



22PROC011654642-2022-ΑΡ-23

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ  
2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265 ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ  
ΤΗΛ: 22410 45300 – [www.deyar.gr](http://www.deyar.gr) – Email: [info@deyar.gr](mailto:info@deyar.gr)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ  
Πληρ: Κουμή Δέσποινα  
Τηλ. : 22410 45373  
E-mail: [ddsg.deyar@gmail.com](mailto:ddsg.deyar@gmail.com)

Ρόδος : 23/11/2022  
Αρ.Πρωτ. 12157

Προς:

1. ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΡΚΙΔΑΣ  
[a.korkidas@gmail.com](mailto:a.korkidas@gmail.com)
2. ΚΑΜΠΑΣΤΑΝΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ  
[ekampastanas@gmail.com](mailto:ekampastanas@gmail.com)
3. VAST – MAKE I.K.E.  
[info@vastmake.gr](mailto:info@vastmake.gr)
4. ΤΕΕ  
[meletes@central.tee.gr](mailto:meletes@central.tee.gr)

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος »

ΕΡΓΟ: «4ΕΑ2223\_ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΑΛΑ Δ.Ε ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ»

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε προσφορά για τον Α/Α 194031 ΕΣΗΔΗΣ , ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό με το σύστημα δημοπράτησης «Προσφορά με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης» σύμφωνα με το άρθρο 95 παρ. 2α του Ν.4412/2016 για ανάδειξη αναδόχου που θα εκτελέσει το έργο «4ΕΑ2223\_ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΑΛΑ Δ.Ε ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ»

προϋπολογισμού 60.000,00€ χωρίς το Φ.Π.Α.

Μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να συνηχοβληθούν , σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ 2 και 3 του άρθρου 80 του Ν .4412/2016 για έλεγχο τα απαιτούμενα από την νομοθεσία παρακάτω δικαιολογητικά :

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου
- Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας
- Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

Η προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί ηλεκτρονικά στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ με καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών την 30-11-2022 και ώρα 10:00πμ.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την συνεργασία .

#### Εσωτερ. Διανομή

1. Αναπληρωτή Γενικό Διευθυντή
2. Διεύθυνση Υδάτων
3. Φάκελο έργου (κα. Κουμή Δέσποινα)
4. Χρονολ. Αρχείο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ ΔΕΥΑΡ

**ΔΕΥΑΡ**  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ  
2° χλμ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ - ΛΙΝΔΟΥ  
Α.Φ.Τ. 1654642-2022-ΑΡ-23  
ΤΗΛ: 2241045300  
ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ  
ΙΤΥΤΑΚ



Δ Ε Υ Α Ρ  
 ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ  
 2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265  
 ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ  
 ΤΗΛ: 22410 45300 – Email: [papanikolaou@devar.gr](mailto:papanikolaou@devar.gr)

Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Υ Δ Α Τ Ω Ν

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ:	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΑΛΑ Δ.Ε ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ
ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ:	€ 60.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ-ΚΑΕ -15.00.91.08

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Πληροφορίες: Νικολός Αναστάσιος

Ρόδος 04/11 /2022

Αρ.Πρωτ:11504

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΡΟΔΟΣ 2022

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ****1. ΓΕΝΙΚΑ**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η επέκταση του δικτύου ύδρευσης στη περιοχή Μαλα με νέο αγωγό διατομής Φ110 μήκους 1500 μέτρα προκειμένου να αντιμετωπιστεί το χρόνιο πρόβλημα υδροδότησης της εν λόγω περιοχής και να επιτευχθεί ανεξάρτητη υδροδότηση από το υφιστάμενο δίκτυο.

Συνοπτικά οι εργασίες που απαιτούνται να εκτελεστούν είναι οι εξής :

- Εκσκαφή σκάμματος συνολικού μήκους 1.500,00 μ.
- Εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο λατομείου (μέχρι 10 εκατοστά από το κάτω μέρος των σωλήνων και 10 εκατοστά από το πάνω μέρος) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- Τοποθέτηση σωλήνων ύδρευσης διατομής Φ110 από ΡΕ, 16 atm.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων
- Τοποθέτηση δικλίδων ασφαλείας
- Αποκατάσταση σκαμμάτων με ασφαλοτότητα.

**2. ΑΓΩΓΟΙ**

Οι αγωγοί ύδρευσης θα κατασκευασθούν από πλαστικούς σωλήνες από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 122012: 2003 ονομαστικής πίεσης PN 16 atm

**3. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ**

Το πλάτος του ορύγματος καθορίζεται στα 0,30μ .

**4. ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ**

Η επίχωση των ορυγμάτων θα γίνει με άμμο λατομείου και με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.

**5. ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Για την επιμέτρηση και πληρωμή των εργασιών ισχύουν τα αναγραφόμενα στο Τιμολόγιο μελέτης (γενικοί όροι και άρθρα) και τις Τεχνικές Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης.

**6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Η χρονική σειρά κατασκευής των έργων θα προτείνεται από τον Ανάδοχο με την υποβολή του χρονοδιαγράμματος και θα εγκρίνεται από την Υπηρεσία η οποία έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τη σειρά προτεραιότητας και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει το έργο σύμφωνα με την παραπάνω τροποποίηση. Ρητά επισημαίνεται ότι ουδεμία πρόσθετη αποζημίωση δικαιούται ο Ανάδοχος για πρόσθετη εργασία λόγω της σειράς των εργασιών που επέλεξε.

Στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και τα σχέδια (οριζοντιογραφίες, μηκοτομές, λεπτομέρειες κλπ.) τα οποία ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί απαρέγκλιτα

**7. ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Διευθύνουσα Υπηρεσία είναι η Διεύθυνση Υδάτων της ΔΕΥΑΡ η οποία θα ορίσει και τον/τους Επιβλέποντες και τον/τους βοηθούς τους.

**8. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	250 μ3
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες	90 μ3
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων με οδοντωτό τροχό	300 μμ
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	150 μ3
5	Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	100 μ3
6	Επίχωση και Αποκατάσταση με Ασφαλικό , ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών από εργασία εκσκαφής με χρήση οδοντωτού τροχού , χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	300 μμ



7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	200 μ2
8	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	1500 μμ
9	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες ταυ συστολές κλπ ) από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη.	1000 χλγ
10	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ονομαστικής πίεσης 16 atm διαφόρων διαμέτρων	4 τεμ

**9. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ**

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**10. ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ**

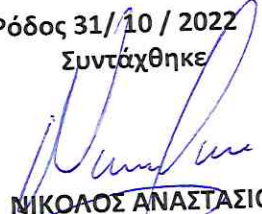
Η δαπάνη του έργου που θα κατασκευασθεί αφορά σε όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη αποπεράτωση του έργου. Περιλαμβάνονται όλες οι προμήθειες και οι μεταφορές υλικών.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των € 60.000,00, χωρίς το Φ.Π.Α.

**11. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ**

1	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	€	60.000,00
2	ΦΠΑ 24 %	€	14.400,00
3	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.	€	74.400,00

Ρόδος 31/10/2022  
Συντάχθηκε

  
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Ρόδος 04 / 11 / 2022  
Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής Υδάτων

  
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ  
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

22PROC011654642 2022-11-23