



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΣΣΑΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ,
ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ
& ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Κίσσαμος, 11-12-2025
Αρ.Πρωτ: 16105**

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ 37.200,00 € (Τριάντα επτά χιλιάδων και
διακοσίων ευρώ, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)**

Στην Κίσσαμο Χανίων σήμερα στις **11-12-2025** ο Δήμαρχος Κισσάμου και ο προμηθευτής: **«ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ Γ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΓΕΩΛΟΓΟΣ – ΓΕΩΦΥΣΙΚΟΣ ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. – ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ: 46989 Εκάλης 53, 71409 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΑΦΜ: 041834902 ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ»**, συμφωνήσαμε και δεχτήκαμε από κοινού τα παρακάτω:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων με την παρούσα ιδιότητά του και έχοντας υπόψη:

Την υπ' αρ. **1588/11-12-2025** Απόφαση του Δημάρχου Κισσάμου περί ανάθεσης της υπηρεσίας: **«Εργασίες βυθοσκόπησης για ανίχνευση νερού στην ΔΕ Ιναχωρίου»**,

Α Ν Α Θ Ε Τ Ε Ι

Στο δεύτερο των συμβαλλομένων την εκτέλεση της υπηρεσίας: **«Εργασίες βυθοσκόπησης για ανίχνευση νερού στην ΔΕ Ιναχωρίου»**, σύμφωνα με τους όρους της υπ' αρ. **14794/17-11-2025** Τεχνικής Έκθεσης και συγκεκριμένα:

Η εν λόγω υπηρεσία διαμορφώνεται ως εξής:

Ο Δήμος προτίθεται να προχωρήσει στην ανάθεση εργασιών βυθοσκόπησης για ανίχνευση νερού στην ΔΕ Ιναχωρίου του Δήμου Κισσάμου.

Η ανάθεση αυτή κρίνεται αναγκαία καθώς υπάρχει, ειδικά στην δημοτική ενότητα Ιναχωρίου πάρα πολύ μεγάλο πρόβλημα λειψυδρίας. Είναι αναγκαίο λοιπόν να προβούμε σε ανόρυξη κάποιων γεωτρήσεων, προκειμένου, εφόσον βρεθεί νερό σε άλλες θέσεις από τις υπάρχουσες γεωτρήσεις, να ενισχυθεί το υδρευτικό κυρίως δίκτυο της ΔΕ.

Η περιοχή του Δήμου Κισσάμου εξακολουθεί να βρίσκεται σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης λόγω λειψυδρίας σύμφωνα με την υπ' αριθμό Α3323.21-7-2025 (ΑΔΑ: Ψ04546ΝΠΙΘ-854) έως 31/12/2025.

Το αντικείμενο των εργασιών είναι οι ακτινογραφίες υπεδάφους ή

διαφορετικά βυθοσκοπήσεις με τη διάταξη Schlumberger που βασίζονται στη διαφορετική ειδική αντίσταση στο ηλεκτρικό ρεύμα των διαφόρων πετρωμάτων. Η μέθοδος αυτή βασίζεται απλά στο ότι άλλη αντίδραση παρουσιάζουν τα υδροφόρα πετρώματα και άλλη τα μη υδροφόρα. Εάν συναντηθεί ένα υδροφόρο, γνωρίζουμε την αρχή και το τέλος του, δηλαδή από ποιο βάθος αρχίζει και σε ποιο βάθος τελειώνει (πάχος υδροφόρου). Όσο πιο μεγάλο πάχος έχει ένα υδροφόρο, τόσο πιο πολύ νερό μπορεί να προσφέρει, οπότε κατά προσέγγιση μπορούμε να υπολογίσουμε και την παροχή του νερού η οποία αναμένεται να συναντηθεί. Με την παραπάνω μέθοδο μπορεί να διαπιστωθεί πριν την ανόρυξη της γεώτρησης, η τυχόν ύπαρξη υδροφόρων στρωμάτων, έως πιο βάθος φθάνουν (τελικό βάθος γεώτρησης) και κατά προσέγγιση τι παροχή που μπορούν να δώσουν.

Η εργασία αυτή δεν μπορεί να εκτελεστεί από το προσωπικό του δήμου, καθώς δεν υπάρχει στην υπηρεσία τέτοιο μηχάνημα και δεν υπάρχει και η σχετική τεχνογνωσία από το προσωπικό.

Ο ανάδοχος θα προβαίνει στην εργασίας της βυθοσκόπησης μετά από εντολή του αρμόδιου αντιδημάρχου και της υπηρεσίας ή του Δημάρχου και θα εκτελέσει την εργασία των βυθοσκοπήσεων μέχρι την απορρόφηση του ποσού.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Μ.Μ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ |
|------------|---|------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1 | Αυτοψία στις περιοχές ενδιαφέροντος όπου θα εκτελεστούν οι βυθοσκοπήσεις | ΩΡΕΣ | 10 | 10,00 | 100,00 |
| 2 | 10 Βυθοσκοπήσεις για εξέταση του υπεδάφους έως και το βάθος των 200 με 300 m (ανάλογα με τις τοπικές γεωλογικές συνθήκες της κάθε θέσης, το βάθος αυτό θα μπορούσε να αυξηθεί εάν κριθεί αναγκαίο μέχρι τα 500 m) | ΩΡΕΣ | 50 | 400,00 | 20.000,00 |
| 3 | Επεξεργασία μετρήσεων σε ψηφιακό περιβάλλον | ΩΡΕΣ | 100 | 50,00 | 5.000,00 |
| 4 | Αξιολόγηση αποτελεσμάτων και σύνταξη τεχνικής έκθεσης | ΩΡΕΣ | 100 | 49,00 | 4.900,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ | | | | 30.000,00 |
| | ΦΠΑ 24% | | | | 7.200,00 |
| | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ | | | | 37.200,00 |

Οι ώρες που θα απαιτηθούν μπορούν να αναπροσαρμοστούν εντός της σύμβασης ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύπτουν και θα υπάρξει αναλυτικός απολογιστικός πίνακας.

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης των εργασιών θα γίνεται με σύνταξη ημερολογίων από τον ανάδοχο, όπου θα απεικονίζεται η ημερήσια απασχόληση.

Η δαπάνη διαμορφώνεται στο ποσό των τριάντα χιλιάδων ευρώ (**30.000,00 €**) συν το ΦΠΑ 24%, δηλαδή ποσό επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ (**7.200,00 €**) άρα η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των τριάντα επτά χιλιάδων και διακοσίων ευρώ (**37.200,00 €**).

Το ποσό αυτό (37.200,00 €) θα βαρύνει το προϋπολογισμό οικονομικού

έτους 2025 και τον Κ.Α.: 25-6117.017 με τίτλο «Εργασίες βυθοσκόπησης για ανίχνευση νερού στην Δ.Ε Ιναχωρίου».

Η παροχή υπηρεσίας εμπίπτει στους ακόλουθους κωδικούς και του Κοινού Λεξιλογίου Δημόσιων Συμβάσεων **CPV: 71351220-1 (Παροχή υπηρεσιών συμβούλου σε θέματα γεωλογίας)**

Με την υπογραφή του παρόντος παραδόθηκαν στον ανάδοχο:

Η υπ' αρ. **1588/11-12-2025** Απόφαση του Δημάρχου Κισσάμου.

Σημειώνεται ότι: Σύμφωνα με την υπ' αρ. 52445 ΕΞ 2023/4-4-2023 απόφαση των Υπουργών Οικονομικών - Ανάπτυξης και Επενδύσεων - Υποδομών και Μεταφορών - Επικρατείας (ΦΕΚ 2385/12-4-2023/τεύχος Β') ο ανάδοχος έχει υποχρέωση για συμβάσεις που υπογράφονται από 01/06/2024 και μετά να εκδίδει ηλεκτρονικά τιμολόγια.

Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση: 1007.E87405.0001

Ο ανάδοχος δήλωσε ότι έλαβε υπόψη του όλα τα παραπάνω και τα αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Το παρόν συντάχθηκε για το ποσό των **37.200,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., που αντιπροσωπεύει το ποσό που προκύπτει από την προσφορά που κατατέθηκε και πληροί τους όρους της Τεχνικής Έκθεσης που συντάχθηκε.

Ο ανάδοχος δήλωσε ότι η έδρα της επιχείρησής του βρίσκεται στην Εκάλης 53, ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, Τ.Κ. 71409.

Το συμφωνητικό αυτό συντάχθηκε σε δύο αντίγραφα και πήρε από ένα κάθε συμβαλλόμενος.

Για την πίστωση των παραπάνω συντάχθηκε το παρόν συμφωνητικό και υπογράφεται όπως παρακάτω:

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΙΣΣΑΜΟΥ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ Γ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ