

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

Ελασσόνα: 01/08/2022
Αριθμ. πρωτ.: 3483

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 «Υδρομάστευση στη θέση σκάλα στην τ.κ. Βερδικούσιας της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ.»

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα ΥΣ 16006/18-07-2022 με ΑΔΑΜ: 22REQ010951614.
β) Η ανάγκη για την εκτέλεση του έργου «Υδρομάστευση στη θέση σκάλα στην τ.κ. Βερδικούσιας».
γ) Η υπ' αριθμ. 70/2022 απόφαση του Δ.Σ με ΑΔΑ: 6ΘΒΛΟΡΣΠ-Ε0Ρ και ΑΔΑΜ: 22REQ010981663.

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 05 Αυγούστου 2022 και ώρα 13:30μμ.**

Συνημμένα:

1. Η μελέτη 37/2022 της υπηρεσίας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

1. Μίχος Ν. και ΣΙΑ ΕΤΕ (Περραιβού 8, Λάρισα)
2. Σαχινίδης Χαράλαμπος (Γαλανόβρυση Ελασσόνας)

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:37/2022

ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΣΚΑΛΑ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΒΕΡΔΙΚΟΥΣΙΑΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε εργασίες που πρόκειται να γίνουν προκειμένου να γίνει αξιοποίηση υφιστάμενης πηγής στη θέση Σκάλα στην τ.κ. Βερδικούσιας. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή και καθαρισμός στην περιοχή της πηγής, θα κατασκευαστεί δίκτυο μεταφοράς νερού σύμφωνα με τις σημερινές προδιαγραφές σύγχρονα για την μεταφορά του νερού, θα γίνει διαμόρφωση χώρου για την τοποθέτηση δεξαμενής χωρητικότητας $V = 10 \text{ ton}$.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα αποκατασταθούν πλήρως όλες οι επιφάνειες σε σημεία σκαμμάτων. Θα γίνουν όλες οι χωματουργικές και τεχνικές εργασίες, έτσι ώστε να μην δημιουργούνται μπαζώματα, κοιλώματα, κλπ Η αποκατάσταση των εκσκαφών για την κατασκευή των δικτύων είναι απαραίτητη, για να αποτρέψουν την καθίζηση των στρωμάτων επίχωσης του αγωγού. Κατόπιν θα γίνει διάστρωση των επιλεγμένων προϊόντων εκσκαφής ανά στρώσεις και συμπύκνωση των διαστρώσεων με δονητική πλάκα ή μικρό οδοστρωτήρα.

Θα τοποθετηθεί 2450 μέτρα σωλήνας πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 63mm, πίεσης PN 16atm.

Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν είναι εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα, τοποθέτηση και αγωγού πολυαιθυλενίου PE 100.

Ελασσόνα, 07/07/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.01	m3	749,70	6,58	4.933,03	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	1.02	m3	146,00	11,30	1.649,80	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	1.03	m3	3,20	82,00	262,40	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	1.04	m3	1,50	89,80	134,70	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								6.979,93	6.979,93
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διάμετρο DN 63 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	2.01	m	2.450,00	6,10	14.945,00	
2	Πλαστική δεξαμενή από σκληρό PE Χωρητικότητας 10 m3.	ΝΠΡΣ 5869.6	ΝΠΡΣ 5869.6	2.02	TEM	1,00	2.383,42	2.383,42	
Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								17.328,42	17.328,42
Άθροισμα									24.308,35
Απρόβλεπτα								15,00%	3.646,25
Άθροισμα									27.954,60
ΦΠΑ								24,00%	6.709,10
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									34.663,70

Ελασσόνα, 07/07/2022

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 προκειμένου να γίνει αξιοποίηση υφιστάμενης πηγής στη θέση Σκάλα στην τ.κ. Βερδικούσιας. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή και καθαρισμός στην περιοχή της πηγής, θα κατασκευαστεί δίκτυο μεταφοράς νερού σύμφωνα με τις σημερινές προδιαγραφές σύγχρονα για την μεταφορά του νερού, θα γίνει διαμόρφωση χώρου για την τοποθέτηση δεξαμενής χωρητικότητας $V = 10 \text{ ton}$.

Θα τοποθετηθεί 2450 μέτρα σωλήνας πολυαιθυλενίου PE 100 διαμέτρου DN 63mm, πίεσης PN 16atm.

Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν είναι εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα, τοποθέτηση και σύνδεση αγωγού πολυαιθυλενίου PE 100.

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

30 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 κα 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, 07/07/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός