



Κέα, 10.04.2023
Αριθ. Απόφ. : 194

Ταχ. Διεύθυνση: Ιουλίδα, Κέας
Ταχ. Κώδικας : 84002
Τηλέφωνα : 22883 60004
Φαξ : 2288022811
Email: keafn@kea.gr

**ΘΕΜΑ : Απευθείας ανάθεση για την παροχή υπηρεσίας
Καθαρισμού - Απόφραξης Αποχετευτικού Δικτύου & Αντλιοστασίων
Οικισμών Κορησσίας - Γιαλισκαρίου - Βουρκαρίου.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Η Δήμαρχος Κέας**

Έχοντας 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. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης"
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-16) όπως αυτές τροποποιήθηκαν με τον Ν.4782/2021
5. Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 και ιδιαιτέρως του άρθρου 203
6. Την ανάγκη του Δήμου για την παροχή υπηρεσίας "Καθαρισμού - Απόφραξης Αποχετευτικού Δικτύου & Αντλιοστασίων Οικισμών Κορησσίας - Γιαλισκαρίου - Βουρκαρίου"
7. Την με αριθμ. πρωτ. 1351/29.03.2023 μελέτη - τεχνική έκθεση για την παροχή υπηρεσίας "Καθαρισμού - Απόφραξης Αποχετευτικού Δικτύου & Αντλιοστασίων Οικισμών Κορησσίας - Γιαλισκαρίου - Βουρκαρίου"
8. Την υπ' αριθμ. 165/2023 Απόφαση Έγκρισης της Μελέτης
9. Την εγγεγραμμένη πίστωση στους Κ.Α. 25.6275.0002 με τίτλο "Καθαρισμός φρεατίων αποχέτευσης" και 25.6279.0007 με τίτλο "Καθαρισμός υγρών θαλάμων αντλιοστασίων αποχέτευσης", για τη συγκεκριμένη παροχή υπηρεσίας, του προϋπολογισμού εξόδων οικ.έτους 2023
10. **α)** Την υπ' αριθ. **280, 281/2023** (23REQ012428045) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και **β)** τη βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης (ή πρότασης) ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1^α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης με **α/α 1 & 1 αντίστοιχα.**
11. Την με αριθμ.πρωτ. 1495/03.04.2023 (23PROC012428307) πρόσκληση του Δήμου μας

12. Την με αριθμ.πρωτ. 1545/04-04-2023 οικ.προσφορά & δικαιολογητικά ανάθεσης της εταιρείας ΑΦΟΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΟΕ

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

1. Την απευθείας ανάθεση στην εταιρία ΑΦΟΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΟΕ, είδος επιχείρησης : Αποφράξεις - Καθαρισμοί, που εδρεύει στην οδό Θησέως 38, Κορωπί, με Τ.Κ. 19400, ΑΦΜ: 998044736 - ΔΟΥ : Κορωπίου, για την παροχή υπηρεσίας "Καθαρισμού - Απόφραξης Αποχετευτικού Δικτύου & Αντλιοστασίων Οικισμών Κορησσίας - Γιαλισκαρίου - Βουρκαρίου".

2. Η ανάθεση αφορά στα κάτωθι :

Μέρος Α΄:

Θα πρέπει να γίνει καθαρισμός και απόφραξη των φρεατίων και των αγωγών, μήκους 1.550 μ. στην περιοχή της Κορησσίας και 728 μ. στο Βουρκαρί. Η αναγκαιότητα για την εν λόγω παροχή υπηρεσιών, προκύπτει λόγω της έλλειψης των ειδικών μηχανημάτων στον εξοπλισμό του Δήμου Κέας, για τις συγκεκριμένες εργασίες, αφού το αποφρακτικό μηχάνημα του Δήμου είναι δυναμικότητας 60lt/min, ενώ για τις εργασίες απαιτείται σύνθετο αποφρακτικό μηχάνημα υψηλής πίεσης – αναρρόφησης άνω των 300 l/min.

Στις απαιτούμενες εργασίες περιλαμβάνεται ο πλήρης καθαρισμός των δικτύων μεταξύ διαδοχικών φρεατίων από φερτές ύλες, λίπη, στερεά απόβλητα, κατάλοιπα σκυροδέματος, ρίζες δένδρων/φυτών ή οποιαδήποτε άλλη αιτία, αλλά και των φρεατίων επίσκεψης εκατέρωθεν του εκάστοτε αγωγού που καθαρίζεται, με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος υψηλής πίεσης και αναρρόφησης, ειδικού εξοπλισμού και μέσων, όπως ριζοκοπτικές αλυσίδες, ακροφύσια πίεσης για τη χαλάρωση των αποθέσεων, ακροφύσια αναρρόφησης, κλπ. Στην παροχή υπηρεσιών θα περιλαμβάνεται η τροφοδοσία με το απαραίτητο νερό, η αναρρόφηση των ιζημάτων, η συλλογή και αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού, καθώς και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου γύρω από τα φρεάτια μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρούνται οι απαραίτητες διαδικασίες για την προστασία των διερχομένων πεζών και οχημάτων. Ο Ανάδοχος θα φέρει αποκλειστικά και ακέραια την ευθύνη, ποινική και αστική, για κάθε ατύχημα εργατικό ή μη, που τυχόν θα συμβεί στον τόπο εκτέλεσης του έργου, από πλημμελή εφαρμογή των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας.

Το αποφρακτικό μηχάνημα (μηχάνημα υψηλής πίεσης νερού) θα είναι κατάλληλο για αποφράξεις τόσο του δικτύου αποχέτευσης οιασδήποτε διατομής αγωγών, όσο και των φρεατίων.

Θα διαθέτει τις κατάλληλες πιέσεις, λάστιχα και μηχανισμούς (μπεκ, εργαλεία για ρίζες κ.λπ.), έτσι ώστε να εκτελεί τις εργασίες που θα ζητηθούν. Θα έχει δυνατότητα αναρρόφησης μεγάλης δυναμικότητας (12 m³/λεπτό), θα είναι εφοδιασμένο με αντλία υψηλής πίεσης νερού, αντλία αναρρόφησης και λάστιχα απόφραξης 1΄΄ υψηλής πίεσης παροχής νερού, μεγάλου μήκους υδραυλικά κινούμενα στα οποία θα προσαρμόζονται διάφορα μεγέθη μπεκ ή άλλων εξαρτημάτων που είναι απαραίτητα για την απόφραξη – καθαρισμό των αγωγών.

Τα υλικά καθαριότητας, εργαλεία που απαιτούνται για τις ως άνω εργασίες, είναι στις υποχρεώσεις του εργολάβου. Οι ασφαλιστικές εισφορές βαρύνουν τον εργολάβο.

Η δαπάνη προϋπολογιζόμενης αξίας **5.000,21 €** πλέον ΦΠΑ 24% **1.200,05 €**, συνολικού ποσού **6.200,26 €** (συμπ.Φ.Π.Α. 24%) θα καλυφθεί από τον Κ.Α. 25.6275.0002 του προϋπολογισμού οικ. έτους 2023.

Μέρος Β' :

Το δεύτερο μέρος της παρούσας τεχνικής έκθεσης αφορά στην παροχή υπηρεσίας καθαρισμού των υγρών θαλάμων των αντλιοστασίων αποχέτευσης του Δήμου Κέας και συγκεκριμένα την απομάκρυνση λοιπών και φερτών υλικών από το :

1. Αντλιοστάσιο Κορησσίας (στη γέφυρα) θάλαμος 10 κυβικών
2. Αντλιοστάσιο Βουρκαρίου θάλαμος 10 κυβικών

Οι αυξημένες επικαθήσεις άμμου και μακρόντων στα αντλιοστάσια έχει σαν αποτέλεσμα τις συχνές βλάβες των αντλιών και τη μη ομαλή λειτουργία των αντλιοστασίων. Εν όψει και της καλοκαιρινής περιόδου, κρίνεται σκόπιμος και αναγκαίος ο καθαρισμός των αντλιοστασίων άμεσα, ώστε να διασφαλιστεί η εύρυθμη λειτουργία τους.

Εξαιτίας της συνεχούς ροής λυμάτων στο δίκτυο αποχέτευσης και στα αντλιοστάσια, ο καθαρισμός πρέπει να πραγματοποιηθεί με τη χρήση ειδικών μηχανημάτων απόφραξης και αναρρόφησης. Τα μηχανήματα αυτά επιτυγχάνουν τη συντομότερη και ασφαλέστερη λύση στον καθαρισμό των αντλιοστασίων.

Επίσης, για τον πλήρη καθαρισμό των αντλιοστασίων απαιτείται να εισέλθει εξειδικευμένο προσωπικό στον εσωτερικό χώρο του αντλιοστασίου και για το λόγο αυτό οι εργασίες θα γίνουν αφού παρθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας κατάβασης σε κλειστούς χώρους (φόρμες εργασίας με κουκούλα, μάσκες ολόκληρου προσώπου με φίλτρα τοξικών αερίων, προστατευτικό κράνος, γάντια χεριών 38 εκατοστών και γαλότσες).

Το προσωπικό που θα εργάζεται εντός των υγρών θαλάμων των αντλιοστασίων θα είναι εξοπλισμένο με ζώνη ασφαλείας πέντε σημείων που θα ασφαλίζει σε ειδικό ανελκυστήρα, στερεωμένο στην είσοδο του αντλιοστασίου.

Το αντλιοστάσιο θα αερίζεται συνεχώς με ειδική τουρμπίνα αερισμού και θα είναι σε συνεχή παρακολούθηση από ειδικό μετρητή αερίων για τυχόν έλλειψη οξυγόνου ή έκλυση επικίνδυνων αερίων κατά τον καθαρισμό.

Οι εργασίες που πρέπει να γίνουν είναι οι παρακάτω:

Αρχικά, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί πλύση των τοιχωμάτων και του πυθμένα των αντλιοστασίων με χρήση αποφρακτικού οχήματος υψηλής πίεσης νερού. Μετά τον επιφανειακό καθαρισμό, το συνεργείο θα πρέπει να εισέλθει στον υγρό θάλαμο των αντλιοστασίων όπου και θα γίνει πλήρης καθαρισμός με το αποφρακτικό όχημα και σε συνδυασμό με το αποφρακτικό όχημα υψηλής πίεσης – αναρρόφησης θα αναρροφηθούν όλα τα προϊόντα πλύσης. Εάν κριθεί απαραίτητο, θα γίνει φραγή της εισόδου των λυμάτων στο αντλιοστάσιο με ειδικούς αεροθαλάμους έμφραξης αγωγών για να διασφαλιστεί η μη εισροή λυμάτων κατά την διάρκεια των εργασιών στις σχάρες ή στον υγρό θάλαμο. Μετά το πέρας των εργασιών θα καθαριστεί πλήρως ο χώρος γύρω από το αντλιοστάσιο και τη θέση εργασίας. Κατά την διάρκεια των εργασιών θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλούς εργασίας. Τα εργαλεία που απαιτούνται για τις ως άνω εργασίες είναι στις υποχρεώσεις του εργολάβου. Οι ασφαλιστικές εισφορές βαρύνουν τον εργολάβο.

Απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά αποφρακτικού μηχανήματος με δυνατότητα απόφραξης και αναρρόφησης των φερτών στοιχείων από τα φρεάτια

- Αντλία υψηλής πίεσης παροχή υδάτων άνω των 330 l/min σε πίεση άνω των 170 bar
- Αντλία αναρρόφησης παροχή 1.200 lt/min
- Δεξαμενή νερού 3 m³
- Δεξαμενή αποβλήτων 5 m³

Ο προϋπολογισμός των παραπάνω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 2.500,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24% 600,00 €. Συνολικός προϋπολογισμός εργασιών **3.100,00 €** και θα βαρύνει τον Κ.Α. **25.6279.0007** του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Κέας, έτους 2023.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α /α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Καθαρή αξία (€)
1	Καθαρισμός και απόφραξη δικτύων & φρεατίων	2.278 m	2,195 €	5.000,21 €
2	Καθαρισμός υγρών θαλάμων αντλιοστασίων	20m ³	125,00 €	2.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠ. ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΕ ΕΥΡΩ):				7.500,21 €
ΦΠΑ 24%:				1.800,05€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠ. ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΦΠΑ (ΣΕ ΕΥΡΩ)				9.300,26 €

3. Το διάστημα που αφορά η σύμβαση είναι (3) τρεις μήνες από την ημερομηνία ανάθεσης. Η παροχή της υπηρεσίας θα γίνει στους οικισμούς Βουρκαρίου, Γιαλισκαρίου και Κορησσίας Δήμου Κέας, όπως αναφέρεται στην παρούσα.

4. Η συνολική αξία της ανάθεσης είναι **9.300,26 ευρώ**.

Κατά της παρούσας απόφασης χωρεί ειδική διοικητική προσφυγή για λόγους νομιμότητας μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών (άρθρο 118 Ν. 4555/2018).

Η Δήμαρχος Κέας

Ειρήνη Βελισσαροπούλου