



ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΙΚΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ**

Αρ. Μελέτης 59/2021

CPV 75252000-7 Υπηρεσίες διάσωσης

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 278.813,27 € με ΦΠΑ 24%

Κ.Α. 02.15.6162.0000

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «Ναυαγοσωστική
κάλυψη Δήμου Θερμαϊκού»
Αρ. Μελέτης : 59/2021
Προϋπολογισμός: 278.813,27 €**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται βάσει των διατάξεων του Π.Δ. 71/2020 για τις ανάγκες της ναυαγοσωστικής κάλυψης του Δήμου Θερμαϊκού για την κολυμβητική περίοδο από 01-06-2022 έως 30-09-2022.

Οι ακτές στις οποίες αναφέρεται η παρούσα μελέτη, έχουν χαρακτηριστεί ως πολυσύχναστες με τα από 19&20-08-2021 Πρακτικά της Επιτροπής βάσει των διατάξεων του Π.Δ. 71/2020 περί «πολυσύχναστων λουτρικών εγκαταστάσεων.

Οι ακτές που θα καλυφθούν από ναυαγοσωστικής άποψης είναι οι εξής:

1. Επανομή – Ποταμός, συνολικού μήκους 800 μ. (δύο πύργοι) με κέντρο το κατάστημα υγειονομικού ενδιαφέροντος «ΒΑΛΤΟΣ - ΑΛΑΤΙ»
2. Επανομή – Πάλιουρα Επανομής, συνολικού μήκους 400 μ. (ένας πύργος) με κέντρο το κατάστημα υγειονομικού ενδιαφέροντος «ΚΥΜΑ»
3. Περαία – Πλατεία Μνήμης, συνολικού μήκους 400 μ. (ένας πύργος) με κέντρο το κατάστημα υγειονομικού ενδιαφέροντος «ΘΕΡΟΣ»
4. Περαία – Κοχύλι, συνολικού μήκους 400 μ. (ένας πύργος) με κέντρο το Δημοτικό Πάρκινγκ.
5. Νέοι Επιβάτες, συνολικού μήκους 400 μ. (ένας πύργος) με κέντρο το κατάστημα υγειονομικού ενδιαφέροντος «ΜΑΜΑ ΜΠΛΟΥΜ»
6. Αγ. Τριάδα – ΠΙΚΠΑ, συνολικού μήκους 600 μ. (δύο πύργοι) με κέντρο το κατάστημα υγειονομικού ενδιαφέροντος «ΑΚΤΙΟΝ»

Σύνολο Ναυαγοσωστικών πύργων: οκτώ (8)

Επίσης θα υπάρχει διάθεση ναυαγοσωστικού και ιατροφαρμακευτικού εξοπλισμού στην παρακάτω παραλία:

1. Μηχανιώνα- Τουρμπαλί

Κάθε ναυαγοσώστης θα ελέγχει έκταση ακτής σε ακτίνα διακοσίων μέτρων (200 μ.) εκατέρωθεν του βάρους του. Οι παραλίες θα επανδρωθούν με κατ' επάγγελμα ναυαγοσώστες, οι οποίοι θα κατέχουν άδεια ναυαγοσώστη εν ισχύ από αρμόδια λιμενική αρχή καθώς και τον πλήρη εξοπλισμό και θα λειτουργούν καθημερινά από 10:00 π. μ. έως 18:00 μ. μ. ή 20:00 μ. μ.. Συγκεκριμένα για τις ακτές ΠΟΤΑΜΟΣ, Πάλιουρα Επανομής και Αγίας Τριάδας και για το χρονικό διάστημα από 20-07-2022 έως 20-08-2022 οι ακτές αυτές θα λειτουργούν από 10:00 π. μ. έως 20:00 μ. μ..

Κάθε ναυαγοσώστης θα διατηρεί βιβλίο συμβάντων, στο οποίο θα περιγράφεται

αναλυτικά κάθε συμβάν και η αντιμετώπιση του συμβάντος από τον ναυαγοσώστη.

Υποχρέωση κάθε ναυαγοσώστη είναι:

Να βρίσκεται σε ετοιμότητα, με ένδυμα κολύμβησης, καθ' όλη τη διάρκεια της υπηρεσίας του και να μπορεί να περιπολεί με σωστική λέμβο, κωπηλατώντας κοντά στο χώρο των λουομένων ή να κάθεται επί του υπάρχοντος βάρθρου ναυαγοσώστη ή να περιπολεί πεζός επί της ακτογραμμής, στο χώρο ευθύνης του.

Κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας θα πρέπει να ακολουθεί τα οριζόμενα κατά το άρθρο 10 του ΠΔ 71/2020.

Συγκεκριμένα προβλέπονται οι ακόλουθες υπηρεσίες:

1. Εξοπλισμός του κάθε ναυαγοσωστικού πύργου –σύνολο οκτώ- με ναυαγοσωστικά εφόδια, ιατροφαρμακευτικό υλικό, ναυαγοσωστικό σκάφος, VHF, σημαίες.
2. Επάνδρωση των οκτώ ναυαγοσωστικών πύργων στις ακτές του Δήμου Θερμαϊκού με ένα ναυαγοσώστη (ένας ανά πύργο) και με επιπλέον ένα ναυαγοσώστη (ένας ανά πύργο) στον Ποταμό – Επανομή, τα Σάββατα, τις Κυριακές και την αργία του Δεκαπενταύγουστου λόγω του μεγάλου φόρτου επισκεπτών που δέχεται η παραλία αυτή.
3. Περιπολία των ακτών με ναυαγοσωστικό αυτοκίνητο από συντονιστή – επόπτη ναυαγοσωστών, σύμφωνα με το άρθρο 10 του ΠΔ 71/2020.
4. Παροχή άμεσης βοήθειας από δύο μηχανοκίνητα ταχύπλοα σκάφη, στα οποία θα βρίσκονται ο χειριστής του σκάφους και ένας ναυαγοσώστης.
5. Οριοθέτηση του χώρου λουομένων σε θαλάσσια περιοχή 400 μ., 600 μ. & 800 μ. σε όλες τις προαναφερόμενες παραλίες.
6. Διάθεση ναυαγοσωστικού εξοπλισμού και ιατροφαρμακευτικού υλικού στην παραλία Μηχανιώνα – Τουρμπαλί.
7. Διάθεση 8 ναυαγοσωστικών βάρθρων για την περίοδο από 01-06-2022 έως την 30-09-2022.
8. Διάθεση 2 ατομικών σκαφών – θαλάσσιων μοτοποδηλάτων 2,75 εκατοστών για την περίοδο από 01-06-2022 έως την 30-09-2022.

Οι παραπάνω υπηρεσίες κρίνονται απαραίτητες για να επιτευχθεί η ασφάλεια των λουομένων κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου, και για την αποφυγή επιβολής νομικών κυρώσεων προς το Δήμο λόγω χαρακτηρισμού των ακτών ως πολυσύχναστες, σύμφωνα με το Π.Δ. 71/2020.

Ειδικότερα, περί του τρόπου και των μέσων εκτέλεσης της υπηρεσίας ναυαγοσωστικής κάλυψης των ακτών του Δήμου Θερμαϊκού, προσδιορίζονται στο τεύχος των ειδικών στοιχείων ως και στα παραρτήματα I και II.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης για τη ναυαγοσωστική κάλυψη των ακτών του Δήμου Θερμαϊκού υπολογίζεται στο ποσό των **278.813,27 € με Φ.Π.Α.** για χρονικό διάστημα από 01-06-2022 έως 30-09-2022.

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

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το φορέα της εργασίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος πριν την έναρξη των εργασιών να προσκομίσει σε οριστικό κατάλογο το σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της υπηρεσίας και σε ποιους χώρους αυτό θα εργαστεί. Ο κατάλογος αυτός, σε περίπτωση αντικατάστασης ναυαγοσώστη, θα ενημερώνεται και θα κοινοποιείται στον υπεύθυνο επόπτη του Δήμου καθώς και στην επιτροπή παραλαβής των υπηρεσιών.

Για τις παραπάνω υπηρεσίες θα δαπανηθεί το ποσό των **278.813,27€** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%) που θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους σε βάρος του **Κ.Α.: 02.15.6162.0000** με τίτλο: «ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ»

Η υπηρεσία θα εκτελεστεί από ανάδοχο που θα διαθέτει το απαραίτητο βάσει νομοθεσίας (Π.Δ. 71/2020) προσωπικό (τον απαιτούμενο αριθμό ναυαγοσωστών), τον εξοπλισμό, την τεχνογνωσία και ανάλογη εμπειρία που είναι απαραίτητα για την καλή εκτέλεσή του, βάσει των διατάξεων:

1. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/Α'/19.07.2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου... ..[Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/13.07.2010), «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Του άρθρου 2 παρ. 2 του Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α'/22.11.2010), «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
5. Του Ν. 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 τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/08.06.2016), «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Του Π.Δ. 71/2020 (ΦΕΚ 166/Α'/31.08.2020), «Σχολές ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης, χορήγηση άδειας ναυαγοσώστη, υποχρεωτική πρόσληψη ναυαγοσώστη σε οργανωμένες ή μη παραλίες».
8. Των σχετικών νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο.

Περαία, 16/12/2021

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Λεωνίδας Ιωαννίδης
ΠΕ/Α'- Αρχ. Μηχανικών

Ανδρέας Δουφεξής
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

Δρ. Σπυρίδων Μαυρικάκης
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

II. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Υπηρεσίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης των ακτών του Δήμου Θερμαϊκού

1. Ναυαγοσωστικοί πύργοι Ν.

Πύργοι ανά παραλία: ένας (1) ναυαγοσώστης σε κάθε πύργο για την κάλυψη κάθε μίας λουτρικής εγκατάστασης

- | | | | |
|----|--|------|------------|
| 1. | Περαία – Πλατεία Μνήμης, συνολικό μήκος 400 μ. | (N1) | (1 πύργος) |
| 2. | Περαία – Κοχύλι, συνολικό μήκος 400 μ. | (N2) | (1 πύργος) |
| 3. | Νέοι Επιβάτες, συνολικό μήκος 400 μ. | (N3) | (1 πύργος) |
| 4. | Αγ. Τριάδα – ΠΙΚΠΑ, συνολικό μήκος 600 μ. | (N4) | (2 πύργοι) |
| 5. | Επανομή – Ποταμός, συνολικό μήκος 800 μ. | (N5) | (2 πύργοι) |
| 6. | Επανομή – Πάλιουρα, συνολικό μήκος 400 μ. | (N6) | (1 πύργος) |

Σύνολο: οκτώ (8) πύργοι

1α. Ναυαγοσωστικοί πύργοι / ναυαγοσώστες κατά την χρονική περίοδο υποχρεωτικής ναυαγοσωστικής κάλυψης δηλαδή από 01/06/2021 έως 30/09/2021.

1α.1. Για τις ημέρες μη αιχμής δηλαδή καθημερινές και Σάββατα (10:00 -18:00)

1α.1.1. N1: (1) πύργος και (1) ναυαγοσώστης (Περαία – Πλατεία Μνήμης)

1α.1.2. N2: (1) πύργος και (1) ναυαγοσώστης (Περαία – Κοχύλι)

1α.1.3. N3: (1) πύργος και (1) ναυαγοσώστης (Νέοι Επιβάτες)

1α.1.4. N4: (2) πύργοι με ένα (1) ναυαγοσώστη ο καθένας (Αγία Τριάδα - ΠΙΚΠΑ)
εκτός περιόδου από 20.07.2022 έως και 20.08.2022.

1α.1.5. N5: (2) πύργοι με ένα (1) ναυαγοσώστη τις καθημερινές από Δευτέρα έως Παρασκευή και (2) ναυαγοσώστες τα Σάββατα (Επανομή – Ποταμός)
εκτός περιόδου από 20.07.2022 έως και 20.08.2022.

1α.1.6. N6: (1) πύργος και (1) ναυαγοσώστης (Επανομή – Πάλιουρα)
εκτός περιόδου από 20.07.2022 έως και 20.08.2022.

1α.2. Για τις ημέρες μη αιχμής δηλαδή καθημερινές και Σάββατα (10:00 -20:00) Περίοδος 20-07-2022 έως και 20-08-2022

1α.2.1. N4: (2) πύργοι με ένα (1) ναυαγοσώστη ο καθένας (Αγία Τριάδα - ΠΙΚΠΑ)

1α.2.2. N5: (2) πύργοι με ένα (1) ναυαγοσώστη ο καθένας (Επανομή – Ποταμός)
τις καθημερινές και τα Σάββατα με έναν επιπλέον ναυαγοσώστη

1α.2.3. N6: (1) πύργος και (1) ναυαγοσώστης (Επανομή – Πάλιουρα)

1α.3. Κατά τις ημέρες αιχμής δηλαδή Κυριακές και αργίες (10:00 – 18:00)

- 1α.3.1. N1: (1) πύργος και (1) ναυαγοσώστης (Περαία – Πλατεία Μνήμης)
1α.3.2. N2: (1) πύργος και (1) ναυαγοσώστης (Περαία – Κοχύλι)
1α.3.3. N3: (1) πύργος και (1) ναυαγοσώστης (Νέοι Επιβάτες)
1α.3.4. N4: (2) πύργοι με ένα (1) ναυαγοσώστη ο καθένας (Αγία Τριάδα - ΠΙΚΠΑ)
εκτός περιόδου από 20.07.2022 έως και 20.08.2022.
1α.3.5. N5: (2) πύργοι με ένα (2) ναυαγοσώστες ο καθένας (Επανομή – Ποταμός)
εκτός περιόδου από 20.07.2022 έως και 20.08.2022.
1α.3.6. N6: (1) πύργος και (1) ναυαγοσώστης (Επανομή – Πάλιουρα)
εκτός περιόδου από 20.07.2022 έως και 20.08.2022.

1α.4. Κατά τις ημέρες αιχμής δηλαδή Κυριακές και αργίες (10:00 – 20:00) Περίοδος 20-07-2022 έως και 20-08-2022

- 1α.4.1. N4: (2) πύργοι με ένα (1) ναυαγοσώστη ο καθένας (Αγία Τριάδα - ΠΙΚΠΑ)
1α.4.2. N5: (2) πύργοι με ένα (2) ναυαγοσώστες ο καθένας (Επανομή – Ποταμός)
1α.4.3. N6: (1) πύργος και (1) ναυαγοσώστης (Επανομή – Πάλιουρα)

Οι ακτές που θα καλυφθούν από ναυαγοσωστικής άποψης είναι οι εξής:

1. Περαία – Πλατεία Μνήμης, συνολικό μήκος 400 μ. (N1)
2. Περαία – Κοχύλι, συνολικό μήκος 400 μ. (N2)
3. Νέοι Επιβάτες, συνολικό μήκος 400 μ. (N3)
4. Αγ. Τριάδα – ΠΙΚΠΑ, συνολικό μήκος 600 μ. (N4)
5. Επανομή – Ποταμός, συνολικό μήκος 800 μ. (N5)
6. Επανομή – Πάλιουρα, συνολικό μήκος 400 μ. (N6)

2. Υποχρεωτική χρονική περίοδος ναυαγοσωστικής κάλυψης.

Βάση του Π.Δ. 71/2020 περί καθορισμού περιπτώσεων υποχρεωτικής προσλήψεως ναυαγοσώστη σε οργανωμένες παραλίες κ.λπ. (ΦΕΚ Α' 166/2020)

P1 = 4 μήνες/Έτος , 122 (ημέρες / έτος , 8 κατ' ελάχιστον ώρες ανά ημέρα)

2.α. Ημέρες Αιχμής (υποχρεωτικής ναυαγοσωστικής κάλυψης).

P2 = 17 (Κυριακές) + (Αργία - Δεκαπενταύγουστος) = 18 ημέρες

Άρα Ημέρες Αιχμής **P2** = 18 ημέρες

18 X 2 = 36 ημέρες (παρουσία δεύτερου ναυαγοσώστη στους 2 πύργους του Ποταμού Επανομής Κυριακές και αργίες)

2.β. Ημέρες Μη αιχμής (Κανονική) χρονικής περιόδου υποχρεωτικής ναυαγοσωστικής κάλυψης.

P3 = **P1** - **P2** = 122 - 18 = 104 ημέρες

17 X 2 = 34 ημέρες (παρουσία δεύτερου ναυαγοσώστη στους 2 πύργους του Ποταμού Επανομής τα Σάββατα)

2.γ. Παρουσία Ναυαγοσώστη στο ταχύπλοο μηχανοκίνητο σκάφος

Ημέρες μη αιχμής: 104 ημέρες

Ημέρες αιχμής: 18 ημέρες

3. Συνοπτικός Χρονικός Προσδιορισμός Ναυαγοσωστικής Κάλυψης (ώρες)

3.α. Ημέρες μη αιχμής

3.α.1. Πύργοι με ένα (1) ναυαγοσώστη (ωράριο 10:00-18:00 ημέρες μη αιχμής)

3 (πύργοι N1-N2-N3) X 104 ημέρες X 8 ώρες κάλυψης = 2.496 ώρες κάλυψης

3 (πύργοι N4-N6) X 77 ημέρες X 8 ώρες κάλυψης = 1.848 ώρες κάλυψης

2 (πύργοι N5) X 65 ημέρες X 8 ώρες κάλυψης = 1.040 ώρες κάλυψης

3.α.2. Πύργοι με ένα (1) ναυαγοσώστη (ωράριο 10:00-20:00 ημέρες μη αιχμής)

3 (πύργοι N4-N6) X 27 ημέρες X 10 ώρες κάλυψης = 810 ώρες κάλυψης

2 (πύργοι N5) X 22 ημέρες X 10 ώρες κάλυψης = 440 ώρες κάλυψης

3.α.3. Πύργοι με επιπλέον (1) ναυαγοσώστη για ημέρες μη αιχμής

(Σάββατα – Επανομή - Ποταμός ωράριο 10:00-18:00)

2 (πύργοι N5) X 12 ημ. X 8 ώρες κάλυψης X 2 ναυαγοσώστες = 384 ώρες κάλυψης

3.α.4. Πύργοι με επιπλέον (1) ναυαγοσώστη για ημέρες μη αιχμής

(Σάββατα – Επανομή - Ποταμός ωράριο 10:00-20:00)

2 (πύργοι N5) X 5 ημ. X 10 ώρες κάλυψης X 2 ναυαγοσώστες = 200 ώρες κάλυψης

3.α.5. Ναυαγοσώστες στο ταχύπλοο μηχανοκίνητα σκάφη

(ωράριο 10:00 – 18:00 ημέρες μη αιχμής)

2 ταχύπλοα X 77 ημέρες X 8 ώρες κάλυψης = 1.232 ώρες κάλυψης

3.α.6. Ναυαγοσώστες στο ταχύπλοο μηχανοκίνητα σκάφη

(ωράριο 10:00 – 20:00 ημέρες μη αιχμής)

2 ταχύπλοα X 27 ημέρες X 10 ώρες κάλυψης = 540 ώρες κάλυψης

ΣΥΝΟΛΟ:

3.α.1. + 3.α.2. + 3.α.3. + 3.α.4. + 3.α.5. + 3.α.6. =

= (2.496 + 1.848 + 1.040) + (810 + 440) + (384) + (200) + (1.232) + (540) =

= 8.990 ώρες ναυαγοσωστικής κάλυψης σε ημέρες μη αιχμής.

3.β. Ημέρες αιχμής

3.β.1 Πύργοι με ένα (1) ναυαγοσώστη (ωράριο 10:00 – 18:00 ημέρες αιχμής)

3 (πύργοι N1-N2-N3) X 18 ημ. αιχμής X 8 ώρες κάλυψης = 432 ώρες κάλυψης

3 (πύργοι N4-N6) X 13 ημ. αιχμής X 8 ώρες κάλυψης = 312 ώρες κάλυψης

3.β.2 Πύργοι με ένα (1) ναυαγοσώστη (ωράριο 10:00 – 20:00 ημέρες αιχμής)

3 (πύργοι N4-N6) X 5 ημ. αιχμής X 10 ώρες κάλυψης = 150 ώρες κάλυψης

3.β.3. Πύργοι με έναν επιπλέον (1) ναυαγοσώστη (2 σύνολο)

(ωράριο 10:00 – 18:00 ημέρες αιχμής)

2 (πύργοι N5) X 13 ημ. αιχμής X 8 ώρες κάλυψης X 2 ναυαγ. = 416 ώρες κάλυψης

3.β.4. Πύργοι με έναν επιπλέον (1) ναυαγοσώστη (2 σύνολο)

(ωράριο 10:00 – 20:00 ημέρες αιχμής)

2 (πύργοι N5) X 5 ημ. αιχμής X 10 ώρες κάλυψης X 2 ναυαγ. = 200 ώρες κάλυψης

3.β.5. Ναυαγοσώστης στο ταχύπλοο μηχανοκίνητο σκάφος

(ωράριο 10:00 – 18:00 ημέρες αιχμής)

2 ταχύπλοα X 13 ημέρες αιχμής X 8 ώρες κάλυψης = 208 ώρες κάλυψης

3.β.6. Ναυαγοσώστης στο ταχύπλοο μηχανοκίνητο σκάφος

(ωράριο 10:00 – 20:00 ημέρες αιχμής)

2 ταχύπλοα X 5 ημέρες αιχμής X 10 ώρες κάλυψης = 100 ώρες κάλυψης

ΣΥΝΟΛΟ:

$$\begin{aligned} & 3.\beta.1. + 3.\beta.2. + 3.\beta.3. + 3.\beta.4. + 3.\beta.5. + 3.\beta.6. = \\ & = (432 + 312) + (150) + (416) + (200) + (208) + (100) = \\ & = 1.818 \text{ ώρες ναυαγοσωστικής κάλυψης σε ημέρες αιχμής.} \end{aligned}$$

4. Ατομικό σκάφος – θαλάσσιο μοτοποδήλατο δύο μέτρων και εβδομήντα πέντε (2,75) εκατοστών

2 ατομικά σκάφη – θαλάσσια μοτοποδήλατα X 122 ημέρες

Περαία, 16/12/2021

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Λεωνίδας Ιωαννίδης
ΠΕ/Α'- Αρχ. Μηχανικών

Ανδρέας Δουφεξής
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

Δρ. Σπυρίδων Μαυρικάκης
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1^ο (Ειδικό)

Εξοπλισμός Ναυαγοσώστη – Πύργου.

Ο κάθε ναυαγοσώστης εφοδιάζεται με τον παρακάτω εξοπλισμό:

Ατομικός Εξοπλισμός Ναυαγοσώστη άρθρο 7 (άρθρο 7, Π.Δ. 71/2020)

1. Μηχανοκίνητο επαγγελματικό μικρό σκάφος, ολικού μήκους τουλάχιστον 3,30 μέτρων, ιπποδύναμης τουλάχιστον των 6 HP, εγγεγραμμένο σε Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, με τα προβλεπόμενα, για την κατηγορία του, εφόδια. Στο μέσο των πλευρών του μικρού σκάφους, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και, κάτωθεν αυτής, η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Η έλικα του μικρού σκάφους είναι προφυλαγμένη με πλέγμα για την αποτροπή Ατυχήματος. Μετά τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την εγγραφή του στο Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, επιτρέπεται η δραστηριοποίησή του, με την προϋπόθεση υποβολής, με μέριμνα του αναδόχου, σε ετήσια βάση, στη Λιμενική Αρχή, βεβαίωσης Αναγνωρισμένου Οργανισμού ή διπλωματούχου ή πτυχιούχου ναυπηγού, από την οποία να προκύπτει, ύστερα από επιθεώρηση, ότι το σκάφος και οι προωστικοί κινητήρες του εξακολουθούν να πληρούν τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών και διατάξεων και διατηρούνται σε ικανοποιητική κατάσταση. **(Τμχ 1)**
2. Αδιάβροχος φακός **(Τμχ 1)**
3. Κυάλια Ναυαγοσώστη τουλάχιστον επτά επί πενήντα mm **(Τμχ 1)**
4. Ναυαγοσωστικό Σωσίβιο **(Τμχ 1)**
5. Σανίδα διάσωσης, τουλάχιστον 2,20 μ. από συνθετικό ή ημισυνθετικό υλικό ή πνευστή, αβύθιστη **(Τμχ 1)**
6. Σωστικός σωλήνας **(Τμχ 1)**
7. Φορητό Φαρμακείο Ναυαγοσώστη, με το περιεχόμενο του Παραρτήματος Α όπως προβλέπει το ΠΔ 71/2020 **(Τμχ 1)**
8. Πτυσσόμενο φορείο και σανίδα ακινητοποίησης επιπλέουσα, με ιμάντες πρόσδεσης και σύστημα ακινητοποιητή κεφαλής συμβατό με τη σανίδα ακινητοποίησης, **(Τμχ 1)**
9. Δύο (2) σημαντήρες χρώματος πορτοκαλί με σχοινί μήκους τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων και διαμέτρου τουλάχιστον 10mm
10. Ένδυμα κολύμβησης χρώματος πορτοκαλί, στο οποίο αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ – LIFE GUARD, **(Τμχ 1)**
11. Καπέλο στην εμπρόσθια όψη του οποίου αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη LIFE GUARD **(Τμχ 1)**
12. Γυαλιά Ηλίου **(Τμχ 1)**

13. Πινακίδα χρώματος πορτοκαλί με την ένδειξη ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη FIRST AID, μπλε απόχρωσης διαστάσεων 80X100 εκ. **(Τμχ 1)**
14. Ισοθερμικές κουβέρτες **(Τμχ 1)**
15. Καταδυτικό μαχαίρι **(Τμχ 1)**
16. Μάσκα βυθού **(Τμχ 1)**
17. Βατραχοπέδιλα **(Τμχ 1)**
18. Σημαία ναυαγοσώστη χρώματος πορτοκαλί διαστάσεων 80X100 εκ. με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη LIFE GUARD, μπλε απόχρωσης **(Τμχ 1)**
19. Σημαία χρώματος ερυθρού, ίσων διαστάσεων με την προηγούμενη, με την ένδειξη ΧΩΡΙΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη NO LIFE GUARD, λευκής απόχρωσης **(Τμχ 1)**
20. Κινητό τηλέφωνο για κάθε βάθρο, με διαφορετικό αριθμό κλήσης έκαστο, ο αριθμός κλήσης του οποίου δημοσιοποιείται, με μέριμνα των, κατά περίπτωση, υπόχρεων, με κάθε πρόσφορο μέσο, αναγράφεται σε περίοπτη θέση στο βάθρο (παρατηρητήριο) και αναφέρεται εγγράφως στην τοπική Λιμενική Αρχή, **(Τμχ 1)**
21. Φορητή Μεγαφωνική συσκευή (τηλεβόας) **(Τμχ 1)**
22. Κοινή σφυρίχτρα **(Τμχ 1)**
23. Πράσινη σημαία (κολυμπάτε ελεύθερα), 80X100 εκ. **(Τμχ 1)**
24. Κίτρινη σημαία (Κολυμπάτε με προσοχή) 80X100 εκ. **(Τμχ 1)**
25. Κόκκινη σημαία (Απαγορεύεται η είσοδος στο νερό) 80X100 εκ. **(Τμχ 1)**
26. Φορητή συσκευή VHF marine **(Τμχ 1)**
27. Φορητό, αυτόματο εξωτερικό απινιδωτή με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια, ενηλίκων και βρεφών **(Τμχ 1)**
28. Κατάλληλη, ειδική, πλαστική ή χάρτινη κάρτα, εντός πλαστικής μεμβράνης ή θήκης, η οποία περιέχει το όνομα του ναυαγοσώστη, τη φωτογραφία του, τον αριθμό πρωτοκόλλου της άδειας ναυαγοσώστη που κατέχει, καθώς και τη Λιμενική Αρχή έκδοσης της άδειας **(Τμχ 1)**
29. Ειδικές, καλαίσθητες πινακίδες διπλής όψευς, πλάτους ενάμιση (1,5) μέτρου και ύψους ενενήντα (90) εκατοστών, έκαστη, οι οποίες θα τοποθετούν, στη δεξιά και αριστερή πλευρά του βάρου και στις οποίες θα αναγράφονται, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, η σημασία των σημαιών και ενδείξεων, το ωράριο υπηρεσίας του ναυαγοσώστη, οι τυχόν υπάρχοντες περιορισμοί ή απαγορεύσεις, οι αριθμοί τηλεφώνων των τοπικών κέντρων παροχής πρώτων βοηθειών και της Λιμενικής Αρχής και ο Ευρωπαϊκός Αριθμός έκτακτης Ανάγκης (112) **(Τμχ 2)**

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ

1.	Μηχανοκίνητο επαγγελματικό μικρό σκάφος ολικού μήκους τουλάχιστον 3,30 μέτρων, ιπποδύναμης τουλάχιστον των 6 HP, εγγεγραμμένο σε Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών (Τμχ 1)	2.500,00 €
2.	Αδιάβροχος φακός (Τμχ 1)	14,00 €
3.	Κυάλια Ναυαγοσώστη (Τμχ 1)	40,00 €
4.	Ναυαγοσωστικό Σωσίβιο (Τμχ 1)	18,00 €
5.	Σανίδα διάσωσης, τουλάχιστον 2,20 μ. (Τμχ 1)	250,00 €
6.	Σωστικός σωλήνας (Τμχ 1)	98,00 €
7.	Φορητό Φαρμακείο Ναυαγοσώστη, με το περιεχόμενο του Παραρτήματος «I» του ΠΔ 71/2020 (Τμχ 1)	789,00 €

8.	Πτυσσόμενο φορείο & σανίδα ακινητοποίησης επιπλέουσα, (Τμχ 1)	400,00 €
9.	Δύο σημαντήρες χρώματος πορτοκαλί με σχοινί μήκους τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων	14,00 €
10.	Ένδυμα κολύμβησης χρώματος πορτοκαλί, στο οποίο αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ – LIFE GUARD, (Τμχ 1)	10,00 €
11.	Καπέλο στην εμπρόσθια όψη του οποίου αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη LIFE GUARD (Τμχ 1)	10,00 €
12.	Γυαλιά Ηλίου (Τμχ 1)	20,00 €
13.	Πινακίδα χρώματος πορτοκαλί, διαστάσεων 80X100 εκ., με την ένδειξη ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη FIRST AID, μπλε απόχρωσης (Τμχ 1)	15,00 €
14.	Ισοθερμικές κουβέρτες (Τμχ 1)	3,00 €
15.	Καταδυτικό μαχαίρι (Τμχ 1)	15,00 €
16.	Μάσκα βυθού (Τμχ 1)	20,00 €
17.	Βατραχοπέδιλα (Τμχ 1)	20,00 €
18.	Σημαία ναυαγοσώστη χρώματος πορτοκαλί διαστάσεων 80 x 100 εκ. με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη LIFE GUARD, μπλε απόχρωσης (Τμχ 1)	15,00 €
19.	Σημαία χρώματος ερυθρού, ίσων διαστάσεων με την προηγούμενη, με την ένδειξη ΧΩΡΙΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη NO LIFE GUARD, λευκής απόχρωσης (Τμχ 1)	15,00 €
20.	Κινητό τηλέφωνο, για κάθε βάθρο, ο αριθμός κλήσης του οποίου δημοσιοποιείται, με μέριμνα του εκμεταλλευόμενου τη λουτρική εγκατάσταση, με κάθε πρόσφορο μέσο, αναγράφεται σε περίοπτη θέση στο βάθρο και αναφέρεται εγγράφως στην Τοπική Λιμενική Αρχή, (Τμχ 1)	30,00 €
21.	Φορητή Μεγαφωνική συσκευή (τηλεβόας) (Τμχ 1)	30,00 €
22.	Κοινή σφουρίχτρα (Τμχ 1)	1,00 €
23.	Πράσινη σημαία διαστάσεων 80 x 100 εκ. (κολυμπάτε ελεύθερα), (Τμχ 1)	6,00 €
24.	Κίτρινη σημαία διαστάσεων 80 x 100 εκ. (Κολυμπάτε με προσοχή) (Τμχ 1)	6,00 €
25.	Κόκκινη σημαία διαστάσεων 80 x 100 εκ. (Απαγορεύεται η είσοδος στο νερό) (Τμχ 1)	6,00 €
26.	Φορητή συσκευή VHF marine (Τμχ 1)	60,00 €
27.	φορητό, αυτόματο εξωτερικό απινιδωτή με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια, ενηλίκων και βρεφών (Τμχ 1)	1.000,00 €
28.	Κατάλληλη, ειδική, πλαστική ή χάρτινη κάρτα, εντός πλαστικής μεμβράνης ή θήκης, η οποία περιέχει το όνομα του ναυαγοσώστη κ.λπ. (Τμχ 1)	2,00 €
29.	Ειδικές, καλαίσθητες πινακίδες διπλής όψεως, πλάτους ενάμιση (1,5) μέτρου και ύψους ενενήντα (90) εκατοστών (Τμχ 2)	20,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	5.427,00 €

Κόστος Εξοπλισμού Ναυαγοσώστη - Πύργου για την ναυαγοσωστική περίοδο.

Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες από τον ανάδοχο προκειμένου ο κάθε ναυαγοσώστης να είναι εφοδιασμένος με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, χρήσης και διατήρησης σε καλή λειτουργία όλου του ανωτέρω απαιτούμενου εξοπλισμού για όλη την περίοδο ναυαγοσωστικής κάλυψης των ακτών και αντικατάστασή του σε περίπτωση καταστροφής ή απώλειας

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ) κόστους εξοπλισμού Ναυαγοσώστη - Πύργου για το σύνολο της ναυαγοσωστικής περιόδου

Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες τετρακόσια είκοσι επτά ευρώ

Αριθμητικώς: 5.427,00 €

Άρθρο 2° (Ειδικό)

Εξοπλισμός επιπλέον Ναυαγοσώστη

Ο επιπλέον ναυαγοσώστης εφοδιάζεται με τον παρακάτω εξοπλισμό (άρθρο 7, Π.Δ. 71/2020)

1. Αδιάβροχος φακός (Τμχ 1)
2. Κυάλια Ναυαγοσώστη (Τμχ 1)
3. Ναυαγοσωστικό Σωσίβιο (Τμχ 1)
4. Σανίδα διάσωσης, τουλάχιστον 2,20 μ. (Τμχ 1)
5. Σωστικός σωλήνας (Τμχ 1)
6. Δύο σημαντήρες χρώματος πορτοκαλί με σχοινί μήκους τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων.
7. Ένδυμα κολύμβησης χρώματος πορτοκαλί, στο οποίο αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ – LIFE GUARD. (Τμχ 1)
8. Καπέλο στην εμπρόσθια όψη του οποίου αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη LIFE GUARD (Τμχ 1)
9. Γυαλιά Ηλίου (Τμχ 1)
10. Ισοθερμικές κουβέρτες (Τμχ 1)
11. Καταδυτικό μαχαίρι (Τμχ 1)
12. Μάσκα βυθού (Τμχ 1)
13. Βατραχοπέδιλα (Τμχ 1)
14. Κοινή σφυρίχτρα (Τμχ 1)
15. Κατάλληλη, ειδική, πλαστική ή χάρτινη κάρτα, εντός πλαστικής μεμβράνης ή θήκης, η οποία περιέχει το όνομα του ναυαγοσώστη κ.λπ. (Τμχ 1)

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ

1.	Αδιάβροχος φακός (Τμχ 1)	14,00 €
2.	Κυάλια Ναυαγοσώστη (Τμχ 1)	40,00 €
3.	Ναυαγοσωστικό Σωσίβιο (Τμχ 1)	18,00 €
4.	Σανίδα διάσωσης, τουλάχιστον 2,20 μ. (Τμχ 1)	250,00 €
5.	Σωστικός σωλήνας (Τμχ 1)	98,00 €
6.	Δύο σημαντήρες χρώματος πορτοκαλί με σχοινί μήκους τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων	14,00 €
7.	Ένδυμα κολύμβησης χρώματος πορτοκαλί, στο οποίο αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ – LIFE GUARD, (Τμχ 1)	10,00 €
8.	Καπέλο στην εμπρόσθια όψη του οποίου αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη LIFE GUARD (Τμχ 1)	10,00 €
9.	Γυαλιά Ηλίου (Τμχ 1)	20,00 €
10.	Ισοθερμικές κουβέρτες (Τμχ 1)	3,00 €
11.	Καταδυτικό μαχαίρι (Τμχ 1)	15,00 €
12.	Μάσκα βυθού (Τμχ 1)	20,00 €
13.	Βατραχοπέδιλα (Τμχ 1)	20,00 €
14.	Κοινή σφυρίχτρα (Τμχ 1)	1,00 €
15.	Κατάλληλη, ειδική, πλαστική ή χάρτινη κάρτα, εντός πλαστικής μεμβράνης ή θήκης, η οποία περιέχει το όνομα του ναυαγοσώστη κ.λπ. (Τμχ 1)	2,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	535,00 €

Κόστος Εξοπλισμού Ναυαγοσώστη για την ναυαγοσωστική περίοδο

Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες από τον ανάδοχο

προκειμένου ο κάθε ναυαγοσώστης να είναι εφοδιασμένος με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, χρήσης και διατήρησης σε καλή λειτουργία όλου του ανωτέρω απαιτούμενου εξοπλισμού για όλη την περίοδο ναυαγοσωστικής κάλυψης των ακτών και αντικατάστασή του σε περίπτωση καταστροφής ή απώλειας

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ) κόστους εξοπλισμού επιπλέον Ναυαγοσώστη για την Παραλία "ΠΟΤΑΜΟΣ" (2ος ναυαγοσώστης στον πύργο) για το σύνολο της ναυαγοσωστικής περιόδου

Ολογράφως: Πεντακόσια τριάντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 535,00 €

Άρθρο 3°

Υπηρεσίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης για ημέρες μη αιχμής

Υπηρεσίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης για ημέρες μη αιχμής των ακτών του Δήμου Θερμαϊκού ανηγμένες σε ωριαία δαπάνη απασχόλησης (1) ναυαγοσώστη σε ναυαγοσωστικό πύργο ή σκάφος του οποίου οι υποχρεώσεις αναφέρονται στο ΠΔ 71/2020, εφοδιασμένου με τον απαραίτητο εξοπλισμό αυτού

Υπολογισμός Ωρομισθίου Ναυαγοσώστη

Ημερομίσθιο Ναυαγοσώστη βάσει της Εθνικής Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας για τις ημέρες μη αιχμής για εργαζομένους ηλικίας άνω των 25 ετών και για 9 έως 12 χρόνια προϋπηρεσίας το ημερομίσθιο ανέρχεται στο ποσό των 30,11 € (Για εργασία 6 ωρών και 40 λεπτών)

Για κάθε ώρα εργασίας το μίσθιο του Ναυαγοσώστη είναι 4,52 €

Ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη (ποσοστό 24,81 %). Δηλαδή 1,12 €

Άρα μίσθιο ναυαγοσώστη ανά ώρα για ημέρες μη αιχμής = 4,52 € + 1,12 € = 5,64 €

Τιμή ανά ώρα (hr) απασχόλησης ενός Ναυαγοσώστη (μέρες μη αιχμής)

Ολογράφως: Πέντε ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά

Αριθμητικώς: 5,64 €

Άρθρο 4°

Υπηρεσίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης για ημέρες αιχμής

Υπηρεσίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης για ημέρες αιχμής των ακτών του Δήμου Θερμαϊκού ανηγμένες σε ωριαία δαπάνη απασχόλησης (1) ναυαγοσώστη σε ναυαγοσωστικό πύργο ή σκάφος του οποίου οι υποχρεώσεις αναφέρονται στο ΠΔ 71/2020, εφοδιασμένου με τον απαραίτητο εξοπλισμό αυτού.

Ημερήσια δαπάνη απασχόλησης ενός ναυαγοσώστη για τις ημέρες αιχμής

Ημερομίσθιο Ναυαγοσώστη βάσει της Εθνικής Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας για εργαζομένους ηλικίας άνω των 25 ετών και για 9 έως 12 χρόνια προϋπηρεσίας το ημερομίσθιο ανέρχεται στο ποσό των 30,11 € (Για εργασία 6 ωρών και 40 λεπτών).

Για κάθε ώρα εργασίας το μίσθιο του Ναυαγοσώστη είναι 4,52 €

Ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη (ποσοστό 24,81 %). Δηλαδή 1,12 €

Άρα μίσθιο ναυαγοσώστη ανά ώρα για ημέρες μη αιχμής = 4,52 € + 1,12 € = 5,64 €

Προσαύξηση για Κυριακές και αργίες 75%, δηλαδή $(5,64 * 0,75) + 5,64 = 4,23 + 5,64 = 9,87 \text{ €}$

Τιμή ανά ώρα (hr) απασχόλησης ενός Ναυαγοσώστη (μέρες αιχμής)

Ολογράφως: εννέα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά

Αριθμητικώς: 9,87 €

Άρθρο 5°

Μίσθωση ναυαγοσωστικού αυτοκινήτου 4 X 4 με τον οδηγό του

Μίσθωση ναυαγοσωστικού αυτοκινήτου 4 X 4 για την δυνατότητα επέμβασης και περιπολίας για όλη την έκταση των παραλιών του Δήμου και για το σύνολο των ωρών ναυαγοσωστικής κάλυψης, με κατάλληλο μηχανοκίνητο όχημα ικανό για κίνηση εκτός δρόμου. Το όχημα θα πρέπει να είναι κατάλληλα εξοπλισμένο με ψηφιακό σύστημα GPS, ανιχνεύσιμο, με ναυαγοσωστικά σωσίβια και πλήρες φορητό φαρμακείο (όπως αναφέρεται παρακάτω) και με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΙΚΟ και κάτωθεν αυτής LIFEGUARD σε εμφανή σημεία αυτού. Το όχημα θα χρησιμοποιείται από τον συντονιστή – επόπτη των ναυαγοσωστών, του οποίου οι υποχρεώσεις αναφέρονται στο ΠΔ 71/2020, προκειμένου να μετακινείται σε όλες τις παραλίες, οι οποίες έχουν ναυαγοσωστική κάλυψη.

Ανάλυση κόστους ναυαγοσωστικού αυτοκινήτου 4X4

Τρίμηνο υπολογισμού: Γ' 2012

Ημερήσια Δαπάνη αυτοκινήτου $\frac{3}{4}$ tn.

Ημερήσιο κόστος

ΣΧΕΤΙΚΟ ΥΔΡ - 579

Αυτοκίνητο φορτηγό $\frac{3}{4}$ τόνων

A) Μίσθωμα (480)	Ημέρα	1 X 27,22 € =	27,22 €
B) Πετρέλαιο (211)	Λίτρα	10 X 1,27 € =	12,70 €
Γ) Λιπαντικά ανηγμένα σε ορυκτ. (214)	Χγρ.	1 X 4,55 € =	4,55 €
Δ) Οδηγός Αυτοκινήτου (117)	Ημέρα	1 X 86,40 € =	86,40 €
	Άθροισμα A =		130,87 €
Προσαύξηση για συντήρηση ημεραργίες κ.λπ.	10% A =		13,09 €
	Η.Δ. =		143,96 €

Τιμή ανά ημέρα μίσθωσης (ημ.) ναυαγοσωστικού αυτοκινήτου με τον οδηγό / επόπτη-ναυαγοσωστών:

Ολογράφως: Εκατόν σαράντα τρία ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

Αριθμητικώς: 143,96 €

Άρθρο 6°

Μίσθωση ναυαγοσωστικών σκαφών

Μίσθωση για το σύνολο των ωρών της ναυαγοσωστικής κάλυψης, επαγγελματικών μηχανοκίνητων, πνευστών, μικρών ταχύπλων σκαφών, με τον χειριστή τους, ολικού

μήκους τουλάχιστον πέντε (5) μέτρων, ιπποδύναμης τουλάχιστον εκατό (100) ίππων, εγγεγραμμένων αποκλειστικά σε Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, με εφεδρική μηχανή, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, με τον χειριστή του (και όλα τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κλπ), εφοδιασμένων με τα προβλεπόμενα, για την κατηγορία τους, εφόδια. Στο μέσο των πλευρών του κάθε σκάφους, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και, κάτωθεν αυτής, η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Επιπλέον, πρέπει να είναι εφοδιασμένα με μόνιμα εγκατεστημένο προβολέα και VHF GPS –PLOTTER με δυνατότητες ψηφιακής καταγραφής, ανιχνεύσιμο, με σανίδα ακινητοποίησης επιπλέουσα, με ιμάντες πρόσδεσης και σύστημα ακινητοποιητή κεφαλής συμβατό με τη σανίδα ακινητοποίησης, καθώς και με φορητό φαρμακείο ναυαγοσώστη-φορητό απινιδωτή. Μετά τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την εγγραφή τους στο Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, επιτρέπεται η δραστηριοποίησή τους, με την προϋπόθεση υποβολής, με μέριμνα του αναδόχου, σε ετήσια βάση, στη Λιμενική Αρχή, βεβαίωσης Αναγνωρισμένου Οργανισμού ή διπλωματούχου ή πτυχιούχου ναυπηγού, από την οποία να προκύπτει, ύστερα από επιθεώρηση, ότι το κάθε σκάφος και οι προωστικοί κινητήρες του εξακολουθούν να πληρούν τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών και διατάξεων και διατηρούνται σε ικανοποιητική κατάσταση.

Τα σκάφη αυτά, εφόσον απαιτηθεί, επιχειρούν, προς παροχή βοήθειας και εκτός λουτρικών εγκαταστάσεων καθ' όλο το 24ώρο,, υπό τις εντολές της Λιμενικής Αρχής για περιστατικά ρύπανσης.

Τιμή ανά ημέρα (ημ.) ενοικίασης 2 ναυαγοσωστικών σκαφών με τον χειριστή τους

Ολογράφως: Τετρακόσια ευρώ (200x2)

Αριθμητικώς: 400,00 €

Άρθρο 7°

Οριοθέτηση χώρου λουομένων και οριοθέτηση δίαυλου.

Οριοθέτηση χώρου λουομένων και οριοθέτηση δίαυλου σε θαλάσσια περιοχή έκκεντρα ναυαγοσωστικών πύργων. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των πλωτών σημαντήρων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παραγράφου ε) του άρθρου 7 του Π.Δ. 71/2020, η συντήρησή τους και η αναπλήρωσή τους σε περίπτωση καταστροφής ή απωλειών κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου και η απομάκρυνσή τους μετά το πέρας της περιόδου.

Επίσης οριοθετείται και η ακτή "ΤΟΥΡΜΠΑΛΙ" για 400μ. με κέντρο τον ιστό της ΓΑΛΑΖΙΑΣ ΣΗΜΑΙΑΣ.

Τιμή ανά Τεμάχιο (Τμχ) ακτής ναυαγοσωστικής κάλυψης για οριοθέτηση χώρου λουομένων και οριοθέτηση δίαυλου 400μ., 600μ., και 800μ.

Ολογράφως: Εξακόσια ευρώ

Αριθμητικώς: 600,00 €

Άρθρο 8°

Διάθεση δημόσιου διασωστικού ναυαγοσωστικού εξοπλισμού και ιατροφαρμακευτικού ναυαγοσωστικού εξοπλισμού

Διασωστικός ναυαγοσωστικός εξοπλισμός με τις προδιαγραφές που ορίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του προγράμματος «Γαλάζια Σημαία», στην κατηγορία με τίτλο «Ασφάλεια, ναυαγοσωστικά, πρώτες βοήθειες, υπηρεσίες και εγκαταστάσεις» στο κριτήριο 27. «Κατάλληλα μέτρα ελέγχου της δημόσιας ασφάλειας», οι οποίες αναφέρονται στην επίσημη ιστοσελίδα της Ελληνικής Εταιρίας Προστασίας της Φύσης στο link Γαλάζιες Σημαίες «Κριτήρια προγράμματος» www.blueflag.gr (χρήση, συντήρηση και αναπλήρωση αναλωσίμων).

Ιατροφαρμακευτικός ναυαγοσωστικός εξοπλισμός με τις προδιαγραφές που ορίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του προγράμματος «Γαλάζια Σημαία», στην κατηγορία με τίτλο «Ασφάλεια, ναυαγοσωστικά, πρώτες βοήθειες, υπηρεσίες και εγκαταστάσεις» στο κριτήριο 28 «Εξοπλισμός Πρώτων Βοηθειών», οι οποίες αναφέρονται στην επίσημη ιστοσελίδα της Ελληνικής Εταιρίας Προστασίας της Φύσης στο link Γαλάζιες Σημαίες «Κριτήρια προγράμματος» www.blueflag.gr (χρήση, συντήρηση και αναπλήρωση αναλωσίμων). Περιλαμβάνεται η συντήρηση και η αναπλήρωση του παραπάνω εξοπλισμού σε περίπτωση καταστροφής ή απώλειας καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Επίσης περιλαμβάνεται και ενδεικτική πινακίδα η οποία θα ενημερώνει για τον εξοπλισμό στο σημείο τοποθέτησής του.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τμχ) διάθεσης διασωστικού και ιατροφαρμακευτικού ναυαγοσωστικού εξοπλισμού για όλη την κολυμβητική περίοδο

Ολογράφως: Εκατόν τριάντα έξι ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά

Αριθμητικώς: 136,93 €

Άρθρο 9°

Μίσθωση ναυαγοσωστικού πύργου (βάθρου)

Η Μίσθωση του ναυαγοσωστικού βάθρου γίνεται με τις εξής προϋποθέσεις :

1. Η κατασκευή του βάθρου ναυαγοσωστή δεν είναι μόνιμη, γίνεται από κατάλληλα υλικά, κατά τρόπο, ώστε να αντέχει σε οποιοσδήποτε καιρικές συνθήκες και φέρει κλίμακα ανόδου, κάθισμα, ιστό σημαίας (που υπερβαίνει τα δυο μέτρα από την κορυφή του σκέπαστρου) και ξύλινο σκέπαστρο προφύλαξης από τον ήλιο. Το βάθρο είναι τουλάχιστον τέσσερα (04) τετραγωνικά μέτρα και το ύψος του υπερβαίνει τα τρία (03) μέτρα από την επιφάνεια της θάλασσας.
2. Η θέση του βάθρου είναι τέτοια, ώστε να διασφαλίζεται ο έλεγχος και η τέλεια κατόπτευση, με στόχο την άμεση παροχή βοήθειας σε κινδυνεύοντες και σε κάθε περίπτωση, δεν πρέπει να τοποθετείται σε θέση που απέχει περισσότερο από δέκα (10) μέτρα από την ακτογραμμή. Έμπροσθεν του βάθρου διατηρείται, με την τοποθέτηση κώνων, ελεύθερος διάδρομος πλάτους τεσσάρων (04) μέτρων και μήκους έως δέκα (10) μέτρων, ώστε να διασφαλίζεται η άμεση χρήση των σωστικών μέσων του παρόντος. Τους κώνους τους παρέχει ο ανάδοχος.

3. Κατά το χρόνο υπηρεσίας του ναυαγοσώστη, αναρτάται, σε περίοπτη θέση του βάρου, η πινακίδα με την ένδειξη των πρώτων βοηθειών και επαίρεται στον ιστό η σημαία ναυαγοσώστη.
4. Εφόσον, για έκτακτο λόγο, απουσιάζει ο ναυαγοσώστης από τη λουτρική εγκατάσταση, αφαιρείται η πινακίδα με την ένδειξη των πρώτων βοηθειών και επαίρεται επί του ιστού η σημαία που δεικνύει την απουσία ναυαγοσώστη. Σε περίπτωση που επιβάλλεται, για έκτακτο λόγο, η απουσία του ναυαγοσώστη πάνω από μία (1) ώρα, ο ναυαγοσώστης αυτός αντικαθίσταται, με μέριμνα του αναδόχου.

Η τιμή περιλαμβάνει την μίσθωση του πύργου για το σύνολο του χρονικού διαστήματος των τεσσάρων (4) μηνών δηλ. από 01-06-2022 έως 30-09-2022, καθώς επίσης, την μεταφορά του επιτόπου της ακτής, την τοποθέτηση του σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια τόσο του χρήστη όσο και του κοινού, καθώς και η αποξήλωση και απομάκρυνσή του μετά το πέρας της περιόδου. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και απομάκρυνση (εάν υπάρχει) από την ακτή οποιουδήποτε παλιού τοποθετημένου πύργου χωρίς άλλη οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τμχ) μίσθωσης ενός ναυαγοσωστικού πύργου (βάρου) για το σύνολο της περιόδου

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες τριακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ και τριάντα δύο λεπτά
Αριθμητικώς: 2.344,32 €

Άρθρο 10^ο

Μίσθωση θαλάσσιων μοτοποδηλάτων

Μίσθωση για το σύνολο των ωρών της ναυαγοσωστικής κάλυψης, επαγγελματικών ατομικών σκαφών, θαλάσσιων μοτοποδηλάτων, ολικού μήκους τουλάχιστον δύο μέτρων και εβδομήντα πέντε εκατοστών (275 εκ.), ιπποδύναμης τουλάχιστον ογδόντα (80) ίππων, τουλάχιστον δύο (2) θέσεων, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, με τα προβλεπόμενα, για την κατηγορία τους, εφόδια. καθώς και όλα τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά, κλπ Στο μέσο των πλευρών του, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και, κάτωθεν αυτής, η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Με το κάθε ατομικό σκάφος θαλάσσιο μοτοποδήλατο διατίθεται και ένα ειδικό φορείο διάσωσης. Μετά τη συμπλήρωση πέντε (05) ετών από την εγγραφή του ατομικού σκάφους στο Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, επιτρέπεται η δραστηριοποίησή του, με την προϋπόθεση υποβολής, με μέριμνα του αναδόχου, σε ετήσια βάση, στη Λιμενική Αρχή, βεβαίωσης Αναγνωρισμένου Οργανισμού ή διπλωματούχου ή πτυχιούχου ναυπηγού, από την οποία να προκύπτει, ύστερα από επιθεώρηση, ότι το σκάφος και οι προωστικοί κινητήρες του εξακολουθούν να πληρούν τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών και διατάξεων και διατηρούνται σε ικανοποιητική κατάσταση. Τα ατομικά αυτά σκάφη χειρίζεται ο συντονιστής - επόπτης των ναυαγοσωστών.

Τιμή ανά ημέρα (ημ.) μίσθωσης 2 θαλάσσιων μοτοποδηλάτων

Ολογράφως: Ενενήντα οκτώ ευρώ και τριάντα έξι λεπτά (49,18 x 2)
Αριθμητικώς: 98,36 €

Άρθρο 11°

Δαπάνη επιδόματος αδείας και δώρου Χριστουγέννων

Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία στις 300 ημέρες πραγματικής εργασίας ο εργαζόμενος δικαιούται 13 ημερομίσθια για επίδομα αδείας. Επίσης στις 200 ημέρες πραγματικής εργασίας ο εργαζόμενος δικαιούται 25 ημερομίσθια για δώρο Χριστουγέννων.

Οι μέρες πραγματικής εργασίας είναι 122. (01.06.2022 έως και 30.09.2022)

Ο κάθε εργαζόμενος (ναυαγοσώστης πύργου και σκάφους) δικαιούται $13 \times (122/300) = 5,29$ ημερομίσθια για επίδομα αδείας και $25 \times (122/200) = 15,25$ ημερομίσθια για δώρο Χριστουγέννων

με βάση εργασία οκτώωρο.

Οι θέσεις εργασίας ναυαγοσωστών για το σύνολο των 122 ημερών είναι 10.

(8 ναυαγοσώστες πύργων και 2 ναυαγοσώστες σκάφους)

Εκτός των παραπάνω την περίοδο από 20.07.2022 έως και 20.08.2022 σε 5 πύργους (παραλίες Ποταμού Επανομής, Πάλιουρα Επανομής και Αγίας Τριάδας) καθώς και στους ναυαγοσώστες που θα απασχολούνται στα σκάφη θα υπάρχει διεύρυνση ωραρίου κατά 2 ώρες.

Οι παραπάνω ώρες αναγόμενες σε ημερομίσθια συνολικά αντιστοιχούν σε:

$$(2 \text{ (ώρες παραπάνω)} \times (5 \text{ (πύργους)} + 2 \text{ (σκάφη)}) \times 32 \text{ (ημέρες)}) / 8 \text{ (οκτάωρο)} = 56 \text{ ημέρες.}$$

Άρα $13 \times (56/300) = 2,43$ ημερομίσθια για επίδομα αδείας και

$$25 \times (56/200) = 7,00 \text{ ημερομίσθια για δώρο Χριστουγέννων.}$$

Παράλληλα τα Σαββατοκύριακα και τις αργίες, από 01.06.2022 έως και 30.09.2022, εργάζονται 2 πρόσθετοι ναυαγοσώστες στην παραλία Ποταμού Επανομής. Οι συνολικές ημέρες αυτές είναι 35.

Ο κάθε εργαζόμενος (πρόσθετος ναυαγοσώστης πύργου) δικαιούται:

$$13 \times (35/300) = 1,52 \text{ ημερομίσθια για επίδομα αδείας και}$$

$$25 \times (35/200) = 4,38 \text{ ημερομίσθια για δώρο Χριστουγέννων.}$$

Εκτός των παραπάνω την περίοδο από 20.07.2022 έως και 20.08.2022 σε 2 πύργους (παραλίες ποταμού Επανομής) υπάρχει διεύρυνση ωραρίου κατά 2 ώρες.

Οι παραπάνω ώρες αναγόμενες σε ημερομίσθια συνολικά και για τους 2 πρόσθετους ναυαγοσώστες αντιστοιχούν σε:

$$(2 \text{ (ώρες παραπάνω)} \times 2 \text{ (πύργους)} \times 10 \text{ (ημέρες αιχμής)}) / 8 \text{ (οκτάωρο)} = 5 \text{ ημέρες.}$$

Άρα $13 \times (5/300) = 0,22$ ημερομίσθια για επίδομα αδείας και

$$25 \times (5/200) = 0,63 \text{ ημερομίσθια για δώρο Χριστουγέννων.}$$

Ημερομίσθιο Ναυαγοσώστη βάσει της Εθνικής Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας για τις ημέρες μη αιχμής για εργαζομένους ηλικίας άνω των 25 ετών και για 9 έως 12 χρόνια προϋπηρεσίας το ημερομίσθιο ανέρχεται στο ποσό των 30,11 € (Για εργασία 6 ωρών και 40 λεπτών)

Για 8 ώρες εργασίας το ημερομίσθιο του Ναυαγοσώστη είναι 36,14 €

Ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη (ποσοστό %) = 24,81 %, Δηλαδή 8,97 €

Άρα ημερομίσθιο ναυαγοσώστη για ημέρες μη αιχμής = 36,14 € + 8,97 € = 45,11 €

Για τις ανάγκες του συνόλου της Ναυαγοσωστικής Κάλυψης του Δήμου Θερμαϊκού απαιτούνται:

1) Επίδομα Αδείας: (5,29 ημερομίσθια x 45,11 € x 10 ναυαγοσώστες) +
+ (2,43 ημερομίσθια x 45,11 €) + (1,52 ημερομίσθια x 45,11 € x 2 ναυαγοσώστες)
+ (0,22 ημερομίσθια x 45,11 €) = **2.642,99 €** για το σύνολο της περιόδου,

2) Δώρο Χριστουγέννων: (15,25 ημερομίσθια x 45,11 € x 10 ναυαγοσώστες) +
+ (7,00 ημερομίσθια x 45,11 €) + (4,38 ημερομίσθια x 45,11 € x 2 ναυαγοσώστες)
+ (0,63 ημερομίσθια x 45,11 €) = **7.618,63 €** για το σύνολο της περιόδου,

Η συνολική δαπάνη είναι : 2.642,99 + 7.618,63 = **10.261,62 Ευρώ.**

**Δαπάνη (κατ' αποκοπή) επιδομάτων αδείας και δώρου Χριστουγέννων
Ναυαγοσωστών για το σύνολο της Ναυαγοσωστικής κάλυψης**

Ολογράφως: Δέκα χιλιάδες διακόσια εξήντα ένα ευρώ και εξήντα δύο λεπτά

Αριθμητικώς: 10.261,62 €

Περαία, 16/12/2021

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Λεωνίδας Ιωαννίδης
ΠΕ/Α'- Αρχ. Μηχανικών

Ανδρέας Δουφεξής
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

Δρ. Σπυρίδων Μαυρικάκης
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1°

Εξοπλισμός Ναυαγοσώστη – Πύργου

Ο απαραίτητος εξοπλισμός ναυαγοσώστη και ναυαγοσωστικού βάρους, όπως ορίζεται αναλυτικά στο άρθρο 7 του ΠΔ 71/2020 για όλη την κολυμβητική περίοδο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ) κόστους εξοπλισμού Ναυαγοσώστη – Πύργου για το σύνολο της ναυαγοσωστικής περιόδου

Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες τετρακόσια είκοσι επτά ευρώ

Αριθμητικώς: 5.427,00 €

Άρθρο 2°

Εξοπλισμός επιπλέον Ναυαγοσώστη

Επιπλέον εξοπλισμός για τον δεύτερο Ναυαγοσώστη (σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΠΔ 71/2020) για ημέρες που προβλέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ) κόστους εξοπλισμού επιπλέον Ναυαγοσώστη για την Παραλία Ποταμό (2ος ναυαγοσώστης στον πύργο) για το σύνολο της ναυαγοσωστικής περιόδου

Ολογράφως: Πεντακόσια τριάντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 535,00 €

Άρθρο 3°

Υπηρεσίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης για ημέρες μη αιχμής

Υπηρεσίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης για ημέρες μη αιχμής των ακτών του Δήμου Θερμαϊκού ανηγμένες σε ωριαία δαπάνη απασχόλησης (1) ναυαγοσώστη σε ναυαγοσωστικό πύργο ή σκάφος του οποίου οι υποχρεώσεις αναφέρονται στο ΠΔ 71/2020, εφοδιασμένου με τον απαραίτητο εξοπλισμό αυτού, ατομικό, ως αυτός προσδιορίζεται αναλυτικώς κατωτέρω ως και στα λοιπά τεύχη της μελέτης

Τιμή ανά ώρα (hr) απασχόλησης ενός Ναυαγοσώστη (μέρες μη αιχμής)

Ολογράφως: Πέντε ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά

Αριθμητικώς: 5,64 €

Άρθρο 4°

Υπηρεσίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης για ημέρες αιχμής

Υπηρεσίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης για ημέρες αιχμής των ακτών του

Δήμου Θερμαϊκού ανηγμένες σε ωριαία δαπάνη απασχόλησης (1) ναυαγοσώστη σε ναυαγοσωστικό πύργο ή σκάφος εφοδιασμένου με τον απαραίτητο εξοπλισμό αυτού, ατομικό, ως αυτός προσδιορίζεται αναλυτικώς κατωτέρω ως και στα λοιπά τεύχη της μελέτης

Τιμή ανά ώρα (hr) απασχόλησης ενός Ναυαγοσώστη (μέρες αιχμής)

Ολογράφως: Εννέα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά

Αριθμητικώς: 9,87 €

Άρθρο 5°

Μίσθωση ναυαγοσωστικού αυτοκινήτου 4 X 4 με τον οδηγό - επόπτη

Μίσθωση ναυαγοσωστικού αυτοκινήτου 4 X 4 για την δυνατότητα επέμβασης και περιπολίας για όλη την έκταση της παραλίας του Δήμου και για το σύνολο των ωρών της ναυαγοσωστικής περιόδου, με κατάλληλο μηχανοκίνητο όχημα ικανό για κίνηση εκτός δρόμου. Το όχημα θα πρέπει να είναι κατάλληλα εξοπλισμένο με ψηφιακό σύστημα GPS, ανιχνεύσιμο, με ναυαγοσωστικά σωσίβια και πλήρες φορητό φαρμακείο (όπως αναφέρεται παρακάτω) και με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΙΚΟ και κάτωθεν αυτής LIFEGUARD σε εμφανή σημεία αυτού. Το όχημα θα χρησιμοποιείται από τον συντονιστή – επόπτη των ναυαγοσωστών, προκειμένου να μετακινείται σε όλες τις παραλίες, οι οποίες έχουν ναυαγοσωστική κάλυψη.

Τιμή ανά ημέρα μίσθωσης (ημ.) ναυαγοσωστικού αυτοκινήτου με τον οδηγό / επόπτη-ναυαγοσωστών:

Ολογράφως: Εκατόν σαράντα τρία ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

Αριθμητικώς: 143,96 €

Άρθρο 6°

Μίσθωση ναυαγοσωστικών σκαφών

Μίσθωση δύο μηχανοκίνητων μικρών ταχύπλων σκαφών, πνευστών, εγγεγραμμένων σε Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών ως επαγγελματικά, ολικού μήκους τουλάχιστον πέντε (5) μέτρων, ιπποδύναμης τουλάχιστον εκατό (100) ίππων, με εφεδρική μηχανή, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, με τον χειριστή τους (και όλα τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κλπ), εφοδιασμένα με τα προβλεπόμενα για την κατηγορία του εφόδια. Στο μέσο των πλευρών του κάθε σκάφους, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Επιπλέον πρέπει να είναι εφοδιασμένα με μόνιμα εγκατεστημένο προβολέα, καθώς και με VHF GPS – PLOTTER – με δυνατότητες ψηφιακής καταγραφής, ανιχνεύσιμο, φορητό φαρμακείο ναυαγοσώστη και φορητό απινιδωτή. Τα σκάφη αυτά, εφόσον απαιτηθεί, επιχειρούν, προς παροχή βοήθειας και εκτός λουτρικών εγκαταστάσεων καθ' όλο το 24ώρο, υπό τις εντολές της Λιμενικής Αρχής για περιστατικά ρύπανσης.

Τιμή ανά ημέρα (ημ.) ενοικίασης 2 ναυαγοσωστικών σκαφών με τον χειριστή τους

Ολογράφως: Τετρακόσια ευρώ (Διακόσια ευρώ x 2)

Αριθμητικώς: 400,00 €

Άρθρο 7°

Οριοθέτηση χώρου λουομένων και οριοθέτηση δίαυλου

Οριοθέτηση χώρου λουομένων και οριοθέτηση δίαυλου σε θαλάσσια περιοχή έκκεντρα ναυαγοσωστικών πύργων. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των πλωτών σημαντήρων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Π.Δ. 71/2020, η συντήρησή τους και η αναπλήρωσή τους σε περίπτωση καταστροφής ή απωλειών κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου και η απομάκρυνσή τους μετά το πέρας της περιόδου.

Επίσης οριοθετείται και η ακτή "ΤΟΥΡΜΠΑΛΙ" για 400μ. με κέντρο τον ιστό της ΓΑΛΑΖΙΑΣ ΣΗΜΑΙΑΣ.

Τιμή ανά Τεμάχιο (Τμχ) ακτής ναυαγοσωστικής κάλυψης για οριοθέτηση χώρου λουομένων και οριοθέτηση δίαυλου 400μ., 600μ., και 800μ.

Ολογράφως: Εξακόσια ευρώ

Αριθμητικώς: 600,00 €

Άρθρο 8°

Διάθεση διασωστικού ναυαγοσωστικού εξοπλισμού και ιατροφαρμακευτικού ναυαγοσωστικού εξοπλισμού

Διασωστικός ναυαγοσωστικός εξοπλισμός με τις προδιαγραφές που ορίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του προγράμματος «Γαλάζια Σημαία», στην κατηγορία με τίτλο «Ασφάλεια, ναυαγοσωστικά, πρώτες βοήθειες, υπηρεσίες και εγκαταστάσεις» στο κριτήριο 27. «Κατάλληλα μέτρα ελέγχου της δημόσιας ασφάλειας», οι οποίες αναφέρονται στην επίσημη ιστοσελίδα της Ελληνικής Εταιρίας Προστασίας της Φύσης στο link Γαλάζιες Σημαίες «Κριτήρια προγράμματος» www.blueflag.gr (χρήση, συντήρηση και αναπλήρωση αναλωσίμων).

Ιατροφαρμακευτικός ναυαγοσωστικός εξοπλισμός με τις προδιαγραφές που ορίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του προγράμματος «Γαλάζια Σημαία», στην κατηγορία με τίτλο «Ασφάλεια, ναυαγοσωστικά, πρώτες βοήθειες, υπηρεσίες και εγκαταστάσεις» στο κριτήριο 28 «Εξοπλισμός Πρώτων Βοηθειών», οι οποίες αναφέρονται στην επίσημη ιστοσελίδα της Ελληνικής Εταιρίας Προστασίας της Φύσης στο link Γαλάζιες Σημαίες «Κριτήρια προγράμματος» www.blueflag.gr (χρήση, συντήρηση και αναπλήρωση αναλωσίμων). Περιλαμβάνεται η συντήρηση και η αναπλήρωση του παραπάνω εξοπλισμού σε περίπτωση καταστροφής ή απώλειας καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Επίσης περιλαμβάνεται και ενδεικτική πινακίδα η οποία θα ενημερώνει για τον εξοπλισμό στο σημείο τοποθέτησής του.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τμχ) διάθεσης διασωστικού και ιατροφαρμακευτικού ναυαγοσωστικού εξοπλισμού για όλη την κολυμβητική περίοδο

Ολογράφως: Εκατόν τριάντα έξι ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά

Αριθμητικώς: 136,93 ευρώ

Άρθρο 9°

Μίσθωση ναυαγοσωστικού πύργου (βάθρου)

Η Μίσθωση του ναυαγοσωστικού βάθρου γίνεται με τις εξής προϋποθέσεις :

1. Η κατασκευή του βάθρου ναυαγοσωστή δεν είναι μόνιμη, γίνεται από κατάλληλα

υλικά, κατά τρόπο, ώστε να αντέχει σε οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες και φέρει κλίμακα ανόδου, κάθισμα, ιστό σημαίας (που υπερβαίνει τα δυο μέτρα από την κορυφή του σκεπάστρου) και ξύλινο σκέπαστρο προφύλαξης από τον ήλιο. Το βάθρο είναι τουλάχιστον τέσσερα (04) τετραγωνικά μέτρα και το ύψος του υπερβαίνει τα τρία (03) μέτρα από την επιφάνεια της θάλασσας.

2. Η θέση του βάρου είναι τέτοια, ώστε να διασφαλίζεται ο έλεγχος και η τέλεια κατόπτευση, με στόχο την άμεση παροχή βοήθειας σε κινδυνεύοντες και, σε κάθε περίπτωση, δεν πρέπει να τοποθετείται σε θέση που απέχει περισσότερο από δέκα (10) μέτρα από την ακτογραμμή. Έμπροσθεν του βάρου διατηρείται, με την τοποθέτηση κώνων, ελεύθερος διάδρομος πλάτους τεσσάρων (04) μέτρων και μήκους έως δέκα (10) μέτρων, ώστε να διασφαλίζεται η άμεση χρήση των σωστικών μέσων του παρόντος. Τους κώνους τους παρέχει ο ανάδοχος.
3. Κατά το χρόνο υπηρεσίας του ναυαγοσώστη, αναρτάται, σε περίοπτη θέση του βάρου, η πινακίδα με την ένδειξη των πρώτων βοηθειών και επαίρεται στον ιστό η σημαία ναυαγοσώστη.
4. Εφόσον, για έκτακτο λόγο, απουσιάζει ο ναυαγοσώστης από τη λουτρική εγκατάσταση, αφαιρείται η πινακίδα με την ένδειξη των πρώτων βοηθειών και επαίρεται επί του ιστού η σημαία που δεικνύει την απουσία ναυαγοσώστη. Σε περίπτωση που επιβάλλεται, για έκτακτο λόγο, η απουσία του ναυαγοσώστη πάνω από μία (1) ώρα, ο ναυαγοσώστης αυτός αντικαθίσταται, με μέριμνα του αναδόχου.

Η τιμή περιλαμβάνει την μίσθωση του πύργου για το σύνολο του χρονικού διαστήματος των τεσσάρων (4) μηνών δηλ. από 01-06-2022 έως 30-09-2022, καθώς επίσης, την μεταφορά του επιτόπου της ακτής, την τοποθέτηση του σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια τόσο του χρήστη όσο και του κοινού, καθώς και η αποξήλωση και απομάκρυνσή του μετά το πέρας της περιόδου. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και απομάκρυνση (εάν υπάρχει) από την ακτή οποιουδήποτε παλιού τοποθετημένου πύργου χωρίς άλλη οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τμχ) μίσθωσης ενός ναυαγοσωστικού πύργου (βάρου) για το σύνολο της περιόδου

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες τριακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ και τριάντα δύο λεπτά

Αριθμητικώς: 2.344,32 €

Άρθρο 10^ο

Μίσθωση θαλάσσιων μοτοποδηλάτων

Μίσθωση για το σύνολο των ωρών της ναυαγοσωστικής κάλυψης, επαγγελματικών ατομικών σκαφών, θαλάσσιων μοτοποδηλάτων, ολικού μήκους εκάστου τουλάχιστον δύο μέτρων και εβδομήντα πέντε (2,75) εκατοστών, ιπποδύναμης τουλάχιστον ογδόντα (80) ίππων, τουλάχιστον δύο (2) θέσεων, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, με τα προβλεπόμενα, για την κατηγορία του, εφόδια. καθώς και όλα τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά ανταλλακτικά κλπ. Στο μέσο των πλευρών του, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και, κάτωθεν αυτής, η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Με το κάθε ατομικό σκάφος θαλάσσιο μοτοποδήλατο διατίθεται και ένα ειδικό φορείο διάσωσης. Μετά τη συμπλήρωση

πέντε (05) ετών από την εγγραφή του ατομικού σκάφους στο Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, επιτρέπεται η δραστηριοποίησή του, με την προϋπόθεση υποβολής, με μέριμνα του αναδόχου, σε ετήσια βάση, στη Λιμενική Αρχή, βεβαίωσης Αναγνωρισμένου Οργανισμού ή διπλωματούχου ή πτυχιούχου ναυπηγού, από την οποία να προκύπτει, ύστερα από επιθεώρηση, ότι το σκάφος και οι προσωπικοί κινητήρες του εξακολουθούν να πληρούν τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών και διατάξεων και διατηρούνται σε ικανοποιητική κατάσταση. Τα ατομικά αυτά σκάφη χειρίζεται ο συντονιστής - επόπτης των ναυαγοσωστών.

Τιμή ανά ημέρα (ημ.) μίσθωσης 2 θαλάσσιων μοτοποδηλάτων

Ολογράφως: Εενήντα οκτώ ευρώ και τριάντα έξι λεπτά (49,18 x 2)

Αριθμητικώς: 98,36 €

Άρθρο 11°

Δαπάνη επιδόματος αδείας και δώρου Χριστουγέννων

Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία στις 300 ημέρες πραγματικής εργασίας ο εργαζόμενος δικαιούται 13 ημερομίσθια για επίδομα αδείας. Επίσης στις 200 ημέρες πραγματικής εργασίας ο εργαζόμενος δικαιούται 25 ημερομίσθια για δώρο Χριστουγέννων.

Οι μέρες πραγματικής εργασίας είναι 122. (01.06.2022 έως και 30.09.2022)

Για τις ανάγκες του συνόλου της Ναυαγοσωστικής Κάλυψης του Δήμου Θερμαϊκού απαιτούνται:

1) Επίδομα Αδείας: 2.642,99 € για το σύνολο της περιόδου,

2) Δώρο Χριστουγέννων: 7.618,63 € για το σύνολο της περιόδου,

Η συνολική δαπάνη είναι : 2.642,99 + 7.618,63 = 10.261,62 Ευρώ.

Δαπάνη κατ' αποκοπή (κατ' αποκοπή) επιδομάτων αδείας και δώρου Χριστουγέννων Ναυαγοσωστών για το σύνολο της Ναυαγοσωστικής κάλυψης

Ολογράφως: Δέκα χιλιάδες διακόσια εξήντα ένα ευρώ και εξήντα δύο λεπτά

Αριθμητικώς: 10.261,62 €

Περαία, 16/12/2021

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Λεωνίδας Ιωαννίδης
ΠΕ/Α'- Αρχ. Μηχανικών

Ανδρέας Δουφεξής
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

Δρ. Σπυρίδων Μαυρικάκης
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Εξοπλισμός Ναυαγοσώστη – Πύργου	τεμάχια	8	5.427,00	43.416,00
2	Εξοπλισμός επιπλέον Ναυαγοσώστη	τεμάχια	2	535,00	1.070,00
3	Υπηρεσίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης για ημέρες μη αιχμής	hr	8.990	5,64	50.703,60
4	Υπηρεσίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης για ημέρες αιχμής	hr	1.818	9,87	17.943,66
5	Μίσθωση ναυαγοσωστικού αυτοκινήτου	ημέρα	122	143,96	17.563,12
6	Μίσθωση δύο ναυαγοσωστικών σκαφών (2)	ημέρα	122	400,00	48.800,00
7	Οριοθέτηση χώρου λουομένων και οριοθέτηση δίαυλου	τεμάχια	7	600,00	4.200,00
8	Διάθεση δημόσιου διασωστικού ναυαγοσωστικού εξοπλισμού και ιατροφαρμακευτικού ναυαγοσωστικού εξοπλισμού	τεμάχια	1	136,93	136,93
9	Μίσθωση ναυαγοσωστικού πύργου (βάθρου)	τεμάχια	8	2.344,32	18.754,56
10	Μίσθωση δύο θαλάσσιων μοτοποδηλάτων (2)	ημέρα	122	98,36	11.999,92
11	Δαπάνη επιδόματος αδείας και δώρου Χριστουγέννων	Κατ' αποκοπή	1	10.261,62	10.261,62
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		224.849,41
			Φ.Π.Α. 24%		53.963,86
			ΣΥΝΟΛΟ		278.813,27

Περαία, 16/12/2021

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης.

Λεωνίδας Ιωαννίδης
ΠΕ/Α'- Αρχ. Μηχανικών

Ανδρέας Δουφεξής
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

Δρ. Σπυρίδων Μαυρικάκης
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ: «Ναυαγοσωστική κάλυψη
Δήμου Θερμαϊκού»
Αρ. Μελέτης : 59/2021
Προϋπολογισμός: 278.813,27 €**

ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΑΚΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ 2022

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ I ΕΩΣ III

Περαία

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

1.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

- 1 α) Προβλέπεται η εκτέλεση των υπηρεσιών ναυαγοσωστικής κάλυψης των ακτών του Δήμου Θερμαϊκού όπως περιγράφεται ειδικότερα στα λοιπά τεύχη της μελέτης.
- 1 β) Η εργασία ναυαγοσωστικής κάλυψης των ακτών θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α΄/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ)» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει με τον με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/09.03.2021) «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» και του Π.Δ. 71/2020 (ΦΕΚ 166/Α΄/2020) «Σχολές Ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης, χορήγηση άδειας ναυαγοσώστη, υποχρεωτική πρόσληψη ναυαγοσώστη σε οργανωμένες ή μη παραλίες»

2. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΛΙΩΝ

- 2 α) Οι παραλίες πρέπει να είναι έτοιμες για ασφαλή χρήση απαραίτητως στις 01 Ιουνίου. Η προμήθεια και τοποθέτηση των απαραίτητων πύργων (παρατηρητηρίων ναυαγοσώστη), οι οποίοι θα πρέπει κατ' ελάχιστον να πληρούν τις προϋποθέσεις που τίθενται δια του άρθρου 8 του Π.Δ. 71/2020, θα γίνει από τον Δήμο σε συνεργασία με τον ανάδοχο, ο οποίος θα τοποθετήσει τους μισθωμένους πύργους στα σημεία, που θα του υποδειχθούν.
- 2 β) Η ασφάλεια των ακτών θα οργανωθεί καθ' ολοκληρία υπό του αναδόχου. Με το τέλος της οργάνωσης θα κινηθούν και οι διαδικασίες έναρξης που θα ανακοινωθούν, στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και στις αρμόδιες Κρατικές Αρχές.

3. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Εξοπλισμός κάθε ναυαγοσώστη.

Σύμφωνα με το άρθρο 7 του Π.Δ. 71/2020 ο Ναυαγοσώστης πρέπει να είναι εφοδιασμένος με τον εξής εξοπλισμό:

1. Μηχανοκίνητο επαγγελματικό μικρό σκάφος, ολικού μήκους τουλάχιστον 3,30 μέτρων, ιπποδύναμης τουλάχιστον των 6 HP, εγγεγραμμένο σε Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, με τα προβλεπόμενα, για την κατηγορία του, εφόδια. Στο μέσο των πλευρών του μικρού σκάφους, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και, κάτωθεν αυτής, η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Η έλικα του μικρού σκάφους είναι προφυλαγμένη με πλέγμα για την αποτροπή Ατυχήματος. Μετά τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την εγγραφή του στο Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, επιτρέπεται η δραστηριοποίησή του, με την προϋπόθεση υποβολής, με μέριμνα του αναδόχου, σε ετήσια βάση, στη Λιμενική Αρχή, βεβαίωσης Αναγνωρισμένου Οργανισμού ή διπλωματούχου ή πτυχιούχου ναυπηγού, από την οποία να προκύπτει, ύστερα από επιθεώρηση, ότι το σκάφος και οι προωστικοί κινητήρες του εξακολουθούν να πληρούν τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών και διατάξεων και διατηρούνται σε ικανοποιητική κατάσταση. **(Τμχ 1)**
2. Αδιάβροχος φακός **(Τμχ 1)**
3. Κυάλια Ναυαγοσώστη τουλάχιστον επτά επί πενήντα mm **(Τμχ 1)**
4. Ναυαγοσωστικό Σωσίβιο **(Τμχ 1)**
5. Σανίδα διάσωσης, τουλάχιστον 2,20 μ. από συνθετικό ή ημισυνθετικό υλικό ή πνευστή, αβύθιστη **(Τμχ 1)**
6. Σωστικός σωλήνας **(Τμχ 1)**
7. Φορητό Φαρμακείο Ναυαγοσώστη, με το περιεχόμενο του Παραρτήματος Α όπως προβλέπει το ΠΔ 71/2020 **(Τμχ 1)**
8. Πτυσσόμενο φορείο και σανίδα ακινητοποίησης επιπλέουσα, με ιμάντες πρόσδεσης και σύστημα ακινητοποιητή κεφαλής συμβατό με τη σανίδα ακινητοποίησης, **(Τμχ 1)**
9. Δύο (2) σημαντήρες χρώματος πορτοκαλί με σχοινί μήκους τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων και διαμέτρου τουλάχιστον 10mm
10. Ένδυμα κολύμβησης χρώματος πορτοκαλί, στο οποίο αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ – LIFE GUARD, **(Τμχ 1)**
11. Καπέλο στην εμπρόσθια όψη του οποίου αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη LIFE GUARD **(Τμχ 1)**
12. Γυαλιά Ηλίου **(Τμχ 1)**
13. Πινακίδα χρώματος πορτοκαλί με την ένδειξη ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη FIRST AID, μπλε απόχρωσης διαστάσεων 80X100 εκ. **(Τμχ 1)**
14. Ισοθερμικές κουβέρτες **(Τμχ 1)**
15. Καταδυτικό μαχαίρι **(Τμχ 1)**
16. Μάσκα βυθού **(Τμχ 1)**
17. Βατραχοπέδιλα **(Τμχ 1)**
18. Σημαία ναυαγοσώστη χρώματος πορτοκαλί διαστάσεων 80X100 εκ. με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη LIFE GUARD, μπλε απόχρωσης **(Τμχ 1)**
19. Σημαία χρώματος ερυθρού, ίσων διαστάσεων με την προηγούμενη, με την ένδειξη ΧΩΡΙΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη NO LIFE

- GUARD, λευκής απόχρωσης **(Τμχ 1)**
20. Κινητό τηλέφωνο για κάθε βάθρο, με διαφορετικό αριθμό κλήσης έκαστο, ο αριθμός κλήσης του οποίου δημοσιοποιείται, με μέριμνα των, κατά περίπτωση, υπόχρεων, με κάθε πρόσφορο μέσο, αναγράφεται σε περίοπτη θέση στο βάθρο (παρατηρητήριο) και αναφέρεται εγγράφως στην τοπική Λιμενική Αρχή, **(Τμχ 1)**
 21. Φορητή Μεγαφωνική συσκευή (τηλεβόας) **(Τμχ 1)**
 22. Κοινή σφυρίχτρα **(Τμχ 1)**
 23. Πράσινη σημαία (κολυμπάτε ελεύθερα), 80X100 εκ. **(Τμχ 1)**
 24. Κίτρινη σημαία (Κολυμπάτε με προσοχή) 80X100 εκ. **(Τμχ 1)**
 25. Κόκκινη σημαία (Απαγορεύεται η είσοδος στο νερό) 80X100 εκ. **(Τμχ 1)**
 26. Φορητή συσκευή VHF marine **(Τμχ 1)**
 27. Φορητό, αυτόματο εξωτερικό απινιδωτή με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια, ενηλίκων και βρεφών **(Τμχ 1)**
 28. Κατάλληλη, ειδική, πλαστική ή χάρτινη κάρτα, εντός πλαστικής μεμβράνης ή θήκης, η οποία περιέχει το όνομα του ναυαγοσώστη, τη φωτογραφία του, τον αριθμό πρωτοκόλλου της άδειας ναυαγοσώστη που κατέχει, καθώς και τη Λιμενική Αρχή έκδοσης της άδειας **(Τμχ 1)**
 29. Ειδικές, καλαίσθητες πινακίδες διπλής όψεως, πλάτους ενάμιση (1,5) μέτρου και ύψους ενενήντα (90) εκατοστών, έκαστη, οι οποίες θα τοποθετούν, στη δεξιά και αριστερή πλευρά του βάρου και στις οποίες θα αναγράφονται, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, η σημασία των σημαιών και ενδείξεων, το ωράριο υπηρεσίας του ναυαγοσώστη, οι τυχόν υπάρχοντες περιορισμοί ή απαγορεύσεις, οι αριθμοί τηλεφώνων των τοπικών κέντρων παροχής πρώτων βοηθειών και της Λιμενικής Αρχής και ο Ευρωπαϊκός Αριθμός έκτακτης Ανάγκης (112) **(Τμχ 2)**

4. ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟ ΜΙΚΡΟ ΤΑΧΥΠΛΟΟ ΣΚΑΦΟΣ

Μηχανοκίνητο μικρό ταχύπλοο σκάφος, στο οποίο επιβαίνουν ο χειριστής του και ένας ναυαγοσώστης, όντες σε ετοιμότητα καθημερινά για παροχή άμεσης βοήθειας στις υφιστάμενες λουτρικές εγκαταστάσεις του Δήμου και για το σύνολο των ωρών ναυαγοσωστικής κάλυψης.

Το μηχανοκίνητο μικρό ταχύπλοο σκάφος, θα είναι εγγεγραμμένο σε Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών ως επαγγελματικό, ολικού μήκους τουλάχιστον πέντε (5) μέτρων, ιπποδύναμης τουλάχιστον εκατό (100) ίππων, με εφεδρική μηχανή, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, με τον χειριστή του (και όλα τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κλπ), εφοδιασμένο με τα προβλεπόμενα για την κατηγορία του εφόδια. Στο μέσο των πλευρών του σκάφους, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Επιπλέον πρέπει να είναι εφοδιασμένο με μόνιμα εγκατεστημένο προβολέα, καθώς και με VHF GPS – PLOTTER με δυνατότητες ψηφιακής καταγραφής, ανιχνεύσιμο, φορητό φαρμακείο ναυαγοσώστη, φορητό απινιδωτή.

Τα σκάφη αυτά, εφόσον απαιτηθεί, επιχειρούν, προς παροχή βοήθειας και εκτός λουτρικών εγκαταστάσεων καθ' όλο το 24ώρο, υπό τις εντολές της Λιμενικής Αρχής για περιστατικά ρύπανσης.

5. ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ 4 Χ 4 ΜΕ ΤΟΝ ΟΔΗΓΟ ΤΟΥ

Μίσθωση, για το σύνολο των ωρών ναυαγοσωστικής κάλυψης, ναυαγοσωστικού αυτοκινήτου 4 Χ 4 - κατάλληλου μηχανοκίνητου οχήματος ικανού για κίνηση εκτός δρόμου, με την δυνατότητα επέμβασης και περιπολίας σε όλη την έκταση των παραλιών του Δήμου. Το όχημα θα πρέπει να είναι κατάλληλα εξοπλισμένο με ψηφιακό σύστημα GPS, ανιχνεύσιμο, ναυαγοσωστικά σωσίβια και πλήρες φορητό φαρμακείο (όπως αναφέρεται παρακάτω) και με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΙΚΟ και κάτωθεν αυτής LIFEGUARD σε εμφανή σημεία αυτού. Το όχημα θα χρησιμοποιείται από τον συντονιστή – επόπτη των ναυαγοσωστών, του οποίου οι υποχρεώσεις αναφέρονται στο ΠΔ 71/2020, προκειμένου να μετακινείται σε όλες τις παραλίες, οι οποίες έχουν ναυαγοσωστική κάλυψη.

6. ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ

Μίσθωση επαγγελματικού ατομικού σκάφους, θαλάσσιου μοτοποδήλατου, ολικού μήκους τουλάχιστον δύο μέτρων και εβδομήντα πέντε εκατοστών (2,75), ιπποδύναμης τουλάχιστον ογδόντα (80) ίππων, τουλάχιστον δύο (2) θέσεων, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, με τα προβλεπόμενα, για την κατηγορία του, εφόδια. καθώς και όλα τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά ανταλλακτικά ,κλπ Στο μέσο των πλευρών του, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και, κάτωθεν αυτής, η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Με το ατομικό σκάφος θαλάσσιο μοτοποδήλατο διατίθεται και ένα ειδικό φορείο διάσωσης. Μετά τη συμπλήρωση πέντε (05) ετών από την εγγραφή του ατομικού σκάφους στο Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, επιτρέπεται η δραστηριοποίησή του, με την προϋπόθεση υποβολής, με μέριμνα του αναδόχου, σε ετήσια βάση, στη Λιμενική Αρχή, βεβαίωσης Αναγνωρισμένου Οργανισμού ή διπλωματούχου ή πτυχιούχου ναυπηγού, από την οποία να προκύπτει, ύστερα από επιθεώρηση, ότι το σκάφος και οι προωστικοί κινητήρες του εξακολουθούν να πληρούν τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών και διατάξεων και διατηρούνται σε ικανοποιητική κατάσταση. Το ατομικό αυτό σκάφος χειρίζεται ο συντονιστής - επόπτης των ναυαγοσωστών.

Περαία, 16/12/2021
Θεωρήθηκε

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης.

Λεωνίδας Ιωαννίδης
ΠΕ/Α'- Αρχ. Μηχανικών

Ανδρέας Δουφεξής
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

Δρ. Σπυρίδων Μαυρικάκης
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Δημόσιος διασωστικός ναυαγοσωστικός εξοπλισμός παραλίας

Στην ακτή, στην οποία παρέχεται εξοπλισμός διάσωσης, θα πρέπει να τοποθετηθεί σε σημεία άμεσα εντοπίσιμα από το κοινό και να βρίσκεται τοποθετημένος σε τέτοιες θέσεις (περισσότερες της μίας εφόσον κριθεί απαραίτητο) που να διευκολύνουν την έγκαιρη πρόσβαση από οποιοδήποτε σημείο της ακτής.

Ο δημόσιος εξοπλισμός διάσωσης πρέπει να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης και ενεργειών διάσωσης. Συνιστάται η θέση του εξοπλισμού να προσδιορίζεται από ενδεικτική πινακίδα έκτακτης ανάγκης. Η θέση του ναυαγοσωστικού εξοπλισμού πύργου πρέπει να αναγράφονται στον πίνακα ανακοινώσεων της .

- Κυκλικό σωσίβιο μικρό
- Κυκλικό σωσίβιο μεγάλο
- Σωσίβιο Life Jacket (για ενήλικο)
- Σωσίβιο Life Jacket Junior
- Κυάλια
- Σφυρίχτρα
- Σχοινί κατάλληλου μήκους

Δημόσιος εξοπλισμός πρώτων βοηθειών

Οι Πρώτες Βοήθειες θα παρέχονται από φορητό φαρμακείο που θα βρίσκεται σε κατάσταση ή άλλη εγκατάσταση της ακτής.

Το φορητό φαρμακείο θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον:

- 1 λευκοπλάστη ρολό 1,25 x 5m (CE),
- 1 κουτί γάζες 15cm x 15cm,
- 1 πιεστικός αιμοστ. αποστειρωμένος, επίδεσμος 7cm x 10cm x 1,2m (CE),
- 1 πιεστικός αιμοστ. αποστειρωμένος επίδεσμος 10cm x 14cm x 2,5m (CE),
- 2 επίδεσμοι 5cm x 2,5m (CE),
- 2 επίδεσμοι 10cm x 2,5m (CE),
- 2 ελαστικοί επίδεσμοι 5cm (CE),
- 1 βαμβάκι (CE),
- 10 μαντηλάκια οίνοπνεύματος,
- 1 αιμοστατικό λάστιχο (CE),
- 1 ψαλίδι,
- 4 παραμάνες ασφαλείας,
- Οδηγίες Α' Βοηθειών (Απαραίτητες)

Τα παραπάνω είδη Πρώτων Βοηθειών οφείλουν να αντικαθίστανται τακτικά και να πραγματοποιείται έλεγχος της κατάστασης και της ημερομηνίας λήξης.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- α) Από τον Δήμο ανατίθεται στον ανάδοχο ο εν γένει προληπτικός έλεγχος των οριοθετημένων ακτών του Δήμου όπως αυτά ήδη έχουν αναφερθεί ως και την

έμπροσθεν αυτών ευρισκόμενων παραλιών με μέριμνα πρωτίστως της διαφύλαξης της σωματικής ακεραιότητας των λουομένων και την αποφυγή περιστατικών διακινδύνευσης, τραυματισμών, πνιγμών κ.λπ.

- β)** Ο ανάδοχος πρέπει να έχει την δυνατότητα νομίμου παροχής συναφών υπηρεσιών εκπληρώνοντας τις νόμιμες προϋποθέσεις.
- γ)** Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση παροχής των υπηρεσιών του και αμέσου επέμβασης σε πιθανή ανάγκη των λουομένων που επισκέπτονται τις (οριοθετημένες) ακτές του Δήμου καθημερινά, συμπεριλαμβανομένων Σαββατοκύριακου και εορτών, και από τις ώρες 10:00π.μ. έως και 18:00μ.μ. κατ' ελάχιστον, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Συγκεκριμένα για τις ακτές ΠΟΤΑΜΟΣ, Πάλιουρα Επανομής και Αγίας Τριάδας και για το χρονικό διάστημα από 20-07-2022 έως 20-08-2022 οι ακτές αυτές θα λειτουργούν από 10:00 π. μ. έως 20:00 μ. μ..
- δ)** Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση, σύμφωνα με τον Ν.1568/85 (ΦΕΚ177/Α'/18-10-1985) και το Π.Δ. 17/96 (ΦΕΚ 11/Α'/18-01-1996) να απασχολεί Τεχνικό Ασφαλείας, του οποίου την ανάθεση των καθηκόντων, συνοδευόμενη από τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα του, οφείλει να γνωστοποιήσει στο Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας. Θα πρέπει ο ανάδοχος να τηρεί βιβλίο υποδείξεων και συμβουλών του Τεχνικού Ασφαλείας θεωρημένο από την ως άνω Υπηρεσία ως επίσης θα πρέπει να τηρεί και βιβλίο εργατικών ατυχημάτων.
- ε)** Στην περίπτωση που εκ της διερευνήσεως τυχόν σημειωθέντων συμβάντων εκ μέρους των αρμοδίων Αρχών του Κράτους προκύψει ότι ο ανάδοχος δεν παρείχε τις επιβαλλόμενες, αναμενόμενες και προσδοκώμενες Υπηρεσίες Υψίστης ασφαλείας, για την ασφαλή χρήση και προστασία των ακτών (οριοθετημένων) του Δήμου όπως αυτές οι Υπηρεσίες προβλέπονται από την σύμβαση και τις εγγυήθηκε ο ανάδοχος στον Δήμο, φέρει (ο ανάδοχος) την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για τα τυχόν σημειωθέντα περιστατικά.
- στ)** Ο ανάδοχος, για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου φύλαξης των ακτών έχει την αποκλειστική ευθύνη κάλυψης των ασφαλιστικών τους εισφορών, της καταβολής της πάσης φύσεως αξιώσεων τους καθώς και της σωματικής των ακεραιότητας.

Περαία, 16/12/2021

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Λεωνίδας Ιωαννίδης
ΠΕ/Α'- Αρχ. Μηχανικών

Ανδρέας Δουφεξής
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

Δρ. Σπυρίδων Μαυρικάκης
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Α.ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΙΚΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ

1. **Περαία – Πλατεία Μνήμης:** Οριοθετημένη περιοχή της παραλίας συνολικού μήκους **L1 = 400 μ.**
 2. **Περαία - Κοχύλι:** Οριοθετημένη περιοχή της παραλίας συνολικού μήκους **L2 = 400 μ.**
 3. **Νέοι Επιβάτες:** Οριοθετημένη περιοχή της παραλίας συνολικού μήκους **L3 = 400 μ.**
 4. **Αγία Τριάδα – ΠΙΚΠΑ:** Οριοθετημένη περιοχή της παραλίας συνολικού μήκους **L4 = 600 μ.**
 5. **Επανομή – Ποταμός:** Οριοθετημένη περιοχή της παραλίας συνολικού μήκους **L5 = 800 μ.**
 6. **Επανομή – Πάλιουρα:** Οριοθετημένη περιοχή της παραλίας συνολικού μήκους **L6 = 400 μ.**
- Ήτοι συνολικό μήκος οριοθετημένων περιοχών των παραλιών
Loλ = L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6 = 3.000 μ.

Β.ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΕΣ – ΕΚΤΙΜΗΣΗ

1. **Περαία – Πλατεία Μνήμης:** Για την κάλυψη της οριοθετημένης περιοχής μήκους L1=400 μ. ένας (1) ναυαγοσώστης μετά ενός (1) σκάφους – ναυαγοσωστικό πύργο ένα (1).
2. **Περαία – Κοχύλι:** Για την κάλυψη της οριοθετημένης περιοχής μήκους L1 = 400 μ. ένας (1) ναυαγοσώστης μετά ενός (1) σκάφους – ναυαγοσωστικό πύργο ένα (1).
3. **Νέοι Επιβάτες:** Για την κάλυψη της οριοθετημένης περιοχής μήκους L1 = 400 μ. ένας (1) ναυαγοσώστης μετά ενός (1) σκάφους – ναυαγοσωστικό πύργο ένα (1).
4. **Αγία Τριάδα – ΠΙΚΠΑ:** Για την κάλυψη της οριοθετημένης περιοχής μήκους L1 = 600 μ. δύο (2) ναυαγοσώστες μετά ενός (1) σκάφους ο καθένας – ναυαγοσωστικοί πύργοι δύο (2).
5. **Επανομή – Ποταμός:** Για την κάλυψη της οριοθετημένης περιοχής μήκους L1 = 800 μ. δύο (2) ναυαγοσώστες μετά δύο (2) σκαφών – ναυαγοσωστικών πύργων δύο(2).

Τα Σάββατα και τις ημέρες αιχμής (Κυριακές + αργία 15 Αυγούστου) επιπλέον δύο (2) ναυαγοσώστες.

6. **Επανομή – Πάλιουρα:** Για την κάλυψη της οριοθετημένης περιοχής μήκους L1 = 400 μ. ένας (1) ναυαγοσώστης μετά ενός (1) σκάφους – ναυαγοσωστικό πύργο ένα (1).

7. Παρουσία ναυαγοσωστών στα ταχύπλοα σκάφη

Σύνολο Ναυαγοσωστών: τουλάχιστον δέκα (10) – μέγιστο δώδεκα (12)

Σύνολο Ναυαγοσωστικών πύργων: οκτώ (8)

Γ.ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΡΓΑΝΟΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

1. **Μηχανιώνα – Τουρμπαλί** Για την ναυαγοσωστική (διασωστική και φαρμακευτική) κάλυψη οριοθετημένης περιοχής μήκους L1 = 400 μ.

Δ.ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ

Για την οργάνωση των παραλιών του Δήμου να ληφθούν υπόψη οι δυσκολίες που παρουσιάζουν αλλά και κάθε λεπτομέρεια που άπτεται μιας εξειδικευμένης λύσης όσο και οικονομικής για την ασφάλεια των παραλιών. Στόχος είναι, εκτός από την παρουσίαση μιας οργανωμένης παραλίας και η δημιουργία οργανωμένης ομάδας που θα μπορεί με συνεργασία να αυξάνει την δύναμή της και να διασφαλίζει την σωστή χρήση των σωστικών μέσων.

Οι ώρες ευθύνης θα είναι κατ' ελάχιστον οι επιβαλλόμενες από το Νόμο, θα αναγράφονται σε πίνακα ανηρτημένο σε κάθε πύργο. Υπενθυμίζεται ότι οι ώρες ευθύνης προσδιορίζονται μεταξύ 10:00 π.μ. και 18:00 μ.μ..

Για τις παραλίες του Ποταμού, Πάλιουρα Επανομής και της Αγίας Τριάδας και την χρονική περίοδο από 20.07.2022 έως και 20.08.2022 οι ώρες ευθύνης προσδιορίζονται μεταξύ 10:00 π.μ. και 20:00 μ.μ..

Η στελέχωση της παραλίας θα έχει ως εξής:

Επόπτης των Ναυαγοσωστών: Θα υπάρχει ένας επόπτης, ο οποίος θα περιπολεί στις παραλίες με το 4Χ4 όχημα και θα μεριμνά για θέματα όπως: επίλυση λεπτομερειών, διατήρηση της καλής κατάστασης και εικόνας της παραλίας, οριοθέτηση των πόστων, συντήρηση του υλικού της παραλίας, ενημέρωση για την κατάσταση προσωπικού και υλικών, επιλογή της σημαίας που θα δουλέψει η παραλία.

Ναυαγοσώστες: βρίσκονται σε ετοιμότητα με ένδυμα κολύμβησης καθ' όλη τη διάρκεια της υπηρεσίας και μπορούν να περιπολούν με σωστική λέμβο κωπηλατώντας κοντά στο χώρο των λουομένων ή να κάθονται επί του υπάρχοντος βάρους. Κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας παρακολουθούν τους λουόμενους και είναι σε άμεση ετοιμότητα παροχής βοήθειας και δεν εκτελούν άλλη παράλληλη εργασία άσχετη με την καλή λειτουργία της ακτής. Θα παρέχουν βοήθεια πάσης φύσεως εάν αυτό τους ζητηθεί σε ΑΜΕΑ που επισκέπτονται τις ακτές. Οφείλουν να δώσουν το απόλυτο για την επιτυχία και την καλή λειτουργία της παραλίας τους. Δρουν πάντοτε με τις διατάξεις του Νόμου. Αποτελούν τους κυριότερους παράγοντες επιτυχίας του έργου φύλαξης των ακτών.

Πρωταρχικός σκοπός του προτεινομένου σχεδίου δράσης ώστε να άπτεται της ασφάλειας υγρού στοιχείου είναι να καλύπτει την απαίτηση άμεσης αντίληψης του περιστατικού αλλά και, σε συνάρτηση με την απόσταση, το χρονικό μέγεθος αντίδρασης. Θα πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη τη γεωγραφία και τη μορφή της παραλίας που καλύπτει. Δεν θα πρέπει να αφήνει ουσιαστικά κενά δεξιά και αριστερά στις παραλίες. Εκτός από την ασφάλεια θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη την διατήρηση της εικόνας ως προς την ασφάλεια των παραλιών και του αισθήματος που αυτή θα αποπνέει στους λουόμενους.

Περαία, 16/12/2021

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Λεωνίδας Ιωαννίδης
ΠΕ/Α'- Αρχ. Μηχανικών

Ανδρέας Δουφεξής
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

Δρ. Σπυρίδων Μαυρικάκης
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ**

**ΕΡΓΟ: «Ναυαγοσωστική κάλυψη
Δήμου Θερμαϊκού»
Αρ. Μελέτης : 59/2021**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)
Π.Δ. 305/96 Άρθρο 6- παρ. 3,7,8,9,10,11**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ: «Ναυαγοσωστική κάλυψη
Δήμου Θερμαϊκού»
Αρ. Μελέτης : 59/2021
Προϋπολογισμός: 278.813,27 €**

A. ΓΕΝΙΚΑ

1. Αρ. μελέτης: **59/2021**
2. Υπηρεσία: Ναυαγοσωστική κάλυψη ακτών του Δήμου Θερμαϊκού
3. Διεύθυνση Εργασίας: Ακτές Δήμου Θερμαϊκού
4. Ιδιοκτήτης: Δήμος Θερμαϊκού
5. Διεύθυνση Ιδιοκτήτη: 57019 Μεγάλου Αλεξάνδρου 2
6. Υπόχρεος για την εκπόνηση του ΦΑΥ: Ανάδοχος

B. ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

Τεχνική Περιγραφή

Η μελέτη αφορά την Ναυαγοσωστική Κάλυψη των Ακτών του Δήμου Θερμαϊκού, κατά την διάρκεια της θερινής περιόδου 2022, μέσω δέκα (10) τουλάχιστον ναυαγοσωστών και κατά μέγιστο δώδεκα (12) τις ημέρες αιχμής και τα Σάββατα, ο πλήρης εξοπλισμός των οποίων κινητός και ακίνητος, διατίθεται από την ανάδοχο εταιρεία.

Γ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Ως ζώνες ιδιαίτερου κινδύνου θα μπορούν να χαρακτηρισθούν οι ακτές του Δήμου Θερμαϊκού, οι οποίες θα έχουν χαρακτηριστεί ως πολυσύχναστες ακτές του Δήμου, εφόσον οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν κατά μήκος αυτών και υπάρχει πάντα ο κίνδυνος για ατύχημα.

Θέσεις δικτύων κεντρικών παροχών θα επισημανθούν.

Οδοί διαφυγής: Πανταχόθεν ελεύθερο

Έξοδοι κινδύνου: Οι εργασίες αφορούν εξωτερικό χώρο.

Δίκτυα Προστασίας: όχι

Ζώνες κινδύνου: Κατά μήκος του αιγιαλού

Δ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι υπηρεσίες θα πραγματοποιηθούν από τον ανάδοχο, εξειδικευμένο σε θέματα ναυαγοσωστικής κάλυψης της ακτής.

Περαία, 16/12/2021

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Λεωνίδας Ιωαννίδης
ΠΕ/Α'- Αρχ. Μηχανικών

Ανδρέας Δουφεξής
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

Δρ. Σπυρίδων Μαυρικάκης
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ: «Ναυαγοσωστική κάλυψη
Δήμου Θερμαϊκού»
Αρ. Μελέτης : 59/2021
Προϋπολογισμός: 278.813,27 €**

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)
Π.Δ. 305/96 Άρθρο 6- παρ. 3,7,8,9,10,11**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ: «Ναυαγοσωστική κάλυψη
Δήμου Θερμαϊκού»
Αρ. Μελέτης : 59/2021
Προϋπολογισμός 278.813,27 €**

A. ΓΕΝΙΚΑ

1. 1. Αρ. μελέτης: **59 /2021**
2. Υπηρεσία: Ναυαγοσωστική κάλυψη ακτών του Δήμου Θερμαϊκού
3. Διεύθυνση Εργασίας: Ακτές Δήμου Θερμαϊκού
4. Ιδιοκτήτης: Δήμος Θερμαϊκού
5. Διεύθυνση Ιδιοκτήτη: 57019 Μεγάλου Αλεξάνδρου 2
6. Υπόχρεος για την εκπόνηση του ΦΑΥ: Ανάδοχος
7. Περιγραφή φάσεων εργασίας:
 - 1η φάση-Προκαταρκτικές εργασίες
 - 1.1 Οριοθέτηση των ακτών του Δήμου, μήκους συνολικού L=3.000 μ. χαρακτηρισθέντων ως πολυσύχναστων
 - 1.2 Λήψη απαραίτητων μέτρων ασφαλείας
 - 2η φάση -Κυρίως υπηρεσίες
Ναυαγοσωστική Κάλυψη ακτών από 1-06-2022 έως και 30-09-2022

B. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Προσπέλαση στον αιγιαλό, πρόσβαση στις θέσεις εργασίας
Δεν απαιτείται ιδιαίτερη μέριμνα, πέραν των συνηθισμένων. -Θα δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στην έκθεση των εργαζομένων στον ήλιο. - Να λαμβάνονται μέτρα προστασίας αυτών.
2. Κυκλοφορία οχημάτων και πεζών εντός του αιγιαλού
Έντονη η κυκλοφορία πεζών
3. Χώροι ναυαγοσωστικής κάλυψης
Η ναυαγοσωστική κάλυψη θα γίνεται στις οριοθετημένες από τον Δήμο Ακτές, συνολικού μήκους L=3.000 μ. οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως πολυσύχναστες.
4. Χώροι υγιεινής εστίασης και πρώτων βοηθειών
Δεν απαιτείται ιδιαίτερη πρόβλεψη.

Περαία, 16/12/2021

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Λεωνίδα Ιωαννίδη
ΠΕ/Α'- Αρχ. Μηχανικών

Ανδρέας Δουφεξής
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

Δρ. Σπυρίδων Μαυρικάκης
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΑΡΘΡΑ 1 - 4)

Αντικείμενο της παρούσας είναι η συγγραφή υποχρεώσεων για τη «Ναυαγοσωστική κάλυψη Δήμου Θερμαϊκού» για την χρονική περίοδο από 1.06.2022 έως 30.09.2022. Ο Δήμος Θερμαϊκού θα αναθέσει, την προαναφερόμενη ναυαγοσωστική υπηρεσία σε ανάδοχο που θα διαθέτει το προσωπικό, τον εξοπλισμό και την τεχνογνωσία απαραίτητα για την καλή εκτέλεσή του.

Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η εκτέλεση της ναυαγοσωστικής υπηρεσίας στην παραλιακή ζώνη των ακτών του Δήμου Θερμαϊκού [Περαία- Πλατεία Μνήμης, Περαία-Κοχύλι, Νέοι Επιβάτες, Αγία Τριάδα ΠΙΚΠΑ, Επανομή-Ποταμός, Επανομή - Πάλιουρα και Μηχανιώνα-Τουρπαλί (με τη χρήση μόνο του ναυαγοσωστικού υλικού)] στους τομείς και με τρόπο που περιγράφονται στα σχετικά άρθρα της παρούσας.

Άρθρο 1^ο. Διάκριση χώρου υπηρεσίας

- 1.1 Ως χώρος συμβατικής παροχής υπηρεσιών του ανάδοχου ορίζεται η παραλιακή ζώνη των ακτών του Δήμου Θερμαϊκού (Περαία- πλατεία Μνήμης, Περαία-Κοχύλι, Νέοι Επιβάτες, Αγία Τριάδα ΠΙΚΠΑ, Επανομή-Ποταμός, Επανομή-Πάλιουρα και Μηχανιώνα-Τουρπαλί) και συγκεκριμένα: Ο κατάλληλα οργανωμένος χώρος του αιγιαλού ή και της παραλίας ή ζώνης λιμένα στον οποίο εισέρχονται άτομα για λήψη λουτρού στην έμπροσθεν αυτού θαλάσσια περιοχή.

Ως λουτρική εγκατάσταση νοείται: Ο χώρος του αιγιαλού ή και της παραλίας ή ζώνης λιμένα ο οποίος παραχωρείται ή εκμισθώνεται από (Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ξενοδοχειακές μονάδες, οργανωμένες κατασκηνώσεις κ.λπ.) για χρήση εκμισθούμενων θαλάσσιων μέσων αναψυχής, τοποθέτηση καθισμάτων ή ανακλίντρων ή μέσων προφύλαξης από τον ήλιο των λουσιμένων ανεξάρτητα αν τα άτομα, που εισέρχονται για λήψη λουτρού στην έμπροσθεν αυτού θαλάσσια περιοχή καταβάλλουν ή όχι εισιτήριο.

Ναυαγοσώστες θα προσφέρουν υπηρεσίες στα κάτωθι σημεία παραλιών του Δήμου:

- Κάλυψη ενός ναυαγοσωστικού βάρου, παραλία Περαία – Πλατεία Μνήμης,
- Κάλυψη ενός ναυαγοσωστικού βάρου, παραλία Περαία – Κοχύλι.
- Κάλυψη ενός ναυαγοσωστικού βάρου, παραλία Νέων Επιβατών.
- Κάλυψη δύο ναυαγοσωστικών βάρων, παραλία Αγίας Τριάδας – ΠΙΚΠΑ.
- Κάλυψη δύο ναυαγοσωστικών βάρων, παραλία Επανομής – Ποταμού.
- Κάλυψη ενός ναυαγοσωστικού βάρου, παραλία Επανομής – Πάλιουρα.

Άρθρο 2°. Μεθοδολογία εκτέλεσης υπηρεσιών

2.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει το απαραίτητο προσωπικό και όλα τα υλικά, τεχνικά και μηχανικά μέσα που προβλέπονται στο Π.Δ. 71/2020 ως απαραίτητα για την εκτέλεση της υπηρεσίας που προβλέπεται από τη μελέτη δηλαδή για το ταχύπλοο σκάφος 5 μέτρων, τα θαλάσσια μοτοποδήλατα στις παραλίες με περισσότερους του ενός πύργους, το ταχύπλοο σκάφος 5 μέτρων το οποίο θα πρέπει να έχει ο Δήμος και το οποίο μισθώνει από τον ανάδοχο, και τα υλικά, τεχνικά και μηχανικά μέσα τα οποία θα εφοδιάζουν κάθε ναυαγοσωστικό βάρη και συγκεκριμένα:

1. Μηχανοκίνητο επαγγελματικό μικρό σκάφος, ολικού μήκους τουλάχιστον 3,30 μέτρων, ιπποδύναμης τουλάχιστον των 6 HP, εγγεγραμμένο σε Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, με τα προβλεπόμενα, για την κατηγορία του, εφόδια. Στο μέσο των πλευρών του μικρού σκάφους, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και, κάτωθεν αυτής, η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Η έλικα του μικρού σκάφους είναι προφυλαγμένη με πλέγμα για την αποτροπή Ατυχήματος. Μετά τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την εγγραφή του στο Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, επιτρέπεται η δραστηριοποίησή του, με την προϋπόθεση υποβολής, με μέριμνα του αναδόχου, σε ετήσια βάση, στη Λιμενική Αρχή, βεβαίωσης Αναγνωρισμένου Οργανισμού ή διπλωματούχου ή πτυχιούχου ναυπηγού, από την οποία να προκύπτει, ύστερα από επιθεώρηση, ότι το σκάφος και οι προωστικοί κινητήρες του εξακολουθούν να πληρούν τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών και διατάξεων και διατηρούνται σε ικανοποιητική κατάσταση. **(Τμχ 1)**
2. Αδιάβροχος φακός **(Τμχ 1)**
3. Κυάλια Ναυαγοσώστη τουλάχιστον επτά επί πενήντα mm **(Τμχ 1)**
4. Ναυαγοσωστικό Σωσίβιο **(Τμχ 1)**
5. Σανίδα διάσωσης, τουλάχιστον 2,20 μ. από συνθετικό ή ημισυνθετικό υλικό ή πνευστή, αβύθιστη **(Τμχ 1)**
6. Σωστικός σωλήνας **(Τμχ 1)**
7. Φορητό Φαρμακείο Ναυαγοσώστη, με το περιεχόμενο του Παραρτήματος Α όπως προβλέπει το ΠΔ 71/2020 **(Τμχ 1)**
8. Πτυσσόμενο φορείο και σανίδα ακινητοποίησης επιπλέουσα, με ιμάντες πρόσδεσης και σύστημα ακινητοποιητή κεφαλής συμβατό με τη σανίδα ακινητοποίησης, **(Τμχ 1)**
9. Δύο (2) σημαντήρες χρώματος πορτοκαλί με σχοινί μήκους τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων και διαμέτρου τουλάχιστον 10mm
10. Ένδυμα κολύμβησης χρώματος πορτοκαλί, στο οποίο αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ – LIFE GUARD, **(Τμχ 1)**
11. Καπέλο στην εμπρόσθια όψη του οποίου αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη LIFE GUARD **(Τμχ 1)**
12. Γυαλιά Ηλίου **(Τμχ 1)**
13. Πινακίδα χρώματος πορτοκαλί με την ένδειξη ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη FIRST AID, μπλε απόχρωσης διαστάσεων 80X100 εκ. **(Τμχ 1)**
14. Ισοθερμικές κουβέρτες **(Τμχ 1)**
15. Καταδυτικό μαχαίρι **(Τμχ 1)**
16. Μάσκα βυθού **(Τμχ 1)**

17. Βατραχοπέδιλα **(Τμχ 1)**
18. Σημαία ναυαγοσώστη χρώματος πορτοκαλί διατάσεων 80X100 εκ. με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη LIFE GUARD, μπλε απόχρωσης **(Τμχ 1)**
19. Σημαία χρώματος ερυθρού, ίσων διαστάσεων με την προηγούμενη, με την ένδειξη ΧΩΡΙΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη NO LIFE GUARD, λευκής απόχρωσης **(Τμχ 1)**
20. Κινητό τηλέφωνο για κάθε βάρη, με διαφορετικό αριθμό κλήσης έκαστο, ο αριθμός κλήσης του οποίου δημοσιοποιείται, με μέριμνα των, κατά περίπτωση, υπόχρεων, με κάθε πρόσφορο μέσο, αναγράφεται σε περίοπτη θέση στο βάρη (παρατηρητήριο) και αναφέρεται εγγράφως στην τοπική Λιμενική Αρχή, **(Τμχ 1)**
21. Φορητή Μεγαφωνική συσκευή (τηλεβόας) **(Τμχ 1)**
22. Κοινή σφυρίχτρα **(Τμχ 1)**
23. Πράσινη σημαία (κολυμπάτε ελεύθερα), 80X100 εκ. **(Τμχ 1)**
24. Κίτρινη σημαία (Κολυμπάτε με προσοχή) 80X100 εκ. **(Τμχ 1)**
25. Κόκκινη σημαία (Απαγορεύεται η είσοδος στο νερό) 80X100 εκ. **(Τμχ 1)**
26. Φορητή συσκευή VHF marine **(Τμχ 1)**
27. Φορητό, αυτόματο εξωτερικό απινιδωτή με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια, ενηλίκων και βρεφών **(Τμχ 1)**
28. Κατάλληλη, ειδική, πλαστική ή χάρτινη κάρτα, εντός πλαστικής μεμβράνης ή θήκης, η οποία περιέχει το όνομα του ναυαγοσώστη, τη φωτογραφία του, τον αριθμό πρωτοκόλλου της άδειας ναυαγοσώστη που κατέχει, καθώς και τη Λιμενική Αρχή έκδοσης της άδειας **(Τμχ 1)**
29. Ειδικές, καλαίσθητες πινακίδες διπλής όψεως, πλάτους ενάμιση (1,5) μέτρου και ύψους ενενήντα (90) εκατοστών, έκαστη, οι οποίες θα τοποθετούν, στη δεξιά και αριστερή πλευρά του βάρη και στις οποίες θα αναγράφονται, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, η σημασία των σημαιών και ενδείξεων, το ωράριο υπηρεσίας του ναυαγοσώστη, οι τυχόν υπάρχοντες περιορισμοί ή απαγορεύσεις, οι αριθμοί τηλεφώνων των τοπικών κέντρων παροχής πρώτων βοηθειών και της Λιμενικής Αρχής και ο Ευρωπαϊκός Αριθμός έκτακτης Ανάγκης (112) **(Τμχ 2)**
30. Βάρη ναυαγοσώστη, το οποίο θα παρέχει με μίσθωση ο ανάδοχος.

Η Μίσθωση του ναυαγοσωστικού βάρη γίνεται με τις εξής προϋποθέσεις :

1. Η κατασκευή του βάρη ναυαγοσώστη δεν είναι μόνιμη, γίνεται από κατάλληλα υλικά, κατά τρόπο, ώστε να αντέχει σε οποιοσδήποτε καιρικές συνθήκες και φέρει κλίμακα ανόδου, κάθισμα, ιστό σημαίας (που υπερβαίνει τα δυο μέτρα από την κορυφή του σκεπάστρου) και ξύλινο σκέπαστρο προφύλαξης από τον ήλιο. Το βάρη είναι τουλάχιστον τέσσερα (04) τετραγωνικά μέτρα και το ύψος του υπερβαίνει τα τρία (03) μέτρα από την επιφάνεια της θάλασσας.
2. Η θέση του βάρη είναι τέτοια, ώστε να διασφαλίζεται ο έλεγχος και η τέλεια κατόπτευση, με στόχο την άμεση παροχή βοήθειας σε κινδυνεύοντες και, σε κάθε περίπτωση, δεν πρέπει να τοποθετείται σε θέση που απέχει περισσότερο από δέκα (10) μέτρα από την ακτογραμμή. Έμπροσθεν του βάρη διατηρείται, με την τοποθέτηση κώνων, ελεύθερος διάδρομος πλάτους τεσσάρων (04) μέτρων και μήκους έως δέκα (10) μέτρων, ώστε να διασφαλίζεται η άμεση

χρήση των σωστικών μέσων του παρόντος. Τους κώνους τους παρέχει ο ανάδοχος.

3. Κατά το χρόνο υπηρεσίας του ναυαγοσώστη, αναρτάται, σε περίοπτη θέση του βάρου, η πινακίδα με την ένδειξη των πρώτων βοηθειών και επαίρεται στον ιστό η σημαία ναυαγοσώστη.
4. Εφόσον, για έκτακτο λόγο, απουσιάζει ο ναυαγοσώστης από τη λουτρική εγκατάσταση, αφαιρείται η πινακίδα με την ένδειξη των πρώτων βοηθειών και επαίρεται επί του ιστού η σημαία που δεικνύει την απουσία ναυαγοσώστη. Σε περίπτωση που επιβάλλεται, για έκτακτο λόγο, η απουσία του ναυαγοσώστη πάνω από μία (1) ώρα, ο ναυαγοσώστης αυτός αντικαθίσταται, με μέριμνα του αναδόχου.

Η μίσθωση του πύργου είναι για το σύνολο του χρονικού διαστήματος των τεσσάρων (4) μηνών δηλ. από 01-06-2022 έως 30-09-2022, καθώς επίσης, την μεταφορά του επιτόπου της ακτής, την τοποθέτηση του κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια τόσο του χρήστη όσο και του κοινού, καθώς και η αποξήλωση και απομάκρυνσή του μετά το πέρας της περιόδου. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και απομάκρυνση (εάν υπάρχει) από την ακτή οποιουδήποτε παλιού τοποθετημένου πύργου χωρίς άλλη οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τα αναλώσιμα και το μηχανικό και λοιπό εξοπλισμό που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών όπως αυτά αναφέρονται στο τιμολόγιο της μελέτης και τον προϋπολογισμό, καθώς και το αναγκαίο ειδικευμένο, έμπειρο και ικανό, προσωπικό για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του ναυαγοσωστικού έργου του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής, ασφάλειας εργαζομένων και προστασίας περιβάλλοντος (περιβαλλοντικοί όροι).

Παραρτήματα:

1. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: «Περιεχόμενο φορητού φαρμακείου ναυαγοσώστη».
2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: «Τύπος ναυαγοσωστικού σωσιβίου (RESCUE CAN)».
3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: «Τύπος ναυαγοσωστικής σανίδας (RESCUE BOARD)».
4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: «Τύπος σωστικού σωλήνα (RESCUE TUBE)».

Άρθρο 3ο Προσωπικό εκτέλεσης της ναυαγοσωστικής υπηρεσίας

- 3.1 Το προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για την εκτέλεση της ναυαγοσωστικής υπηρεσίας θα είναι το απαιτούμενο σύμφωνα με την νομοθεσία δηλαδή όσα άτομα χρειάζονται ως ναυαγοσώστες εφοδιασμένοι με την απαραίτητη άδεια από την Λιμενική Αρχή, η οποία θα είναι σε ισχύ σε όλη την διάρκεια της σύμβασης

Υποχρεώσεις ναυαγοσώστη :

1. Ο ναυαγοσώστης βρίσκεται σε ετοιμότητα με ένδυμα κολύμβησης καθ' όλη την διάρκεια της υπηρεσίας του και μπορεί να περιπολεί με σωστική λέμβο κωπηλατώντας κοντά στο χώρο των λουομένων ή να κάθετα επί του υπάρχοντος βάρου ναυαγοσώστη από 10:00 έως 18:00 και για 7 ημέρες την εβδομάδα. Συγκεκριμένα για τις ακτές ΠΟΤΑΜΟΣ, Πάλιουρα Επανομής και Αγίας Τριάδας – ΠΙΚΠΑ

και για το χρονικό διάστημα από 20-7-2022 έως 20-8-2022 οι ακτές αυτές θα λειτουργούν από 10:00 π. μ. έως 20:00 μ. μ..

2. Ο ναυαγοσώστης κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας του παρακολουθεί τους λουόμενους, είναι σε άμεση ετοιμότητα παροχής βοήθειας και δεν εκτελεί άλλη παράλληλη εργασία.

Άρθρο 4ο. Δαπάνη της υπηρεσίας

4.1 Η δαπάνη της υπηρεσίας ναυαγοσωστικής κάλυψης το χρονικό διάστημα από 01/06/2022 έως 30/09/2022, προϋπολογίζεται ποσό των **278.813,27€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΑΡΘΡΑ 5-8)

Άρθρο 5ο. Γενικοί όροι και προϋποθέσεις εκτέλεσης ναυαγοσωστικού έργου

- 5.1 Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν τους χώρους που αφορούν το αντικείμενο της ναυαγοσωστικής υπηρεσίας για να λάβουν γνώση των επιτόπιων συνθηκών εργασίας.
- 5.2 Θεωρείται δεδομένο ότι οι διαγωνιζόμενοι έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της παρούσας και των ειδικών συνθηκών της υπηρεσίας. Σε καμιά περίπτωση ο ανάδοχος δεν θα μπορεί να στηρίζεται στην άγνοια των συνθηκών και αναγκών της παραλιακής ζώνης του Δήμου για περιπτώσεις προβλημάτων ή αδυναμίας εκτέλεσης υπηρεσιών που προβλέπονται στην παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων.
- 5.3 Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τοπική τεχνική υποδομή και οργάνωση, η οποία θα του εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη και απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού, που θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των υπηρεσιών.
- 5.4 Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία του Δήμου, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει απόλυτη συμμόρφωση και ευρίσκεται σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση υπηρεσίας του.
- 5.5 Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις ισχύουσες διατάξεις περί ναυαγοσωστικής υπηρεσίας.
- 5.6 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει τις υπηρεσίες του Δήμου για θέματα που αφορούν την καλύτερη δυνατή εκτέλεση του έργου.
- 5.7 Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της ναυαγοσωστικής υπηρεσίας αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας, η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.
- 5.8 Το προσωπικό που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος θα αντικαθίσταται, εφόσον το απαιτήσει ο Δήμος, σε περίπτωση που θα κριθούν ακατάλληλοι για την ομαλή διεκπεραίωση του συμβατικού έργου.
- 5.9 Ο εξοπλισμός του ανάδοχου που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της υπηρεσίας θα πρέπει να διατηρείται καθαρός και άρτιος.

Άρθρο 6ο. Ειδικοί όροι και προϋποθέσεις εκτέλεσης ναυαγοσωστικού έργου

- 6.1 Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή αδυναμίας εκτέλεσης εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του άμεσα με άλλο έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα υπηρεσιών χωρίς διακοπή. Παράλληλα υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία και το Λιμεναρχείο για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης υπηρεσίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα θα προβεί στην επανόρθωσή της.
- 6.2 Ο ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί στην σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής, από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου.
- 6.3 Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση και ευθύνη, να παίρνει όλα τα μέτρα που πρέπει για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση της υπηρεσίας και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του ανάδοχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη και ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Άρθρο 7ο . Πληρωμή παρεχόμενων εργασιών

- 7.1 Η πληρωμή του ανάδοχου για τις παρεχόμενες εργασίες θα καταβάλλεται σε μηνιαίες δόσεις ύστερα από σύνταξη πιστοποιητικού καλής εκτέλεσης από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου, που θα εκδίδεται μετά το πέρας του πιστοποιούμενου μήνα και πριν το αντίστοιχο τιμολόγιο του αναδόχου.
- 7.2 Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.
- 7.3 Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή της αξίας των συμβατικών παρεχόμενων εργασιών είναι:
 - α. το μηνιαίο πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης του έργου από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου
 - β. το τιμολόγιο του ανάδοχου εις τριπλούν, που να αναφέρει την ένδειξη ΕΞΟΦΛΗΘΗΚΕ, ή εξοφλητική απόδειξη του ανάδοχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη ΕΞΟΦΛΗΘΗΚΕ
 - γ. ασφαλιστική ενημερότητα
 - δ. φορολογική ενημερότητα.
 - ε. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία.

Άρθρο 8.Ρήτρες

- 8.1 Ο ανάδοχος, υποχρεούται σε κάθε περίπτωση να κάνει την έναρξη εκτέλεσης της ναυαγοσωστικής υπηρεσίας με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό την ημερομηνία που θα ορισθεί από την διακήρυξη του διαγωνισμού και την σχετική απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και το υπογεγραμμένο συμφωνητικό.

Σε αντίθετη περίπτωση ευθύνεται αποκλειστικά ο ίδιος έναντι όλων και επιβάλλεται ποινική ρήτρα 300€ για κάθε ημέρα καθυστέρησης και έως πέντε (5) συνολικά ημερολογιακές ημέρες. Μετά την διαπίστωση παρέλευσης άπρακτου του διαστήματος αυτού ο ανάδοχος καθίσταται έκπτωτος και εφαρμόζονται οι ανάλογες κυρώσεις.

- 8.2 Σε περίπτωση που ο ανάδοχος παραβιάσει επανειλημμένα τις συμβατικές του υποχρεώσεις, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα και κατ' αναλογία με τις κείμενες διατάξεις των Ο.Τ.Α.
- 8.3 Σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα της περικοπής του αναλογούντος τιμήματος για τις σχετικές εργασίες και εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- 8.4 Η Δημοτική Αρχή διατηρεί το δικαίωμα, όταν αποδεδειγμένα κρίνει ότι ο ανάδοχος εκτελεί το έργο πλημμελώς και ότι μετά από συνεχή επανάληψη της αντισυμβατικής συμπεριφοράς, να τον καταστήσει έκπτωτο, αφού πρώτα τον καλέσει με εξώδικη διαμαρτυρία και σε προθεσμία τριών (3) ημερών, να υποβάλλει τις απόψεις του εγγράφως.
- 8.5 Σε περίπτωση βεβαιώσεων παραβάσεων από Λιμενική Αρχή ή οποιαδήποτε Αρχή που οφείλεται σε παράβλεψη - υπαιτιότητα του αναδόχου επιβαρύνεται ο ανάδοχος.

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (ΑΡΘΡΟ 9)

ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Άρθρο 9ο. Περιεχόμενο προσφοράς

Η προσφορά των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα παρακάτω:

9.1 Οικονομική προσφορά

Η οικονομική προσφορά θα αφορά για την εκτέλεση προσφερόμενων υπηρεσιών για χρονική διάρκεια για το έτος 2022 από 1.06.2022 έως τις 30.09.2022.

Για την 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

- την διάθεση του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού, την αποθήκευσή του και την διασφάλισή του.
- τα έξοδα μεταφοράς του απαιτούμενου εξοπλισμού καθώς και το τακτικό service και συντήρηση για την διασφάλιση της άψογης λειτουργίας του.
- τον καθαρισμό του εξοπλισμού.
- την ασφαλιστική κάλυψη του απαιτούμενου εξοπλισμού καθώς και διάφορα συναφή τέλη και φόροι
- την αμοιβή (μισθοδοσία και εργοδοτικές εισφορές) του απασχολούμενου προσωπικού (ναυαγοσώστες) και λοιπά συναφή έξοδα με την απασχόληση του.
- το "management" της ναυαγοσωστικής υπηρεσίας (εκπαίδευση προσωπικού, τεχνική υποστήριξη, παροχή τεχνογνωσίας στην εκτέλεση της ναυαγοσωστικής υπηρεσίας, εποπτεία και σχεδιασμός των υπηρεσιών, κλπ).

9.2 Τεχνική προσφορά

Ειδικότερα για την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα στην υπεύθυνη δήλωση ΤΕΥΔ πρέπει να αναφέρει ότι:

- α) Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής ανάλογων υπηρεσιών
- β) Διαθέτουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης και του ΠΔ 71/2020.
- γ) Διαθέτουν το απαιτούμενο για την εργασία προσωπικό με την απαιτούμενη άδεια ναυαγοσώστη για τον κάθε ναυαγοσώστη που απασχολεί, εφοδιασμένοι με την απαραίτητη άδεια από την Λιμενική Αρχή η οποία θα είναι σε ισχύ.

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

Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους στην αναθέτουσα αρχή. Κατόπιν μετά από την ανάδειξη προσωρινού μειοδότη(από την αναθέτουσα αρχή) καλείται ο προσφέροντας («προσωρινός ανάδοχος») να προσκομίσει όλα τα δικαιολογητικά και αποδεικτικά στοιχεία για την μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής

Συγκεκριμένα για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του μειοδότη θα πρέπει να υποβάλλει:

- α) Σύμβαση παροχής παρόμοιας υπηρεσίας που έχει εκτελέσει κατά τη διάρκεια των (3) τριών τελευταίων ετών με άλλους φορείς του Δημοσίου ή του ιδιωτικού τομέα καταθέτοντας την βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή την παραλαβή, των υπηρεσιών.
- β) Ονομαστικό πίνακα με το προσωπικό που θα διατεθεί για την εκτέλεση της υπηρεσίας
- γ) Τουλάχιστον 12 άδειες των ναυαγοσωστών από την αρμόδια δημόσια αρχή.
- δ) Τις Άδειες των οκτώ (8) μηχανοκίνητων μικρών σκαφών, τις επαγγελματικές άδειες των 2 μηχανοκίνητων ταχυπλόων σκαφών καθώς και των επαγγελματικών ατομικών σκαφών - θαλάσσιων μοτοποδηλάτων και το δίπλωμα των χειριστών τους (για όσα απαιτείται),
- ε) Την άδεια κυκλοφορίας του ναυαγοσωστικού αυτοκινήτου 4Χ4 και το δίπλωμα του οδηγού.

Στόχος είναι η εξασφάλιση πριν την κατακύρωση του διαγωνισμού ότι ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση διαθέτει τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσει τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας.

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΑΡΘΡΑ 10-13)

Άρθρο 10ο. Συμβατικά στοιχεία

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

- α) Το συμφωνητικό που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο.
- β) Η Διακήρυξη του διαγωνισμού.
- γ) Η παρούσα Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ) Τα τεύχη και οι προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 59/2021 (τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της Δ.Τ.Υ. & Περιβάλλοντος
- ε) Η προσφορά του ανάδοχου.

Άρθρο 11ο. Ισχύουσες, διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση του ναυαγοσωστικού έργου διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις.

1. Του Ν. 3463/2006, «Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών Ο.Τ.Α.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09.03.2021) «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 Π.Δ. 71/2020 Σχολές ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης, χορήγηση άδειας ναυαγοσώστη, υποχρεωτική πρόσληψη ναυαγοσώστη σε οργανωμένες ή μη παραλίες.

Άρθρο 12ο. Επιβαρύνσεις ανάδοχου

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

Άρθρο 13ο. Διάρκεια συμβατικού αντικειμένου

Η συμβατική διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας καθορίζεται για το χρονικό διάστημα από την έναρξη εκτέλεσης των εργασιών στις 01.06.2022 και όχι πέραν τις 30.09.2022 πλην της περίπτωσης που λόγω των διαδικασιών ή για λόγους ανωτέρας βίας γίνεται αργότερη έναρξη με ημερομηνία αυτή του συμφωνητικού.

Περαία, 16/12/2021

Θεωρήθηκε

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Λεωνίδας Ιωαννίδης
ΠΕ/Α'- Αρχ. Μηχανικών

Ανδρέας Δουφεξής
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

Δρ. Σπυρίδων Μαυρικάκης
ΠΕ/Α'- Πολ. Μηχανικών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «Ναυαγοσωστική κάλυψη
Δήμου Θερμαϊκού»
Αρ. Μελέτης : 59/2021
Προϋπολογισμός: 278.813,27 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ Α ΕΩΣ Δ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

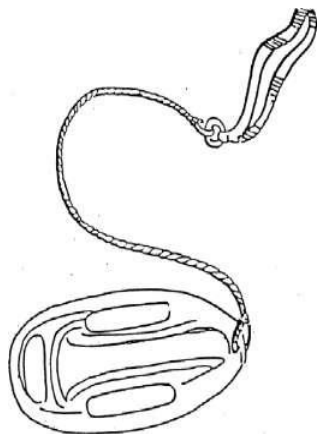
Περιεχόμενο Φορητού Φαρμακείου Ναυαγοσώστη.

<u>Α. ΦΑΡΜΑΚΑ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)</u>
Αντιισταμινικά χάπια	1
Οξυζενέ	50 cc
Σκεύασμα Γλυκόζης για χην Αντιμετώπιση της Υπογλυκαιμίας	1
Παρακεταμόλη σε χάπια 500mg	1
Συσκευή αυτόματης έγχυσης αδρεναλίνης τύπου Eripen ενηλίκων Λ	1
Συσκευή αυτόματης έγχυσης αδρεναλίνης τύπου Eripen παιδων	1
Ενέσιμη Υδροκορτιζόνη 200mg	1
Αντιισταμινική αλοιφή	1
Αλοιφή Αργυρούχου σουλφαδιαζίνης, ή άλλο σκεύασμα υδρογέλης κατά εγκαυμάτων.	2
Διάλυμα Ιωδιούχου Ποβιδόνης 10%	Φιαλίδιο 30ml κατ' ελάχιστον
Φυσιολογικός ορός 0.9% NaCl σε φιαλίδια των 10ml για οφθαλμική έκπλυση.	10
Βρογχοδιασταλτικά για την δύσπνοια	2
<u>Β.ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</u>	
Αυτοκόλλητα Ράμματα Επιδερμικά 3mm x 75mm σε Αποστειρωμένη Συσκευασία	20
Αυχενικό Κολάρο Ρυθμιζόμενο Παιδιατρικό	1
Βαμβάκι Ιατρικής Χρήσης Πεπιεσμένο Ρολό	1
Επίδεσμος Αιμοστατικός Reliance με Επίθεμα	2
Ιμάντας Ίσχαιμης Περίδεσης	1

Παγοκύστη - Θερμοκύστη Πολλαπλών Χρήσεων	2
Ψυκτικό Σπρέι 400 ml	1
Λαρυγγική μάσκα Μέγεθος 3,4,5	1
Γάζες αποστειρωμένες 10cm χ 10cm - 12PLY / 36cm χ 40cm, σε ξεχωριστή συσκευασία η καθεμιά	20
Ελαστικός επίδεσμος πλάτους 10cm	2
Ελαστικός επίδεσμος πλάτους 5cm	2
Αλκοολούχο διάλυμα αντισηψίας δέρματος	Φιαλίδιο 50ml κατ' ελάχιστον
Λευκοπλάστ υφασμάτινο, λευκό, πλάτους τουλάχιστον 3cm	1
Σύριγγες, με βελόνη, αποστειρωμένες, σε μονή συσκευασία, 5ml	5
Γάντια latex ή βινυλιουνιτριλίου (όχι μαύρου χρώματος)	10 ζευγάρια
Αυτοκόλλητες γάζες τύπου Hansaplast, διαστάσεων κατ' ελάχιστον 2x2 cm	10
Μάσκα χορήγησης Οξυγόνου	3
Μάσκα χορήγησης εμφυσήσεων κατά την ΚΑΡΠΑ, τύπου rocketmask	1
Ψαλίδι υφασμάτων, τύπου Lister	1
Στοματοφαρυγγικοί αγωγοί τύπου Guedel, διαφόρων μεγεθών	Σετ 6 τεμαχίων διαφορετικού μεγέθους
Αερονάρθηκες άνω και κάτω άκρων	1 τεμάχιο για κάθε είδος
Αυχενικός κηδεμόνας σκληρός, ρυθμιζόμενος σε μέγεθος, πολλαπλών χρήσεων.	1
Βελόνα αποσυμπίεσης πνευμοθώρακα	1
Επίθεμα θωρακικού τραύματος	1
Αποστειρωμένο τούλι εμβαπτισμένο σε νερό και φυτικά έλαια για έγκαυμα	2
<u>Γ. ΟΡΓΑΝΑ</u>	
Φορητή συσκευή ανάνηψης στόμα με στόμα τύπου Brook	1
Φιάλη Οξυγόνου Φορητή, πολλαπλών χρήσεων, με ρυθμιστή και μειωτήρα πίεσης και ροόμετρο, κατ' ελάχιστον 1 λίτρου και κατ' ελάχιστης μέγιστης πίεσης 200bar.	1
Ασκός χορηγήσεως εμφυσήσεων τύπου AMBU, ενηλίκων, πολλαπλών χρήσεων	1
Συσκευή αναρρόφησης δηλητηρίου	1
Συσκευή αναρρόφησης εκκρίσεων χειροκίνητη	1
Παλμικό οξύμετρο με εύρος μέτρησης κατ' ελάχιστον από 70% έως 99% SatO2	1
Συσκευή μέτρησης σακχάρου με ταινίες μέτρησης και σκαρφιστήρες	1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Τύπος Ναυαγοσωστικού Σωσιβίου



Rescue can

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

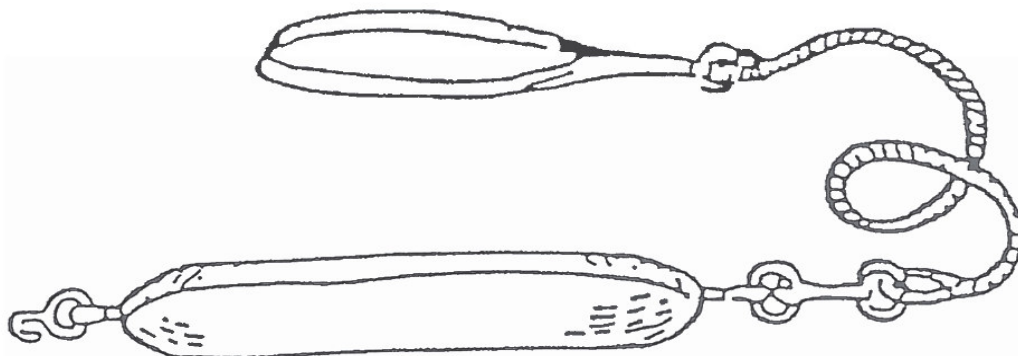
Τύπος Ναυαγοσωστικής Σανίδας



Rescue board

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

Τύπος Σωστικού Σωλήνα



Rescuetube