



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ
Τμήμα Προϋπολογισμού,
Λογιστηρίου και Προμηθειών

Πληροφ. : Κρέτσης Σπ.
Ταχ. Δ/ση: Κάρπαθος 85 700
Τηλ: 22453-60130
Φαξ: 22450-22556

Κάρπαθος, 5/12/2022
Αρ. Πρωτ.: 9265

Προς: Πρόεδρο Ο.Ε.
Δήμου Καρπάθου

Θέμα: Έγκριση προσφυγής στην διαδικασία του άρθρ. 32 του Ν. 4412/2016 (Διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση λόγω του κατεπείγοντος για θέματα δημόσιας υγείας) για την Έκτακτη παροχής υπηρεσιών «Κατεπείγουσα Επισκευή της Γεωτρήσεως Διάκου στη θέση Αρδάνι Μενετών της ΔΕ Καρπάθου»

Σύμφωνα με το **άρθρο 206 παρ.1 του Ν.4555/2018**: «Δεν απαιτείται απόφαση του δημοτικού συμβουλίου για την εκκίνηση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης έργου, προμήθειας ή γενικής υπηρεσίας. [...]»

Σύμφωνα με το **άρθρο 72 παρ.1 περιπτ. στ και ζ του Ν.3852/2010**, όπως ισχύει: «Η Οικονομική Επιτροπή είναι συλλογικό όργανο, αρμόδιο για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της οικονομικής και διοικητικής λειτουργίας του δήμου. Ειδικότερα, έχει τις ακόλουθες αποφασιστικές, ελεγκτικές και γνωμοδοτικές αρμοδιότητες: [...] στ) Αποφασίζει για την κατάρτιση των όρων, τη σύνταξη των διακηρύξεων, τη διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που αφορούν σε έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες, καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη της ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους του Δήμου ή δημόσιους υπαλλήλους. ζ) Ασκεί καθήκοντα αναθέτουσας αρχής κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης των συμβάσεων έργων, μελετών, υπηρεσιών και προμηθειών, ανεξαρτήτως προϋπολογισμού, πλην των περιπτώσεων της απευθείας ανάθεσης, που υπάγονται στην αρμοδιότητα του Δημάρχου και αποφασίζει για την έγκριση και παραλαβή των πάσης φύσεως μελετών του δήμου, σύμφωνα με το άρθρο 189 του ν. 4412/2016.»

Σύμφωνα με την παρ.2 του **άρθρου 32 του Ν.4412/2016**: «2.Η διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση μπορεί να χρησιμοποιείται για δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών σε οποιαδήποτε από τις κατωτέρω περιπτώσεις: [...] γ) στο μέτρο που είναι απολύτως απαραίτητο, εάν λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, δεν είναι δυνατή η τήρηση των προθεσμιών που προβλέπονται για τις ανοικτές, κλειστές ή ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση. Οι περιστάσεις που επικαλούνται οι αναθέτουσες αρχές για την αιτιολόγηση της κατεπείγουσας ανάγκης δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να απορρέουν από δική τους ευθύνη.»

Σύμφωνα με το **άρθρο 32Α του Ν.4412/2016**: «1.Εξαιρούνται της υποχρεωτικής εφαρμογής της παρ. 1 του άρθρου 22, περί κανόνων που εφαρμόζονται στις επικοινωνίες, του άρθρου 36, περί υποχρέωσης χρήσης και λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, της παρ. 1 του άρθρου 72, περί εγγυήσεων, και των παρ. 1 έως 4 του άρθρου 79, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, οι ακόλουθες περιπτώσεις του άρθρου 32, περί προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση: α) όπου η δυνατότητα ανάθεσης περιορίζεται σε έναν προκαθορισμένο συμμετέχοντα, σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 2, την παρ. 3, την περ. β' της παρ. 4 και την παρ. 6, β) όπου η ανάθεση έχει επείγοντα χαρακτήρα σύμφωνα με την περ. γ' της παρ. 2, ή γ) όπου η συναλλαγή αφορά σε προμήθεια αγαθών που είναι εισηγμένα και αγοράζονται σε χρηματιστήριο εμπορευμάτων σύμφωνα με την περ. γ' της παρ. 4. 2.Στις περιπτώσεις του άρθρου 32, περί προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης διεξάγεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στους όρους της πρόσκλησης, όπου υπάρχει, και η αξιολόγηση των προσφορών μπορεί να γίνεται σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης. Η διαδικασία της διαπραγμάτευσης γίνεται από γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συγκροτείται από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 221, περί οργάνων διενέργειας ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιων συμβάσεων, και εισηγείται προς το αποφαινόμενο όργανο για κάθε θέμα που ανακύπτει κατά την ανάθεση της σύμβασης. Ειδικά στην περίπτωση που συντρέχουν οι περιστάσεις της περ. β' της παρ. 1 ως γνωμοδοτικό όργανο μπορεί να ορίζεται και η αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής. γ[...]»

Σύμφωνα με το **άρθρο 54 παρ.7 του Ν.4412/2016**: «Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.»

Στο Δήμο μας υπάρχει η κατεπείγουσα ανάγκη για την **Έκτακτη παροχή υπηρεσιών για «Κατεπείγουσα Επισκευή της Γεωτρήσεως Διάκου στη θέση Αρδάνι Μενετών της ΔΕ Καρπάθου»**

Σύμφωνα με την μελέτη της υπηρεσίας ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης, η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 22.999,83 ευρώ.

Στον ΚΑ 25.6262.0002 προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023 έχει εγγραφεί εξειδικευμένη πίστωση 22.999.83 ευρώ, για την εργασία **«Κατεπείγουσα Επισκευή της Γεωτρήσεως Διάκου στη θέση Αρδάνι Μενετών της ΔΕ Καρπάθου»**

Με την ΑΑΥ 430/2023 (ΑΔΑ 9ΔΡΨΕΩ0-Υ5Λ και ΑΔΑΜ 23REQ013649897) του Δημάρχου μας, αποφασίστηκε η έγκριση των ανωτέρω δαπανών και η διάθεση των ανωτέρω εγγεγραμμένων στον προϋπολογισμό πιστώσεων.

Η Υπηρεσία Ύδρευσης, Άρδευσης και Αποχέτευσης του Δήμου συνέταξε 60/2023 μελέτη για την ανωτέρω υπηρεσία, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα απόφαση.

Παρακαλούμε αφού λάβετε υπόψη:

- τις διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4555/2018

- τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010

- τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδίως τα άρθρα 32 και 32Α

- τις 60/2023 τεχνικές προδιαγραφές της υπηρεσίας **«Κατεπείγουσα Επισκευή της Γεωτρήσεως Διάκου στη θέση Αρδάνι Μενετών της ΔΕ Καρπάθου»**

- την εξειδικευμένη πίστωση 22.889,83 ευρώ του ΚΑ 25.6262.0002 του Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2023

- την ΑΑΥ 430/2023 (ΑΔΑ 9ΔΡΨΕΩ0-Υ5Λ και ΑΔΑΜ 23REQ013649897)

και β) η 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 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης

- τις ανάγκες του Δήμου

- την ανωτέρω εισήγηση

Εισηγούμαστε

1. Την έγκριση της ανάθεσης της σύμβασης για την **«Κατεπείγουσα Επισκευή της Γεωτρήσεως Διάκου στη θέση Αρδάνι Μενετών της ΔΕ Καρπάθου»** με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με το άρθρο 32 του Ν.4412/2016, για τους λόγους που προαναφέρθηκαν.

2. Την έγκριση της μελέτης 60/2023 της υπηρεσίας **«Κατεπείγουσα Επισκευή της Γεωτρήσεως Διάκου στη θέση Αρδάνι Μενετών της ΔΕ Καρπάθου»**

3. Τον των όρων της πρόσκλησης της διαπραγμάτευσης για την υπηρεσία **«Κατεπείγουσα Επισκευή της Γεωτρήσεως Διάκου στη θέση Αρδάνι Μενετών της ΔΕ Καρπάθου»**

Ως εξής:

Μη παρέκκλιση από την μελέτη.

Μη υπέρβαση του Προϋπολογισμού

Άμεση εγκατάσταση και αποκατάσταση βλαβών

4. Προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή επιτάχυνση της διαδικασίας, λόγω του επείγοντος χαρακτήρα της, ορίζει ως αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο για τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης και την εισήγηση για κάθε θέμα που ανακύπτει κατά την ανάθεση της σύμβασης τους κάτωθι:

1. Σακελλιάδης Ιωάννης Πρόεδρος

2. Μηνακάκης Γεώργιος

3. Καρατζάς Αλέξανδρος

Ε



ΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ

Τεχνική Υπηρεσία

Τμήμα Ύδρευσης – Αποχέτευσης

Πληροφορίες: Δημήτριος Τσιρώνης
Διεύθυνση: Δήμος Καρπάθου
857 00, Κάρπαθος
Τηλέφωνο: 22453 60158

Email: d.t.sironis@karpathos.gr

Κάρπαθος 20/10/2023

**Τίτλος: Κατεπείγουσα Επισκευή της Γεωτρήσεως
Διάκου στη θέση Αρδάνι**

Μενετών της ΔΕ Καρπάθου

Προϋπολογισμός: 22.999,83 €

Κ.Α.Ε.: 25.6262.0002

«Συντήρηση - επισκευή γεωτρήσεων ΔΕ Καρπαθου»

Αριθμός Μελέτης: 60/2023

CPV: 50800000-3

(Διάφορες Υπηρεσίες Επισκευής και Συντήρησης)

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την κατεπίγουσα ανάθεση εργασιών επισκευής και εν γένει αποκατάστασης της υφιστάμενης υδρευτικής γεωτρήσεως Διάκου που βρίσκεται στη περιοχή Αρδάνι της ΤΚ Μενετών στη ΔΕ Καρπάθου, προκειμένου να διασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία των υποβρυχίων συγκροτημάτων και η τροφοδοσία νερού στους δημότες.

Η γεώτρηση Διάκου τροφοδοτεί τις περιοχές Αρδάνι Μενετών και Πλατύολο Πηγαδίων. Ανορύχθηκε πριν πολλά χρόνια και παρά το ότι είχε υποβληθεί σε συντήρηση, τον τελευταίο καιρό παρουσίασε αιφνιδώς μεγάλη μείωση στη παραγωγική της δυνατότητα. Συσσώρευση άμμου, λεπτόκοκκου υλικού και αλάτων γύρω από τις σωληνώσεις, που οφείλεται στην ταπείνωση της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα, είχε ως αποτέλεσμα την παρεμπόδιση της εισροής του νερού στο υδρομαστευτικό έργο (δηλαδή προς την γεώτρηση) και την ανεπαρκή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα του αντλητικού συγκροτήματος. Αυτό προκάλεσε βλάβη στο αντλητικό συγκρότημα της γεωτρήσεως. Η ταπείνωση της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα και η βλάβη που προκλήθηκε δεν μπορούσαν να προβλεφθούν. Προκειμένου να διασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία της γεωτρήσεως απαιτείται κατεπιγόντως επισκευή – αποκατάσταση της γεωτρήσεως.

Σύμφωνα με την σχετική βεβαίωση με αρ. πρωτ. 27370/19-10-2023 του υδραυλικού του Τμήματος Ύδρευσης – Αποχέτευσης, η κατεπίγουσα επισκευή και εν γένει αποκατάσταση της υφιστάμενης υδρευτικής γεωτρήσεως Διάκου στη θέση Αρδάνι κρίνεται απολύτως απαραίτητη, προκειμένου να διασφαλιστεί επάρκεια νερού για την υδροδότηση των κατοίκων των περιοχών Αρδάνι και Πλατύολο.

Συνημμένο σχετικό έγγραφο:

Βεβαίωση του υδραυλικού του Τμήματος ύδρευσης – αποχέτευσης του Δήμου Καρπάθου με αρ. πρωτ. 27370/19-10-2023.

Πρόκειται να πραγματοποιηθεί επισκευή – αποκατάσταση της υφιστάμενης υδρευτικής γεωτρήσεως Διάκου που βρίσκεται στη περιοχή Αρδάνι της ΤΚ Μενετών στη ΔΕ Καρπάθου.

Αρχικώς θα πραγματοποιηθεί ανέλκυση του αντλητικού συγκροτήματος με τη χρήση ειδικού εξοπλισμού (γερανοφόρο όχημα) μεγάλης ανελκυστικής ικανότητας, το οποίο θα διαθέτει την δυνατότητα παράλληλης ανέλκυσης και καθέλκυσης. Ο/η ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα που απαιτούνται για την ανέλκυση του αντλητικού συγκροτήματος και θα προχωρήσει σε επιτόπιο έλεγχο της κατάστασής του, στον καθαρισμό του και σε γενική συντήρησή του με αντικατάσταση όσων εξαρτημάτων έχουν φθαρεί.

Οι εργασίες για την επισκευή και αποκατάσταση της γεωτρήσεως θα γίνουν με υδραυλικό περιστροφικό γεωτρήπανο και αεροσυμπιεστή υψηλής πίεσης (1050 CFM / 350 PSI) για την εκτόξευση πεπιεσμένου αέρος, και χρήση βούρτσας με σύστημα πάκερ. Με αυτόν τον τρόπο θα επιτευχθεί η απομάκρυνση των λεπτόκοκκων υλικών και αλάτων από όλο το μήκος της γεώτρησης και η ανάπτυξη της γεώτρησης με την μέθοδο Air - Lift & Jet. Επίσης θα γίνει έλεγχος των σωληνώσεων των υποβρυχίων συγκροτημάτων και αντικατάσταση όσων έχουν υποστεί διάβρωση.

Στο κόστος των εργασιών συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες εργασιών, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που δεν αναφέρονται και που θα προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών. Φυσικά απαιτείται εξειδικευμένο συνεργείο στην χρήση γεωτρήπανου, γερανού και στην διενέργεια εργασιών επισκευής – αποκατάστασης γεωτρήσεων. Στο κόστος εργασιών περιλαμβάνεται η δαπάνη για το απαιτούμενο εξειδικευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό, και η δαπάνη για όλα τα μηχανήματα και εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν.

Ο/η ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει στο σημείο της εργασίας με το απαιτούμενο προσωπικό και τον απαραίτητο εξοπλισμό και τα απαιτούμενα υλικά, και να προχωρήσει άμεσα στην εκτέλεση της εργασίας.

Για την επισκευή της γεωτρήσεως περιληπτικά προβλέπονται να γίνουν κατ' ελάχιστον οι παρακάτω εργασίες:

1. Μεταφορά & εγκατάσταση στον χώρο εργασιών, γεωτρήπανου ικανότητας Φ 36" στο χώρο εργασιών.
2. Μεταφορά & εγκατάσταση στο χώρο εργασιών, γερανοφόρου οχήματος για την ανέλκυση και καθέλκυση του υφιστάμενου υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος.
3. Ανέλκυση υπάρχοντος υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος.
4. Αποσυναρμολόγηση, επιτόπιος έλεγχος και συναρμολόγηση αντλίας του υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος
5. Εισαγωγή και εξαγωγή στήλης σωλήνων διαμέτρου 3" και στήλης σωλήνων 1¼" για ανάπτυξη των γεωτρήσεων (Air-Lift και Jet) με μηχανή σε λειτουργία.
6. Προσθήκη υδροχλωρικού οξέος δια μέσου της στήλης των σωλήνων για την διάλυση των αλάτων στις σωληνώσεις της γεώτρησης.
7. Μεταφορά & εγκατάσταση στον χώρο εργασιών, συσκευής εμφυσήσεως αέρα και εκτόξευσης νερού (Air-Lift και Jet).
8. Μεταφορά & εγκατάσταση στον χώρο εργασιών, γεωτρητικού εξοπλισμού με αεροσυμπιεστή υψηλής πίεσης, με τη μηχανή να είναι σε λειτουργία.
9. Εισαγωγή στελεχών για τον καθαρισμό και την ανάπτυξη της υδρογεώτρησης με αέρα υπό πίεση που σημαίνει ότι η μηχανή θα είναι σε λειτουργία.
10. Εισαγωγή & εγκατάσταση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος για δοκιμαστική άντληση.
11. Άντληση με βαθμίδες (διαφορετικών παροχών) δυο (2) σταδίων, διάρκειας 12 ωρών το καθένα, για τον καθορισμό των υδραυλικών παραμέτρων της γεώτρησης, ως και την παροχή εκμετάλλευσης ή ωφέλιμη παροχή.
12. Πλήρη καταγραφή όσο διαρκεί η άντληση, της ταπείνωσης στάθμης του νερού εντός του υδρομαστευτικού έργου δια μέσου οργάνου, τοποθετημένο σε πιεζομετρικό σωλήνα διαμέτρου Φ32" αλλά και της επανόδου (επαναφοράς) της στάθμης μετά την διακοπή της κάθε βαθμίδας για την αυξομείωση της παροχής, η πληρωμή της οποίας συμπεριλαμβάνεται στη ανά ώρα δοκιμαστικής άντλησης.

Η ορθή εκτέλεση των εργασιών, θα επιβεβαιωθεί από τον πρόεδρο της ΤΚ Μενετών, ο οποίος θα υπογράψει σχετική βεβαίωση. Ο/η ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει τους προέδρους της ΤΚ Μενετών και της ΤΚ Πηγαδίων, καθώς επίσης και την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Καρπάθου για την πρόοδο των εργασιών.

Ο/η ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει και να τηρεί όλα τα προβλεπόμενα από τους κανονισμούς μέτρα ασφάλειας για τον ίδιο και το προσωπικό του, κατά την εκτέλεση της εργασίας. Επίσης υποχρεούται κατά το χρόνο εκτέλεσης της εργασίας να μεριμνά και να λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή ατυχήματος στον ίδιο και το προσωπικό του.

Ο/η ανάδοχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη, ποινική και αστική, σε περίπτωση ατυχήματος, σε οποιονδήποτε κατά την εκτέλεση της εργασίας.

3

Χρόνος εκτέλεσης

Η διάρκεια της σύμβασης εκτιμάται **από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον ανάδοχο μέχρι 31/12/2023** (ή μέχρι εξάντλησης του συμβατικού ποσού ή αντικειμένου).

Ο αναλυτικός προϋπολογισμός για την επισκευή της γεώτρησης θέση Διάκου που βρίσκεται στη περιοχή Αρδάνι της ΤΚ Μενετών στη ΔΕ Καρπάθου παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
1	Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς του γεωτρύπανου	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.000,00 €	3.000,00 €
2	Αποσυναρμολόγηση, φόρτωση υδρογεωτρύπανου ικανότητας Φ 36"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	400,00 €	400,00 €
3	Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου ικανότητας Φ 36"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	630,00 €	630,00 €
4	Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς γερανοφόρου οχήματος	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Εισαγωγή και εξαγωγή στήλης σωλήνων διαμέτρου 3" και στήλης διαμέτρου 1¼" για την ανάπτυξη (Air-Lift & Jet) με μηχανή σε λειτουργία	h	9	220,00 €	1.980,00 €
6	Αποσυναρμολόγηση & φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα και εκτόξευσης νερού (Air-Lift & Jet)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	159,00 €	159,00 €
7	Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτόξευση νερού (Air-Lift & Jet)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	82,00 €	82,00 €
8	Προσθήκη υδροχλωρικού οξέος δια μέσου της στήλης των σωλήνων για την διάλυση των αλάτων στις σωληνώσεις της γεώτρησης και την ανάπτυξη αυτής	Kg	1.893,5	2,50 €	4.733,75 €
9	Εγκατάσταση γεωτρυτικού εξοπλισμού με αεροσυμπιεστή υψηλής πίεσεως, μηχανή σε λειτουργία	h	7	220,00 €	1.540,00 €
10	Αποσυναρμολόγηση & φόρτωση αντλητικού συγκροτήματος τύπου πομόνας ανεξαρτήτου διαμέτρου	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	51,50 €	51,50 €
11	Εκφόρτωση και εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος τύπου πομόνας ανεξαρτήτου διαμέτρου	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	82,00 €	82,00 €
12	Άντληση νερού από γεώτρηση με εγκατεστημένη συσκευή εμφυσήσεως αέρα	h	5	220,00 €	1.100,00 €
13	Καθαρισμός - Προάντληση γεωτρήσεως	h	3	220,00 €	660,00 €
14	Δοκιμαστική άντληση με βαθμίδες δύο σταδίων 12 ωρών (2x12)	h	30	71,00 €	2.130,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.:					18.548,25 €
Φ.Π.Α. 24%:					4.451,58 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.:					22.999,83 €

Σημειώνεται ότι στο κόστος των εργασιών συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες εργασιών, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που δεν αναφέρονται και που θα προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών. Επίσης στο κόστος εργασιών περιλαμβάνεται η δαπάνη για το απαιτούμενο εξειδικευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό, και η δαπάνη για όλα τα μηχανήματα και εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν. Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **22.999,83 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%, η δε δαπάνη θα βαρύνει τον **ΚΑΕ 25.6262.0002 «Συντήρηση - επισκευή γεωτρήσεων ΔΕ Καρπάθου»** του

Προϋπολογισμού του Δήμου του έτους **2023**.

Κάρπαθος 20/10/2023

Ο Συντάξας

Δημήτριος Τσιρώνης
Χημικός Μηχανικός

Κάρπαθος 20/10/2023

Θεωρήθηκε

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τεχνικών Υπηρεσιών,
Πολεοδομίας & Ύδρευσης - Αποχέτευσης

Δημήτριος Γεργατσούλης
Τοπογράφος Μηχανικός

ΑΡΘΡΟ 1: ΓΕΝΙΚΑ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την κατεπίγουσα ανάθεση εργασιών επισκευής και εν γένει αποκατάστασης της υφιστάμενης υδρευτικής γεωτρήσεως Διάκου που βρίσκεται στη περιοχή Αρδάνι της ΤΚ Μενετών στη ΔΕ Καρπάθου, προκειμένου να διασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία των υποβρυχίων συγκροτημάτων και η απρόσκοπτη τροφοδοσία νερού στους δημότες.

Απαιτείται ανέλκυση του αντλητικού συγκροτήματος και εκτέλεση εργασιών επισκευής - αποκατάστασης της γεωτρήσεως με απομάκρυνση άμμου, λεπτόκοκκου υλικού και αλάτων. Το υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα θα επιθεωρηθεί, θα καθαριστεί και θα γίνει γενική συντήρησή του με αντικατάσταση όσων εξαρτημάτων έχουν φθαρεί. Επίσης θα γίνει έλεγχος των σωληνώσεων των υποβρυχίων συγκροτημάτων και αντικατάσταση όσων έχουν υποστεί διάβρωση.

ΑΡΘΡΟ 2: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός: **22.999,83 €**

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον Λογαριασμό: **ΚΑΕ 25.6262.0002 «Συντήρηση - επισκευή γεωτρήσεων ΔΕ Καρπάθου»**

ΑΡΘΡΟ 3: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Οι διατάξεις του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/2006) «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»
2. Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Οι διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης». (ΦΕΚ 87/τ.Α'/2010)
4. Οι διατάξεις του Π.Δ/τος 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/τ.Α'/05-08-2016)
5. Οι διατάξεις του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/09.05.2013 τεύχος Α-) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».
6. Οι διατάξεις του Ν.3861 (ΦΕΚ 11/τ.Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
7. Οι διατάξεις του Ν. 4270/2014 (Φ.Ε.Κ. 143 Α/2014), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
8. Οι διατάξεις του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
9. Οι διατάξεις του Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204 τ. Α' /15-09-2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Την με αρ. 57654 / 23-05-2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

11. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, των διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 4: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας κατά σειρά ισχύος είναι τα ακόλουθα:

1. Το συμφωνητικό
2. Η παρούσα μελέτη
3. Η προφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 5: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι προσφέροντες πρέπει να προσκομίσουν τα εξής δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού:

- **Οικονομική προσφορά**, η οποία θα είναι συνταγμένη με την ίδια αρίθμηση και σειρά όπως στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.
- **Υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986** που να δηλώνεται ότι:

Δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 και ότι έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας μελέτης, τους οποίους και αποδέχονται πλήρως, οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και ότι οι προσφερόμενες τιμές θα παραμείνουν σταθερές μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

- **Πιστοποιητικό πρόσφατα θεωρημένο (εντός 30 ημερών)**, αρμόδιας αρχής για την εγγραφή τους σε ένα εμπορικό ή επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του (οικείο επιμελητήριο ή ισοδύναμη επαγγελματικής οργάνωσης), από όπου προκύπτει και το ειδικό επάγγελμα τους και βεβαίωση έναρξης επιτηδεύματος για τα φυσικά πρόσωπα με τις αντίστοιχες μεταβολές του (αν δεν προκύπτει το ειδικό επάγγελμα από το επιμελητήριο ή την επαγγελματική οργάνωση). Σε κάθε περίπτωση πρέπει να προκύπτει και να εμφανίζεται το ειδικό επάγγελμα το οποίο είναι και σχετικό με το αντικείμενο της σύμβασης και να προσκομίζονται τα απαραίτητα έγγραφα που το πιστοποιούν.
- Πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής από τα οποία προκύπτει ότι ο προσφέρων είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστική ενημερότητα**). Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών .
- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσφέρων είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις καταβολής φόρων (**φορολογική ενημερότητα**). Το παραπάνω πιστοποιητικό χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών.
- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν προκύπτουν λόγοι αποκλεισμού σύμφωνα με τη παρ.1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά ιδίως:

- Στις περιπτώσεις εταιριών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών τους διαχειριστές,
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιριών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτού.
- Σε περίπτωση αλλοδαπών νομικών προσώπων η ανωτέρω υποχρέωση αφορά στα φυσικά πρόσωπα που έχουν τις αντίστοιχες ιδιότητες κατά τη νομοθεσία που διέπονται.

Εάν από το υποβληθέν ποινικό μητρώο δεν προκύπτει το είδος του αδικήματος για το οποίο καταδικάστηκε θα πρέπει να επισυνάπτονται και οι αντίστοιχες καταδικαστικές αποφάσεις.

- **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου νομικού προσώπου.** Εδώ προσκομίζονται τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως π.χ καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου ή τα οικεία κατά περίπτωση έγγραφα κατά το δίκαιο του κράτους της εγκατάστασης του προσφέροντος). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.)

Εάν από τα ανωτέρω καταστατικά και τα λοιπά στοιχεία δεν προκύπτουν ευθέως τα πρόσωπα που εκπροσωπούν την εταιρεία και τη δεσμεύουν με την υπογραφή τους, πρέπει να προσκομίζονται τα στοιχεία που αποδεικνύουν τη νόμιμη εκπροσώπηση της εταιρείας στην εν λόγω απευθείας ανάθεση.

ΑΡΘΡΟ 6: ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 7: ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η Διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον ανάδοχο μέχρι 31/12/2023** ή μέχρι εξάντλησης του συμβατικού ποσού ή αντικειμένου ή έως την απορρόφηση του ανατεθειμένου χρηματικού ποσού, με δικαίωμα παράτασης κατόπιν συμφωνίας των δύο μερών, χωρίς καμία αλλαγή των όρων που θα αναφέρονται στη σύμβαση καθώς και χωρίς αύξηση του συμβατικού αντικειμένου και ποσού.

Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 8: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι υποχρεώσεις του/της ανάδοχου αναγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Έκθεση της παρούσης μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 9: ΕΚΤΕΛΕΣΗ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η εκτέλεση και παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου θα γίνει σύμφωνα με το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Επόπτης της διαδικασίας εκτέλεσης της σύμβασης είναι ο συντάκτης της παρούσας Μελέτης. Σε περίπτωση απουσίας του θα οριστεί αντικαταστάτης επόπτης από τον Δήμο Καρπάθου. Η ορθή εκτέλεση των εργασιών, θα επιβεβαιωθεί από τον πρόεδρο της ΤΚ Μενετών, ο οποίος θα υπογράψει σχετική βεβαίωση. Η παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που θα έχει οριστεί από τον Δήμο Καρπάθου και τον αναπληρωτή προϊστάμενο τεχνικών υπηρεσιών.

ΑΡΘΡΟ 10: ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η έκπτωση του/της αναδόχου και τυχόν ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σύμφωνα με το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 11: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Στον/στην ανάδοχο καταβάλλεται το αντίστοιχο συμβατικό ποσό της πραγματοποιηθείσας εργασίας με βάση την οικονομική προσφορά του. Η καταβολή της καθορισμένης σύμφωνα με τη σύμβαση αμοιβής θα γίνεται τμηματικά, μετά το πέρας εργασιών, ανάλογα με την παράδοση των εργασιών. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάκλητες καθ' όλη τη χρονική διάρκεια που θα εκτελείται η εργασία. Ο/η ανάδοχος εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής ανεξάρτητα αν στο χρονικό διάστημα που ορίζεται σαν χρόνος παράδοσης της εργασίας, υπάρξουν αυξήσεις οποιουδήποτε κόστους και από οποιοδήποτε λόγο στην τιμή μονάδας.

ΑΡΘΡΟ 12: ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο/η ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν, εκτός από το Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 13: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, β) οι όροι της σύμβασης και της μελέτης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α' /08.08.2016).

Κάρπαθος 20/10/2023

Ο Συντάξας

Δημήτριος Τσιρώνης
Χημικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΡΓΑΤΣΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ