

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Αρ. Μελέτης: 50/2024

# ΜΕΛΕΤΗ

## ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

1.000,00 ΕΥΡΩ

Φ.Π.Α. 17% :

170,00 ΕΥΡΩ

ΣΥΝΟΛΟ :

1.170,00 ΕΥΡΩ

CPV: 71900000-7, «Εργαστηριακές υπηρεσίες»

### ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Μυτιλήνη  
Απρίλιος 2024

<p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>  <b>ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ</b>  <b>ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ</b>  <b>Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ</b>  <b>Αρ. Μελέτης: 50/2024</b></p>	<p><b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ</b>  <b>ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ</b></p> <p><b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.170,00 € (συμπερ. Φ.Π.Α.)</b>  <b>Κ.Α. : 70.6117.0003 Π/Υ 2024</b>  <b>CPV : 71900000-7 «Εργαστηριακές Υπηρεσίες»</b></p>
---	--

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Μυτιλήνης με την παρούσα μελέτη προτίθεται να καλύψει την ανάγκη ανάλυσης ποιότητας υδάτων κολύμβησης σε παραλίες του Δήμου Μυτιλήνης και ιδιαιτέρως των παρακάτω παραλιών :

1. Κράτηγος - 1<sup>η</sup> Καντίνα, Αγία Μαρίνα, ΔΕ Μυτιλήνης
2. Νησέλι, Λουτρά, ΔΕ Μυτιλήνης

Η ποιότητα των νερών κολύμβησης για κάθε κολυμβητική περιοχή πρέπει να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/7/ΕΚ.

Παραλίες που είναι υποψήφιες για βράβευση με το διεθνές σύμβολο ποιότητας «Γαλάζια Σημαία» και στα πλαίσια της οργάνωσης και της προετοιμασίας τους θα πρέπει να πραγματοποιηθούν αναλύσεις με σημεία δειγματοληψίας εντός των ορίων της ακτής, και γενικά για την ασφάλεια των λουομένων απαιτείτε να γνωρίζουμε την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης. Ο αριθμός των λουτρικών εγκαταστάσεων που έχει ο Δήμος αγγίζει τις 60 κολυμβητικές ακτές.

Τα δείγματα θα λαμβάνονται από αρμόδιο υπάλληλο της υπηρεσίας Περιβάλλοντος του Δήμου Μυτιλήνης από σημείο δειγματοληψίας που θα ορίσει η υπηρεσία εντός της κάθε ακτής και θα μεταφέρονται με ευθύνη του Δήμου στο διαπιστευμένο εργαστήριο για την πραγματοποίηση των αναλύσεων, εφόσον το εργαστήριο βρίσκεται πλησίον της πόλης της Μυτιλήνης. Σε περίπτωση που απαιτείτε επιπλέον χιλιομετρική μεταφορά ή/και μεταφορά ακτοπλοϊκή ή αεροπορική, τότε αυτές οι δαπάνες θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο, όπως επίσης και τυχών δαπάνες συσκευασίας για την αποστολή.

Κάθε ανάλυση θα περιλαμβάνει:

Αναλύσεις	Μέθοδος	Συνολικός Αριθμός Αναλύσεων
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης/Intestinal enterococci	ISO 7899-2:2000	50
E.coli β-γλυκουρονιδάση(+)/E.coli β-glucuronidase(+)	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016	

Ο αριθμός των αναλύσεων που απαιτούνται είναι 50, αλλά δίνεται η δυνατότητα να μην εξαντληθεί το σύνολο των μετρήσεων (φυσικού αντικειμένου) με αντίστοιχη μείωση του οικονομικού αντικειμένου .

Το εργαστήριο που θα πραγματοποιεί τις αναλύσεις θα πρέπει να είναι διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής (Π.Δ. 118/07, άρθρο 9) για τις παρακολουθούμενες μικροβιολογικές παραμέτρους που προβλέπονται από την Οδηγία.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε επτά 7 μήνες από την υπογραφή της.  
Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω υπηρεσίας, κατόπιν έρευνας αγοράς, ανέρχεται στο εκτιμώμενο ποσό των 20,00 € / ανάλυση, ήτοι 1.000,00 € για τις συνολικά 50 αναλύσεις, πλέον ΦΠΑ 17 % ποσού 170,00 €, με συνολική δαπάνη 1.170,00 € για το έτος 2024.

Για την κάλυψη της δαπάνης, έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2024 συνολικού ύψους 3.000,00 € και συγκεκριμένα στον Κ.Α. 70.6117.0003 «Υπηρεσία ελέγχου ποιότητας υδάτων κολύμβησης».

Το CPV της υπηρεσίας είναι 71900000-7 «Εργαστηριακές Υπηρεσίες».

Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412 / 2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/8.8.2016), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/τ.Α'/9-3-2021).

Η κατακύρωση θα γίνει σε ενδιαφερόμενο, με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσης και με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

Μυτιλήνη 23 / 04 / 2024

Η Συντάξασα

Μαρία Μάνου  
Τεχνολόγος Γεωπονίας

Μυτιλήνη 23 / 04 / 2024

Θεωρήθηκε  
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/νσης  
Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης

Γεωργία Μπλέτσα  
MSc Περιβαλλοντολόγος

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ</b> <b>Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ</b> <b>Αρ. Μελέτης: 50/2024</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ</b> <b>ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ</b>  <b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.170,00 € (συμπερ. Φ.Π.Α.)</b> <b>Κ.Α. : 70.6117.0003 Π/Υ 2024</b> <b>CPV : 71900000-7 «Εργαστηριακές</b> <b>Υπηρεσίες»</b>
--	---

## 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη της υπηρεσίας ανάλυσης ποιότητας υδάτων κολύμβησης έχει προϋπολογισθεί στα 1.000,00€ πλέον ΦΠΑ 17% ποσού 170,00 € , με συνολική πίστωση 1.170,00€ για το έτος 2024.

Αναλυτικά ο προϋπολογισμός της μελέτης είναι ο ακόλουθος:

A/A	Είδος	Ποσότητα Αναλύσεων	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (€)	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (€)
1.	Ανάλυση (Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης/Intestinal enterococci και E.coli β-γλυκουρονιδάση(+)/E.coli β-glucuronidase(+))	50	20,00	1.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. €</b>				<b>1.000,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 17% €</b>				<b>170,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. €</b>				<b>1.170,00</b>

Οι όροι και οι προϋποθέσεις για την ανάθεση της υπηρεσίας αναφέρονται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση και στη συγγραφή υποχρεώσεων της υπ' αριθμό 50 μελέτης της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Δήμου Μυτιλήνης έτους 2024.

Για την κάλυψη της δαπάνης, έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό έτους 2024 του Δήμου, συνολικού ύψους 3.000,00 € και συγκεκριμένα στον Κ.Α. 70.6117.0003 «Υπηρεσία ελέγχου ποιότητας υδάτων κολύμβησης».

Μυτιλήνη 23 / 04 / 2024

Η Συντάξασα

Μαρία Μάνου  
Τεχνολόγος Γεωπονίας

Μυτιλήνη 23 / 04 / 2024

Θεωρήθηκε  
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/νσης  
Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης

Γεωργία Μπλέτσα  
MSc Περιβαλλοντολόγος

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ</b> <b>Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ</b> <b>Αρ. Μελέτης: 50/2024</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ</b> <b>ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ</b>  <b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b> 1.170,00 € (συμπερ. Φ.Π.Α.) <b>Κ.Α. :</b> 70.6117.0003 Π/Υ 2024 <b>CPV :</b> 71900000-7 «Εργαστηριακές Υπηρεσίες»
--	---

### 3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> : Αντικείμενο Υπηρεσίας**

Ο Δήμος Μυτιλήνης με την παρούσα μελέτη προτίθεται να καλύψει τις ανάγκες ανάλυσης ποιότητας υδάτων κολύμβησης σε παραλίες του Δήμου Μυτιλήνης, τις κάτωθι:

A/A	Είδος	Ποσότητα Αναλύσεων
1.	Ανάλυση (Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης/Intestinal enteroc και E.coli β-γλυκουρονιδάση(+)/E.coli β-glucuronidase(+))	50

Δίνεται η δυνατότητα να μην εξαντληθεί το σύνολο των μετρήσεων (φυσικό αντικείμενο) με αντίστοιχη μείωση του οικονομικού αντικειμένου.

Το CPV της υπηρεσίας είναι 71900000-7 «Εργαστηριακές Υπηρεσίες».

Η περίοδος που θα παρέχονται οι εργαστηριακές αναλύσεις είναι για επτά (7) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> : Ισχύουσες διατάξεις**

1. Το **N.4412/2016** (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει.
2. Το **N.4782/2021** (ΦΕΚ 36/τ.Α'/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
3. Το άρθρο 64 του **N.4172/2013** (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν.4093/2012 και του ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το **N.3861/2010** (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το **N.3852/2010** (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Τις διατάξεις του **N.3463/2006** (ΦΕΚ 114/Α'/2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9εδ.β του άρθρου 209
7. Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/7/ΕΚ.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> : Προϋπολογισμός**

Η δαπάνη της υπηρεσίας όπως περιγράφεται παραπάνω, προϋπολογίζεται ενδεικτικά στις 1.170,00 € συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου ΦΠΑ 17%. Δίνεται η δυνατότητα να μην εξαντληθεί το σύνολο της σύμβασης.

Η πίστωση έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό έτους 2024 του Δήμου Μυτιλήνης και συγκεκριμένα στον Κ.Α. 70.6117.0003, 3.000,00 € «Υπηρεσία ελέγχου ποιότητας υδάτων κολύμβησης».

### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> : Δικαίωμα Συμμετοχής**

Το εργαστήριο που θα πραγματοποιεί τις αναλύσεις θα πρέπει να είναι διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής (Π.Δ. 118/07, άρθρο 9) για τις παρακολουθούμενες μικροβιολογικές παραμέτρους που προβλέπονται από την Οδηγία. Το Εργαστήριο θα πρέπει να είναι διαπιστευμένο για τις αναλύσεις με τις αντίστοιχες μεθόδους:

<b>Αναλύσεις</b>	<b>Μέθοδος</b>
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης/Intestinal enterococci	ISO 7899-2:2000
E.coli β-γλυκουρονιδάση(+)/E.coli β-glucuronidase(+)	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016

### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> : Σύμβαση Προσφορών**

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών της παρούσας μελέτης.

### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> : Επιλογή ανάδοχου**

Η κατακύρωση θα γίνει σε ενδιαφερόμενο, με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσης και με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> : Διάρκεια της σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για επτά (7) μήνες από την υπογραφή της.

### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> : Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία που διέπουν τους όρους της ναυαγοσωστικής υπηρεσίας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η προσφορά του ανάδοχου.
- β) Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Η υπ' αριθμ. 50/2024 μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης του Δήμου Μυτιλήνης.

### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup> : Σταθερότητα Τιμών**

Η τιμή της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται

### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup> : Παραλαβή**

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει κατά όπως ορίζεται από τις διατάξεις του αρθρ. 208 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε, και προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις του Νόμου αυτού.

### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup> : Πληρωμή**

Η πληρωμή θα γίνει με την παραλαβή της υπηρεσίας στο τέλος της σύμβασης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

**ΑΡΘΡΟ 14° : Φόροι -Τέλη - Κρατήσεις**

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ΦΠΑ της υπηρεσίας επιβαρύνει τον Δήμο.

Μυτιλήνη 23 / 04 / 2024

Η Συντάξασα

Μαρία Μάνου  
Τεχνολόγος Γεωπονίας

Μυτιλήνη 23 / 04 / 2024

Θεωρήθηκε  
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/σης  
Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης

Γεωργία Μπλέτσα  
MSc Περιβαλλοντολόγος

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****«Υπηρεσία ελέγχου ποιότητας υδάτων κολύμβησης»**

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Ο ..... νόμιμος εκπρόσωπος της  
..... με έδρα  
..... ,  
Τηλέφωνο .....FAX .....email  
....., ΑΦΜ ..... ΔΟΥ  
....., υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

A/A	Είδος	Ποσότητα Αναλύσεων	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)
1.	Ανάλυση (Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης/Intestinal enterococci και E.coli β-γλυκουρονιδάση(+)/E.coli β-glucuronidase(+))	50		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. €				
Φ.Π.Α. 17% €				
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. €				

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: \_\_\_\_\_

Ημ/νια \_\_\_\_\_

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)