



25PROC017848602 2025-11-03

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

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Πληρ: Γιακουμάρου Σοφία

Τηλ. : 22410 45369

E-mail: ddsg.deyar@gmail.com-giakoumarou@deyar.gr

Ρόδος : 03/11/2025

Αρ.Πρωτ. : 14029

Προς:

1.ΠΑΣΙΔΗΣ Α. & ΣΙΑ Ε.Ε

2.ΤΑΚΟΥΔΗΣ ΑΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

3. Π.ΠΑΡΑΣΧΟΥ Ε.Ε.

4.ΤΕΕ

meletes@central.tee.gr

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος»

ΕΡΓΟ: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, GIS ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΣΤΗΝ Δ.Ε Ν. ΡΟΔΟΥ »

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε οικονομική προσφορά για το έργο «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, GIS ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΣΤΗΝ Δ.Ε Ν. ΡΟΔΟΥ» προϋπολογισμού 30.000,00€ (χωρίς το ΦΠΑ)Μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να συνυποβληθούν, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ 2 και 3 του άρθρου 80 του Ν4412/2016 για έλεγχο , τα απαιτούμενα από την νομοθεσία δικαιολογητικά :

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

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν σε κλειστό φάκελο σφραγισμένες με καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών : την 12η Νοεμβρίου 2023 ημέρα Τετάρτη στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της ΔΕΥΑΡ, λαμβάνοντας αριθμό πρωτοκόλλου.

Στην προσφορά σας θα αναφέρεται ο τίτλος του έργου και θα είναι υπόψη της Διεύθυνσης Υδάτων για την επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού με σημείωση να ανοιχτεί μόνο από την επιτροπή .

Η παρούσα πρόσκληση κοινοποιείται στο ΤΕΕ για να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του . Παρακαλούμε για την επιβεβαίωση της ανάρτησης.

Διάρκεια Σύμβασης: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου είναι οκτώ (08) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν σχετικά με την Πρόσκληση από την Διεύθυνση Υδάτων(αρμόδια: κα. Σοφία Γιακουμάρου), στο τηλέφωνο 22410-45369.

Εσωτερ. Διανομή

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



Δ Ε Υ Α Ρ**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ****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**

ΕΡΓΟ:	ΕΡΓΟ: Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παλαιών Σημείων Υδροληψίας Εντοπισμός, GIS Χαρτογράφηση και Αδειοδότηση στην Δ.Ε Ν. Ρόδου
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 30.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ-ΚΑΕ- 15.91.02.53

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Πληροφορίες: Παπανικολάου Ηλίας

Ρόδος 29/10/2025

Αρ.Πρωτ.: 13762.

ΤΕΥΧΟΣ 1**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την ανεύρεση παλαιών σημείων υδροληψίας που έχουν κατασκευαστεί σε διάφορες χρονικές περιόδους στο νησί της Ρόδου.

1. Εισαγωγή

Η διαχείριση υδατικών πόρων είναι ζωτικής σημασίας για την αειφόρο ανάπτυξη και την προστασία του περιβάλλοντος. Η ανεύρεση, καταγραφή και αδειοδότηση παλαιών σημείων υδροληψίας αποτελεί σημαντικό μέρος αυτής της διαδικασίας, καθώς πολλά από αυτά τα σημεία χρησιμοποιούνται ακόμα, συχνά χωρίς επαρκή έλεγχο.

Η παρούσα τεχνική έκθεση περιγράφει την αναγνώριση και ανεύρεση των παλαιών σημείων υδροληψίας, τη διενέργεια δοκιμαστικών αντλήσεων, την καταγραφή των θέσεων τους σε σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (GIS) και τη διαδικασία προετοιμασίας των φακέλων για την αδειοδότησή τους.

2. Σκοπός Έργου

Ο σκοπός της εργασίας αυτής είναι:

Ο εντοπισμός και η καταγραφή παλαιών σημείων υδροληψίας.

Η αξιολόγηση της ικανότητας υδροληψίας μέσω δοκιμαστικών αντλήσεων.

Η χαρτογράφηση των σημείων υδροληψίας σε GIS.

Η κατάθεση των απαιτούμενων φακέλων αδειοδότησης για την νόμιμη χρήση τους.

3. Μεθοδολογία**3.1 Ανεύρεση Παλαιών Σημείων Υδροληψίας**

Η αναζήτηση των παλαιών σημείων υδροληψίας μπορεί να πραγματοποιηθεί με τα εξής μέσα:

Επιτόπια Έρευνα: Επισκέψεις σε γνωστές περιοχές υδροληψίας με χρήση τοπογραφικών χαρτών.

Χρήση Αεροφωτογραφιών και Δορυφορικών Εικόνων: Οπτική εξέταση παλαιών αεροφωτογραφιών για τον εντοπισμό υδροληψιών.

3.2 Δοκιμαστικές Αντλήσεις

Οι δοκιμαστικές αντλήσεις έχουν ως στόχο την εκτίμηση των υδραυλικών παραμέτρων των γεωτρήσεων και των πηγαδιών. Η διαδικασία περιλαμβάνει:

Προετοιμασία Υδροληψιών: Καθαρισμός και προετοιμασία για άντληση, όπου αυτό απαιτείται.

Εξοπλισμός και Μέθοδοι Αντλήσεων: Χρήση αντλιών κατάλληλων για την άντληση νερού από γεωτρήσεις ή πηγάδια και καταγραφή της παροχής, του δυναμικού ύδατος και της πτώσης στάθμης με την πάροδο του χρόνου.

Καταγραφή Στοιχείων: Καταγραφή δεδομένων όπως το ύψος στάθμης, η παροχή και ο χρόνος αντλήσεων για να εκτιμηθεί η βιωσιμότητα της εκμετάλλευσης του σημείου.

3.3 Καταγραφή των Θέσεων σε GIS

Η καταγραφή των γεωγραφικών συντεταγμένων των σημείων υδροληψίας αποτελεί κρίσιμο στάδιο της διαδικασίας. Η χρήση του GIS παρέχει:

Χαρτογράφηση: Δυνατότητα ψηφιακής χαρτογράφησης των σημείων με ακρίβεια.

Ανάλυση Δεδομένων: Διασύνδεση των χωρικών δεδομένων με πληροφορίες σχετικά με την παροχή, το βάθος, τη στάθμη υδροφόρου ορίζοντα και άλλες παραμέτρους.

Οπτικοποίηση: Δημιουργία χαρτών με θεματικές ενότητες που αφορούν τις πηγές υδροληψίας, τις ζώνες προστασίας, την εγγύτητα σε περιοχές ευαίσθητες στην υδρογεωλογία κ.λπ.

3.4 Κατάθεση Φακέλων Αδειοδότησης

Η διαδικασία αδειοδότησης περιλαμβάνει:

Συγκέντρωση Τεχνικών Δεδομένων: Τα δεδομένα από τις δοκιμαστικές αντλήσεις και οι χωρικές πληροφορίες ενσωματώνονται στον φάκελο τεχνικής έκθεσης.

Νομικό και Περιβαλλοντικό Πλαίσιο: Πλήρης συμμόρφωση με την εθνική νομοθεσία για τη διαχείριση των υδάτινων πόρων.

Κατάθεση Αιτήσεων: Σύνταξη και υποβολή των απαιτούμενων αιτήσεων στις αρμόδιες αρχές.

4. Αποτελέσματα

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα από την εφαρμογή αυτής της διαδικασίας περιλαμβάνουν:

Επανακαθορισμός της νόμιμης χρήσης των παλαιών σημείων υδροληψίας.

Αξιολόγηση της δυνατότητας βιώσιμης εκμετάλλευσης των υδάτων, με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμαστικών αντλήσεων.

Ψηφιακή χαρτογράφηση σε GIS, συμβάλλοντας στην καλύτερη διαχείριση των υδάτινων πόρων σε τοπικό επίπεδο.

5. Συμπεράσματα

Η ανεύρεση παλαιών σημείων υδροληψίας, η εκτέλεση δοκιμαστικών αντλήσεων και η καταγραφή των θέσεων τους σε GIS αποτελούν μια ολοκληρωμένη διαδικασία για τη σωστή διαχείριση των υδάτινων πόρων. Η εφαρμογή των ανωτέρω μεθόδων επιτρέπει την αποτελεσματική αξιολόγηση και εκμετάλλευση των υδάτινων πόρων, εξασφαλίζοντας τη βιωσιμότητα των υδατικών συστημάτων.

Ρόδος 29/10/2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΟΣΜΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ



Ρόδος 29/10/2025



Δ Ε Υ Α Ρ**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ****ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ****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**

ΕΡΓΟ:	ΕΡΓΟ: Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παλαιών Σημείων Υδροληψίας Εντοπισμός, GIS Χαρτογράφηση και Αδειοδότηση στην Δ.Ε Ν. Ρόδου
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 30.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ-ΚΑΕ- 15.91.02.53

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Πληροφορίες: Παπανικολάου Ηλίας

Ρόδος 29/10/2025

ΤΕΥΧΟΣ 2**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ****ΡΟΔΟΣ 2025**

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:
ΑΝΕΥΡΕΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ -
ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ -ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ
ΘΕΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΕ GIS ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΦΑΚΕΛΩΝ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ	Μ.Μ/ ΑΝΑΘ	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ							
1	Εγκατάσταση στη πρώτη θέση αντλήσεως αντλητικού συγκροτήματος διαμέτρου 4"-5"- 6"	18.18.02	7120.2	τεμ.	1	82,00 €	82,00 €	82,00 €
2	Μετακίνηση και εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος 4"-5"- 6" από την προηγούμενη θέση στη επόμενη ανεξαρτήτως αποστάσεως	ΣΧ.15.18.01	7120.1	τεμ.	38	82,00 €	3.116,00 €	3.198,00 €
3	Δοκιμαστικές αντλήσεις νερού από γεώτρηση με εγκατεστημένο αντλητικό συγκρότημα διαμέτρου 4"-5"-6" ανεξαρτήτως βάθους.	15.03	7103	Ωρ.	400	30,90 €	12.360,00 €	15.558,00 €
4	Ανεύρεση και καταγραφή σε GIS σημείων υδροληψίας	ΥΣΦ 7.13 ΣΧ	7113	τεμ.	80	180,00 €	14.400,00 €	29.958,00 €
						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2	ΦΠΑ 24%	7.189,92 €
						ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		37.147,92 €

Ρόδος 29/10/2025
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΟΣΜΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



25REQ017816676 2025-10-29