



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Πληροφορίες: Εμμανουηλίδης Ευλάμπιος
Εθν. Αντίστασης & Χατζηδημητρίου, 581 00
Τηλέφωνο: 23823 50818
lampis@giannitsa.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Γιαννιτσά, 3/6/2024
Αριθμ. Πρωτ.: 14687

Προς
Βασίλειος Πεχλιβανίδης και ΣΙΑ ΙΚΕ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται για την κατασκευή έργου ανόρυξης δημοτικής αρδευτικής γεώτρησης στην κοινότητα Παλαιφύτου, όπως περιγράφεται στη συνημμένη αρ. 17/2024 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για την κατασκευή του παραπάνω έργου μέχρι τις 13/6/2024.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. Απαραίτητο εργοληπτικό πτυχίο για ανόρυξη γεωτρήσεων
- β. Φορολογική ενημερότητα.
- γ. Ασφαλιστική ενημερότητα.
- δ. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:
 - 1) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
 - 2) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
 - 3) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
 - 4) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο

εκπρόσωπο. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016).
δ. Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).
ε. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (α και β) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019). Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά. (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021).

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Ευστάθιος Φουντουκίδης



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ

Αριθ. μελέτης :	17/2024
Θέμα:	<u>«Ανόρυξη δημοτικής αρδευτικής γεώτρησης σε αντικατάσταση υφιστάμενης στο αγροτεμάχιο 1024 ΤΚ Παλαιφύτου»</u>
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	37200 € (με ΦΠΑ)
ΚΑΕ έτους 2024	02.30.7312.005
CPV	76431200-5
Τεκμηρίωση αναγκαιότητας της δαπάνης	<p>Για δημοτική αρδευτική γεώτρηση Παλαιφύτου «Ν°5 ΜΕΓΑΛΕΣ ΔΙΑΝΟΜΕΣ» , στη θέση Χ = 356156, Υ = 4514799, υφίσταται η άδεια χρήσης ύδατος αρ 41191/26-06-2017.</p> <p>Η γεώτρηση καλύπτει τις ανάγκες σε νερό άρδευσης καλλιεργήσιμης έκτασης 1.381,65στρ. με διάφορες καλλιέργειες (οπωροφόρα δένδρα, αραβόσιτος, υπαίθρια λαχανικά και άλλα)</p> <p>Η απόδοσή της σε παροχή νερού έχει περιοριστεί με αποτέλεσμα αφενός να μην καλύπτονται οι αρδευτικές ανάγκες των καλλιεργειών, αφετέρου να μην είναι ορθολογικό το κόστος λειτουργίας.</p> <p>Θα γίνει αντικατάσταση της υφιστάμενης γεώτρησης σε διπλανό σημείο με συντεταγμένες Χ 356143, Ψ 4514829 και στο ίδιο αγροτεμάχιο ιδιοκτησίας Δήμου Πέλλας αρ. 1024 Παλαιφύτου.</p>
ΔΑΠΑΝΗ	Η δαπάνη για την ανωτέρω εργασία θα ανέλθει στις 37.200 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε.: 02.30.7312.005 του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2024.
ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	<p>Για την εκτέλεση της παρούσας εργασίας ισχύουν οι παρακάτω διατάξεις:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει2. Τις διατάξεις του άρθρου 107 του Ν. 4497/2017

	<p>3. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» πλην της περίπτωσης β' της παρ. VII του άρθρου 172, της παρ. 8 του άρθρου 194 και της παρ. 5 του άρθρου 196.</p> <p>4. Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», πλην των παραγράφων 1-3, του πρώτου εδαφίου της παρ. 9, της παρ. 10 του άρθρου 209 της παρ. 5 του άρθρου 223, του δεύτερου εδαφίου της παρ. 2 του άρθρου 257, της παρ. 7 του άρθρου 265, της παραγράφου 1 του άρθρου 268.</p> <p>5. Του Ν. 4250/14 (ΦΕΚ 74/26.03.2014 τεύχος Α') Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (ΦΕΚ Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις.</p>
--	---

ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η υφιστάμενη γεώτρηση «ΜΕΓΑΛΕΣ ΔΙΑΝΙΜΕΣ» κατασκευάστηκε το 2003 με τα εξής χαρακτηριστικά :
 Βάθος διάτρησης : 180m, Διάμετρος διάτρησης : 16" , Βάθος σωλήνωσης : 180m , Διάμετρος σωλήνωσης : 10', Υδροστατική στάθμη : 1,6m, Στάθμη άντληση : 46m, Εκμεταλλεύσιμη παροχή : 140m³/h

Κατά την λειτουργία του υποβρύχιο αντλητικού συγκροτήματος μέχρι και την αρδευτική περίοδο 2023 η γεώτρηση έβγαζε ποσοτικά και ποιοτικά ικανοποιητικό νερό. Προς το τέλος της αρδευτικής περιόδου 2023 παρουσιάστηκε απότομα πρόβλημα και η γεώτρηση άρχισε να υπολειτουργεί (απότομη πτώση παροχής και στάθμη άντλησης).

Στην προσπάθεια εξαγωγής του υποβρύχιο αντλητικού συγκροτήματος, για την επιδιόρθωση της βλάβης, διαπιστώθηκε (με υποβρύχια βιντεοκάμερα) ότι ο σωλήνας της γεώτρησης έχει ανοίξει σε ένα βάθος περίπου 96m. Από το σημείο αυτό εισέρχονται άμμος και χαλίκια εντός της γεώτρησης με συνέπεια να καταστραφεί το υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα. Δυστυχώς σε αυτές τις περιπτώσεις η επιδιόρθωση της γεώτρησης είναι επισφαλής και αμφιβόλου αποτελέσματος (κίνδυνος εγκλωβισμού του αντλητικού συγκροτήματος). Λόγω των παραπάνω γεγονότων, η παροχή της γεώτρησης ελαττώθηκε πάρα πολύ (40m³/h).

Η γεώτρηση με διαθέσιμη παροχή 40m³/h δεν μπορεί να υπερκαλύψει τις ανάγκες άρδευσης των 1.387,65 στρεμμάτων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΕΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

Θα γίνει ανόρυξη νέας γεώτρησης στη θέση X 356143, Ψ 4514829 και στο ίδιο αγροτεμάχιο ιδιοκτησίας Δήμου Πέλλας αρ. 1024 Παλαιούφτου, χωρίς να απαιτείται η κατασκευή αντλιοστασίου διότι υφίσταται ένα κεντρικό αντλιοστάσιο πλησίον της υφιστάμενης γεώτρησης. Το νερό από την νέα αρδευτική γεώτρηση θα καταλήγει στο κεντρικό αντλιοστάσιο και από εκεί θα οδηγείται στο δίκτυο.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της γεώτρησης θα είναι τα εξής:

☑ Βάθος διάτρησης για τοποθέτηση περιφραγματικού σωλήνα: 12m.

- Διάμετρος διάτρησης για τοποθέτηση περιφραγματικό σωλήνα τουλάχιστον : 21".

- Βάθος τοποθέτησης περιφραγματικού σωλήνα : 12 m
- Διάμετρος και πάχος περιφραγματικού σωλήνα :
- 19" και πάχος 4mm
- Βάθος διάτρησης για τοποθέτηση τελικής σωλήνωσης : 180m ± 20m.
- Βάθος τελικής σωλήνωσης : 180m ± 20m.
- Διάμετρος σωλήνας 10" γαλβανιζέ.
- Τύπος φίλτρου, γεφυρωτό, γαλβανιζέ.
- Πάχος σωλήνας 5mm.
- Τοποθέτηση πιεζόμετρου 1" σε βάθος 96m.
- Τοποθέτηση χαλκόφιλτρου ποτάμιας προ-έλευσης, κατάλληλης κοκκομετρικής διαβάθμισης και πυριτικής συστάσεως.
- Ανάπτυξη και καθαρισμός με την μέθοδο AIR - LIFT.
- Δοκιμαστική άντληση, τριών βαθμίδων διαφορετικής παροχής και εικοσιτετράωρης (24)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τιμή/ Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ Μονάδος σε €
Μεταφορά εκφόρτωση και Εγκατάσταση γεωτροπανικού συγκροτήματος σε πλήρη θέση λειτουργίας και με πλήρη μηχανικό εξοπλισμό	κ.α.	520 €
Διάνοιξη κατακόρυφης γεώτρησης σε βάθος 210 μ σε 12 ½ σε πετρώματα με μέτρια σκληρότητα . Εκτελείται με περιστροφικό γεωτρόπανο	50 € X 210 μ	10.500 €
Διεύρυνση κατακόρυφης γεώτρησης σε 20" συμπεριλαμβανομένων των υγρών διάτρησης και των κοπτικών .	40 € X 210 μ	8.400 €
Προμήθεια τοποθέτηση και περιφραγματικού χαλύβδινου σωλήνα (D 450mm), πάχους 5mm για τη στήριξη των τοιχωμάτων της γεώτρησης . Περιλαμβάνεται η πλήρωση του διακένου μεταξύ του σωλήνα και της οπής της γεώτρησης	60 € X 12 μ	720 €

σης με τσιμεντένεμα.		
Προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση γαλβανισμένου χαλιβδοσωλήνα 10" και 4,5 mm πάχους, μήκους 204 μ	40 € X 204 μ	8.160 €
Προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση γαλβανισμένου 10" στάθμης 1", μήκους 120 μ (10€ X 120)	10 € X 120 μ	1.200 €
Προμήθεια, μεταφορά, πρόσμειξη και τοποθέτηση χαλκικών για τη δημιουργία χαλκόφιλτρου στο δακτύλιο μεταξύ τοιχωμάτων οπής και εξωτερικής παρειάς περιφραγματικού σωλήνα	10€ X 50 m ³	500 €
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ		<u>30.000</u>
Φ.Π.Α. 24%		<u>7.200</u>
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		<u>37,200 €</u>

ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

