



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Αρ. Πρωτ: 9922/03-09-2026

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
ΠΡΟΣ

«ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΥΑΓ. ΡΟΜΠΟΓΙΑΝΝΑΚΗΣ»

Α.Φ.Μ: 035086952

Email: drompogiannakis@gmail.com

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΔΕΥΑΗ) ενδιαφέρεται για την «ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ», ως η 280/2026 ορθή επανάληψη με ΑΔΑ: 6Ζ9ΥΟΡΙΗ-2ΒΑ Απόφαση του Δ.Σ της ΔΕΥΑΗ και ως έγγραφο με αρ. πρωτ. 8778/05-08-2026 με ΑΔΑΜ: 26REQ019702364 2026-09-01.

Η ανωτέρω δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των **είκοσι εννιά χιλιάδων οχτακοσίων οχτώ ευρώ (29.808,00 €)** ως κάτωθι:

Κ.Α. 62.07.0192 με τίτλο «ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ» με ποσό **29.808,00 €**,

Κ.Α. 54.00.6024 με τίτλο «Φ.Π.Α. Δαπανών 24%», με ποσό **7.153,92€**,

και θα βαρύνει το προϋπολογισμό της Δ.Ε.Υ.Α.Η.

Παρακαλούμε οι οικονομικοί φορείς να καταθέσουν την προσφορά τους, έως την **11/09/2026** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα 15:00 μ.μ..

Η συμμετοχή στην διαδικασία ανάθεσης **προϋποθέτει την υποχρέωση έκδοσης και υποβολής φορολογικών παραστατικών στοιχείων ΜΟΝΟ ηλεκτρονικά (υποβολή ηλεκτρονικών τιμολογίων)** σύμφωνα με την ΚΥΑ 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 (ΦΕΚ Β΄/2385/12-4-2023 ΑΔΑ:97Κ8Η-ΖΗ5 και ΦΕΚ Β΄3061/9-5-2023). Τα Η.Τ. πρέπει να είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό και εθνικό μορφότυπο όπως αυτός καθορίζεται με την αριθ. 63446ΕΞ2021/31-5-2021ΚΥΑ (Β2338) και να έχουν παραληφθεί μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας της ΓΓΠΣ (Β3766).

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Η.)
Α.Φ.Μ	090030037
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτων Φορέα (Κωδικός ΑΑΗΤ):	1007.F00430.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΩΝ.ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ 2 ΦΟΙΝΙΚΙΑ

Πόλη	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Ταχυδρομικός Κωδικός	71500
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	NUTSEL431
Τηλέφωνο	2810 529400
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	rapatzanakism@deyah.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΠΑΠΑΤΖΑΝΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deyah.gr
A.A.Y. 325/2026	ΑΔΑ: ΠΕΡΧΟΡΙΗ-ΟΤΩ
CPV	71311000-1 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για εργασίες πολιτικού μηχανικού 71351924-2 :Υπηρεσίες υποβρύχιας διασκόπησης

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα δικαιολογητικά που θα κατατεθούν όπως αναφέρονται παρακάτω, σύμφωνα με τη σχετική έκθεση, ως άρθρο 328 του Νόμου 4412/2016 και όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 128 του Νόμου 4782/2021, με **κριτήριο ανάθεσης τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής**, εφόσον πληρούνται οι όροι της παρούσας,. Η κατακύρωση της υπηρεσίας θα γίνει με απόφαση του Δ.Σ.

Άρθρο 1

Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης είναι **τρεις (3) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 2

Χρόνος – Τόπος και Τρόπος Υποβολής Προσφορές

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **11/09/2026** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα 15:00 μ.μ.. Ο οικονομικός φορέας καλείται να υποβάλει την προσφορά του σε σφραγισμένο φάκελο στο πρωτόκολλο της Δ.Ε.Υ.Α.Η.. Στο φάκελο θα αναγράφεται ΠΡΟΣΦΟΡΑ με τον ανωτέρω τίτλο της υπηρεσίας, τη διεύθυνση του οργανισμού, υπόψιν Επιτροπής διεξαγωγής διαγωνισμών υπηρεσιών /προμηθειών.

Άρθρο 3**Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς**

Οι οικονομικοί φορείς σε σφραγισμένο φάκελο, θα πρέπει να καταθέσουν με την προσφορά τους τα κάτωθι δικαιολογητικά συμμετοχής:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη ανάλογα με τη νομική μορφή της εταιρείας (από τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή από τον διαχειριστή ή από τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας) όπου να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1, του Ν.4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134, 135 του ν. 5090/2024.

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24-10-2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (EEL 300/2008 σελίδα 42),
- β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (EEC 195/1997, σελίδα 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22-07-2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (EEL 192/2003, σελίδα 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (EEC 316/1995, σελίδα 48), η οποία κυρώθηκε με το νόμο [N] 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α/2000,)
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13-06-2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (EEL 164/2002, σελίδα 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26-10-2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (EEL 309/2005, σελίδα 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το νόμο 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α/2008),
- στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 05-04-2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (EEL 101/2011, σελίδα 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το νόμο 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α/2013).

2. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης όπου να δηλώνεται ότι η εταιρεία :

- Δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής της δραστηριότητας.
- Έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης των τεχνικών προδιαγραφών και του ενδεικτικού προϋπολογισμού της υπηρεσίας και συμφωνεί με αυτά.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Επίσης θα δηλώνονται οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης (αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλουν να καταβάλουν εισφορές.

3. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα στοιχεία για κάθε προσφερόμενο είδος.

4. Πιστοποιητικό Επιμελητήριου στο οποίο να αναγράφονται οι Κωδικοί Άσκησης Δραστηριότητας από τους οποίους θα προκύπτει η συνάφεια με το αντικείμενο της σύμβασης και θα έχει εκδοθεί το πολύ 1 μήνα πριν από την ημερομηνία κατάθεσης των δικαιολογητικών ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο.

5. Άσφαλιστική & φορολογική ενημερότητα σε ισχύ (λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 2, του Ν.4412/2016).

6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης και γενικό πιστοποιητικό που εκδίδεται από το ΓΕΜΗ, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

7. Η Τεχνική Προσφορά, η οποία θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα φορέα, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα της προσφερόμενης υπηρεσίας, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, και σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η συνολική προσφορά-τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης όπως καθορίζεται & τεκμηριώνεται στη Τεχνική Έκθεση .

-Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης απορρίπτεται.

-Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής των τιμών κρίνεται ως απαράδεκτη. Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

- Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον οικονομικό φορέα για διάστημα σαράντα (40) ημερών από την ημερομηνία που θα κατατεθεί ο φάκελος προσφοράς στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο ανάδοχος δεν προσκομίσει τα παραπάνω, η προσφορά θεωρείται απαράδεκτη και απορρίπτεται.

Άρθρο 4

Κατακύρωση – Σύναψη Σύμβασης

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης. Η κατακύρωση της ανάθεσης του έργου θα γίνει με απόφαση του Δ.Σ. Μετά την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης και την καταχώρισή της στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., ο Αναθέτων Φορέας, προσκαλεί τον Ανάδοχο, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας 10 ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης.

Άρθρο 5

Τιμολόγηση

Η τιμολόγηση δύναται να πραγματοποιηθεί τμηματικά ή και μετά την ολοκλήρωση του συνόλου των εργασιών. Η σύμβαση θα υλοποιηθεί σύννομα και σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες οι υπηρεσίες όπως αναφέρονται και στη σχετική Τεχνική Έκθεση, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν υποβληθεί τα αντίστοιχα παραδοτέα στην Υπηρεσία.

Η έκδοση και υποβολή του ηλεκτρονικού τιμολογίου θα πραγματοποιείται κατόπιν προηγούμενης επικοινωνίας με τον επιβλέπων του φορέα.

Άρθρο 6

Τρόπος Πληρωμής

Η τιμολόγηση της υπηρεσίας θα γίνεται με υποβολή φορολογικών παραστατικών στοιχείων ΜΟΝΟ ηλεκτρονικά (υποβολή ηλεκτρονικών τιμολογίων Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτων Φορέα 1007.F00430.0001) σύμφωνα με την ΚΥΑ 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 (ΦΕΚ Β'/2385/12-4-2023 ΑΔΑ:97Κ8Η-ΖΗ5 και ΦΕΚ Β'3061/9-5-2023). Τα Η.Τ. πρέπει να είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό και εθνικό μορφότυπο όπως αυτός καθορίζεται με την αριθ. 63446ΕΞ2021/31-5-2021ΚΥΑ (Β2338) και να έχουν παραληφθεί μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας της ΓΓΠΣ (Β3766).

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο ν.4912/22 (Α'59) και στον ν.4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ προ ΦΠΑ.)

β) και λοιπών νόμιμων κρατήσεων.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας, επί του καθαρού ποσού.

Για την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού/ υπηρεσίας του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

«ΡΛΤ8ΟΡΙΗ-Λ5Ν» ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.

Άρθρο 7

Εγγυήσεις

Για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Ποινικές ρήτρες

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντα φορέα. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή

εκτέλεση των όρων της σύμβασης. Εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο άρθρο 218 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 9

Έκπτωση αναδόχου – λύση σύμβασης

9.1 Έκπτωση Αναδόχου

Εφόσον ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, κηρύσσεται έκπτωτος, όπως λεπτομερώς ορίζεται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016. Εφόσον συντρέχουν οι περιπτώσεις της παρ. 1 του άρθρου αυτού, η διαδικασία έκπτωσης κινείται υποχρεωτικά.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

9.2 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της Σύμβασης

Ο αναθέτων φορέας μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει μία δημόσια σύμβαση κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 338 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 10

Ανωτέρα βία

Αν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά "ανώτερης βίας", τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωσή τους. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ή τη σύμβαση.

Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στον αναθέτοντα φορέα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 11

Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης – ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

11.1 Η υπηρεσία εγκρίνεται κατά στάδια και στο σύνολό της.

11.2 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται με βεβαίωση της Παραλαβής του Υπεύθυνου Τμήματος της Τεχνικής Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 219 του Ν. 4412/2016.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με όσα ορίζονται στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά από την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η Τ.Υ.:

α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης,

β) είτε προχωρά σε παραλαβή με παρατηρήσεις ή στην απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παρ. 11.3 και 11.4.

Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

11.3 Αν ο επιβλέπων της Τ.Υ. κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

11.4 Για την εφαρμογή της παραγράφου 11.3 ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η Τ.Υ. υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζομένων στην παρ. 11.8 του παρόντος άρθρου και το άρθρο 220 του Ν. 4412/2016.

11.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί βεβαίωση παραλαβής της παραγράφου 11.2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 11.3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

11.6 Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στα έγγραφα της Σύμβασης.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις

11.7 Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της Τεχνικής υπηρεσίας, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 8 της παρούσας. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 12

Διοικητική και δικαστική επίλυση διαφορών

Οι διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου επιλύονται κατά τα λεπτομερώς αναφερόμενα στα άρθρα 205 και 205Α του Ν.4412/2016. Η διοικητική και η δικαστική διαδικασία δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στο Νόμο

Η Δ/ντρια
της Τεχνικής Υπηρεσίας

Ο Γενικός Δ/ντής της Δ.Ε.Υ.Α.Η.

Καλ. Τζαβλάκη
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Εμμ. Κοσμαδάκης
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.

	ΔΕΥΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:	ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	29.808,00 € (χωρίς ΦΠΑ)
CPV:	71351924-2 : Υπηρεσίες υποβρύχιας διασκόπησης 71311000-1 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για εργασίες πολιτικού μηχανικού

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

(Άρθρο 277 Ν. 4412/2016)

Ηράκλειο, Αύγουστος 2026

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</u>	11
<u>1 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u>	12
<u>1.1 Γενικά Στοιχεία</u>	12
<u>1.2 Υφιστάμενη Κατάσταση</u>	14
<u>1.3 Αντικείμενο Υπηρεσίας</u>	15
<u>2 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</u>	17
<u>3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</u>	17
<u>4 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ</u>	18
<u>5 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ</u>	18
<u>6 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</u>	19

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Γενικά Στοιχεία

Η περιοχή παρέμβασης βρίσκεται στις Βόρειες ακτές της Κρήτης στον Κόλπο Ρογδιάς στη Δυτική παραλιακή ζώνη Στόμιο Ηρακλείου μεταξύ του προμαχώνα Αγίου Ανδρέα και των εκβολών του Γιόφυρου ποταμού στην συνοικία Καμίνια Ηρακλείου.

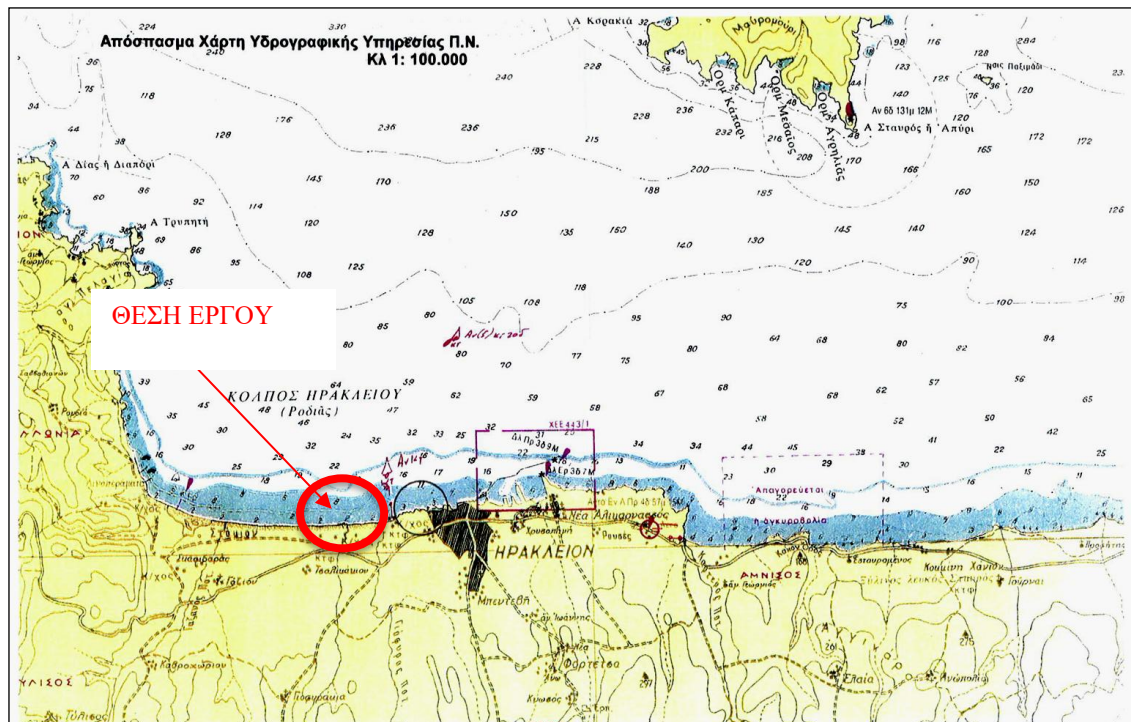
Το υποθαλάσσιο τμήμα του αγωγού επεξεργασμένων λυμάτων αγωγού ξεκινάει από την παράκτια ζώνη των εκβολών του Γιόφυρου ποταμού. Πέραν του υποθαλάσσιου αγωγού επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του βιολογικού καθαρισμού Ηρακλείου στην ευρύτερη περιοχή υπάρχουν έργα εκβολής ομβρίων υδάτων.

Διαμόρφωση της ακτής

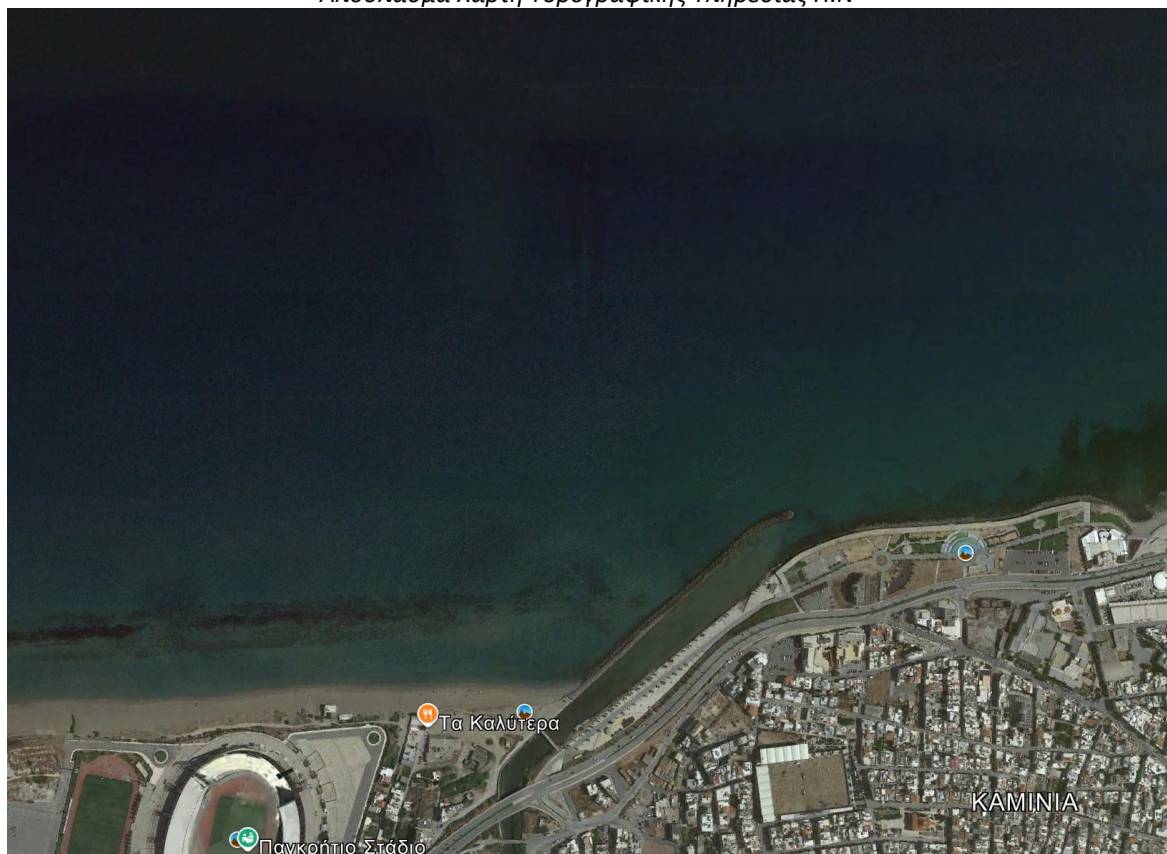
Στην περιοχή του έργου από τον προμαχώνα Αγίου Ανδρέα μέχρι την Ανατολική όχθη του “Γιόφυρου” ποταμού οι ακτές είναι βραχώδεις αλλά σε μεγάλο ποσοστό έχουν επικαλυφθεί με την απόθεση μπαζών και απορριμμάτων που έχουν αλλοιώσει το περιβάλλον. Η Ζώνη Αιγιαλού έχει καταπατηθεί και έχουν ανεγερθεί αυθαίρετα κτίσματα σε μεγάλη κλίμακα. Δυτικά του Γιόφυρου ποταμού η παραλιακή ζώνη είναι αναπεπταμένη και αμμώδης.



Απόσπασμα Χάρτη ευρύτερης περιοχής



Απόσπασμα Χάρτη Υδρογραφικής Υπηρεσίας Π.Ν



Αεροφωτογραφία Google Περιοχή ενδιαφέροντος

Υφιστάμενη Κατάσταση

Ο Αγωγός Επεξεργασμένων Λυμάτων (χερσαίο και υποθαλάσσιο τμήμα) είναι αναπόσπαστο τμήμα του συστήματος επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Ηρακλείου που λειτουργεί από το 1996 και επεξεργάζεται τα λύματα της πόλης Ηρακλείου, Αλικαρνασσού και Γαζίου.

Το υποθαλάσσιο τμήμα του αγωγού, δίδυμος αγωγός διαμέτρου Φ900 μήκους περίπου 1.000 μέτρων βρίσκεται στις εκβολές του χειμάρρου Γιόφυρου και καταλήγει σε δύο διαχυτήρες για την καλύτερη διασπορά των επεξεργασμένων λυμάτων.

Μετά από τριάντα (30) χρόνια λειτουργίας του, ο αγωγός έχει αποκαλυφθεί σε ορισμένα τμήματα, έχει υποστεί φθορές με αποτέλεσμα να υπάρχουν διαρροές σε ορισμένα σημεία αλλά και φράξιμο του αγωγού στην απόληξη του με αποτέλεσμα η λειτουργία του να μειώνεται σημαντικά με την πάροδο του χρόνου



Αεροφωτογραφία Google Περιοχή ζημιάς

Αντικείμενο Υπηρεσίας

Η υπηρεσία «**ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ**» αποτελείται από **τρεις φάσεις**

1 Φάση

Υποβρύχια επιθεώρηση υποθαλάσσιου αγωγού για τον έλεγχο της κατάστασης, χρησιμοποιώντας ειδικά μέσα όπως πλωτό σκάφος συνοδείας και δύτες με κατάλληλο εξοπλισμό υποστήριξης παρακολούθησης και καταγραφής . Οι υποβρύχιες εργασίες θα εκτελεστούν από πιστοποιημένο καταδυτικό συνεργείο, τηρώντας όλους τους κανόνες ασφαλείας και την ισχύουσα νομοθεσία περί καταδύσεων.

Επιθεώρηση υποθαλάσσιου αγωγού

- **Οπτικός και Ψηφιακός Έλεγχος:** Μακροσκοπικός έλεγχος του αγωγού για τον εντοπισμό διαβρώσεων, ρωγμών, κλπ
- **Βιντεοσκόπηση & Φωτογράφιση:** Πλήρης υποβρύχια λήψη υψηλής ευκρίνειας για την τεκμηρίωση της κατάστασης για κάθε κλάδο και τους διαχυτήρες με αντιστοίχιση στην κάθε θέση .

2^η Φάση

Αξιολόγηση των ευρημάτων της επισκόπησης

Καταγραφή βλαβών: Εντοπισμός διαρροών, μετακινήσεων ή διαβρώσεων, εμφράξεων και λοιπών προβλημάτων.

3^η Φάση

Προτάσεις επιδιόρθωσης ανάλογα με το είδος και το **μέγεθος της βλάβης**, το **βάθος** και το **υλικό** του αγωγού . Ενδεικτικά αναφέρονται:

1. Τοπικές Διαρροές & Ρωγμές

- **Μηχανικοί Σύνδεσμοι (Repair Clamps):** Τοποθέτηση διαιρούμενων μεταλλικών συνδέσμων με ελαστική επένδυση πάνω από τη ρωγμή για άμεση στεγάνωση.
- **Σύνθετα Υλικά (Composite Wraps):** Περιτύλιξη του αγωγού με ειδικές υαλοταινίες ή ρητίνες που πολυμερίζονται στο νερό για ενίσχυση της δομικής αντοχής.

2. Εκτεταμένες Ζημιές ή Αποκοπή

- **Αντικατάσταση Τμήματος (Spool Piece Repair):** Κοπή του κατεστραμμένου κομματιού από δύτες ή ROV και τοποθέτηση νέου τμήματος με φλάντζες ή μηχανικούς συνδέσμους (π.χ. Gripper Connectors).
- **Υποβρύχια Συγκόλληση (Hyperbaric/Wet Welding):** Χρήση εξειδικευμένων δυτών για άμεση συγκόλληση μεταλλικών αγωγών, είτε σε ξηρό περιβάλλον (ειδική καμπίνα) είτε απευθείας στο νερό.

3. Προβλήματα Ευστάθειας & Υποσκαφής

- **Τοποθέτηση Γεωστρωμάτων (Concrete Mattresses):** Κάλυψη του αγωγού με εύκαμπτα στρώματα σκυροδέματος για προστασία από τον κυματισμό και τις άγκυρες.
- **Λιθοριπή & Υποστήριξη (Grout Bags):** Τοποθέτηση ειδικών σάκων που γεμίζουν με τσιμεντόκρεμα κάτω από τον αγωγό, αν έχει δημιουργηθεί κενό (υποσκαφή) στον πυθμένα.

4. Φραγή Διαχυτήρων (Diffusers)

- **Καθαρισμός με Υδροβολή (High-Pressure Jetting):** Χρήση ROV ή δύτη με μπεκ υψηλής πίεσης για την απομάκρυνση αλάτων, στερεών ή θαλάσσιας βλάστησης.

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η σκοπιμότητα του ελέγχου του υποθαλάσσιου αγωγού λυμάτων για την συντήρηση του είναι υψίστης σημασίας, καθώς προλαμβάνει καταστροφικά σενάρια με τεράστιο οικονομικό και περιβαλλοντικό κόστος.

1. Περιβαλλοντική Προστασία

- Αποτροπή ρύπανσης ακτών: Η έγκαιρη επισκευή εμποδίζει τη διαρροή επεξεργασμένων λυμάτων κοντά στην ακτή και σε ζώνες κολύμβησης.
- Προστασία οικοσυστήματος: Διασφαλίζεται ότι η διάχυση γίνεται μέσω των διαχυτήρων στα βαθιά νερά, όπου η αραίωση είναι ασφαλής για τη θαλάσσια ζωή.

2. Οικονομικό Όφελος & Βιωσιμότητα

- Μείωση κόστους επισκευής: Η διόρθωση μιας μικρής ρωγμής κοστίζει κλάσμα των χρημάτων που απαιτούνται για την αντικατάσταση ενός ολόκληρου τμήματος που κατέρρευσε.
- Επιμήκυνση ζωής του έργου: Η σωστή συντήρηση διπλασιάζει τον χρόνο λειτουργίας του αγωγού, καθυστερώντας τις δαπανηρές επενδύσεις νέας κατασκευής.

3. Λειτουργική Ασφάλεια & Δημόσια Υγεία

- Προστασία από βουλώματα: Ο καθαρισμός εμποδίζει την επιστροφή (backflow) επεξεργασμένων λυμάτων προς τις χερσαίες εγκαταστάσεις λόγω φραγής.
- Διασφάλιση στατικής επάρκειας.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**Εκπόνηση Τεχνικής Έκθεσης**

Εισαγωγή & Ταυτότητα Έργου: Περιγραφή του αγωγού (υλικό, μήκος, βάθος, παροχή λυμάτων) και καταγραφή των απειλών (διάβρωση, θαλάσσια ρεύματα, ανθρώπινη δραστηριότητα όπως άγκυρες).

Ανάλυση Επιθεώρησης

Οπτικός Έλεγχος Υψηλής Ευκρίνειας

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Η μεθοδολογία για την ολοκλήρωση της υπηρεσίας περιλαμβάνει την συλλογή πρωτογενών δεδομένων και την αξιοποίηση υπαρχόντων δεδομένων για την εκπόνηση των μελετών για τον σχεδιασμό των έργων.

Η μεθοδολογία της υποβρύχιας επιθεώρησης και συντήρησης του αγωγού λυμάτων χωρίζεται σε **τρία βασικά στάδια** για τη διασφάλιση της ακρίβειας των δεδομένων και την ασφάλεια των επιχειρήσεων.

1. Στάδιο Προετοιμασίας (Pre-survey)

- **Συλλογή δεδομένων:** Μελέτη των κατασκευαστικών σχεδίων (As-Built), του ιστορικού βλαβών.
- **Ανάλυση καιρού:** Έλεγχος των θαλάσσιων ρευμάτων, της ορατότητας (θολότητα νερού) και του κυματισμού για την ασφαλή κατάδυση δυτών.
- **Βαθμονόμηση οργάνων:** Ρύθμιση των καμερών, των οργάνων μέτρησης πάχους και των συστημάτων ναυσιπλοΐας.

2. Στάδιο Εκτέλεσης & Επιθεώρησης

- **Οπτικός έλεγχος (Video & Photo):** Συνεχής καταγραφή κατά μήκος του αγωγού, με έμφαση στις συνδέσεις (φλάντζες) και τα έρματα.
- **Έλεγχος λειτουργικότητας:** Επιτόπια παρατήρηση των διαχυτήρων κατά τη διάρκεια λειτουργίας για την επιβεβαίωση της ομοιόμορφης εξόδου των λυμάτων.

3. Στάδιο Επεξεργασίας & Αναφοράς

- **Αξιολόγηση ευρημάτων:** Κατηγοριοποίηση των βλαβών με βάση την κρισιμότητά τους (π.χ. Κρίσιμη διαρροή, Επιφανειακή οξείδωση, Μετακίνηση έρματος).
- **Σύνταξη τελικής έκθεσης:** Παράδοση ψηφιακού χάρτη με τα σημεία ενδιαφέροντος (Anomalies), του βίντεο της επιθεώρησης και του πλάνου προτεινόμενων επισκευών.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης είναι η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης. Η έναρξη της συνολικής προθεσμίας συμπίπτει, με την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού έργου ανέρχεται σε τρεις (3) μήνες.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Σύμφωνα με το Άρθρο ΓΕΝ. 4 του Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

α) Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: **300*τκ**

β) Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: **450*τκ**

γ) Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: **600*τκ**

όπου τκ = **1,472** (συντελεστής επικαιροποίησης σύμφωνα με την Α.Π. Δ11/41327/12-03-2026 Απόφαση του Τμήματος Ηλεκτρονικού Προσδιορισμού Κόστους (γ') της Δ/νσης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11) του Υ.ΥΠ.ΜΕ.)

Για την συγκεκριμένη υπηρεσία εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν **45** ανθρωποημέρες απασχόλησης επιστημόνων με εμπειρία από 10 έως 20 έτη. Επομένως, η προεκτιμώμενη αμοιβή προκύπτει ως κάτωθι :

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΜΕΛΕΤΗ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΓΕΝ.4	ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ	ανθρωπο ημέρες	45	450	20.250,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						20.250,00 €
Συντελεστής τκ						x 1,472
Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή						29.808,00 €
			Φ.Π.Α. 24%			7.153,92 €
			Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή με Φ.Π.Α.			36.961,92 €

Ηράκλειο 5-8-2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πόπη Τζαβλάκη
Πολιτικός Μηχανικός
Δ/ντρια Τεχνικής Υπηρεσίας ΔΕΥΑΗ

Εμμανουήλ Κοσμάδακης
Πολιτικός Μηχανικός
Γενικός Διευθυντής ΔΕΥΑΗ

 ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Υπηρεσία :	ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
	CPV:	71351924-2 : Υπηρεσίες υποβρύχιας διασκόπησης 71311000-1 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για εργασίες πολιτικού μηχανικού
	Κ.Α.	62.07.0192

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης, Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ., έδρα,
οδός, αριθμός, τηλέφωνο, fax, email:
.....

A/A	ΑΡΘΡΟ	ΜΕΛΕΤΗ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΓΕΝ.4	ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ	ανθρωποη μέρες	45	€	€
ΣΥΝΟΛΟ						€
Φ.Π.Α. 24%						€
Σύνολο						€

Ηράκλειο2026

Ο Προσφέρων