

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

Ελασσόνα: 07/12/2023
Αριθμ. πρωτ.: 5408

**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 αγωγού – Βανοστασίου στην κεντρική δεξαμενή ύδρευσης στην Τ.Κ Λιβαδίου».

Σχετ.: α) Το πρωτογενές αίτημα (Υ.Σ. 16669/26-01-2023) με ΑΔΑΜ: 23REQ013666746.
β) Η ανάγκη για τη μετατόπιση αγωγού – Βανοστασίου στην κεντρική δεξαμενή ύδρευσης στην Τ.Κ Λιβαδίου .
γ) Η απόφαση 123/2023 του Δ.Σ. για την έγκριση με ΑΔΑ:9ΗΣΨΟΡΣΠ-ΟΝ3
δ) Η απόφαση δέσμευσης πίστωσης Α/Α 611 με Α.Π. 5577/05-12-2023 με ΑΔΑ 6311ΟΡΣΠ-4Ψ7 και ΑΔΑΜ 23REQ013896603.

Μετά τα α, β, γ και δ σχετ. παρακαλούμε για την οικονομική σας προσφορά, η οποία θα κατατεθεί **στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ. ή θα σταλεί με e-mail μέχρι και την Παρασκευή 15 Δεκεμβρίου 2023.**

Συνημμένα:

1. Η μελέτη 31/2023 της υπηρεσίας

Η Αν. Γεν. Διευθύντρια

Σβάρνα Γεωργία

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

- 1.ΜΙΧΟΣ Ν. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ (ΠΕΡΡΑΙΒΟΥ 8-10, ΛΑΡΙΣΑ)
- 2.ΣΑΧΙΝΙΔΗΣ Χ. ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ (ΓΑΛΑΝΟΒΡΥΣΗ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ)

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:31/2023

**ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΑΓΩΓΟΥ - ΒΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΛΙΒΑΔΙΟΥ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στο Δ.Δ. Λιβαδίου υπάρχει εδώ και χρόνια πρόβλημα στο βανοστάσιο που βρίσκεται πλησίον της οικίας του Σταύρου Τσανούσια και ρυθμίζει την τροφοδοσία των αγωγών ύδρευσης του οικισμού. Στον χώρο αυτό καταλήγει ο κεντρικός αγωγός ύδρευσης PVC Φ 225 από την δεξαμενή του οικισμού και διαχωρίζεται σε δύο δευτερεύοντες αγωγούς που τροφοδοτούν δύο συνοικίες. Εντός του βανοστασίου υπάρχουν χρόνιες διαρροές. Με αποτέλεσμα να γίνονται συνεχώς κατολισθήσεις στην πλαγιά από την διάβρωση που προκαλούν τα νερά και να υπάρχει κίνδυνος για την γειτονική οικία.

Θα πρέπει να γίνει αλλαγή της όδευσης του κεντρικού αγωγού και η κατάργηση του βανοστασίου (By pass) για να δοθεί μια μόνιμη λύση στο πρόβλημα. Θα καταργηθεί ο κεντρικός αγωγός Φ225 από την έξοδο της δεξαμενής και θα αντικατασταθεί από δύο αγωγούς Φ110 που θα παρακάμψουν το προβληματικό βανοστάσιο και θα συνδεθούν σε άλλο, καταλληλότερο σημείο με το δίκτυο διανομής του οικισμού. Οι βάνες ελέγχου λειτουργίας του δικτύου θα τοποθετηθούν στην έξοδο της δεξαμενής. Θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες και θα χρησιμοποιηθούν τα κάτωθι υλικά.

- Εκσκαφές
- καθαίρεση σκυροδέματος με χρήση σφύρας
- τομή σκυροδέματος με ασφαλτοκόπτη
- διαμόρφωση χώρου λόγω του απόκρημνου ανάγλυφου του εδάφους
- Σκυροδέτηση για αποκατάσταση της τομής του οδοστρώματος με σκυρόδεμα C16/20 4,50 m³ και πλέγμα σιδήρου.
- Τομή υφιστάμενου αγωγού και τάπωμα για την κατάργησή του.
- Νέες βάνες στην έξοδο και νέα όδευση δύο αγωγών.
- σέλλα Φ225Χ3" τεμάχια 2
- ταφ 3 φλαντζών Φ200-100 τεμάχια 2
- ενωτικά Φ225 τεμάχια 2
- Φλάντζα τυφλή Φ200 τεμάχια 2
- Φλάντζα με πάσο 4" τεμάχια 4
- Συστολή Αμερικής 4" σε 3" τεμάχια 2
- Λαιμός Φ110 τεμάχια 4
- Φλάντζα PE Φ110 τεμάχια 4

- Μαστός 3" τεμάχια 2
- Γωνία MEB 4" τεμάχια 2
- Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ100/16 ατμ. τεμάχια 2
- Ζιμπό Φ225 τεμάχια 1
- Σωλήνα τάπα Φ225 τεμάχια 1
- Πολυαιθυλένιο Φ110/10 80 μέτρα
- Ημιγωνία PE Φ110 τεμάχια 2
- Γωνία PE Φ110 τεμάχια 3
- Ηλεκτρομούφα Φ110 τεμάχια 6
- Βίδες, φλάντζες ελαστικές, ηλεκτροκολλήσεις κλπ

Ελασσόνα, 01/03/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αλλαγή όδευσης κεντρικού αγωγού ύδρευσης Δ.Δ. Λιβαδίου	τεμ	1,00	15.000,00	15.000,00
				ΔΑΠΑΝΗ	15.000,00
				Φ.Π.Α 24%	3.600,00
				ΣΥΝΟΛΟ	18.600,00

Ελασσόνα, 01/03/2023

Συντάχθηκε
Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε
Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Στο Δ.Δ. Λιβαδίου υπάρχει εδώ και χρόνια πρόβλημα στο βανοστάσιο που βρίσκεται πλησίον της οικίας του Σταύρου Τσανούσια και ρυθμίζει την τροφοδοσία των αγωγών ύδρευσης του οικισμού. Στον χώρο αυτό καταλήγει ο κεντρικός αγωγός ύδρευσης PVC Φ 225 από την δεξαμενή του οικισμού και διαχωρίζεται σε δύο δευτερεύοντες αγωγούς που τροφοδοτούν δύο συνοικίες. Εντός του βανοστασίου υπάρχουν χρόνιες διαρροές. Με αποτέλεσμα να γίνονται συνεχώς κατολισθήσεις στην πλαγιά από την διάβρωση που προκαλούν τα νερά και να υπάρχει κίνδυνος για την γειτονική οικία.

Θα πρέπει να γίνει αλλαγή της όδευσης του κεντρικού αγωγού και η κατάργηση του βανοστασίου (By pass) για να δοθεί μια μόνιμη λύση στο πρόβλημα. Θα καταργηθεί ο κεντρικός αγωγός Φ225 από την έξοδο της δεξαμενής και θα αντικατασταθεί από δύο αγωγούς Φ110 που θα παρακάμψουν το προβληματικό βανοστάσιο και θα συνδεθούν σε άλλο, καταλληλότερο σημείο με το δίκτυο διανομής του οικισμού. Οι βάνες ελέγχου λειτουργίας του δικτύου θα τοποθετηθούν στην έξοδο της δεξαμενής.

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 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, 01/03/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός