

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Αρ. Μελέτης:139/2023

# ΜΕΛΕΤΗ

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΟΡΙΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ  
ΣΕ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ ΓΙΑ  
ΤΟ ΕΤΟΣ 2024**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

28.225,00 ΕΥΡΩ

Φ.Π.Α. 24% :

6.774,00 ΕΥΡΩ

ΣΥΝΟΛΟ :

34.999,00 ΕΥΡΩ

**CPV: 92332000-7, «Υπηρεσίες Λουτρικών Εγκαταστάσεων Παραλιών»**

## ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- (1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- (2) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- (3) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- (4) ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΜΥΤΙΛΗΝΗ  
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ**  
**ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**  
**Αρ. Μελέτης: 139/2023**

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΟΡΙΩΝ**  
**ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΕ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΤΟΥ**  
**ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2024**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 28.225,00 € ΑΝΕΥ ΦΠΑ**  
**Κ.Α. : 70.6162.0003. Π/Υ 2024**  
**CPV: 92332000-7, «Υπηρεσίες Λουτρικών**  
**Εγκαταστάσεων Παραλιών»**

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η επισήμανση με κατάλληλες σηματοδότες των ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων στις παραλίες του Δήμου Μυτιλήνης για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο του έτους 2024.

Η επισήμανση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης των λουομένων στις παραλίες, είναι απαραίτητη για την ασφάλεια των λουομένων.

Είναι απαραίτητη προϋπόθεση επίσης για την βράβευση των παραλιών από το διεθνές πρόγραμμα «ΓΑΛΑΖΙΑ ΣΗΜΑΙΑ» ανεξαρτήτως αν είναι χαρακτηρισμένες πολυσύχναστες ή όχι.

Επίσης η επισήμανση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης των λουομένων για τις πολυσύχναστες παραλίες προβλέπεται και από το άρθρο 7 “Υποχρεώσεις εκμεταλλευόμενων λουτρικές εγκαταστάσεις ως προς την πρόσληψη ναυαγοσωστών και διάθεσης του απαραίτητου εξοπλισμού” του Π.Δ. 71/2020 (ΦΕΚ 166/τ. Α'/31-08-2020) «Σχολές ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης, χορήγηση άδειας ναυαγοσώστη, υποχρέωση πρόσληψης ναυαγοσώστη σε οργανωμένες ή μη παραλίες». Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η επισήμανση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης θα πρέπει να γίνουν με τα προβλεπόμενα της περίπτωσης (ε) της παραγράφου 1 του άρθρου 7 του ΠΔ 71/2020 ( ΦΕΚ 166/τ. Α'/31-08-2020).

Ο Δήμος δεν διαθέτει ούτε τα μέσα, ούτε το προσωπικό και ούτε τον εξοπλισμό και τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας.

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η εκτέλεση εργασιών επισήμανσης από τον ανάδοχο, με την τοποθέτηση κατάλληλων σημαντήρων (σηματοδότες) για την οριοθέτηση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης σε συνολικά 4.510,50 τρέχοντα μέτρα ακτών, ενδεικτικά στις παρακάτω ακτές του Δήμου:

1. Ακτή Πλαζ Τσαμάκια Δ.Ε. Μυτιλήνης να γίνει επισήμανση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης των λουομένων με τοποθέτηση πλωτών σημαντήρων για 430 τρέχοντα μέτρα ακτής σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 1. ε) του άρθρου 7 του Π.Δ. 71/2020 (ΦΕΚ 166/Α/31.08.2020). Συμπεριλαμβάνεται ο διάυλος.
2. Ακτή Άγιος Ισίδωρος Δ.Ε. Πλωμαρίου να γίνει επισήμανση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης των λουομένων με τοποθέτηση πλωτών σημαντήρων για 400 τρέχοντα μέτρα ακτής σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 1. ε) του άρθρου 7 του Π.Δ. 71/2020 (ΦΕΚ 166/Α/31.08.2020). Συμπεριλαμβάνεται ο διάυλος.
3. Ακτή Ξαμπέλια Νέων Κυδωνιών Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 220 τρέχοντα μέτρα ακτής.
4. Ακτή Βοτσαλάκια Σκάλας Νέων Κυδωνιών Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 320.5 μέτρα ακτής.
5. Ακτή Σκάλας Μιστεγγών Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 400 μέτρα ακτής.
6. Ακτή Πεταλίδι Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 100 μέτρα ακτής.

7. Ακτή Άγιος Γεώργιος Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 70 μέτρα ακτής
8. Ακτή Κανόνι Θερμής Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 180 μέτρα ακτής.
9. Ακτή Κράτηγος – Καντίνα 1 (και διπλανές αγκαλιές) Δ.Ε. Μυτιλήνης για 600 μέτρα ακτής.
10. Ακτή Κράτηγος – Καντίνα 2 Δ.Ε. Μυτιλήνης για 180 μέτρα ακτής.
11. Ακτή Νησέλι Χαραμίδας Δ.Ε. Μυτιλήνης για 170 μέτρα ακτής
12. Ακτή Χαραμίδας Δ.Ε. Μυτιλήνης για 390 μέτρα ακτής.
13. Ακτή Άγιος Ερμογένης Δ.Ε. Μυτιλήνης για 80 μέτρα ακτής.
14. Ακτή Ευρειακή Δ.Ε. Γέρας για 350 μέτρα ακτής.
15. Ακτή Τάρτι Δ.Ε. Γέρας για 230 μέτρα ακτής.
16. Ακτή Ταρσανάς ή Έσσο Πάπας Δ.Ε. Πλωμαρίου για 100 μέτρα.
17. Ακτή Πλακάκια Δ.Ε. Πλωμαρίου για 160 μέτρα.
18. Ακτή Αμμουδέλι Δ.Ε. Πλωμαρίου για 130 μέτρα.

Ο ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει εργασίες επισήμανσης των ορίων ασφαλούς κολύμβησης για την ασφάλεια των λουομένων, κατά μήκος των παραλιών για συνολικά 4.510,50 τρέχοντα μέτρα ακτών. Η επισήμανση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης των λουομένων, θα γίνει με τοποθέτηση κατάλληλων πλωτών σημαντήρων (σημαδούρες) κατά μήκος των ακτογραμμών των παραλιών σε τέτοια απόσταση από την ακτή όπου συνήθως φτάνουν οι λουόμενοι. Για την εγκατάστασή τους θα χρησιμοποιηθούν όσα ρεμέντζο χρειάζονται. Ρεμέντζο και σημαδούρες θα συνδέονται με σχοινιά πλεχτά, ναυτικά κλειδιά και ότι άλλο υλικό χρειάζεται και η τοποθέτησή τους θα γίνει με ότι προβλέπεται για την ασφάλεια των λουομένων και της ναυσιπλοΐας. Η εργασία αυτή θα πρέπει να γίνει από τον ανάδοχο εγκαίρως, έτσι ώστε από την 1<sup>η</sup> Ιουνίου οι παραλίες να είναι ασφαλείς για τους λουόμενους. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες των υλικών (σημαδούρες, σχοινιά, το απαιτούμενο βάρος (ρεμέντζο κλπ)) καθώς και οι δαπάνες επισκευής/συντήρησής τους αλλά και η αναπλήρωσή τους σε περίπτωση καταστροφής ή απωλειών κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου. Με ευθύνη του αναδόχου θα γίνει απομάκρυνσή τους μετά το πέρας της θερινής περιόδου (την 30η Σεπτεμβρίου). Το σκάφος που θα γίνουν οι εργασίες και οι δαπάνες αναλώσιμων όπως καύσιμα κίνησης κλπ αποτελούν ευθύνη του αναδόχου.



Θα γίνει επισήμανση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων για συνολικά 4.510,50 τρέχοντα μέτρα ακτών εκ των οποίων τα 830,00 μέτρα ακτών αφορούν πολυσύχναστες παραλίες και τα υπόλοιπα 3.680,50 μέτρα αφορούν μη πολυσύχναστες. Οι περισσότερες δε εξ αυτών προετοιμάζονται και ως υποψήφιες για βράβευση από το διεθνές πρόγραμμα «Γαλάζια Σημαία».

#### A) Πολυσύχναστες Παραλίες:

1. Πλαζ Τσαμάκια Δ.Ε. Μυτιλήνης (430 μέτρα – ένας Πύργος), η οποία είναι χαρακτηρισμένη ως πολυσύχναστη για το έτος 2024.
2. Άγιος Ισίδωρος Δ.Ε. Πλωμαρίου (400 μέτρα – ένας Πύργος)  
Να σημειώσουμε πως η ακτή Άγιος Ισίδωρος αν και δεν είναι χαρακτηρισμένη ως πολυσύχναστη για το έτος 2024 όπως συνέβαινε κατά τα προηγούμενα χρόνια, διαθέτει βάθρο και κρίνεται πως για τα 400 μέτρα ακτής (200 μέτρα εκατέρωθεν του βάθρου), θα πρέπει να αντιμετωπιστεί σαν

πολυσύχναστη για την προστασία των λουομένων, επειδή συγκεντρώνει μεγάλο αριθμό επισκεπτών σύμφωνα και με τις υποδείξεις του λιμεναρχείου Μυτιλήνης.

Οι παραπάνω παραλίες διαθέτουν από ένα βάθρο (ναυαγοσωστικό πύργο) και θα γίνει επισήμανση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 1 περίπτωση (ε) του άρθρου 7 του Π.Δ. 71/2020 (ΦΕΚ 166/Α/31.08.2020), δηλαδή θα γίνει επισήμανση των ορίων μέχρι τα οποία φθάνουν, συνήθως, κολυμπώντας οι λουόμενοι, με την τοποθέτηση σειράς ευδιάκριτων, πλωτών σημαντήρων, χρώματος κίτρινου, σχήματος σφαιρικού, οι οποίοι θα τοποθετηθούν σε απόσταση δέκα (10) μέτρων ο ένας από τον άλλον. Επιπλέον, θα οριοθετήσουν διάυλο, πλάτους τουλάχιστον πέντε (05) μέτρων από τον οποίο θα επιτρέπεται η εκκίνηση και η επιστροφή, από και προς την ακτή, του σκάφους. Τα όρια του διαύλου σημαίνονται με την τοποθέτηση κατάλληλων, ευδιάκριτων, πλωτών σημαντήρων, χρώματος κίτρινου, κωνικού σχήματος δεξιά και κυλινδρικού σχήματος αριστερά, για τον εισερχόμενο στο διάυλο από την ανοικτή θάλασσα, οι οποίοι τοποθετούνται σε απόσταση τριών (3) μέτρων ο ένας από τον άλλον. Συνολικό τρέχων μήκος ακτών: 830,00 μέτρα

Β) Ενδεικτικά Λοιπές Παραλίες (μη πολυσύχναστες):

1. Ακτή Ξαμπέλια Νέων Κυδωνιών Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 220 τρέχοντα μέτρα ακτής.
2. Ακτή Βοτσαλάκια Σκάλας Νέων Κυδωνιών Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 320.5 μέτρα ακτής.
3. Ακτή Σκάλας Μιστεγνών Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 400 μέτρα ακτής.
4. Ακτή Πεταλίδι Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 100 μέτρα ακτής.
5. Ακτή Άγιος Γεώργιος Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 70 μέτρα ακτής
6. Ακτή Κανόνι Θερμής Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 180 μέτρα ακτής.
7. Ακτή Κράτηγος – Καντίνα 1 (και διπλανές αγκαλιές) Δ.Ε. Μυτιλήνης για 600 μέτρα ακτής.
8. Ακτή Κράτηγος – Καντίνα 2 Δ.Ε. Μυτιλήνης για 180 μέτρα ακτής.
9. Ακτή Νησέλι Χαραμίδας Δ.Ε. Μυτιλήνης για 170 μέτρα ακτής
10. Ακτή Χαραμίδας Δ.Ε. Μυτιλήνης για 390 μέτρα ακτής.
11. Ακτή Άγιος Ερμογένης Δ.Ε. Μυτιλήνης για 80 μέτρα ακτής.
12. Ακτή Ευρειακή Δ.Ε. Γέρας για 350 μέτρα ακτής.
13. Ακτή Τάρτι Δ.Ε. Γέρας για 230 μέτρα ακτής.
14. Ακτή Ταρσανάς ή Έσσο Πάπας Δ.Ε. Πλωμαρίου για 100 μέτρα.
15. Ακτή Πλακάκια Δ.Ε. Πλωμαρίου για 160 μέτρα.
16. Ακτή Αμμουδέλι Δ.Ε. Πλωμαρίου για 130 μέτρα.

Οι παραπάνω παραλίες δεν είναι πολυσύχναστες και θα γίνει επισήμανση των ορίων μέχρι τα οποία φθάνουν συνήθως κολυμπώντας οι λουόμενοι, με την τοποθέτηση σειράς ευδιάκριτων, πλωτών σημαντήρων, χρώματος κίτρινου, σχήματος σφαιρικού, οι οποίοι θα τοποθετούνται σε απόσταση περίπου 15 μέτρων και όχι μεγαλύτερη από 20 μέτρα ο ένας από τον άλλον. Δίνεται δε η δυνατότητα εάν το κρίνει απαραίτητο η υπηρεσία, να αναπροσαρμόσει τοπικά τα παραπάνω τρέχοντα μέτρα παραλιών ή και να εντάξει νέες παραλίες σε περίπτωση που προκύψουν διαφορετικές ανάγκες κατά τη διάρκεια της θερινής σεζόν. Συνολικό μήκος ακτών: 3.680,50 μέτρα.

Η περίοδος που θα πρέπει να παρέχεται η εν λόγω υπηρεσία θα είναι για τέσσερις μήνες από 1η Ιουνίου έως την 30η Σεπτεμβρίου 2024.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι πέντε μήνες, για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο, που αποτελεί τη θερινή σεζόν, καθώς και περίπου 2 εβδομάδες πριν και 2 μετά τη θερινό σεζόν δηλαδή από μέσα Μαΐου έως μέσα Οκτωβρίου περίπου, χρόνος που χρειάζεται για την προετοιμασία τοποθέτησης και απομάκρυνσης των σημαντήρων (σημαδούρες).

Εκδήλωση ενδιαφέροντος μπορούν να δείξουν νομίμως λειτουργούσες σχολές ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης ή / και φυσικά πρόσωπα ή εταιρείες που εξειδικεύονται με τη διάσωση ατόμων στη θάλασσα και που έχουν σχετική εμπειρία.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν κατάλληλο σκάφος και χειριστή σκάφους.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παραπάνω εργασίας, υπολογίζεται στο ποσό των 28.225,00 € πλέον ΦΠΑ 24% ποσού 6.774,00 €, με συνολική δαπάνη 34.999,00 €.

Για την παραπάνω υπηρεσία έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου στον Κ.Α. 70.6162.0003 'Εργασίες σήμανσης ασφαλούς ορίων κολύμβησης σε κολυμβητικές ακτές του Δήμου Μυτιλήνης'.

Τον ανάδοχο της υπηρεσίας θα βαρύνουν οι πάσης φύσεως νόμιμες κρατήσεις που ισχύουν την ημέρα δημοπράτησης της εργασίας.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.

Οι παραπάνω υπηρεσίες κρίνονται απαραίτητες για να επιτευχθεί η ασφάλεια των λουομένων κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου για το έτος 2024.

Το CPV της υπηρεσίας είναι 92332000-7, «Υπηρεσίες Λουτρικών Εγκαταστάσεων Παραλιών»

Μυτιλήνη 27 / 12 / 2023

Η Συντάξασα

Μαρία Μάνου  
Τεχνολόγος Γεωπονίας ΤΕ

Μυτιλήνη 27 / 12 / 2023

Θεωρήθηκε

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης

Γεωργία Μπλέτσα  
Περιβαλλοντολόγος MSc

<p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>  <b>ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ</b>  <b>ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ</b>  <b>Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ</b>  <b>Αρ. Μελέτης: 139/2023</b></p>	<p><b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΟΡΙΩΝ</b>  <b>ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΕ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΤΟΥ</b>  <b>ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2024</b></p> <p><b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 28.225,00 € ΑΝΕΥ ΦΠΑ</b>  <b>Κ.Α. : 70.6162.0003. Π/Υ 2024</b>  <b>CPV: 92332000-7, «Υπηρεσίες Λουτρικών</b>  <b>Εγκαταστάσεων Παραλιών»</b></p>
--	---

## 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η υπηρεσία θα παρέχεται για χρονική περίοδο τεσσάρων μηνών και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παραπάνω εργασίας για το έτος 2024, υπολογίζεται στο ποσό των 28.225,00 € πλέον ΦΠΑ 24% ποσού 6.774,00 €, με συνολική δαπάνη 34.999,00 €.

Ο υπολογισμός της δαπάνης γίνεται ως ακολούθως:

Θα γίνει επισήμανση ορίων ασφαλούς κολύμβησης κατά μήκος των παραλιών για συνολικά 4.510,50 τρέχοντα μέτρα ακτών του δήμου ως εξής:

B) Πολυσύχναστες Παραλίες:

Συνολικό μήκος ακτών: 830,00 μέτρα

Εκτιμώμενη δαπάνη ανά τρέχον μέτρο ακτής: 7,40 €/τρέχον μέτρο ακτής

Σύνολο εκτιμώμενης δαπάνης : 6.142,00 € (άνευ Φ.Π.Α.)

Σύνολο Εκτιμώμενης Δαπάνης Επισήμανσης ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων πολυσύχναστων παραλιών άνευ Φ.Π.Α. (κατ' αποκοπή):

6.142,00 € ή 1.228,40 €/μήνα (πέντε μήνες – πέντε ισόποσες δόσεις)

A) Λοιπές παραλίες μη πολυσύχναστες:

Συνολικό μήκος ακτών: 3.680,50 μέτρα

Εκτιμώμενη δαπάνη ανά τρέχον μέτρο ακτής: 6,00 €/τρέχον μέτρο ακτής

Σύνολο εκτιμώμενης δαπάνης : 22.083,00 € (άνευ Φ.Π.Α.)

Σύνολο Εκτιμώμενης Δαπάνης επισήμανσης ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων μη πολυσύχναστων παραλιών, άνευ Φ.Π.Α. (κατ' αποκοπή):

22.083,00 € ή 4.416,60 €/μήνα (πέντε μήνες – πέντε ισόποσες δόσεις)

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μήνες	Ενδεικτική Τιμή Μονάδος/μήνα €	Μερικό Σύνολο €
1	Εργασίες σήμανσης ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων σε πολυσύχναστες παραλίες	5	1.228,40	6.142,00
2	Εργασίες σήμανσης ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων σε μη πολυσύχναστες παραλίες	5	4.416,60	22.083,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μήνες	Ενδεικτική Τιμή Μονάδος/μήνα €	Μερικό Σύνολο €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>28.225,00</b>
			<b>ΦΠΑ (24%)</b>	<b>6.774,00</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>34.999,00</b>

Μυτιλήνη 27 / 12 / 2023

Η Συντάξασα

Μαρία Μάνου  
Τεχνολόγος Γεωπονίας ΤΕ

Μυτιλήνη 27 / 12 / 2023

Θεωρήθηκε

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης

Γεωργία Μπλέτσα  
Περιβαλλοντολόγος MSc

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ**  
**ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**  
**Αρ. Μελέτης: 139/2023**

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΟΡΙΩΝ**  
**ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΕ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΤΟΥ**  
**ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2024**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 28.225,00 € ΑΝΕΥ ΦΠΑ**  
**Κ.Α. : 70.6162.0003. Π/Υ 2024**  
**CPV: 92332000-7, «Υπηρεσίες Λουτρικών**  
**Εγκαταστάσεων Παραλιών»**

### **3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

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

Αντικείμενο της παρούσας είναι η συγγραφή υποχρεώσεων για την επισήμανση με κατάλληλες σηματοδότες των ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων στις παραλίες του Δήμου Μυτιλήνης για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο του έτους 2024, για τις ακόλουθες υποχρεώσεις του αναδόχου όπως αυτές περιγράφονται στην τεχνική έκθεση και στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης:

- (1) Εργασίες σήμανσης ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων σε πολυσύχναστες παραλίες
- (2) Εργασίες σήμανσης ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων σε μη πολυσύχναστες παραλίες

Η περίοδος που θα παρέχεται η εν λόγω υπηρεσία θα είναι για τέσσερις μήνες από 1η Ιουνίου έως την 30η Σεπτεμβρίου 2024 κατά τη διάρκεια δηλαδή της θερινής κολυμβητικής σεζόν με διάρκεια σύμβασης 5 μήνες, όπως αναλύθηκε στην τεχνική έκθεση.

Πρόκειται για υπηρεσία με κοινωνικό χαρακτήρα.

Ενδιαφέρον για την ανάθεση της υπηρεσίας μπορεί να εκδηλώσουν νομίμως λειτουργούσες σχολές ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης ή / και φυσικά πρόσωπα / εταιρείες που δραστηριοποιούνται σε υπηρεσίες διάσωσης ατόμων στη θάλασσα και που έχουν σχετική εμπειρία.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν κατάλληλο σκάφος με τον αντίστοιχο χειριστή του σκάφους.

Ο ανάδοχος της εργασίας θα πρέπει να διαθέτει το προσωπικό, τον εξοπλισμό και την τεχνογνωσία που χρειάζεται απαραίτητα για την καλή εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> : Τρόπος εκτέλεσης της σύμβασης**

Η εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης θα γίνει με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του Ν 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το Ν.4782/2021.

#### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> : Ισχύουσες, διατάξεις**

Η διενέργεια και η εκτέλεση της εργασίας διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις.

1. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),(ΦΕΚ 147/τ.Α'/8.8.2016)» όπως ισχύει.
2. Του Ν. 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. Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως έχει συμπληρωθεί από το άρθρο 2 του Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14 /τ. Α'/2-2-2012), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου (ΠΝΠ) ΦΕΚ 102/τ.Α'/26-8-2015 «Κατεπείγουσες ρυθμίσεις για την ομαλή λειτουργία των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης», καθώς και αναδιατυπωθεί και ισχύει με το άρθρ. 22 παρ. 3 του Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/τ.Α'/23.2.2007) «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης», καθώς και σύμφωνα με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 (ΦΕΚ 263/τ.Α'/23-12-2008) «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» κ.λ.π. διατάξεις.
4. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα διαύγεια» (ΦΕΚ Α'112/13.7.2010) και την αρ. πρωτ.ΔΙΣΚΠΟ/Φ.8/οικ.16752/22-7-2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης».
5. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων –Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007
6. Την με αρ. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017 τεύχος Β )Απόφαση Υπ. Οικονομίας& Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
7. Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68Α'/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
8. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
9. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α'/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»
10. Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
11. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
12. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
13. Του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45/τ.Α'/9-3-1999) «Κύρωση του Κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»
14. Του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις».
15. Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4251/2014 (ΦΕΚ 85/Α'/7-4-2014) και ισχύει
16. Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο»
17. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωσης της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις
18. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209/Α'), το Ν.4042/12 (ΦΕΚ 24/Α')
19. Το άρθρο 68 του Ν.3863/10 (ΦΕΚ 115 Α/15-07-10) «Νέο ασφαλιστικό σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις» σχετικά με τις συμβάσεις εργολαβίας εταιρειών παροχής υπηρεσιών. (Όπως τροποποιήθηκε με την παρ.1 Άρθρο 22 ΝΟΜΟΣ 4144/2013 και ισχύει από 18/4/2013)

20. Τον Ν. 4555/2018 "Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α -Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»
21. Του Π.Δ.71/2020 (ΦΕΚ 166/τ. Α΄/31-08-2020) «Σχολές ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης, χορήγηση άδειας ναυαγοσώστη, υποχρεωτική πρόσληψη ναυαγοσώστη σε οργανωμένες ή μη παραλίες»
22. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η Σύμβαση
- β. Ο Προϋπολογισμός μελέτης
- γ. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ. Η Τεχνική Έκθεση

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> : Χρόνος εκτέλεσης εργασίας**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι πέντε μήνες, για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο, που αποτελεί τη θερινή σεζόν, καθώς και περίπου 2 εβδομάδες πριν και 2 μετά τη θερινό σεζόν δηλαδή από μέσα Μαΐου έως μέσα Οκτωβρίου περίπου, χρόνος που χρειάζεται για την προετοιμασία τοποθέτησης και απομάκρυνσης των σημαντήρων (σημαδούρες).

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> : Μεθοδολογία εκτέλεσης υπηρεσίας – Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει εργασίες επισήμανσης των ορίων ασφαλούς κολύμβησης για την ασφάλεια των λουομένων, κατά μήκος των παραλιών για συνολικά 4.510,50 τρέχοντα μέτρα ακτών. Η επισήμανση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης των λουομένων, θα γίνει με τοποθέτηση κατάλληλων πλωτών σημαντήρων (σημαδούρες) κατά μήκος των ακτογραμμών των παραλιών σε τέτοια απόσταση από την ακτή όπου συνήθως φτάνουν οι λουόμενοι. Για την εγκατάστασή τους θα χρησιμοποιηθούν όσα ρεμέντζο χρειάζονται. Ρεμέντζο και σημαδούρες θα συνδέονται με σχοινιά πλεχτά, ναυτικά κλειδιά και ότι άλλο υλικό χρειάζεται και η τοποθέτησή τους θα γίνει με ότι προβλέπεται για την ασφάλεια των λουομένων και της ναυσιπλοΐας. Η εργασία αυτή θα πρέπει να γίνει από τον ανάδοχο εγκαίρως, έτσι ώστε από την 1<sup>η</sup> Ιουνίου οι παραλίες να είναι ασφαλείς για τους λουόμενους. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες των υλικών (σημαδούρες, σχοινιά, το απαιτούμενο βάρος (ρεμέντζο), κλπ) καθώς και οι δαπάνες επισκευής/συντήρησής τους αλλά και η αναπλήρωσή τους σε περίπτωση καταστροφής ή απωλειών κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου. Με ευθύνη του αναδόχου θα γίνει απομάκρυνσή τους μετά το πέρας της θερινής περιόδου (την 30η Σεπτεμβρίου). Το σκάφος που θα γίνουν οι εργασίες και οι δαπάνες αναλώσιμων όπως καύσιμα κίνησης κλπ αποτελούν ευθύνη του αναδόχου.



Θα γίνει επισήμανση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων για συνολικά 4.510,50 τρέχοντα μέτρα ακτών εκ των οποίων τα 830,00 μέτρα ακτών αφορούν πολυσύχναστες παραλίες και τα υπόλοιπα 3.680,50 μέτρα αφορούν μη πολυσύχναστες. Οι περισσότερες δε εξ αυτών προετοιμάζονται και ως υποψήφιες για βράβευση από το διεθνές πρόγραμμα «Γαλάζια Σημαία».

A) Παραλίες πολυσύχναστες:

1. Πλαζ Τσαμάκια Δ.Ε. Μυτιλήνης (430 μέτρα – ένας Πύργος), η οποία είναι χαρακτηρισμένη ως πολυσύχναστη για το έτος 2024.

2. Άγιος Ισίδωρος Δ.Ε. Πλωμαρίου (400 μέτρα – ένας Πύργος)

Να σημειώσουμε πως η ακτή Άγιος Ισίδωρος αν και δεν είναι χαρακτηρισμένη ως πολυσύχναστη για το έτος 2024 όπως συνέβαινε κατά τα προηγούμενα χρόνια, διαθέτει βάθρο και κρίνεται πως για τα 400 μέτρα ακτής (200 μέτρα εκατέρωθεν του βάθρου), θα πρέπει να αντιμετωπιστεί σαν πολυσύχναστη για την προστασία των λουομένων, επειδή συγκεντρώνει μεγάλο αριθμό επισκεπτών σύμφωνα και με τις υποδείξεις του λιμεναρχείου Μυτιλήνης.

Οι παραπάνω παραλίες διαθέτουν από ένα βάθρο (ναυαγοσωστικό πύργο) και θα γίνει επισήμανση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 1 περίπτωση (ε) του άρθρου 7 του Π.Δ. 71/2020 (ΦΕΚ 166/Α/31.08.2020), δηλαδή θα γίνει επισήμανση των ορίων μέχρι τα οποία φθάνουν, συνήθως, κολυμπώντας οι λουόμενοι, με την τοποθέτηση σειράς ευδιάκριτων, πλωτών σημαντήρων, χρώματος κίτρινου, σχήματος σφαιρικού, οι οποίοι θα τοποθετηθούν σε απόσταση δέκα (10) μέτρων ο ένας από τον άλλον. Επιπλέον, θα οριοθετήσουν διάυλο, πλάτους τουλάχιστον πέντε (05) μέτρων από τον οποίο θα επιτρέπεται η εκκίνηση και η επιστροφή, από και προς την ακτή, του σκάφους. Τα όρια του διαύλου σημαίνονται με την τοποθέτηση κατάλληλων, ευδιάκριτων, πλωτών σημαντήρων, χρώματος κίτρινου, κωνικού σχήματος δεξιά και κυλινδρικού σχήματος αριστερά, για τον εισερχόμενο στο διάυλο από την ανοικτή θάλασσα, οι οποίοι τοποθετούνται σε απόσταση τριών (3) μέτρων ο ένας από τον άλλον. Συνολικό τρέχων μήκος ακτών: 830,00 μέτρα

B) Ενδεικτικά λοιπές παραλίες (μη πολυσύχναστες):

1. Ακτή Ξαμπέλια Νέων Κυδωνιών Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 220 τρέχοντα μέτρα ακτής.
2. Ακτή Βοτσαλάκια Σκάλας Νέων Κυδωνιών Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 320.5 μέτρα ακτής.
3. Ακτή Σκάλας Μιστεγνών Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 400 μέτρα ακτής.
4. Ακτή Πεταλίδι Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 100 μέτρα ακτής.
5. Ακτή Άγιος Γεώργιος Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 70 μέτρα ακτής
6. Ακτή Κανόνι Θερμής Δ.Ε. Λουτροπόλεως Θερμής για 180 μέτρα ακτής.
7. Ακτή Κράτηγος – Καντίνα 1 (και διπλανές αγκαλιές) Δ.Ε. Μυτιλήνης για 600 μέτρα ακτής.
8. Ακτή Κράτηγος – Καντίνα 2 Δ.Ε. Μυτιλήνης για 180 μέτρα ακτής.
9. Ακτή Νησέλι Χαραμίδας Δ.Ε. Μυτιλήνης για 170 μέτρα ακτής
10. Ακτή Χαραμίδας Δ.Ε. Μυτιλήνης για 390 μέτρα ακτής.
11. Ακτή Άγιος Ερμογένης Δ.Ε. Μυτιλήνης για 80 μέτρα ακτής.
12. Ακτή Ευρειακή Δ.Ε. Γέρας για 350 μέτρα ακτής.
13. Ακτή Τάρτι Δ.Ε. Γέρας για 230 μέτρα ακτής.
14. Ακτή Ταρσανάς ή Έσσο Πάπας Δ.Ε. Πλωμαρίου για 100 μέτρα.
15. Ακτή Πλακάκια Δ.Ε. Πλωμαρίου για 160 μέτρα.
16. Ακτή Αμμουδέλι Δ.Ε. Πλωμαρίου για 130 μέτρα.

Οι παραπάνω παραλίες δεν είναι πολυσύχναστες και θα γίνει επισήμανση των ορίων μέχρι τα οποία φθάνουν συνήθως κολυμπώντας οι λουόμενοι, με την τοποθέτηση σειράς ευδιάκριτων, πλωτών σημαντήρων, χρώματος κίτρινου, σχήματος σφαιρικού, οι οποίοι θα τοποθετούνται σε απόσταση περίπου 15 μέτρων και όχι μεγαλύτερη από 20 μέτρα ο ένας από τον άλλον. Δίνεται δε η δυνατότητα εάν το κρίνει απαραίτητο η

υπηρεσία, να αναπροσαρμόσει τοπικά τα παραπάνω τρέχοντα μέτρα παραλιών ή και να εντάξει νέες παραλίες σε περίπτωση που προκύψουν διαφορετικές ανάγκες κατά τη διάρκεια της θερινής σεζόν. Συνολικό μήκος ακτών: 3.680,50 μέτρα.

Το σκάφος και το κόστος χρήσης του σκάφους που θα χρησιμοποιηθεί για να γίνει η οριοθέτηση, το κόστος των υλικών (σημαδούρες, ρεμέντζο, σχοινιά κλπ) και των λοιπών αναλωσίμων (καύσιμα κλπ), το προσωπικό που θα απαιτηθεί για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας μελέτης, περιλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του αναδόχου και ουδεμία πρόσθετη αποζημίωση δικαιούται ο ανάδοχος.

Ο ανάδοχος επίσης έχει την υποχρέωση:

(α) Να εκτελεί την εργασία σε διάφορες περιόδους, πρωινές ή νυχτερινές ώρες, χωρίς να δημιουργεί όχληση σε λουόμενους ή περιούκους, πάντα σε συνεννόηση με την Επιβλέπουσα αρχή του Δήμου και τη λιμενική αρχή.

(β) Να διαθέτει τον εξοπλισμό και την τεχνογνωσία για την εκτέλεση της εργασίας. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με τις νόμιμες άδειες και πιστοποιήσεις.

(γ) Να χρησιμοποιεί εξειδικευμένο στο αντικείμενο προσωπικό και κατάλληλα μηχανικά μέσα, για την εκτέλεση της εργασίας.

(δ) Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ασφάλειας τόσο για τους εργαζομένους όσο και για τους πολίτες και τις περιουσίες αυτών. Ο Ανάδοχος πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση ότι αυτός θα φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την αποζημίωση από ατυχήματα προς τρίτους ή από βλάβες και φθορές σε υλικά, σκάφη κλπ. που ενδέχεται να προκληθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών ή εξαιτίας αυτών.

(ε) Με δική του ευθύνη και μέριμνα αναλαμβάνει, το κόστος και τα έξοδα που αφορούν στη διάθεση του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού για την εκτέλεση της εργασίας, το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει (χειριστή σκάφους κλπ) τα ασφάλιστρα (κάθε είδους), τη συντήρηση και επισκευή του εξοπλισμού, τα καύσιμα, λιπαντικά, service, του σκάφους κλπ.

(στ) Με δική του ευθύνη και μέριμνα αναλαμβάνει, το κόστος και τα έξοδα που αφορούν στη διάθεση του συνόλου των απαιτούμενων υλικών για την εκτέλεση της εργασίας σημαδούρες, ρεμέντζο, σχοινιά και ότι άλλο απαιτείτε, τόσο για την τοποθέτησή τους, όσο και για την αντικατάστασή τους όπου απαιτείτε κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

(ζ) Ο ανάδοχος με ευθύνη του θα ολοκληρώσει την οριοθέτηση με την τοποθέτηση των σημαντήρων (σημαδούρες) την 1<sup>η</sup> Ιουνίου (2024) όπως προβλέπετε από την μελέτη και θα απομακρύνει όλα τα υλικά της οριοθέτησης από τη θάλασσα και τις παραλίες μετά την 30<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου (2024). Θα καταθέσει για αυτό σχετική υπεύθυνη δήλωση.

(η) Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά τη διάρκεια όλης της σύμβασης να εκτελεί εργασίες συντήρησης/επισκευής ή αντικατάστασης υλικών (σημαδούρες, σχοινιά κλπ) όπου χρειαστεί ώστε να μην μεταβάλετε η οριοθέτηση των ορίων ασφαλούς κολύμβησης των λουομένων. Θα καταθέσει για αυτό σχετική υπεύθυνη δήλωση.

(θ) Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ή στο ενδεχόμενο που για οιοδήποτε λόγο προκύψει αδυναμία εκτέλεσης της εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται ρητά στην άμεση αντικατάσταση του με άλλο αντίστοιχο εξοπλισμό, προκειμένου να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Επίσης υποχρεούται εγγράφως να ειδοποιήσει άμεσα την υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα θα προβεί στην επανόρθωση της.

(ι) Να τηρεί πλήρως ενημερωμένο αρχείο εργασιών, και να προσκομίζει στον υπάλληλο, που θα οριστεί από τον Δήμο για την παρακολούθηση των εργασιών, τα καθημερινά ημερολόγια εργασιών.

(κ) Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκδώσει με δική του μέριμνα και έξοδα οποιαδήποτε άδεια απαιτηθεί, από άλλο φορέα για την υλοποίηση των εργασιών.

(λ) Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και να τηρεί την περιβαλλοντική νομοθεσία . Επιπλέον ο ανάδοχος οφείλει να τηρήσει τους όρους που περιλαμβάνονται στην Τεχνική Έκθεση και στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> : Κρατήσεις – επιβαρύνσεις αναδόχου**

Για τη διαμόρφωση της Οικονομικής Προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπ' όψιν ότι ο ανάδοχος με δική του ευθύνη και μέριμνα αναλαμβάνει το κόστος και τα έξοδα που αφορούν:

- ✓ τη διάθεση του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού
- ✓ το τακτικό service και συντήρηση του απασχολούμενου εξοπλισμού για τη διασφάλιση της άψογης λειτουργίας του
- ✓ τη λειτουργία και κίνηση του εξοπλισμού (καύσιμα, λιπαντικά, συντήρηση, κλπ)
- ✓ την αμοιβή του άμεσα απασχολούμενου προσωπικού (μισθοδοσία και εργοδοτικές εισφορές των οδηγών, χειριστών και βοηθητικού προσωπικού) και λοιπά συναφή έξοδα με την απασχόληση του
- ✓ την αμοιβή και κάθε είδους αποζημιώσεις, ασφαλίσσεις και έξοδα κίνησης διοικητικού και τεχνικού προσωπικού
- ✓ τις δαπάνες ιατρικής περίθαλψης του προσωπικού
- ✓ την ασφάλιση ή αποζημίωση ατυχημάτων του προσωπικού καθώς επίσης και κάθε φύσης αποζημίωση προς τρίτους, κάθε είδους τέλη και φόρους οχημάτων (Κ.Τ.Ε.Ο, Κ.Ε.Κ, τέλη κυκλοφορίας, κλπ)
- ✓ την τεχνική υποστήριξη, εποπτεία εκτέλεσης του έργου. κλπ.
- ✓ τις δαπάνες συμμετοχής στο διαγωνισμό
- ✓ τα έξοδα εγγυητικών επιστολών, τους τόκους κινήσεως κεφαλαίων και λοιπές κάθε φύσης επιβαρύνσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> : Ποινικές Ρήτρες – Έκπτωση Αναδόχου**

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 της αναθέτουσας αρχής, οι οποίες υπολογίζονται και καταλογίζονται σύμφωνα με το άρθρο 218, παρ.2 & 3, του Ν.4412/2016 και του Ν.4782/2021. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> : Υπογραφή σύμβασης**

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 105 Ν. 4412/2016 και στο Ν.4782/2021, μετά την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός δέκα (10) ημερών για την υπογραφή της σύμβασης. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο του 105 του Ν. 4412/2016 και του Ν.4782/2021.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> : Παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης**

Η παραλαβή της παρεχόμενης υπηρεσίας γίνεται από την ορισθείσα επιτροπή παραλαβής όπως ισχύει σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4782/2021.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup> : Παρακολούθηση της σύμβασης**

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλη αρμόδια υπηρεσία του Δήμου (άρθρο 216, Ν. 4412/2016 και του Ν. 4782/2021). Η ανωτέρω υπηρεσία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην

προσέκρουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132, του Ν. 4412/2016 και του Ν.4782/2021). Η αρμόδια υπηρεσία με απόφαση της, ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεση τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση, ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη- επιβλέποντα εργασιών με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Τα καθήκοντα του επόπτη- επιβλέποντα είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη – επιβλέποντα η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης. Τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη - επιβλέποντα της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης. Το ημερολόγιο φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του ημερολογίου αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

#### **ΑΡΘΡΟ 12° : Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι αναίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **ΑΡΘΡΟ 13° : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία. Ως εκ τούτου οι τιμές παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

#### **ΑΡΘΡΟ 14 : Δαπάνη της υπηρεσίας**

Η δαπάνη της εργασίας προϋπολογίζεται στο ποσό των 34.999,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (28.225,00 € + 6.774,00 € Φ.Π.Α. 24% = 34.999,00 €)

#### **ΑΡΘΡΟ 15 : Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις στα αρμόδια δικαστήρια.

#### **ΑΡΘΡΟ 16° : Παραλαβή - Πληρωμή παρεχόμενων εργασιών**

16.1 Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά, σε πέντε ισόποσες δόσεις μετά την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης που θα γίνεται στο τέλος κάθε μήνα και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συντάσσει μία μηνιαία βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών εντός 10 ημερών από το πέρας του βεβαιωμένου μήνα

16.2 Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή της αξίας των συμβατικών παρεχόμενων εργασιών είναι:

α. Το τιμολόγιο του ανάδοχου,

β. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία (ασφαλιστική, φορολογική ενημερότητα κλπ),

16.3 Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι πέντε μήνες, για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο, που αποτελεί τη θερινή σεζόν, καθώς και περίπου 2 εβδομάδες πριν και 2 μετά τη θερινό σεζόν δηλαδή από μέσα Μαΐου έως μέσα Οκτωβρίου περίπου, χρόνος που χρειάζεται για την προετοιμασία τοποθέτησης και απομάκρυνσης των σημαντήρων (σημαδούρες).

#### **ΑΡΘΡΟ 17° : Επιλογή ανάδοχου**

17.1 Ενδιαφέρον για την ανάθεση της υπηρεσίας μπορεί να εκδηλώσουν νομίμως λειτουργούσες σχολές ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης ή / και φυσικά πρόσωπα ή εταιρείες που δραστηριοποιούνται σε υπηρεσίες διάσωσης ατόμων στη θάλασσα και που έχουν σχετική εμπειρία.

17.2 Μετά την υποβολή προσφορών ο Δήμος διατηρεί, επί ποινή αποκλεισμού, το δικαίωμα υποβολής διευκρινιστικών ερωτήσεων προς τους διαγωνιζόμενους προκειμένου να διευκρινίσει τυχόν ασάφειες των προσφορών τους (τεχνικού χαρακτήρα).

17.3 Η επιλογή του ανάδοχου θα γίνει με βάση την χαμηλότερη τιμή για το σύνολο του έργου.

17.4 Αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές σύμφωνα με τους καθοριζόμενους ουσιώδεις όρους της συγγραφής υποχρεώσεων. Ουσιώδεις όροι θεωρούνται όλοι οι όροι εκτός όσων ρητά καθορίζονται ως εποσιώδεις ή μη επιθυμητοί.

#### **ΑΡΘΡΟ 18° : Επιβαρύνσεις ανάδοχου**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με τους ισχύοντες κατά την ημέρα του διαγωνισμού φόρους, τέλη και κρατήσεις, πλην του ΦΠΑ.

#### **ΑΡΘΡΟ 19° : Διάρκεια συμβατικού αντικειμένου**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι πέντε μήνες, για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο, που αποτελεί τη θερινή σεζόν, καθώς και περίπου 2 εβδομάδες πριν και 2 μετά τη θερινό σεζόν δηλαδή από μέσα Μαΐου έως μέσα Οκτωβρίου περίπου, χρόνος που χρειάζεται για την προετοιμασία τοποθέτησης και απομάκρυνσης των σημαντήρων (σημαδούρες).

#### **ΑΡΘΡΟ 20° : Προσωπικό – Τεχνικός & Μηχανικός εξοπλισμός**

Ο ανάδοχος υποχρεούται την ημέρα έναρξης της σύμβασης να παρουσιάσει στην αρμόδια υπηρεσία το σύνολο του απαιτούμενου προσωπικού, καθώς και του εξοπλισμού ευθύνης του, και των υλικών που θα γίνει η οριοθέτηση όπως περιγράφετε στην παρούσα μελέτη, εγκατεστημένο.

Μυτιλήνη 27 / 12 / 2023

Η συντάξασα

Μαρία Μάνου  
Τεχνολόγος Γεωπονίας ΤΕ

Μυτιλήνη 27 / 12 / 2023

Θεωρήθηκε

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης

Γεωργία Μπλέτσα  
Περιβαλλοντολόγος ΜSc

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΟΡΙΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΕ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2024**

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

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

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μήνες	Τιμή Μονάδος/ μήνα €	Μερικό Σύνολο €
1	Εργασίες σήμανσης ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων σε πολυσύχναστες παραλίες	5		
2.	Εργασίες σήμανσης ορίων ασφαλούς κολύμβησης λουομένων σε μη πολυσύχναστες παραλίες	5		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	
			<b>ΦΠΑ (24%)</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:** \_\_\_\_\_

Με την παρούσα δηλώνω υπεύθυνα ότι έλαβα πλήρη γνώση όλων των όρων της υπ' αριθμό 139 /2023 μελέτης της Δ/σης περιβάλλοντος & Ανάπτυξης και προσφέρω την παραπάνω τιμή

Ημ/νια \_\_\_\_\_  
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)