

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στην εργασία της ναυαγοσωστικής κάλυψης των χαρακτηρισμένων ως λουτρική εγκατάσταση χώρων των παραλιών του Δήμου Χανίων. Σκοπός της εργασίας είναι η αποτελεσματική προσφορά υπηρεσιών προς τους μόνιμους και εποχιακούς κατοίκους του Δήμου, και η κάλυψη των αναγκών που προέρχονται από το ισχύον νομικό πλαίσιο (άρθρο 7 Π.Δ. 23/2000).

Αναλυτικά οι υποχρεώσεις για την εκτέλεση της εργασίας της ναυαγοσωστικής κάλυψης αφορούν:

- Την επάνδρωση των υπαρχόντων ναυαγοσωστικών βάρων του Δήμου, οι οποίοι ανέρχονται σε είκοσι (20), σύμφωνα και με το από 26/02/2016 πρακτικό του Κεντρικού Λιμεναρχείου Χανίων περί χαρακτηρισμού των παραλιών ως πολυσύχναστων, και συγκεκριμένα:

1. Στην παραλία Νέας Χώρας
2. Στην παραλία Καλαθά
3. Στην παραλία Σταυρού
4. Στην παραλία Αγ.Ονουφρίου
5. Στην παραλία Μαραθίου
6. Στην παραλία Λουτρακίου
7. Χρυσή Ακτή
8. Άγιοι Απόστολοι
9. Άγιοι Απόστολοι
10. Γλάρος στην ακτή μπροστά από το ξενοδοχείο KALLISTON
11. Καλαμάκι
12. Στην παραλία μπροστά από το ξενοδοχείο CRETAN DREAM
13. Στην παραλία μπροστά από την ταβέρνα ΔΙΟΝΥΣΟΣ
14. Στην παραλία ΡΕΜΑ
15. Αγία Μαρίνα στην ακτή μπροστά από το ξενοδοχείο SANTA MARINA
16. Αγία Μαρίνα στην ακτή μπροστά από το ξενοδοχείο ALEXANDRA
17. Αγία Μαρίνα στην ακτή μπροστά από την επιχείρηση CABANA MARE
18. Αγία Μαρίνα στην ακτή μπροστά από την επιχείρηση ΓΟΡΓΟΝΑ
19. Αγία Μαρίνα στην ακτή μπροστά από την προβλήτα ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΑ
20. Αγία Μαρίνα στην ακτή μπροστά από το ξενοδοχείο THALASSA

Τα βάρη θα επανδρωθούν με κατ' επάγγελμα ναυαγοσώστες, οι οποίοι θα κατέχουν, πτυχίο σχολής αναγνωρισμένης από αρμόδια λιμενική αρχή και άδεια ναυαγοσώστη εν ισχύ από αρμόδια λιμενική αρχή καθώς και τον πλήρη εξοπλισμό που αναφέρεται αναλυτικά παρακάτω. Τα βάρη θα λειτουργούν καθημερινά από 10.30 π.μ. έως και 17.30 μ.μ. και θα εποπτεύουν συνολικό μήκος παραλίας 600 μέτρων (300 μέτρων εκατέρωθεν του βάρου).

- Την δυνατότητα επέμβασης και περιπολίας για όλη την έκταση της παραλίας του Δήμου με κατάλληλο μηχανοκίνητο όχημα ικανό για κίνηση εκτός δρόμου. Το όχημα θα πρέπει να είναι κατάλληλα εξοπλισμένο με ναυαγοσωστικά σωσίβια και πλήρες φορητό φαρμακείο (όπως αναφέρεται παρακάτω) και με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΙΚΟ και κάτωθεν αυτής LIFEGUARD σε εμφανή σημεία αυτού.

- Την διάθεση για επέμβαση και περιπολία ενός ή περισσότερων μηχανοκίνητων σκαφών διακριτού χρώματος εξωτερικά, και το κάθε ένα εφοδιασμένο με φορητό πυροσβεστήρα, κουπιά, δύο κυκλικά σωσίβια και σφυρίχτρα. Ο εξοπλισμός του κάθε μικρού σκάφους θα είναι εγκεκριμένου τύπου από την αρμόδια Διεύθυνση του Υ.Ε.Ν., θα βρίσκεται σε καλή κατάσταση και δεν θα έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης της ισχύος για όσα εφόδια προβλέπεται. Στο μέσον των πλευρών της λέμβου, δεξιά και αριστερά είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΗ ΛΕΜΒΟΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Η έλικα της λέμβου είναι προφυλαγμένη με πλέγμα για την αποτροπή ατυχήματος.

- Την διατήρηση βιβλίου συμβάντων για κάθε ναυαγοσώστη στο οποίο θα περιγράφεται αναλυτικά το 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 μπορεί είτε να περιπολεί από στεριάς είτε με σωστική λέμβο κωπηλατώντας κοντά στο χώρο των λουομένων ή να κάθεται επί του υπάρχοντος βάρους ναυαγοσώστη. Ο ναυαγοσώστης κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας του παρακολουθεί τους λουόμενους, είναι σε άμεση ετοιμότητα παροχής βοήθειας, δεν εκτελεί άλλη παράλληλη εργασία. Ο ναυαγοσώστης με την ανάληψη της υπηρεσίας θα αναρτά την αντίστοιχη σημαία χρώματος πορτοκαλί με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ ενώ με την λήξη της υπηρεσίας (ή σε κάθε ενδεχόμενη απουσία του) θα αναρτά την αντίστοιχη κόκκινη σημαία με την ένδειξη ΧΩΡΙΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ.

Ο αναγκαίος εξοπλισμός για το προσωπικό (ναυαγοσώστες) θα είναι ακριβώς όπως προβλέπει το άρθρο 7 του Π.Δ. 23/2000. Συγκεκριμένα ο κάθε ναυαγοσώστης όταν εκτελεί την υπηρεσία του σε οιονδήποτε χώρο (βάθρο, μηχανοκίνητο σκάφος, εποχούμενο μέσο), εφοδιάζεται με:

- (i) αδιάβροχο φακό,
- (ii) κυάλια,
- (iii) ναυαγοσωστικό σωσίβιο, συγκεκριμένου τύπου σύμφωνα με το διάταγμα,
- (iv) σανίδα διάσωσης, συγκεκριμένου τύπου σύμφωνα με το διάταγμα,
- (v) φορητό φαρμακείο, το περιεχόμενο του οποίου περιλαμβάνεται στον παρακάτω πίνακα:

Καρδιοκυκλοφορικά - αναληπτικά	(1)
Αναλγητικά	(1)
Ενέσιμο κορτικοειδές	(1)
Σύριγγες 5<χ	(2)
Σκεύασμα κατά εγκαυμάτων	(2)
Φορητή φιάλη και συσκευή χορήγησης οξυγόνου	(1)
Φορητή συσκευή ανάνηψης στόμα με στόμα	(1)
Φορητή συσκευή ανάνηψης τύπου guedel	(1)
Συσκευή ανάνηψης δια χειρός AMPU	(1)
Κοινοί επίδεσμοι	(5)
Γάζες αποστειρωμένες πακέτα	(2)
Ελαστικός επίδεσμος	(1)
Αποστειρωμένο τούλι εμβαπτισμένο σε νερό και φυτικά έλαια για έγκαυμα	(2)
Mercurochrom	(50cc)
Οξυζενέ	(50cc)
Οινόπνευμα	(50cc)
Λευκοπλάστης	(1)
Ψαλίδι κοινό	(1)

- (vi) πτυσσόμενο φορείο εγκεκριμένο από την αρμόδια Διεύθυνση του Υ.Ε.Ν.,

- (vii) ένδυμα κολύμβησης χρώματος πορτοκαλί,

(πιι) καπέλο στην εμπρόσθια όψη του οποίου αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη LIFEGUARD,

(ιξ) γυαλιά ηλίου,

(ξ) κουβέρτες,

(ξι) καταδυτικό μαχαίρι,

(ξιι) μάσκα βυθού,

(ξιιι) βατραχοπέδιλα,,

(ξιιι) κινητό τηλέφωνο,

(ξιιι) φορητή μεγαφωνική συσκευή (τηλεβόα),

(ξιιι) κοινή σφυρίχτρα

Επιπλέον στο κάθε ναυαγοσωστικό βάρθρο θα υπάρχουν με ευθύνη του αναδόχου:

- πινακίδα στην οποία θα αναφέρονται: το ωράριο λειτουργίας του κάθε ναυαγοσωστικού βάρθρου, η επεξήγηση των σημαιών που θα αναρτώνται σε κάθε βάρθρο, ο υπεύθυνος των ναυαγοσωστών και τα τηλέφωνα επικοινωνίας του σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, οδηγίες για τους λουόμενους. Η πινακίδα θα διαμορφωθεί με την συνεργασία του υπευθύνου του Δήμου.
- σημαία Ναυαγοσώστη χρώματος πορτοκαλί διαστάσεων 40X80εκ. με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη LIFEGUARD μπλε απόχρωσης,
- σημαία χρώματος ερυθρού, ίσων διαστάσεων με την προηγούμενη, με την ένδειξη ΧΩΡΙΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη NO LIFEGUARD, λευκής απόχρωσης,
- δύο σημαντήρες χρώματος πορτοκαλί, οι οποίοι θα αγκυρωθούν στην θάλασσα οριοθετώντας, σε απόσταση 200 μέτρων από την ακτή, τον χώρο κολύμβησης,
- μηχανοκίνητο σκάφος χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, εφοδιασμένο με φορητό πυροσβεστήρα, κουπιά, δύο κυκλικά σωσίβια και σφυρίχτρα. Ο εξοπλισμός του κάθε μικρού σκάφους θα είναι εγκεκριμένου τύπου από την αρμόδια Διεύθυνση του Υ.Ε.Ν., θα βρίσκεται σε καλή κατάσταση και δεν θα έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης της ισχύος για όσα εφόδια προβλέπεται. Στο μέσον των πλευρών της λέμβου, δεξιά και αριστερά είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΗ ΛΕΜΒΟΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Η έλικα της λέμβου είναι προφυλαγμένη με πλέγμα για την αποτροπή ατυχήματος.

**Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος δύο (2) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών να προσκομίσει σε οριστικό κατάλογο το σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της εργασίας και σε ποιους χώρους αυτό θα εργαστεί. Τον κατάλογο του προσωπικού θα συνοδεύουν σύντομο βιογραφικό, ακριβή αντίγραφα του πτυχίου και της άδειας ναυαγοσώστη (εν ισχύ) για κάθε άτομο και το κινητό τηλέφωνο επικοινωνίας. Ο κατάλογος αυτός, σε περίπτωση αντικατάστασης ναυαγοσώστη, θα ενημερώνεται και θα κοινοποιείται στον υπεύθυνο του Δήμου. Οι παραπάνω κατάλογοι θα κοινοποιούνται με ευθύνη του Δήμου στην αρμόδια Λιμενική Αρχή για την διευκόλυνση της εργασίας αστυνόμευσης της.**

### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Οι δαπάνες διαχωρίζονται σε (α) τις δαπάνες μισθοδοσίας του προσωπικού που θα απασχοληθεί στην εκτέλεση της εργασίας, (β) τις διάφορες δαπάνες, (γ) λειτουργικές δαπάνες εξοπλισμού δ) Καύσιμα – βενζίνη του απαιτούμενου εξοπλισμού

Η κατανομή των προϋπολογιζόμενων δαπανών γίνεται στον παρακάτω πίνακα:

**ΔΑΠΑΝΗ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ (για 4 μήνες)****Ημερομίσθιο 32,72 €άνω των 25 ετών, έγγαμος, με 3 τριετίες****Ποσόν Σύνολο**

Ημέρες:	26	32,72	850,72	€/μήνα/ναυαγ
Ναυαγοσώστες/μήνα	20	850,72	<b>17.014,40</b>	€/μήνα
Ρεπώ(4ρεπώ/μήνα X 20 πύργοι)	80	32,72	<b>2.617,60</b>	
Υπερεργασίες /μήνα/πύργο (2ώρες/εβδομ X 4 εβδ. ) = 8 ώρες				
Υπερεργασίες (20% ωρομισθ) (8 ώρες X 20πύργ)	160	5,89	<b>942,336</b>	
Γενικό σύνολο (μισθών, ρεπώ,Υπερωριών) / μήνα			<b>20.574,34</b>	
Μήνες (4 X 19.756,90)	4		82.297,34	
Κυριακές (17 X 20 πύργοι)	340	24,54	8.343,60	
Δώρο Χριστ +Επ.Αδείας (10ημ X 24ναυαγ)	240	32,72	7.852,80	
Μερικό σύνολο (μήνες, Κυριακές, Επιδόματα)			98.493,74	
Εργοδοτικές εισφορές (24,56 %)			24.190,06	
Γενικό Σύνολο			<b>122.683,81</b>	

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ**

<b>Προϋπολογισμός ναυαγοσωστικής κάλυψης παραλιών 20 πύργων για 4 μήνες</b>	
Δαπάνες προσωπικού -μισθοδοσία και εργοδοτικές εισφορές, (ημερομίσθιο για άνω των 25 ετών, έγγαμος ,με 3 τριετίες προυπηρ.)	122.683,81
Διάφορες δαπάνες (ανανέωση φαρμακευτικού εξοπλισμού, ανανέωση διασωστικού εξοπλισμού, οριοθέτηση παραλιών, έξοδα μεταφοράς του απαιτούμενου εξοπλισμού)	17.000
Λειτουργικές δαπάνες εξοπλισμού (αντικατάσταση – φθορές - απώλειες του μηχανολογικού εξοπλισμού, ασφαλιστική κάλυψη εξοπλισμού καθώς και για τα λοιπά συναφή τέλη και φόρους)	25.650
Καύσιμα – βενζίνη του απαιτούμενου εξοπλισμού	10.400
Συνολική δαπάνη εργασίας	175.733,81
Φπα 24 %	42.176,11
<b>Γενικό σύνολο</b>	<b>217.909,92</b>

Ο προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στα **217.909,92 €** και θα καλυφθεί εξ' ολοκλήρου από ιδίους πόρους του Δήμου Χανίων.

**Χανιά Μάιος 2016**

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΙΑΚΟΥΜΑΚΗΣ**

**ΚΩΝ/ΝΑ ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ  
ΠΕ ΔΙΟΙΚ/ΚΟΥ**