

Δ.Ε.Υ.Α. ΤΡΙΠΟΛΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθ. μελέτης: 586/2024

ΥΠΟΕΡΓΟ 4: "Προμήθεια για την αναβάθμιση του
ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της
υφιστάμενης γεώτρησης «Σάγκα II»"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 44.500€ € ΑΝΕΥ ΦΠΑ24%

ΧΡΗΣΗ: 2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σκοπός της μελέτης.

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την υφιστάμενη γεώτρηση στην θέση «Σάγκα II» (Κωδικός ΕΜΣΥ: 0300005404748). Η γεώτρηση είναι ιδιοκτησία της ΔΕΥΑ Τρίπολης.

Σκοπός της μελέτης είναι να μεγιστοποιηθεί η αποτελεσματικότητα χρήσης των πόρων νερού της περιοχής, να ενισχυθεί η υδροδότηση της ΔΕ Τρίπολης λόγω της μειωμένης επάρκειας νερού, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Η γεώτρηση μπορεί να τροφοδοτήσει με υφιστάμενο αγωγό το αντλιοστάσιο της Σκοπής και συνεπώς το εσωτερικό δίκτυο της Τρίπολης δια μέσου της δεξαμενής του Αγίου Θεόδωρου.

Η παρούσα μελέτη δεν έχει περιβαλλοντικές επιπτώσεις και από τεχνικής άποψης είναι πλήρης.

Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός υφιστάμενης γεώτρησης Σάγκα II.

Το υποέργο 4, αφορά στην αναβάθμιση της υφιστάμενης γεώτρησης «Σάγκα II» με την αντικατάσταση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της.

Η γεώτρηση «ΣάγκαII» βρίσκεται στη Τ.Κ. Σάγκα της Δ.Ε Μαντινείας και είναι ιδιοκτησίας ΔΕΥΑ Τρίπολης. Οι συντεταγμένες της σε προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ 87 είναι:

X: 364179 και Y:4168637.

Στην εικόνα 1 όπως φαίνεται παρακάτω, παρουσιάζεται η θέση της γεώτρησης «Σάγκα II». Η γεώτρηση διαθέτει αντλητικό συγκρότημα το οποίο πρέπει να αντικατασταθεί διότι είναι μεγάλων παροχών και η υφιστάμενη γεώτρηση δεν είναι τέτοιας δυναμικής, με αποτέλεσμα να μην ψύχεται ο υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας.

Στο υποέργο 4 περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση νέου ηλεκτρικού πίνακα ισχύος.

Προτείνεται η εξαγωγή του υφισταμένου αντλητικού συστήματος και η αντικατάσταση του με νέο καθώς και η προμήθεια κατάλληλου ηλεκτρικού πίνακα ισχύος.



Εικόνα 1: Εικόνα στην οποία αποτυπώνεται η θέση της γεώτρησης, Πηγή: Google Earth

Ο προϋπολογισμός του υποέργου 4 είναι : 44.500,00€ (55.180,00€ δαπάνη με ΦΠΑ 24%).

Για την υλοποίηση της πράξης αυτής συνολικού προϋπολογισμού 55.180,00€, προτείνεται η ένταξη στο πρόγραμμα «Εκτέλεση εργασιών από τους ΟΤΑ της χώρας για την αντιμετώπιση του φαινομένου της ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ II» .

Τρίπολη 7/8/2024

Ο Συντάξας

Η Αναπλ. Διευθύντρια Τ.Υ. της ΔΕΥΑΤ

Δημήτριος Τούτουνας
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Δέσποινα Πάσχου
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ