

**Δ.Ε.Υ.Α. ΕΛ.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ**

Ελασσόνα: 11/08/2022
Αριθμ. πρωτ.: 3898

**6 ης Οκτωβρίου 165
Τ.Κ.: 402 00 Ελασσόνα
Τηλ.: 2493025444
Fax : 2493029527
e-mail: info@deyael.gr**

Προς:
ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Θέμα: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την εκτέλεση του έργου με τίτλο «Σύνδεση γεώτρησης στη θέση Μεγ. Βρύση με την δεξαμενή ύδρευσης στην τ.κ. Κοκκινόγης και σύνδεση της παλιάς με το δίκτυο άρδευσης».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα ΥΣ 16008/18-07-2022 με ΑΔΑΜ: 22REQ010952096.
β) Η ανάγκη για την σύνδεση της γεώτρησης στη θέση Μεγ. Βρύση με την δεξαμενή ύδρευσης στην τ.κ. Κοκκινόγης και σύνδεση της παλιάς με το δίκτυο άρδευσης
γ) Η υπ' αριθμ. 68/2022 απόφαση του Δ.Σ με ΑΔΑ: 6Ψ4ΝΟΡΣΠ-1ΨΤ και ΑΔΑΜ: 22REQ010981513.

Μετά το α, β και γ σχετ. παρακαλούμε τους αναδόχους του πίνακα αποδεκτών να υποβάλουν τις οικονομικές τους προσφορές, οι οποίες θα κατατεθούν **στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ. ή θα σταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (email) μέχρι και την Παρασκευή 19 Αυγούστου 2022 και ώρα 13:30μμ.**

Συνημμένα:

1. Η μελέτη 38/2022 της υπηρεσίας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

- 1. Γκουντούρας Αθανάσιος & ΣΙΑ ΕΤΕ (Αριστείδου 17, Λάρισα)**
- 2. Ντούρας Ρίζος & ΣΙΑ ΕΤΕ (Αριστείδου 17, Λάρισα)**
- 3 Μίχος Ν. και ΣΙΑ ΕΤΕ (Περραιβού 8-9, Λάρισα)**

Ο Γεν. Διευθυντής

Πάππας Λάζαρος

Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ

6^{ης} Οκτωβρίου 165
Τ.Κ. 402 00 Ελασσόνα
Τηλ.: 2493025444
Fax : 2493029527
e-mail: info@deyael.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:38/2022

**ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΜΕΓ. ΒΡΥΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΚΟΚΚΙΝΟΓΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΜΕ
ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Δ.Δ. Κοκκινόγης υδρεύεται από την γεώτρηση στη θέση "Μεγάλη Βρύση". Μετά από τους ελέγχους της υπηρεσίας ύδρευσης η ποιότητα του νερού κρίθηκε ακατάλληλη για χρήση.

Για τους παραπάνω λόγους και με δεδομένο το πρόβλημα για την άμεση αποκατάσταση του υδρευτικού προβλήματος πρόκειται να γίνουν τα παρακάτω:

Θα αντικατασταθεί με την γεώτρηση στη θέση "Ημερόγια". Η γεώτρηση αυτή είναι η μόνη στην περιοχή που μπορεί να καλύψει τις ανάγκες της κοινότητας.

Θα γίνει εξαγωγή του παλιού υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 80 HP παροχής 50 m³/h και μανομετρικού ύψους 260 m και θα τοποθετηθεί καινούργιο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 30 HP παροχής 35 m³/h και μανομετρικού ύψους 170 m, κατάλληλο για άντληση ύδατος από βάθος 150 m μέσω υδραυλικής στήλης από χαλυβδοσωλήνες διαμέτρου 4".

Θα τοποθετηθούν νέα καλώδια NYΥ 3X16 mm² μήκους 320 μέτρων, για την τροφοδοσία του υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα και καινούργιο καλώδιο NYΥ 3X1,5 mm² μήκους 400 μέτρων για την αυτόματη λειτουργία.

Θα κατασκευαστεί καινούργιος υπόγειος αγωγός από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm κατάλληλο για πόσιμο νερό για σύνδεση με τον υφιστάμενο αγωγό ύδρευσης μήκους 400 μέτρων.

Καινούργια υδραυλική εγκατάσταση στην έξοδο της γεώτρησης και σύνδεση των αγωγών με όλα τα απαραίτητα υλικά.

Ελασσόνα, 18/07/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	m	1,24	400,00	1.464,00
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	m	10,10	400,00	4.040,00
3	Υδραυλική εγκατάσταση αντλιοστασίου.	τεμ.	2.800,00	1,00	2.800,00
4	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	m	2,90	400,00	1.160,00
5	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 16 mm ²	m	14,20	360,00	5.112,00
6	Εξαγωγή παλαιού ΥΑΣ και τοποθέτηση καινούργιου, κατάλληλου για πόσιμο νερό, σε βάθος 150 μέτρων, παροχής 35 m ³ /h και μανομετρικού ύψους 170 m	τεμ.	8.424,00	1,00	8.424,00
				ΔΑΠΑΝΗ	23.000,00
				Φ.Π.Α 24%	5.520,00
				ΣΥΝΟΛΟ	28.520,00

Ελασσόνα, 18/07/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕΠάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε εργασίες που πρόκειται να γίνουν στο δ.δ. Κοκκινόγης που υδρεύεται από την γεώτρηση στη θέση "Μεγάλη Βρύση". Μετά από τους ελέγχους της υπηρεσίας ύδρευσης η ποιότητα του νερού κρίθηκε ακατάλληλη για χρήση.

Για τους παραπάνω λόγους και με δεδομένο το πρόβλημα για την άμεση αποκατάσταση του υδρευτικού προβλήματος πρόκειται να γίνουν τα παρακάτω:

Θα αντικατασταθεί με την γεώτρηση στη θέση "Ημερόγια". Η γεώτρηση αυτή είναι η μόνη στην περιοχή που μπορεί να καλύψει τις ανάγκες της κοινότητας.

Θα γίνει εξαγωγή του παλιού υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 80 HP παροχής 50 m³/h και μανομετρικού ύψους 260 m και θα τοποθετηθεί καινούργιο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 30 HP παροχής 35 m³/h και μανομετρικού ύψους 170 m, κατάλληλο για άντληση ύδατος από βάθος 150 m μέσω υδραυλικής στήλης από χαλυβδοσωλήνες διαμέτρου 4".

Θα τοποθετηθούν νέα καλώδια NYΥ 3X16 mm² μήκους 320 μέτρων, για την τροφοδοσία του υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα και καινούργιο καλώδιο NYΥ 3X1,5 mm² μήκους 400 μέτρων για την αυτόματη λειτουργία.

Θα κατασκευαστεί καινούργιος υπόγειος αγωγός από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm κατάλληλο για πόσιμο νερό για σύνδεση με τον υφιστάμενο αγωγό ύδρευσης μήκους 400 μέτρων.

Καινούργια υδραυλική εγκατάσταση στην έξοδο της γεώτρησης και σύνδεση των αγωγών με όλα τα απαραίτητα υλικά.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016, (όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με τον ν.4782/2021)

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης εργασίας

90 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Η τήρηση του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης του έργου.

Η εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και η συμμόρφωση με τις παρατηρήσεις του επιβλέποντα.

Η τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας στο πεδίο εργασιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

Ο εντολέας υποχρεούται:

- να εξοφλεί τους λογαριασμούς του εντός σαράντα (40) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης τους. Σε περίπτωση παρέλευσης του παραπάνω χρονικού διαστήματος οι οφειλές του θα θεωρούνται ληξιπρόθεσμες και απαιτητές.

Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

Η εξόφληση θα γίνει με την παράδοση του σχετικού Τιμολογίου Παροχής Υπηρεσιών, την σύνταξη και υποβολή του σχετικού πρωτόκολλου παραλαβής εργασιών από την αρμόδια επιτροπή και μετά την έγκριση της δαπάνης από την αρμόδιες ελεγκτικές υπηρεσίες (όταν απαιτείται).

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ελασσόνα, 18/07/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός

