

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

Ελασσόνα: 31/03/2023
Αριθμ. πρωτ.: 1404

**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 «Μετατόπιση και αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης στην τ.κ. Βερδικούσιας της ΔΕΥΑΕΛ.»

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα ΥΣ 16494/22-11-2022 με ΑΔΑΜ: 22REQ011652868.
β) Η ανάγκη για την εκτέλεση του έργου «Μετατόπιση και αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης στην τ.κ. Βερδικούσιας της ΔΕΥΑΕΛ.»
γ) Η υπ' αριθμ. 123/2022 απόφαση του Δ.Σ με ΑΔΑ: Ω809ΟΡΣΠ-ΚΟ1 και ΑΔΑΜ: 22REQ011730580.

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 07 Απριλίου 2023.**

Συνημμένα:

1. Η μελέτη 56/2022 της υπηρεσίας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

- 1. ΜΙΧΟΣ Ν. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ (ΠΕΡΡΑΙΒΟΥ 8, ΛΑΡΙΣΑ)**
- 2. ΣΑΧΙΝΙΔΗΣ Χ. ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ (ΓΑΛΑΝΟΒΡΥΣΗ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ)**

Η Αν. Γεν. Διευθύντρια

Σβάρνα Γεωργία

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:56/2022

**ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΒΕΡΔΙΚΟΥΣΙΑΣ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε εργασίες που πρόκειται να γίνουν προκειμένου να γίνει μετατόπιση αγωγού ύδρευσης και αντικατάστασης Φ63 στην τ.κ. Βερδικούσιας. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα για την τοποθέτηση του αγωγού. Θα τοποθετηθεί 30 μέτρα αγωγός πολυαιθυλενίου PE 100 ονομαστικής πίεσης 16 atm και διαμέτρου DN 63mm, για τη μετατόπιση αγωγού, διότι διέρχεται από οικοπέδο, αντικατάσταση 90 μέτρα αγωγός πολυαιθυλενίου PE 100 ονομαστικής πίεσης 16 atm και διαμέτρου DN 63mm, λόγω συχνών θραύσεων του αγωγού και αντικατάσταση παροχών Φ32 μήκους 30 μέτρων στην τ.κ. Βερδικούσιας.

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

Ελασσόνα, 16/11/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	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	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NAYΔP 3.10.01.01	ΥΔP 6081.1	1.01	m3	61,50	11,95	734,93	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NAYΔP 5.05.02	ΥΔP 6068	1.02	m3	83,64	11,30	945,13	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔP 5.07	ΥΔP 6069	1.03	m3	9,90	11,30	111,87	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NAYΔP 9.10.04	ΥΔP 6327	1.04	m3	9,75	82,00	799,50	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								2.591,43	2.591,43
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
1	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.44	ΥΔP 6622.1	2.01	m	120,00	6,10	732,00	
2	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.41	ΥΔP 6622.1	2.02	m	30,00	3,30	99,00	
3	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού	NAYΔP 16.18.01	30% ΥΔP 6611.1 70% ΥΔP 6622.1	2.03	TEM	2,00	124,00	248,00	
4	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	NAYΔP 16.11	ΗΛM 4	2.04	TEM	4,00	51,50	206,00	
Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								1.285,00	1.285,00
Άθροισμα									3.876,43
Απρόβλεπτα								15,00%	581,46
Άθροισμα									4.457,89
ΦΠΑ								24,00%	1.069,89
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									5.527,78

Ελασσόνα, 16/11/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά σε εργασίες που πρόκειται να γίνουν προκειμένου να γίνει μετατόπιση αγωγού ύδρευσης και αντικατάστασης Φ63 στην τ.κ. Βερδικούσιας. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα για την τοποθέτηση του αγωγού. Θα τοποθετηθεί 30 μέτρα αγωγός πολυαιθυλενίου PE 100 ονομαστικής πίεσης 16 atm και διαμέτρου DN 63mm, για τη μετατόπιση αγωγού, διότι διέρχεται από οικοπέδο, αντικατάσταση 90 μέτρα αγωγός πολυαιθυλενίου PE 100 ονομαστικής πίεσης 16 atm και διαμέτρου DN 63mm, λόγω συχνών θραύσεων του αγωγού και αντικατάσταση παροχών Φ32 μήκους 30 μέτρων στην τ.κ. Βερδικούσιας.

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

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016 (που τροποποιήθηκε 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 των εργασιών.

Η εκτέλεση της εργασίας 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, 16/11/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός