές) όσο και η σωστή χλωρίωση και διύλιση του αντλούμενου νερού για την αποφυγή επικαθίσεων και φραγής των αντλιών των χημικών και του νερού καθώς και αποφυγή συσσωμάτωσης λάσπης στις αντλίες και στις δεξαμενές.

Επίσης κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων για την υδροδότηση των οικισμών θα πρέπει κατά την έναρξη της λειτουργίας να είναι παρόν εξειδικευμένος τεχνίτης

(εξειδικευμένος ηλεκτρολόγος για εγκαταστάσεις μεγάλης ισχύος) για να δοθεί η εντολή άντλησης νερού από την λίμνη, να γίνει έλεγχος της επαρκούς χλωρίωσης του νερού, της θολότητας του νερού στην έξοδο του διυλιστηρίου, η ορθή λειτουργία της κύριας αντλίας προς στις δεξαμενές στη θέση Καρυδούλες Πεζούλας και από εκεί εάν γίνεται άντληση προς τις δεξαμενές στην Νεράιδα και τέλος εάν το νερό φτάνει σε επαρκή ποσότητα και ποιότητα στην δεξαμενή της Τ.Κ. Νεοχωρίου. (Οι εγκαταστάσεις λειτουργούν κυρίως για την υδροδότηση του Νεοχωρίου)

Επίσης λόγω των αυτοματισμών που είναι εγκατεστημένοι εντός του διυλιστηρίου ο χειριστής πρέπει να γνωρίζει σε περίπτωση βλάβης να διενεργήσει τους απαραίτητους ελέγχους (ηλεκτρολογικούς και ηλεκτρονικούς), επανεκκινήσεις μηχανημάτων ώστε όλες οι επιμέρους ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις να επαναλειτουργήσουν. Επίσης πρέπει να είναι σε θέση να λειτουργεί, να ελέγχει και να επανεκκινεί τον υπολογιστή μέσω του οποίου φαίνονται οι λειτουργίες και οι βλάβες του διυλιστηρίου. Ακόμη θα πρέπει να διαθέτει ηλεκτρονικό υπολογιστή και να μπορεί να συνδέεται μέσω internet και να ελέγχει απομακρυσμένα και σε πραγματικό χρόνο τις λειτουργίες του διυλιστηρίου όταν πραγματοποιείται υδροδότηση των οικισμών. (Μέσω του υπολογιστή μπορεί να γίνει εξακρίβωση των λειτουργιών όλων των εγκαταστάσεων, των φίλτρων, η λειτουργία των χημικών, το pH και η θολότητα του νερού στην είσοδο και στην έξοδο των εγκαταστάσεων). Σε περίπτωση που η εγκατάσταση λειτουργεί τελείως αυτόματα και δεν παρουσιάζει κάποια βλάβη ο εξειδικευμένος τεχνίτης θα μεταβαίνει τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα για έλεγχο της υδραυλικής και μηχανολογικής εγκατάστασης του αντλιοστασίου–διυλιστηρίου στα Καλύβια Πεζούλας καθώς και των δεξαμενών στην θέση Καρυδούλες της Τ.Κ. Πεζούλας και Νεράιδας που αποτελούν τμήμα της εγκατάστασης ώστε το πόσιμο νερό να παραδοθεί στη δεξαμενή της Τ.Κ. Νεοχωρίου καθώς και στις δεξαμενές των άλλων οικισμών.

Τέλος θα πρέπει πριν τη χειμερινή περίοδο να γίνει άδειασμα του δικτύου, των αντλιών και των βανών ώστε να μην προκληθούν βλάβες στον εξοπλισμό καθώς και η επαναπλήρωση και εξαερισμός τους για την ετοιμότητα επαναλειτουργίας όταν υπάρχει ζήτηση από τους υδροδοτούμενους οικισμούς για παροχή πόσιμου νερού.

Β. Στο αντλιοστάσιο –δυλιστήριο των Τ.Κ. Μορφοβουνίου και Μεσενικόλα , στη θέση Αλαταριές και στο πλωτό αντλιοστάσιο στη θέση Μαγούλα θα γίνουν οι εξής εργασίες:

Πριν την έναρξη λειτουργίας της θερινής περιόδου:

Θα γίνει έλεγχος της θέσης του πλωτού και της σταθερότητάς του στη λίμνη .

Το αντλιοστάσιο-δυλιστήριο θα τεθεί σε δοκιμαστική λειτουργία για να ελεγχθούν όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές του εγκαταστάσεις σε λειτουργία, (ορθή λειτουργία φιλτραρίσματος, εναλλαγή πορείας αντλούμενου ύδατος προς απόρριψη ή προς καθαρισμό φίλτρων ή διαδικασία άντλησης προς δεξαμενές) όσο και η σωστή χλωρίωση και διύλιση του αντλούμενου νερού

Κατά τη λειτουργία της θερινής περιόδου θα γίνεται έλεγχος καθημερινά αν φεύγει από τις δεξαμενές του δυλιστηρίου επαρκής ποσότητα νερού προς δεξαμενή Μορφοβουνίου και διαχωριστήρα (για Μεσενικόλα) καθώς και έλεγχος της χλωρίωσης του νερού με τον έλεγχο της σωστής σταγονομετρικής λειτουργίας του χλωριωτή και αναπλήρωση του χλωρίου στη δεξαμενή.

Τέλος θα πρέπει πριν τη χειμερινή περίοδο να γίνει άδειασμα του δικτύου, των αντλιών και των βανών ώστε να μην προκληθούν βλάβες στον εξοπλισμό καθώς και η επαναπλήρωση και εξαερισμός τους για την ετοιμότητα επαναλειτουργίας όταν υπάρχει ζήτηση από τους υδροδοτούμενους οικισμούς για παροχή πόσιμου νερού

Γ. Θα γίνουν εργασίες ελέγχου του δικτύου ύδρευσης από τις πηγές ύδρευσης στα Φλωρεσιώτικα ως την κεντρική δεξαμενή εισροής των υδρομαστεύσεων και από κει στο διαχωριστή Κρυονερίου , στη δεξαμενή Κρυονερίου , στη συνέχεια στο διαχωριστή Μορφοβουνίου κι από κει στις δεξαμενές Μορφοβουνίου και Μεσενικόλα. Θα γίνονται οι απαραίτητες εργασίες ελέγχου για την έντεχνη και σωστή λειτουργία του δικτύου καθώς και ο έλεγχος όλων των φρεατίων εξαερισμού: τρία στο δίκτυο από Μεσενικόλα –Μορφοβούνι, τρία από Μορφοβούνι μέχρι Κρυονέρι και πέντε από τις υδρομαστεύσεις μέχρι το διαχωριστήρα Κρυονερίου

Δ. Στο αντλιοστάσιο–δυλιστήριο της Τ.Κ. Μοσχάτου και στο πλωτό αντλιοστάσιο στη θέση Τσαρδάκι θα γίνουν οι εξής εργασίες:

Πριν την έναρξη λειτουργίας της θερινής περιόδου:

Θα γίνει έλεγχος της θέσης του πλωτού και της σταθερότητάς του στη λίμνη .

Το αντλιοστάσιο-δυλιστήριο θα τεθεί σε δοκιμαστική λειτουργία για να ελεγχθούν όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές του εγκαταστάσεις σε λειτουργία, (ορθή λειτουργία φιλτραρίσματος, εναλλαγή πορείας αντλούμενου ύδατος προς απόρριψη ή προς καθαρισμό φίλτρων ή διαδικασία άντλησης προς δεξαμενές) όσο και η σωστή χλωρίωση και διύλιση του αντλούμενου νερού

Κατά τη λειτουργία της θερινής περιόδου θα γίνεται έλεγχος καθημερινά αν φεύγει από τις δεξαμενές του δυλιστηρίου επαρκής ποσότητα νερού προς την κεντρική δεξαμενή του οικισμού καθώς και έλεγχος της χλωρίωσης του νερού με τον έλεγχο της σωστής σταγονομετρικής λειτουργίας του χλωριωτή και αναπλήρωση του χλωρίου στη δεξαμενή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

A.T	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Παρακολούθηση των εγκαταστάσεων του αντλιοστασίου-διυλιστηρίου	1	ΩΡΕΣ		9,82	
2	Μετάβαση τεχνίτη στο αντλιοστάσιο-διυλιστήριο Κ.Πεζούλας	2	ΤΕΜ.		10,54	
3	Μετάβαση τεχνίτη στο αντλιοστάσιο-διυλιστήριο Μορφοβουνίου	3	ΤΕΜ.		7,14	
4	Μετάβαση τεχνίτη στο αντλιοστάσιο-διυλιστήριο Μοσχάτου	4	ΤΕΜ.		6,12	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ					12.903,22
	ΦΠΑ	24%				3.096,77
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					15.999,99

4. Η παρούσα ανάθεση ισχύει **έως 31/12/2024**.
5. Η συνολική αξία της ανάθεσης είναι **15.999,99** ευρώ με ΦΠΑ

Ο Δήμαρχος

Παναγιώτης Νάνος