



**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: [info@deyar.gr](mailto:info@deyar.gr)

**Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Υ Δ Α Τ Ω Ν**

Πληρ.: κ. Γιακουμάρου Σοφία  
 Τηλ: 22410 45369  
 Email: [ddsg.deyar@gmail.com](mailto:ddsg.deyar@gmail.com)  
[giakoumarou@deyar.gr](mailto:giakoumarou@deyar.gr)

Ρόδος 10/03/2025  
 Αριθ. πρωτ.: 2493

**Προς:**

1. ΠΑΣΙΔΗΣ Α. & ΣΙΑ Ε.Ε»  
 16ης Οκτωβρίου 3  
 59132 Βέροια  
 τηλ. 2331063097  
 email: [ar.pasidis@gmail.com](mailto:ar.pasidis@gmail.com)
2. ΤΑΚΟΥΔΗΣ ΑΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
 Φαρσάλων 241  
 ΤΚ 41335 Λάρισα  
 τηλ. 2410661100  
 email: [salesthe@takoudis.com](mailto:salesthe@takoudis.com)
3. Μ&Κ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ Α.Ε.  
 Αν. Θράκης 3, Θεσσαλονίκη,  
 ΤΚ 54454  
 τηλ. 2310905553  
 email: [mk.erga@gmail.com](mailto:mk.erga@gmail.com)
4. ΤΕΕ  
[meletes@central.tee.gr](mailto:meletes@central.tee.gr)

**Θέμα:** «Πρόσκληση για συμμετοχή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενη σε απρόβλεπτα γεγονότα, σύμφωνα με το άρθρο 269 περίπτωση δ του Ν4412/2016, , και το άρθρο 269 Α του Ν4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Ν4605/2019), για το έργο : «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΠΛΗΓΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΘΕΟΜΗΝΙΑ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΤΡΙΓΩΝΟ», προϋπ: 300.000,00€ προ. Φ.Π.Α.»

**ΣΧΕΤ.:** Η με αριθμ. 102/2025 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΡ

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε οικονομική προσφορά για την εκτέλεση του έργου «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΠΛΗΓΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΘΕΟΜΗΝΙΑ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΤΡΙΓΩΝΟ» προϋπ. 300.000,00€ (χωρίς το ΦΠΑ). Η ανάθεση του έργου θα γίνει με την διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενη σε απρόβλεπτα γεγονότα, σύμφωνα με το άρθρο 269 περίπτωση δ του Ν4412/2016, και το άρθρο 269<sup>Α</sup> όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Ν4605/2019).

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν σφραγισμένες με καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών : την 14<sup>η</sup> Μαρτίου 2025 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ., ενώπιων γνωμοδοτικού οργάνου ή στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της ΔΕΥΑΡ, λαμβάνοντας αριθμό πρωτοκόλλου.

**Φάκελοι Προσφορών:** Οι προσφορές θα υποβληθούν ενώπιων γνωμοδοτικού οργάνου στα γραφεία της Δ/σης Υδάτων, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που αναφέρθηκε άνωθεν. Στον φάκελο προσφοράς περιέχονται: (α) ένας σφραγισμένος (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και (β) ένας σφραγισμένος (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Τα δικαιολογητικά που θα περιέχονται στο φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής» καθορίζονται ως κατωτέρω:

α) Βεβαίωση ΜΕΕΠ Α2 τάξης και άνω για έργα Κατηγορίας ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΚΑΙ Η/Μ

β) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου.

γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας.

δ) «Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας», με το οποίο βεβαιώνεται ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης καθώς και ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση. Το εν λόγω πιστοποιητικό εκδίδεται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα.

ε) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

στ) Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι όροι αποκλεισμού στα εδάφια α, γ, δ, ε, στ, ζ, η της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με άρθρο 22 του Ν.4782/2021).

ζ) Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).

Στο φάκελο Οικονομικής Προσφοράς θα περιέχεται το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που θα δοθεί από την Υπηρεσία.

Χρόνος ισχύος προσφορών: Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του Ν. 4412/2016, για διάστημα δέκα (10) μηνών, από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Η διαδικασία θα διεξαχθεί σε ένα ενιαίο στάδιο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 269-269 Α του Ν.4412/16.

Κριτήριο Ανάθεσης της Σύμβασης: είναι η πλέον συμφέρουσα από Οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) - άρθρο 95 παρ. α του Ν.4412/2016

Διάρκεια Σύμβασης: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου είναι έξι (06) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

Χρηματοδότηση: Το έργο χρηματοδοτείται από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Η παρούσα εγκρίθηκε με την με αριθ. 102/2025 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΡ

#### ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Δεν αξιολογούνται προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά. (άρθρο 120 παρ.3β του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021)

#### Εσωτερ. Διανομή

1. Πρόεδρο ΔΣ
2. Αναπληρωτή Γενικό Διευθυντή
3. Μέλη επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού.
4. Φάκελο έργου (κα. Γιακουμάρου Σοφία)
5. Χρονολ. Αρχείο

Συνημμένα: Μελέτη έργου

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΔΕΥΑΡ

SOTIRIOS  
VAGIANOS

Digitally signed by  
SOTIRIOS  
VAGIANOS  
Date: 2025.03.10  
11:19:16 +02'00'

ΒΑΓΙΑΝΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

**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 www.deyar.gr – Email: info@deyar.gr

**Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η    Υ Δ Α Τ Ω Ν**  
**Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α    Υ Δ Α Τ Ω Ν**

*Ρόδος 21-02-2025*  
*Αριθμ. Πρωτ. : 1987*

|                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΡΓΟ:           | ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΠΛΗΓΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΘΕΟΜΗΝΙΑ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΤΡΙΓΩΝΟ (15.95.00.16) |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: | € 300.00,00(χωρίς το Φ.Π.Α.)                                                                           |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  | ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ                                                                                            |

**ΤΕΥΧΟΣ 1****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΡΟΔΟΣ 2025**

|                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΡΓΟ:           | ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΠΛΗΓΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΘΕΟΜΗΝΙΑ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΤΡΙΓΩΝΟ (15.95.00.16) |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: | € 300.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)                                                                         |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  | ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ                                                                                            |

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Τα πλημμυρικά φαινόμενα που εκδηλώθηκαν στις 30/11/2024 προκάλεσαν εκτεταμένες καταστροφές στις Δημοτικές Ενότητες της Ρόδου.

Κατόπιν αυτοψίας που διενεργήθηκε από την επομένη της πλημμυράς από τον Δ/ντή Υδάτων και τεχνικούς της Υπηρεσίας, τμήματα των δικτύων υποδομής των αναφερόμενων Δημοτικών Ενοτήτων καταστράφηκαν μερικώς αλλά και ολοσχερώς.

Η παρούσα τεχνική έκθεση αποσκοπεί στην επισήμανση της άμεσης και επιτακτικής ανάγκης για «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΠΛΗΓΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΘΕΟΜΗΝΙΑ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΤΡΙΓΩΝΟ (15.95.00.16)», του εξοπλισμού τους και την πραγματοποίηση αποκατάστασης αυτών που υπέστησαν σοβαρές ζημιές. Οι ενέργειες αυτές κρίνονται απαραίτητες προκειμένου να αντιμετωπιστεί η ανεπάρκεια υδάτινων πόρων και να διασφαλιστεί η επαρκής ύδρευση στην εν λόγω περιοχή. Ένα σημαντικό ποσοστό των γεωτρήσεων υπέστη σοβαρές ζημιές, τόσο στον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό όσο και στις ίδιες τις γεωτρήσεις, με αποτέλεσμα είτε τη μερική είτε την πλήρη αχρηστία τους.

Η κατάσταση αυτή έχει ως συνέπεια τη δυσκολία, αν όχι την αδυναμία, επαρκούς ύδρευσης σε αρκετές περιοχές του νησιού που θα επιδεινωθεί με το ξεκίνημα της νέας τουριστικής σεζόν. Η τουριστική - πληθυσμιακή ανάπτυξη τα τελευταία χρόνια σε συνδυασμό με την αναθέρμανση του πρωτογενούς τομέα οδήγησαν σε αύξηση της ζήτησης νερού.

Συνεπώς η πλήρης αποκατάσταση τους είναι επιβεβλημένη και επιβάλλεται να ανατεθεί και εκτελεστεί με κατεπείγουσες διαδικασίες (Ν.4412/2016, άρθρο 269<sup>Α</sup>, παρ. δ), προκειμένου η επαναλειτουργία τους επιτευχθεί το συντομότερο δυνατόν ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος μη επαρκούς υδροδότησης των εν λόγω περιοχών με τις όποιες παρενέργειες στην ζωή των μόνιμων κατοίκων αλλά και των επισκεπτών κατά την διάρκεια της τουριστικής σεζόν.

Μετά από ενδελεχή μελέτη της κατάστασης και των δυνατοτήτων αποκατάστασης, προτείνονται οι ακόλουθες ενέργειες για την αποκατάσταση και επαναλειτουργία των μη λειτουργικών γεωτρήσεων:

1. Εγκατάσταση - μετακίνηση γερανού για την ανέλκυση - καθέλκυση των αντλητικών συγκροτημάτων
2. Ανέλκυση και καθέλκυση των αντλητικών συγκροτημάτων όπου απαιτείται
3. Καθαρισμός Γεωτρήσεων και δοκιμαστικές αντλήσεις όπου απαιτούνται
4. Εγκατάσταση Αντλητικών Συγκροτημάτων: Θα εγκατασταθούν πλήρη και λειτουργικά αντλητικά συγκροτήματα σε κατάλληλο βάθος, το οποίο θα προσδιοριστεί κατόπιν δοκιμαστικής άντλησης.
5. Τοποθέτηση Σωλήνων Κατάθλιψης: Θα τοποθετηθούν σωλήνες κατάθλιψης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος από χαλυβδοσωλήνα τύπου ST-37, κατάλληλου μήκους και διατομής, ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματική άντληση και μεταφορά του νερού.
6. Τοποθέτηση Καλωδίων Ελέγχου: Θα εγκατασταθούν καλώδια νεοπρενίου για τον έλεγχο στάθμης γεώτρησης τύπου H07RN-F, σύμφωνα με το πρότυπο VDE 0282, με διατομές 4x25mm<sup>2</sup> και 3x2,5mm<sup>2</sup>, εντός πλαστικού σωλήνα διέλευσης καλωδίων από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HD-PE 100).
7. Κατασκευή Οικίσκου Προστασίας: Θα κατασκευαστεί οικίσκος προστασίας του εξοπλισμού και των

ηλεκτρολογικών πινάκων, διαστάσεων 4 μέτρα μήκος, 4 μέτρα πλάτος και 2,5 μέτρα ύψος, για την προστασία του εξοπλισμού από περιβαλλοντικές συνθήκες και φθορές.

8. Πλήρης Σύνδεση και Εξοπλισμός: Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά για τη σύνδεση και την πλήρη λειτουργία των αντλητικών συγκροτημάτων και του εξοπλισμού, καθώς και ό,τι απαιτείται για τη σύνδεση με τον κεντρικό αγωγό και τη βέλτιστη αξιοποίηση της κάθε γεώτρησης.

Οι παραπάνω ενέργειες στοχεύουν στην άμεση επαναφορά της υδροδοτικής ικανότητας στις πληγείσες περιοχές, διασφαλίζοντας την επάρκεια νερού και την ομαλή εξυπηρέτηση των αναγκών των κατοίκων.

#### ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για την επιμέτρηση και πληρωμή των εργασιών ισχύουν τα αναγραφόμενα στον Προϋπολογισμό και στην Τεχνική Έκθεση της μελέτης.

#### 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

#### ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

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

#### ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

|    |                                                                                                                                                 |          |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 1  | Εγκατάσταση - μετακίνηση γερανου για την ανέλκυση - καθέλκυση των αντλητικών συγκροτημάτων                                                      | 10       | τεμ. |
| 2  | Ανέλκυση των αντλητικών συγκροτημάτων                                                                                                           | 1200     | μ    |
| 3  | Καθέλκυση των αντλητικών συγκροτημάτων                                                                                                          | 1200     | μ    |
| 4  | Δοκιμαστικές αντλήσεις νερού από γεώτρηση με εγκατεστημένο αντλητικό συγκρότημα διαμέτρου 4"-5"-6" ανεξαρτήτως βάθους.                          | 300      | ώρες |
| 5  | Άντληση-καθαρισμός νερού από γεώτρηση με εγκατεστημένη συσκευή εμφυσήσεως αέρα ανεξάρτητα από τη διάμετρο και βάθος τοποθέτησής του συστήματος. | 600      | ώρες |
| 6  | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).                                                             | 4.600,00 | kg   |
| 8  | Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα                                                                                                                  | 5,00     | τεμ  |
| 9  | Σωλήνωση κατάθλιψης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος από χαλυβδοσωλήνα ST-37.2                                                               | 500,00   | μ    |
| 10 | Πλαστικός σωλήνας διέλευσης καλωδίου ελέγχου στάθμης από πολυαιθυλένιο HD-PE 100                                                                | 1000,00  | μ    |
| 11 | Καλώδιο νεοπρενίου ελέγχου στάθμης γεώτρησης, τύπου H07RN-F κατά VDE 0282, διατομής 4x25mm <sup>2</sup>                                         | 1.000,00 | μ    |
| 12 | Καλώδιο νεοπρενίου ελέγχου στάθμης γεώτρησης, τύπου H07RN-F κατά VDE 0282, διατομής 3x2,5mm <sup>2</sup> .                                      | 1.000,00 | μ    |
| 13 | Οικίσκος γεώτρησης για προστασία του εξοπλισμού της γεώτρησης                                                                                   | 6        | τεμ  |

**ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ**

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι ένας (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**12. 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.

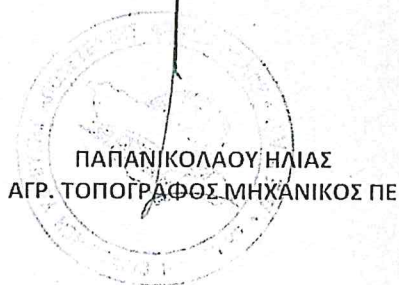
Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των € 300.00,00 χωρίς το Φ.Π.Α.

Το έργο θα υλοποιηθεί σε βάρος του Κωδικού Εξόδων 15.95.00.16 , «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΠΛΗΓΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΘΕΟΜΗΝΙΑ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΤΡΙΓΩΝΟ» στον οποίο υπάρχει εγγεγραμμένη εξειδικευμένη πίστωση ύψους 300.000,00 €.

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

|   |                                 |   |             |
|---|---------------------------------|---|-------------|
| 1 | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ        | € | 300.000,00€ |
| 2 | ΦΠΑ 24 %                        | € | 72.000,00€  |
| 3 | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α. | € | 372.000,00€ |

Ρόδος 21 / 02 / 2025

Θεωρήθηκε  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

Ρόδος 18 / 02 / 2025

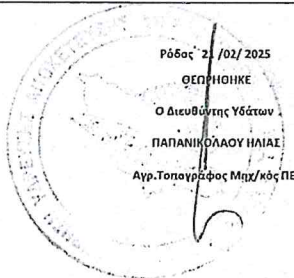
Συντάχθηκε  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΛΕΥΡΑΣΚΟΣΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

25REQ016356518 2025-02-21



ΔΕΥΑΡ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΎΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ  
2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265 ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ  
ΤΗΛ: 22410 45300 - Email: info@deyar.gr

| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| ΕΡΓΟ : ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΠΛΗΓΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΘΕΟΜΗΝΙΑ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΤΡΙΓΩΝΟ (15.95.00.16) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       |                      |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       |                      |
| A/A                                                                                                         | ΕΡΓΑΣΙΑ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Αριθμός Τυχευαίου | Κωδικός Άρθρου       | Κωδικός Αναθεώρησης | Μονάδα Μέτρησης | Τιμή Μονάδας | Σύνολο Ποσοτήτων | Μερική Δαπάνη Μελέτης | Ολική Δαπάνη Μελέτης |
| 1η ΟΜΑΔΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       |                      |
| 1                                                                                                           | Εγκατάσταση - μετακίνηση γερανών για την ανέλκυση - καθέλκυση των αντλητικών συγκροτημάτων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                 | ΥΔΡ 15.16.02 ΣΧΕΤ    | ΥΔΡ 7118.2          | τεμ.            | 800,00 €     | 10               | 8.000,00 €            | 55.330,00 €          |
| 2                                                                                                           | Ανέλκυση των αντλητικών συγκροτημάτων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                 | ΝΑΥΔΡ 17.01          | ΥΔΡ 7118.2          | μ               | 7,00 €       | 1200             | 8.400,00 €            |                      |
| 3                                                                                                           | Καθέλκυση των αντλητικών συγκροτημάτων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                 | ΝΑΥΔΡ 17.01          | ΥΔΡ 7118.2          | μ               | 7,00 €       | 1200             | 8.400,00 €            |                      |
| 4                                                                                                           | Δοκιμαστικές αντλήσεις νερού από γεώτρηση με εγκατεστημένο αντλητικό συγκρότημα διαμέτρου 4"-5"-6" ανεξαρτήτως βάθους.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                 | ΥΔΡ 15.03 ΣΧΕΤ       | 7103                | ώρες            | 30,90 €      | 300              | 9.270,00 €            |                      |
| 5                                                                                                           | Αντληση-καθαρισμός νερού από γεώτρηση με εγκατεστημένη συσκευή εμφυσήσεως αέρα ανεξάρτητα από τη διάμετρο και βάθος τοποθετήσεως του συστήματος.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                 | ΥΔΡ 15.04            | 7104                | ώρες            | 15,50 €      | 600              | 9.300,00 €            |                      |
| 6                                                                                                           | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1 | 6                 | ΥΔΡ 12.17.01         | ΥΔΡ 6623            | kg              | 2,60 €       | 4.600,00         | 11.960,00 €           |                      |
| 2η ΟΜΑΔΑ: ΗΜ                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       |                      |
| 7                                                                                                           | Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 30hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                 | ΑΤΗΕ Ν 8221.4        | ΗΛΜ 22              | τεμ.            | 10.000,00 €  | 5,00             | 50.000,00 €           | 94.500,00 €          |
| 8                                                                                                           | Σωλήνωση κατάβληψης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος από χαλυβδόσωληνα ST-37.2 αφανούς εσωτερικής ραφής ΕW/ΗF, διαμέτρου 114,3mm, με μούφα από υλικό API SL, με σπείρωμα B σπείρες ανά ύψος                                                                                                                                                                                                                     | 8                 | ΑΤΗΕ Ν 9100          | ΗΛΜ 82              | μ               | 45,00 €      | 500,00           | 22.500,00 €           |                      |
| 9                                                                                                           | Πλαστικός σωλήνας διέλευσης καλωδίου ελέγχου στάθμης από πολυαιθυλένιο HD-PE 100, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου Ø32mm και ονομ. πίεσεως 10 atm.                                                                                                                                                                                                                                                             | 9                 | ΑΤΗΕ Ν 9314          | ΗΛΜ 8               | μ               | 2,00 €       | 1000,00          | 2.000,00 €            |                      |
| 10                                                                                                          | Καλώδιο νεοπρενίου ελέγχου στάθμης γεώτρησης, τύπου H07RN-F κατά VDE 0282, διατομής 4x25mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                | ΑΤΗΕ Ν 9338.3        | ΗΛΜ 102             | μ               | 15,00 €      | 1.000,00         | 15.000,00 €           |                      |
| 11                                                                                                          | Καλώδιο νεοπρενίου ελέγχου στάθμης γεώτρησης, τύπου H07RN-F κατά VDE 0282, διατομής 3x2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11                | ΑΤΗΕ Ν 9338.3.2      | ΗΛΜ 102             | μ               | 5,00 €       | 1.000,00         | 5.000,00 €            |                      |
| 3η ΟΜΑΔΑ: ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       |                      |
| 12                                                                                                          | Οικίσκος γεώτρησης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12                | ΥΔΡ. Ν 11.05.03 ΣΧΕΤ | ΥΔΡ 6751            | τεμ.            | 9.000,00 €   | 6,00             | 54.000,00 €           | 54.000,00 €          |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       | 203.830,00 €         |
| ΓΕ & ΟΕ                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              | 18,00%           |                       | 36.689,40 €          |
| ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       | 240.519,40 €         |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              | 15,00%           |                       | 36.077,91 €          |
| ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       | 276.597,31 €         |
| ΑΠΟΛΟΙΠΤΙΚΑ (ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΥ)                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       | 8.000,00 €           |
| ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΙΠΤΙΚΩΝ                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              | 18,00%           |                       | 1.440,00 €           |
| ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΛΟΙΠΤΙΚΩΝ)                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       | 286.037,31 €         |
| ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       | 13.952,69 €          |
| ΣΥΝΟΛΟ 4 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       | 300.000,00 €         |
| ΦΠΑ                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              | 24,00%           |                       | 72.000,00 €          |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |                     |                 |              |                  |                       | 372.000,00 €         |



Ρόδος 18/02 / 2025

Συντάχθηκε

Μηχανικός

ΚΟΣΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Μηχανολόγος Μηχ/κός ΠΕ