



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση: Ριζαρείου & Φ. Πασπάτη
Ταχ. Κωδ.: 821 32 Χίος
Πληροφορίες: Εμμανουήλ Φραγκάκης
Τηλέφωνο: 22713-51764
email: perivallon@chios.gov.gr

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:	Π - 03/2025
ΦΟΡΕΑΣ:	ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΠΟΡΟΙ:	ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ
C.P.V.:	34930000-5 & 92332000-7
K.A.:	92-6265.107 (14.235,20€ με Φ.Π.Α. 24%) 92-7135.104 (4.364,80€ με Φ.Π.Α. 24%)

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΩΝ ΜΕ ΓΑΛΑΖΙΑ ΣΗΜΑΙΑ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ,
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΥΡΓΩΝ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ:	15.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%:	3.600,00 €
ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	18.600,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ:

I.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	3
II.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΡΘΡΩΝ - ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	6
III.	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	10
IV.	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	11
V.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	12
VI.	ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	13



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Π - 03/2025

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: Εξοπλισμός παραλιών με γαλάζια σημαία & συντήρηση, τοποθέτηση και αποξήλωση πύργων ναυαγοσώστη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00€ με Φ.Π.Α. 24%

ΠΟΡΟΙ: ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

C.P.V.: 34930000-5 &
92332000-7

K.A.: 92-6265.107 (14.235,20€ με Φ.Π.Α. 24%)
92-7135.104 (4.364,80€ με Φ.Π.Α. 24%)

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη εξετάζει την εκτέλεση όλων των απαιτούμενων εργασιών, πριν την έναρξη της θερινής (κολυμβητικής) περιόδου (Ιούνιο), σχετικά με την προμήθεια των απαιτούμενων υλικών για την κατασκευή νέου εξοπλισμού - όπου απαιτείται -, την συντήρηση του υπάρχοντος, την μεταφορά και εγκατάσταση αυτού (πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου – προ της 1^{ης} Ιουνίου) στις παραλίες του προγράμματος «Γαλάζια σημαία», καθώς και στις οριζόμενες ως πολυσύχναστες για το τρέχον έτος από την αρμόδια Επιτροπή (βλέπε ακόλουθο πίνακα Ι) και την αποσυναρμολόγηση και επιστροφή του στην αρχική τους θέση. Αμέσως μετά θα γίνει με την δέουσα επιμέλεια η μεταφορά και η εγκατάσταση του εξοπλισμού από τις αποθήκες του Δήμου στις αντίστοιχες παραλίες που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Στο τέλος του καλοκαιριού (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες) και μετά από εντολή της Υπηρεσίας, θα γίνει η αποξήλωση – απομάκρυνση όλων των κατασκευών με προσοχή και η ασφαλής μεταφορά τους σε αποθήκες του Δήμου Χίου. Η μεταφορά και στις δύο περιπτώσεις θα γίνει με μέσα του Αναδόχου. Η εργασία αυτή αφορά μόνο τις πολυσύχναστες παραλίες και τις παραλίες με γαλάζια σημαία στο σύνολο του Δήμου.

Αναλυτικότερα, για το στάδιο της συντήρησης, θα γίνει προμήθεια των απαιτούμενων υλικών για την ορθή συντήρηση και επισκευή του υπάρχοντος εξοπλισμού, που αποτελείται από ξύλινους διαδρόμους ΑΜΕΑ, ξύλινους πίνακες ανακοινώσεων, ξύλινες πινακίδες πολλαπλής σήμανσης, ξύλινα κουτιά ναυαγοσωστικού εξοπλισμού και βάρη ναυαγοσώστη. Η επισκευή αφορά κυρίως την αντικατάσταση των φθαρμένων τμημάτων (ξύλινων και μεταλλικών τμημάτων, μεντεσέδες, αλυσίδες, τζάμια ή plexiglass, κ.λπ.) και τον ελαιοχρωματισμό των επιφανειών (μεταλλικών και ξύλινων) του εν λόγω εξοπλισμού, καθώς και ότι άλλο προκύψει στην φάση συντήρησης αυτού μέχρι την τελική του αποξήλωση στο τέλος της θερινής περιόδου. Για την συντήρηση του εξοπλισμού απαιτείται αρχικά το πλύσιμο όλων των κατασκευών με νερό

και πλυστικό μηχάνημα, πριν τον ελαιοχρωματισμό, καθώς και την αποσυναρμολόγηση του προς αποθήκευση, μετά το πέρας του καλοκαιριού. Η συντήρηση - επισκευή του εξοπλισμού θα γίνει πριν την εγκατάστασή του στις κατά τόπους παραλίες, και εφόσον απαιτηθεί και κατά την διάρκεια του καλοκαιριού, μέχρι την τελική του αποξήλωση στο τέλος της θερινής περιόδου. Δεδομένου ότι για το τρέχον έτος η αρμόδια Επιτροπή χαρακτήρισε ως πολυσύχναστη μία επιπλέον παραλία (σύνολο 6), απαιτείται η κατασκευή ή προμήθεια ενός (1) νέου βάθρου ναυαγοσώστη, το οποίο θα κατασκευαστεί από τον Ανάδοχο κατόπιν εφαρμογής των σχεδίων κατασκευής της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου, χρησιμοποιώντας ενδεδειγμένα υλικά

Όπως προαναφέρθηκε μετά το τέλος της θερινής περιόδου, με δικά του μέσα και αφού πρώτα αποσυναρμολογήσει όλες τις κατασκευές με προσοχή θα τις μεταφέρει στις κατά τόπους αποθήκες του Δήμου Χίου, θα τις ξεπλύνει με νερό για την απομάκρυνση του θαλασσινού νερού και θα τις αποθηκεύσει με την δέουσα επιμέλεια, με την ανάλογη σειρά και σήμανση, σύμφωνα με τις υποδείξεις των υπαλλήλων της Υπηρεσίας μας.

Πίνακας Ι| Ανάλυση κατανομής εξοπλισμού (νέου και υπό συντήρηση) ανά παραλία.

A/A	ΠΑΡΑΛΙΑ	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΜΕΑ (τεμ.)	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙ- ΝΩΣΕΩΝ (τεμ.)	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (τεμ.)	ΚΟΥΤΙ ΝΑΥΑΓΟΣΩ- ΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (τεμ.)	ΠΥΡΓΟΣ ΝΑΥΑΓΟ- ΣΩΣΤΗ (τεμ.)
1	Δασκαλόπετρα	-	1	1	1	-
2	Αγ. Ισίδωρος Συκιάδας	1	1	1	1	-
3	Γιόσωνας	1	1	1	1	-
4	Αγιάσματα	1	1	1	1	-
5	Γωνιά	1	1	1	1	-
6	Λήμνος Βολισσού	-	1	1	1	-
7	Καστέλο	1	1	1	1	-
8	Ν.Ο.Χ	1	1	1	1	-
9	Λευκωνιά	1	1	1	1	-
10	Καρφάς (και πολυσύχναστη)	1	1	1	-	2
11	Μέγα Λιμνιώνας	-	1	1	1	-
12	Αγ. Φωτεινή (και πολυσύχναστη)	-	1	1	-	2
13	Κώμη (και πολυσύχναστη)	-	1	1	-	2
14	Λιθί (και πολυσύχναστη)	1	1	1	-	1
15	Όρμος Λώ	1	-	-	-	-
16	Μαύρα Βόλια (και πολυσύχναστη)	-	-	-	-	1
17	Αφανής ναύτης (πολυσύχναστη μόνο)	-	-	-	-	1
ΣΥΝΟΛΟ:		10	14	14	10	9

Οι προαναφερόμενες εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες και τις υποδείξεις της αρμόδιας επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού και την ορθή και ασφαλή στερέωση όλων των κατασκευών προς αποφυγήν ατυχήματος. Επίσης περιλαμβάνονται τυχόν εργασίες επισκευής, έκτακτες, που μπορεί να προκύψουν κατά την διάρκεια της καλοκαιρινής περιόδου και αφορούν κυρίως ξυλουργικές εργασίες, ακόμα και για την δημιουργία νέων κατασκευών, εφόσον απαιτηθούν, με υλικά που θα διαθέσει ο Δήμος.

Ο Ανάδοχος οφείλει, να ασφαλίσει το προσωπικό και τα μηχανήματα και να λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας για την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση αποκατάστασης των βλαβών σε κοινωφελή δίκτυα και σε παρακείμενες ιδιοκτησίες, που προξένησε κατά την εκτέλεση της εργασίας. Τέλος, ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για την ασφαλή τοποθέτηση όλων των κατασκευών και κυρίως οσον αφορά την επίχωση στο ανάλογο βάθος των βάσεων της κάθε κατασκευής στην κάθε παραλία, καθώς και την επιμελή πάκτωση και την ορθή και ασφαλή στερέωση του κάθε πύργου ναυαγοσώστη.

Για την προεκτίμηση της δαπάνης εκτέλεσης της εξεταζόμενης υπηρεσίας λήφθηκαν υπόψη αφενός οι αντίστοιχες μελέτες προγενέστερων ετών, όπως εκπονήθηκαν και εκτελέστηκαν είτε από τον Δήμο Χίου είτε από άλλους Δήμους της Χώρας, αφετέρου διενεργήθηκε έρευνα σε ιδιώτες που δραστηριοποιούνται στα όρια του Δήμου Χίου και κατέχουν την απαιτούμενη γνώση και εμπειρία για την άρτια και έντεχνη εκτέλεση των υπό μελέτη εργασιών.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την εκτέλεση των ως άνω εργασιών ανέρχεται συνολικά στο ποσό των δέκα οκτώ χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (18.600,00€), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%), με πηγή χρηματοδότησης από τα Τακτικά Έσοδα του Δήμου Χίου, η οποία θα απορροφηθεί από τους Κ.Α. **92-6265.107** | «Συντήρηση, τοποθέτηση και αποξήλωση πύργων ναυαγοσώστη» και **92-7135.104** | «Εξοπλισμός παραλιών με Γαλάζια σημαία» του τρέχοντος έτους.

Χίος, 12 / 03 / 2025

Ο Συντάξας



Εμμανουήλ Φραγκάκης
ΠΕ Δασολόγων, Δ΄

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Τμηματάρχης



Ελένη Γιαννέλη
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών, Α΄

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Υπηρεσίας
Περιβάλλοντος & Πρασίνου



Γεώργιος Ίκιουβέτσος
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών, Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Π - 03/2025

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: Εξοπλισμός παραλιών με γαλάζια σημαία & συντήρηση, τοποθέτηση και αποξήλωση πύργων ναυαγοσώστη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00€ με Φ.Π.Α. 24%

ΠΟΡΟΙ: ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

C.P.V.: 34930000-5 &
92332000-7

K.A.: 92-6265.107 (14.235,20€ με Φ.Π.Α. 24%)
92-7135.104 (4.364,80€ με Φ.Π.Α. 24%)

II. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΡΘΡΩΝ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Άρθρο 1^ο Προμήθεια υλικών συντήρησης εξοπλισμού

Προμήθεια διαφόρων υλικών συντήρησης του εξοπλισμού των παραλιών με γαλάζια σημαία, για την αντικατάσταση των φθαρμένων τμημάτων αυτού (π.χ. ξύλινων και μεταλλικών μερών, μεντεσέδων, αλυσίδων, τζαμιών ή plexiglass, κ.λπ.).

Τιμή κατ' αποκοπή σε ευρώ (€):

Ολογράφως: Χίλια πεντακόσια είκοσι

Αριθμητικώς: 1.520,00

Άρθρο 2^ο Εργασίες συντήρησης, μεταφοράς, τοποθέτησης & απομάκρυνσης διαδρόμων Α.Μ.Ε.Α.

Εργασίες συντήρησης με λινέλαιο και επισκευή των διαδρόμων Α.Μ.Ε.Α. ανεξαρτήτου μήκους, με αντικατάσταση των τυχόν φθαρμένων τμημάτων (ξύλινων και μεταλλικών, κλπ.), ελαιοχρωματισμό των επιφανειών (μεταλλικών και ξύλινων), καθώς και ότι άλλο προκύψει κατά τη συντήρηση αυτού μέχρι την τελική του αποξήλωση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την ορθή στερέωσή του (σε σωστή κλίση) για την διευκόλυνση των ατόμων με ειδικές ανάγκες και την γενικότερα καλή λειτουργία του. Επίσης, στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται, εκτός από την συντήρησή του βάσει των ανωτέρω, η προσεκτική μεταφορά του (με μέσα του αναδόχου) από την αποθήκη του Δήμου Χίου στην εκάστοτε παραλία, η εγκατάσταση και ορθή στερέωσή του, καθώς επίσης και η προσεκτική αποξήλωση και μεταφορά του (με μέσα του αναδόχου) σε αποθήκη του Δήμου Χίου, μετά το πέρας της θερινής περιόδου και σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις του αρμοδίου υπαλλήλου της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο σε ευρώ (€):

Ολογράφως: Διακόσια πενήντα

Αριθμητικώς: 250,00

Άρθρο 3^ο Εργασίες συντήρησης, μεταφοράς, τοποθέτησης & απομάκρυνσης πινακίδων ανακοινώσεων

Εργασίες συντήρησης με λινέλαιο και επισκευή των πινακίδων ανακοινώσεων, με αντικατάσταση των τυχόν φθαρμένων τμημάτων (ξύλινων και μεταλλικών, μεντεσέδες, τζάμια ή

πλεξιγκλάς, κ.λπ.), ελαιοχρωματισμός των επιφανειών (μεταλλικών και ξύλινων), καθώς και ότι άλλο προκύψει κατά τη συντήρηση αυτού μέχρι την τελική του αποξήλωση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την ορθή πάκτωσή του στο έδαφος. Επίσης, στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται, εκτός από την συντήρησή του βάσει των ανωτέρω, η προσεκτική μεταφορά του (με μέσα του αναδόχου) από την αποθήκη του Δήμου Χίου στην εκάστοτε παραλία, η εγκατάσταση και ορθή στερέωσή του, καθώς επίσης και η προσεκτική αποξήλωση και μεταφορά του (με μέσα του αναδόχου) σε αποθήκη του Δήμου Χίου, μετά το πέρας της θερινής περιόδου και σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις του αρμοδίου υπαλλήλου της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο σε ευρώ (€):

Ολογράφως: Εκατόν είκοσι πέντε

Αριθμητικώς: 125,00

Άρθρο 4^ο Εργασίες συντήρησης, μεταφοράς, τοποθέτησης & απομάκρυνσης πινακίδων πολλαπλής σήμανσης

Εργασίες συντήρησης με λινέλαιο και επισκευή πινακίδων πολλαπλής σήμανσης, με αντικατάσταση των τυχόν φθαρμένων τμημάτων (ξύλινων και μεταλλικών, έγχρωμων εκτυπώσεων, κ.λπ.), ελαιοχρωματισμός των επιφανειών (μεταλλικών και ξύλινων), καθώς και ότι άλλο προκύψει κατά τη συντήρηση αυτού μέχρι την τελική του αποξήλωση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την ορθή πάκτωσή της επί της παραλίας. Επίσης, στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται, εκτός από την συντήρησή της βάσει των ανωτέρω, η προσεκτική μεταφορά της (με μέσα του αναδόχου) από την αποθήκη του Δήμου Χίου στην εκάστοτε παραλία, η εγκατάσταση και ορθή στερέωσή της, καθώς επίσης και η προσεκτική αποξήλωση και μεταφορά της (με μέσα του αναδόχου) σε αποθήκη του Δήμου Χίου, μετά το πέρας της θερινής περιόδου και σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις του αρμοδίου υπαλλήλου της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο σε ευρώ (€):

Ολογράφως: Εκατόν είκοσι

Αριθμητικώς: 120,00

Άρθρο 5^ο Εργασίες συντήρησης, μεταφοράς, τοποθέτησης & απομάκρυνσης κουτιών ναυαγοσωστικού εξοπλισμού

Εργασίες συντήρησης με λινέλαιο και επισκευή των κουτιών ναυαγοσωστικού εξοπλισμού, με αντικατάσταση των φθαρμένων τμημάτων (ξύλινων και μεταλλικών, μεντεσέδες, κ.λπ.), ελαιοχρωματισμός των επιφανειών (μεταλλικών και ξύλινων), καθώς και ότι άλλο προκύψει κατά τη συντήρηση αυτού μέχρι την τελική του απομάκρυνση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την ασφάλεια του περιεχομένου του. Επίσης, στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται, εκτός από την συντήρησή του βάσει των ανωτέρω, η προσεκτική μεταφορά του (με μέσα του αναδόχου) από την αποθήκη του Δήμου Χίου στην εκάστοτε παραλία, η εγκατάστασή του σε κατάλληλο σημείο, καθώς επίσης και η απομάκρυνση και μεταφορά του (με μέσα του αναδόχου) σε αποθήκη του Δήμου Χίου, μετά το πέρας της θερινής περιόδου και σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις του αρμοδίου υπαλλήλου της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο σε ευρώ (€):

Ολογράφως: Εβδομήντα πέντε

Αριθμητικώς: 75,00

Άρθρο 6^ο| Εργασίες συντήρησης, μεταφοράς, τοποθέτησης & απομάκρυνσης βάθρων ναυαγοσώστη

Εργασίες συντήρησης με λινέλαιο και επισκευή των βάθρων ναυαγοσώστη, με αντικατάσταση των τυχόν φθαρμένων τμημάτων (ξύλινων και μεταλλικών, κλπ.), ελαιοχρωματισμό των επιφανειών (μεταλλικών και ξύλινων), καθώς και ότι άλλο προκύψει για την σωστή συντήρηση και άρτια λειτουργία του καθ' όλη τη διάρκεια της θερινής περιόδου μέχρι και την αποξήλωσή του, για την ασφάλεια του ναυαγοσώστη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την επιμελή και στέρεα πάκτωσή του στο έδαφος, προς αποφυγή τυχόν κατάρρευσης. Επίσης, στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται, εκτός από την συντήρησή του βάσει των ανωτέρω, η προσεκτική μεταφορά του με γερανοφόρο όχημα (με μέσα του αναδόχου) από τον χώρο που φυλάσσεται στην εκάστοτε παραλία, η ορθή πάκτωσή του στην παραλία, καθώς επίσης και η προσεκτική αποξήλωση και μεταφορά του (με μέσα του αναδόχου) πίσω στον χώρο αποθήκευσης, μετά το πέρας της θερινής περιόδου και σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις του αρμοδίου υπαλλήλου της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση κατάρρευσης του/των βάθρου/ων, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση επανασυναρμολόγησής του/ς και επανατοποθέτησής του/ς με δικά του έξοδα.

Τιμή ανά τεμάχιο σε ευρώ (€):

Ολογράφως: Εξακόσια

Αριθμητικώς: 600,00

Άρθρο 7^ο| Προμήθεια υλικών και εργασίες κατασκευής βάθρου ναυαγοσώστη (ή προμήθειας αυτού), μεταφορά, τοποθέτηση & απομάκρυνσή του

Η προμήθεια - κατασκευή του βάθρου ναυαγοσώστη 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 (4) τετραγωνικά μέτρα και το ύψος του υπερβαίνει τα τρία (3) μέτρα από την επιφάνεια της θάλασσας.

Αναλυτικότερα, το βάθρο ναυαγοσώστη θα είναι διαστάσεων 2,00μ x 2,00μ x 6,00μ (συνολικό ύψος από έδαφος). Οι δε διαστάσεις της ξυλείας θα είναι για τις κολώνες 7,00μ x 15,00μ, για την σκεπή και το πάτωμα από σανίδα 2,50μ x 10,00μ, ενώ για όλα τα υπόλοιπα μέρη 5,00μ x 10,00μ. Θα αποτελείται από πέντε (5) ξεχωριστά κομμάτια, τα οποία θα μπορούν να συναρμολογηθούν εύκολα μεταξύ τους. Αυτά θα είναι τα δύο πλαϊνά, το πάτωμα, η οροφή και η σκάλα. Το κάθε πλαϊνό κομμάτι θα αποτελείται από δύο κολώνες διαστάσεων 7,00μ x 15,00μ, που θα συνδέονται μεταξύ τους με δοκούς 5,00μ x 10,00μ. Επίσης, θα υπάρχει μία διαγώνια στήριξη ίδιας διατομής, ενώ η σκάλα θα αποτελείται από δύο δοκούς, οι οποίοι θα έχουν 45 μοίρες κλίση από το κάθετο ξύλο του βάθρου και μία κουपाστή η οποία θα είναι ενωμένη με 3 κάθετους δοκούς με την υπόλοιπη σκάλα, που θα αποτελείται από 11 σκαλοπάτια με 25 πόντους ύψος μεταξύ τους. Το πάτωμα του ναυαγοσώστη θα έχει 18 σανίδες διαστάσεων 2,50μ x 10,00μ και 5 οριζόντιους δοκούς διαστάσεων 5,00μ x 10,00μ. Η δε οροφή θα αποτελείται από 18 σανίδες διαστάσεων 2,50μ x 10,00μ και 3 οριζόντιους δοκούς. Επιπλέον θα υπάρχουν 2 διαγώνια ξύλα 3,00 μέτρων το καθένα, τα οποία θα χρησιμοποιούνται σαν αντηρίδες και άλλα 6 ξύλα 2,00 μέτρων, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση μεταξύ των πυλώνων.

Όλη η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του βάθρου θα είναι από ερυθρελάτη Σουηδίας, άριστης ποιότητας και πλανισμένη. Γενικότερα, οι προδιαγραφές του βάθρου ναυαγοσώστη πρέπει να πληρούν τα διαλαμβανόμενα του άρθρου 9 του Π.Δ. 71/2020.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την άρτια και έντεχνη κατασκευή του βάθρου. Επίσης, στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται, η προσεκτική μεταφορά του με γερανοφόρο όχημα (με μέσα του αναδόχου) στην εκάστοτε παραλία, καθώς και η ασφαλή πάκτωσή του στο έδαφος, σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση κατάρρευσης του βάθρου, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση επανασυναρμολόγησής του και επανατοποθέτησής του με δικά του έξοδα.

Τιμή ανά τεμάχιο σε ευρώ (€):

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες

Αριθμητικώς: 2.000,00

Χίος, 12 / 03 / 2025

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Τμηματάρχης**

Ο Συντάξας



Εμμανουήλ Φραγκάκης
ΠΕ Δασολόγων, Δ΄



Ελένη Γιαννέλη
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών, Α΄

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Υπηρεσίας
Περιβάλλοντος & Πρασίνου**



Γεώργιος Γκιουβέτης
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών, Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Π - 03/2025

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: Εξοπλισμός παραλιών με γαλάζια
σημαία & συντήρηση, τοποθέτηση και
αποξήλωση πύργων ναυαγοσώστη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00€ με Φ.Π.Α. 24%

ΠΟΡΟΙ: ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

Σ.Ρ.Υ.: 34930000-5 &
92332000-7

Κ.Α.: 92-6265.107 (14.235,20€ με Φ.Π.Α. 24%)
92-7135.104 (4.364,80€ με Φ.Π.Α. 24%)

ΙΙΙ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
1	Προμήθεια υλικών συντήρησης εξοπλισμού	Κατ' αποκοπή	1,00
2	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & αποξήλωσης διαδρόμων ΑΜΕΑ	Τεμ.	10,00
3	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & απομάκρυνσης πινακίδων ανακοινώσεων	Τεμ.	14,00
4	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & απομάκρυνσης πινακίδων πολλαπλής σήμανσης	Τεμ.	14,00
5	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & απομάκρυνσης κουτιών ναυαγοσωστικού εξοπλισμού	Τεμ.	10,00
6	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & απομάκρυνσης βάθρων ναυαγοσώστη	Τεμ.	8,00
7	Προμήθεια υλικών και εργασίες κατασκευής βάθρου ναυαγοσώστη (ή προμήθειας), μεταφορά, τοποθέτηση & απομάκρυνσή του	Τεμ.	1,00

Χίος, 12 / 03 / 2025

Ο Συντάξας

Εμμανουήλ Φραγκάκης
ΠΕ Δασολόγων, Δ'

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Τμηματάρχης

Ελένη Γιαννέλη
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών, Α'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Υπηρεσίας
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Γεώργιος Γκιουβέτσος
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών, Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Π - 03/2025

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: Εξοπλισμός παραλιών με γαλάζια
σημαία & συντήρηση, τοποθέτηση και
αποξήλωση πύργων ναυαγοσώστη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00€ με Φ.Π.Α. 24%

ΠΟΡΟΙ: ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

Κ.Ρ.Υ.: 34930000-5 &

92332000-7

Κ.Α.: 92-6265.107 (14.235,20€ με Φ.Π.Α. 24%)

92-7135.104 (4.364,80€ με Φ.Π.Α. 24%)

ΙV. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)
1	Προμήθεια υλικών συντήρησης εξοπλισμού	Κατ' αποκοπή	1.520,00
2	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & αποξήλωσης διαδρόμων ΑΜΕΑ	Τεμ.	250,00
3	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & απομάκρυνσης πινακίδων ανακοινώσεων	Τεμ.	125,00
4	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & απομάκρυνσης πινακίδων πολλαπλής σήμανσης	Τεμ.	120,00
5	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & απομάκρυνσης κουτιών ναυαγοσωστικού εξοπλισμού	Τεμ.	75,00
6	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & απομάκρυνσης βάθρων ναυαγοσώστη	Τεμ.	600,00
7	Προμήθεια υλικών και εργασίες κατασκευής βάθρου ναυαγοσώστη (ή προμήθειας), μεταφορά, τοποθέτηση & απομάκρυνσή του	Τεμ.	2.000,00

Χίος, 12 / 03 / 2025

Ο Συντάξας

Εμμανουήλ Φραγκάκης

ΠΕ Δασολόγων, Δ'

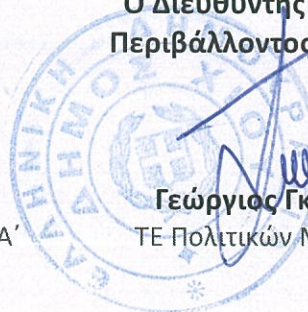
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Τμηματάρχης

Ελένη Γιαννέλη

ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών, Α'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Υπηρεσίας
Περιβάλλοντος & Πρασίνου



Γεώργιος Γκιουβέτσος

ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών, Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Π – 03/2025

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: Εξοπλισμός παραλιών με γαλάζια
σημαία & συντήρηση, τοποθέτηση και
αποξήλωση πύργων ναυαγοσώστη
18.600,00€ με Φ.Π.Α. 24%

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

ΠΟΡΟΙ: ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

Κ.Ρ.Υ.: 34930000-5 &
92332000-7

Κ.Α.: 92-6265.107 (14.235,20€ με Φ.Π.Α. 24%)
92-7135.104 (4.364,80€ με Φ.Π.Α. 24%)

ν. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Προμήθεια υλικών συντήρησης εξοπλισμού	Κατ' αποκοπή	1,00	1.520,00	1.520,00
2	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & αποξήλωσης διαδρόμων ΑΜΕΑ	Τεμ.	10,00	250,00	2.500,00
3	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & απομάκρυνσης πινακίδων ανακοινώσεων	Τεμ.	14,00	125,00	1.750,00
4	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & απομάκρυνσης πινακίδων πολλαπλής σήμανσης	Τεμ.	14,00	120,00	1.680,00
5	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & απομάκρυνσης κουτιών ναυαγοσωστικού εξοπλισμού	Τεμ.	10,00	75,00	750,00
6	Εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης & απομάκρυνσης βάθρων ναυαγοσώστη	Τεμ.	8,00	600,00	4.800,00
7	Προμήθεια υλικών και εργασίες κατασκευής βάθρου ναυαγοσώστη (ή προμήθειας), μεταφορά, τοποθέτηση & απομάκρυνσή του	Τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00
Μερικό Σύνολο:					15.000,00
Φ.Π.Α. (24%):					3.600,00
Γενικό Σύνολο:					18.600,00

Χίος, 12 / 03 / 2025

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Τμηματάρχης

Ο Συντάξας

Εμμανουήλ Φραγκάκης
ΠΕ Δασολόγων, Δ'

Ελένη Γιαννέλη
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών, Α'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Υπηρεσίας
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Γεώργιος Γκιουβέτσος
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών, Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Π – 03/2025

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: Εξοπλισμός παραλιών με γαλάζια
σημαία & συντήρηση, τοποθέτηση και
αποξήλωση πύργων ναυαγοσώστη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00€ με Φ.Π.Α. 24%

ΠΟΡΟΙ: ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

Κ.Π.Χ.: 34930000-5 &
92332000-7

Κ.Α.: 92-6265.107 (14.235,20€ με Φ.Π.Α. 24%)
92-7135.104 (4.364,80€ με Φ.Π.Α. 24%)

VI. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο | ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την εκτέλεση εργασίας με τίτλο «Εξοπλισμός παραλιών με γαλάζια σημαία & συντήρηση, τοποθέτηση και αποξήλωση πύργων ναυαγοσώστη». Ειδικότερα, το αντικείμενο της η υπό μελέτη υπηρεσίας αφορά την εκτέλεση όλων των απαιτούμενων εργασιών, πριν την έναρξη της θερινής (κολυμβητικής) περιόδου (Ιούνιο), σχετικά με την προμήθεια των απαιτούμενων υλικών για την κατασκευή νέου εξοπλισμού - όπου απαιτείται -, την συντήρηση του υπάρχοντος, την μεταφορά και εγκατάσταση αυτού (πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου – προ της 1ης Ιουνίου) στις παραλίες του προγράμματος «Γαλάζια σημαία», καθώς και στις οριζόμενες ως πολυσύχναστες για το τρέχον έτος από την αρμόδια Επιτροπή (βλέπε ακόλουθο πίνακα Ι) και την αποσυναρμολόγηση και επιστροφή του στην αρχική τους θέση. Αμέσως μετά θα γίνει με την δέουσα επιμέλεια η μεταφορά και η εγκατάσταση του εξοπλισμού από τις αποθήκες του Δήμου στις αντίστοιχες παραλίες που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Στο τέλος του καλοκαιριού (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες) και μετά από εντολή της Υπηρεσίας, θα γίνει η αποξήλωση – απομάκρυνση όλων των κατασκευών με προσοχή και η ασφαλής μεταφορά τους σε αποθήκες του Δήμου Χίου. Η μεταφορά και στις δύο περιπτώσεις θα γίνει με μέσα του Αναδόχου. Η εργασία αυτή αφορά μόνο τις πολυσύχναστες παραλίες και τις παραλίες με γαλάζια σημαία στο σύνολο του Δήμου.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται στο Παράρτημα «Ι. Τεχνική Περιγραφή» της παρούσας μελέτης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των δέκα οκτώ χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (18.600,00€), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%), με πηγή χρηματοδότησης από τα Τακτικά Έσοδα του Δήμου Χίου, η οποία θα απορροφηθεί από τους Κ.Α. 92-6265.107 | «Συντήρηση, τοποθέτηση και αποξήλωση πύργων ναυαγοσώστη» και 70.03-7135.104 | «Εξοπλισμός παραλιών με Γαλάζια σημαία» του τρέχοντος έτους.

ΑΡΘΡΟ 2^ο | ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση της υπό μελέτη υπηρεσίας δύναται να πραγματοποιηθεί με τις διατάξεις του νόμου 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 3^ο | ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τα συμβατικά στοιχεία της παρούσας εργασίας περιλαμβάνουν κατά σειρά τις ακόλουθες ενότητες:

- I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- II. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΡΘΡΩΝ - ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
- III. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
- IV. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
- V. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
- VI. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 4^ο | ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της (από Μάιο έως και Οκτώβριο του τρέχοντος έτους). Ο Ανάδοχος πρέπει πριν την έναρξη της θερινής περιόδου (Ιούνιος) να συντηρήσει και κατασκευάσει τον σχετικό εξοπλισμό, όπως περιγράφεται στην ενότητα I της παρούσας (Τεχνική Περιγραφή), ώστε στην συνέχεια να γίνει η μεταφορά (με δικά του μέσα) και η εγκατάστασή του στις σχετικές παραλίες. Στο τέλος της θερινής περιόδου όλος ο εξοπλισμός, αφού αποξηλωθεί με προσοχή, μεταφέρεται (με δικά του μέσα) και αποθηκεύεται στις αποθήκες του Δήμου. Ο Δήμος Χίου, διατηρεί το δικαίωμα, να διακόψει την σύμβαση όποτε κρίνει σκόπιμο, και να ενημερώσει εγγράφως τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί, βάσει της Απόφασης Διακοπής της σύμβασης, χωρίς να εγείρει δικαιώματα αποζημίωσης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει άμεσα, εντός 24 ωρών, στην εκτέλεση τυχόν εντολών της αρμόδιας Υπηρεσίας σχετικά με έκτακτες επισκευές του εξοπλισμού λόγω ζημιών.

ΑΡΘΡΟ 5^ο | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα όσα περιγράφονται σε αυτή. Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει προμήθεια υλικών συντήρησης για την μετέπειτα εκτέλεση εργασιών συντήρησης, επισκευής, τοποθέτησης και αποξήλωσης του σχετικού εξοπλισμού των παραλίων με «Γαλάζια Σημαία», καθώς επίσης και την προμήθεια υλικών για την κατασκευή ενός (1) νέου βάθρου ναυαγοσώστη (ή την εξ' ολοκλήρου προμήθειά του), την τοποθέτηση και αποξήλωση όλων των ναυαγοσωστικών βάθρων (σύνολο 9) για την θερινή περίοδο και την επιστροφή όλου του εξοπλισμού στην αρχική του θέση (αποθήκες του Δήμου).

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν τις κατάλληλες προδιαγραφές για την εργασία που προορίζονται, ενώ σε περίπτωση που διαπιστωθεί ακαταλληλότητά τους ή καταστροφή τους κατά την χρήση, τότε θα αντικαθίσταται άμεσα με νέα υλικά που θα υποδειχθούν από την επιβλέπουσα Υπηρεσία, με αποκλειστική επιβάρυνση του Αναδόχου.

Επισημαίνεται ότι όλες οι εξεταζόμενες στην παρούσα εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες και τις υποδείξεις της αρμόδιας επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού και την ορθή και ασφαλή στερέωσή όλων των κατασκευών προς αποφυγήν ατυχήματος. Επίσης περιλαμβάνονται τυχόν εργασίες επισκευής, έκτακτες, που μπορεί να προκύψουν κατά την διάρκεια της καλοκαιρινής περιόδου και αφορούν κυρίως ξυλουργικές εργασίες, ακόμα και για την δημιουργία νέων κατασκευών, εφόσον απαιτηθούν, με υλικά που θα διαθέσει ο Δήμος.

Τέλος, ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για την ασφαλή τοποθέτηση όλων των κατασκευών και κυρίως αυτών που αφορούν την επίχωση στο ανάλογο βάθος των βάσεων της κάθε κατασκευής στην κάθε παραλία, καθώς και την επιμελή πάκτωση και την ορθή και ασφαλή στερέωση του κάθε πύργου ναυαγοσώστη.

ΑΡΘΡΟ 6^ο | ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Οι εξεταζόμενες εργασίες θα εκτελούνται από τον Ανάδοχο είτε ατομικά είτε με επαρκές συνεργείο, αποτελούμενο από εξειδικευμένους εργάτες, με γνώση της ορθής χρήσης του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιείται, διαθέτοντας τα τυχόν απαιτούμενα διπλώματα και τηρώντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας κατά την εκτέλεση της εκάστοτε εργασίας (με ευθύνη το Αναδόχου). Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να χρησιμοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό και να συντηρείται πριν από κάθε χρήση.

Ο Ανάδοχος οφείλει, να ασφαλίσει το προσωπικό και τα μηχανήματα και να λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας για την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση αποκατάστασης των βλαβών σε κοινωφελή δίκτυα και βλάβες σε παρακείμενες ιδιοκτησίες, που τυχόν προξένησε κατά την εκτέλεση της εργασίας.

ΑΡΘΡΟ 7^ο | ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών που είναι εγκατεστημένα σε κράτος - μέλος της Ένωσης ή κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.). Ο Οικονομικός φορέας δύναται να συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για

την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί Ανάδοχος, η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (π.χ. κοινοπραξία). Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς **θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο**, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών της μελέτης. Σε περίπτωση που απαιτείται η χρήση μηχανημάτων και οχημάτων μπορεί να είναι ιδιοκτησίας του Αναδόχου ή να είναι μισθωμένα.

ΑΡΘΡΟ 8^ο | ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος όταν υπογραφεί η σύμβαση υποχρεούται να προσέλθει και να λάβει τις σχετικές εντολές από το γραφείο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος τμηματικά ή συνολικά. Ειδικότερα, ο Ανάδοχος:

- Οφείλει να ασφαλίσει το προσωπικό και τα μηχανήματα και να λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας για την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Έχει την υποχρέωση αποκατάστασης των βλαβών σε κοινωφελή δίκτυα και βλάβες σε παρακείμενες ιδιοκτησίες, που προξένησε κατά την εκτέλεση της εργασίας.
- Έχει την ευθύνη για την ασφαλή τοποθέτηση όλων των κατασκευών και κυρίως όσων αφορά την επίχωση στο ανάλογο βάθος των βάσεων των κατασκευών με το υλικό της κάθε παραλίας καθώς και την επιμελή πάκτωση και την ορθή στερέωση του πύργου ναυαγοςώστη.
- Υποχρεούται να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων, του προσωπικού και των ατόμων που βρίσκονται κοντά στη εκτελούμενη εργασία. (Περίφραξη του χώρου, κατάλληλη σήμανση και απομάκρυνση σε ασφαλές σημείο των μηχανημάτων σε ώρες που δεν εκτελούν την εργασία).
- Υποχρεούται χωρίς αντίρρηση να αποκαταστήσει τυχόν βλάβες και κακοτεχνίες, που οφείλονται σε υπαιτιότητά του, μέσα σε δύο (2) ημερολογιακές μέρες από της ειδοποίησής.

Επίσης, τυχόν ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως, χαρτόσημα, μηχανόσημα προσφοράς, μελέτης και συμφωνητικού βαρύνουν όλα τον Ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Χίου. Τον ίδιο βαρύνουν και όλες οι νόμιμες κρατήσεις.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει τις εργασίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή της Μελέτης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 9^ο | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΡΗΤΡΕΣ

Για την παροχή των εξεταζόμενων εργασιών η αμοιβή του Αναδόχου καθορίζεται στο ποσό των δέκα οκτώ χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (18.600,00€), περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%. Η καταβολή του ως άνω ποσού θα πραγματοποιείται κατόπιν έκδοσης του σχετικού Δελτίου Δελτίου Παροχής Υπηρεσιών από τον Ανάδοχο, ανάλογα της προόδου των εργασιών. Στο ποσό της αμοιβής περιλαμβάνονται οι βαρύνοντες του εντολοδόχου φόροι και τυχόν βάρη. Η παραλαβή της σύμβασης υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 219 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε κα ισχύει.

Η πληρωμή δύναται να γίνεται τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών. Ενδεικτικά, ποσό που αντιστοιχεί στο εβδομήντα επί τοις εκατό (70%) της συνολικής αξίας της σύμβασης δύναται να καταβληθεί κατόπιν της συντήρησης και τοποθέτησης όλου του εξοπλισμού στις παραλίες, ενώ το υπόλοιπο τριάντα επί τοις εκατό (30%) όταν αποσυναρμολογηθεί, καθαριστεί με πλυστικό μηχάνημα και μεταφερθεί όλος ο εξοπλισμός στην αρχική του θέση (αποθήκες του Δήμου).

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την εκτέλεση των εργασιών, πέραν της ορισθείσης προθεσμίας (σύμβαση) υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στο Δήμο σαν ποινική ρήτρα τα δύο τοις χιλίοις στο συμβατικό προϋπολογισμό για κάθε μέρα καθυστέρησης εκτέλεσης της συγκεκριμένης εργασίας.

ΑΡΘΡΟ 10^ο | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ

Οι τιμές εφαρμογής για την προεκτίμηση αμοιβής εκτέλεσης της παρούσας υπηρεσίας δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

ΑΡΘΡΟ 11^ο | ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ / ΑΝΩΤΕΡΩ ΒΙΑ / ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλομένης σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παραδόσεως της εργασίας παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου μη δικαιουμένου καμιάς αποζημιώσεως για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο Ανάδοχος καθυστερήσει την παράδοση των εργασιών, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας, δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο Εργοδότης δύναται να λύσει τη σύμβαση σε βάρος του Αναδόχου με αιτιολογημένη απόφαση, το δε ποσό της τυχόν εγγυητικής του Αναδόχου καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 12^ο | ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οιαδήποτε διαφωνία, διένεξη ή διαφορά ανακύψει κατά την εκτέλεση της σύμβασης δεν δίνει το δικαίωμα στον Ανάδοχο να αρνηθεί τη συνέχιση της παροχής των υπηρεσιών του. Ο

Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμία αποζημίωση από την Αναθέτουσα Αρχή για οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά ή απώλεια υλικών και για οποιαδήποτε εν γένει ζημία προξενήσει κατά την εκτέλεση της εργασίας, οφειλόμενη είτε εις αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του.

Κάθε διαφορά, διένεξη ή διαφωνία που θα δημιουργηθεί μεταξύ των συμβαλλομένων σχετικά με την εκτέλεση ή ερμηνεία των όρων της σύμβασης, λύεται βάσει των ισχυουσών διατάξεων (περί λύσεως διαφωνιών). Αρμόδια δικαστήρια για την επίλυση οποιαδήποτε διαφοράς που ενδέχεται να προκύψει κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας μεταξύ των συμβαλλόμενων φορέων ορίζονται τα Δικαστήρια της Χίου.

Χίος, 12 / 03 / 2025

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Τμηματάρχης



Ελένη Γιαννέλη
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών, Α΄

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Υπηρεσίας
Περιβάλλοντος & Πρασίνου



Γεώργιος Γκιουβέτσος
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών, Α΄

Ο Συντάξας



Εμμανουήλ Φραγκάκης
ΠΕ Δασολόγων, Δ΄