



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ & ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
 ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ –
 ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗΣ
 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΛΑΥΡΙΟΥ
 ΠΛΟΗΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΑΥΡΙΟΥ
 Ταχ. Δ/ση : Λιμάνι Λαυρίου
 Ταχ. Κώδικας : 19500
 Πληροφορίες : Σημαιοφόρος Λ.Σ. ΤΣΕΛΦΕ Α.
 Τηλέφωνο-Τηλ/πο : 2292320415-2292060188
 e-mail: lavrion@hcg.gr

Λαύριο, 15 Μαΐου 2020
 Αριθμ. Πρωτ. : 8417.1/1121/2020

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

1. Το Κεντρικό Λιμεναρχείο Λαυρίου / Πλοηγικός Σταθμός Λαυρίου, ανακοινώνει ότι προτίθεται να προβεί στην επισκευή της Πλοηγίδας Π.Υ. 53, σκάφος μήκους 13,8 μέτρων, από ενισχυμένο πλαστικό με υπερκατασκευή, έτους ναυπήγησης 2002, και ειδικότερα σε εργασίες στεγανοποίησης και αντικατάστασης του ελαστικού περιμετρικού προφίλ, επισκευής των συνδέσεων νομέων και ζυγών καταστρώματος, στεγανοποίησης των καλυμμάτων μηχανοστασίου και των παράθυρων υπερκατασκευής, επισκευής προστατευτικού ανοξείδωτου χειραγωγού, αντικατάστασης μαρκουτσίων και διακόπτη, αντικατάστασης σωληνώσεων δικτύου σεντινών και πυρόσβεσης, αντικατάστασης ανοδίων, αντικατάστασης υδρολιπαντών αξόνων πρόωσης, πλαστικοποίησης ανοιγμάτων και υφαλοχρωματισμού.

2. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται έως του ποσού των **δεκαενέα χιλιάδων εννιακοσίων ογδόντα οχτώ ευρώ (19.988,00 €)**, συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων και απαλλασσομένου Φ.Π.Α., **με επιμερισμό έως του ποσού των δώδεκα χιλιάδων διακοσίων εβδομήντα ευρώ (12.270,00€) για το σύνολο της δαπάνης των ΕΡΓΑΣΙΩΝ και έως του ποσού των επτά χιλιάδων επτακοσίων δεκαοχτώ ευρώ (7.718,00€) για το σύνολο της δαπάνης των ΥΛΙΚΩΝ**, σύμφωνα με την Αριθ. Πρωτ.: 3162.19/27111/2020/11-05-20 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Γ.Λ.Λ.Π.Ν.Ε./Δ.Π.Υ. Β' (Α/Α 228).

3. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν σχετικές πληροφορίες από τον Πλοηγικό Σταθμό Λαυρίου, στο τηλέφωνο 2292320415 και 2292320430, προκειμένου να καταθέσουν την προσφορά τους εντός σφραγισμένου φακέλου με την ένδειξη: «Προσφορά για τις εργασίες επισκευής της Πλοηγίδας Π.Υ. 53 του Π.Σ. Λαυρίου, στεγανοποίησης και αντικατάστασης του ελαστικού περιμετρικού προφίλ, επισκευής των συνδέσεων νομέων και ζυγών καταστρώματος, στεγανοποίησης των καλυμμάτων μηχανοστασίου και των παράθυρων υπερκατασκευής, επισκευής προστατευτικού ανοξείδωτου χειραγωγού, αντικατάστασης μαρκουτσίων και διακόπτη, αντικατάστασης σωληνώσεων δικτύου σεντινών και πυρόσβεσης, αντικατάστασης ανοδίων, αντικατάστασης υδρολιπαντών αξόνων πρόωσης, πλαστικοποίησης ανοιγμάτων και υφαλοχρωματισμού» μέχρι και την 01/06/2019 και ώρα 11:00, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, στο Κεντρικό Λιμεναρχείο Λαυρίου, όπου θα αποσφραγισθεί και αξιολογηθεί, στη διεύθυνση Λιμένας Λαυρίου Ακτή Ανδρέα Παπανδρέου Τ.Κ. 19500.

Ο Κεντρικός Λιμενάρχης
 ΠΛΟΙΑΡΧΟΣ Λ.Σ. ΚΟΝΤΙΖΑΣ ΤΡΥΦΩΝ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

Τεχνικές Προδιαγραφές (φ.05)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**I. ΓΕΝΙΚΑ**

Στο παρόν έγγραφο περιγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές για τις εργασίες στεγανοποίησης και αντικατάστασης του ελαστικού περιμετρικού προφίλ, επισκευής των συνδέσεων νομέων και ζυγών καταστρώματος, στεγανοποίησης των καλυμμάτων μηχανοστασίου και των παράθυρων υπερκατασκευής, επισκευής προστατευτικού ανοξείδωτου χειραγωγού, αντικατάστασης μαρκουτσιών και διακόπτη, αντικατάστασης σωληνώσεων δικτύου σεντινών και πυρόσβεσης, αντικατάστασης ανοδιών, αντικατάστασης υδρολιπαντών αξόνων πρόωσης, πλαστικοποίησης ανοιγμάτων και υφαλοχρωματισμού της Πλοηγίδας Π.Υ. 53.

II. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **δεκαενέα χιλιάδων εννιακοσίων ογδόντα οχτώ ευρώ (19.988,00 €)**, **με επιμερισμό** έως του ποσού των **δώδεκα χιλιάδων διακοσίων εβδομήντα ευρώ (12.270,00€)** για το σύνολο της δαπάνης των **ΕΡΓΑΣΙΩΝ** και έως του ποσού των **επτά χιλιάδων επτακοσίων δεκαοχτώ ευρώ (7.718,00€)** για το σύνολο της δαπάνης των **ΥΛΙΚΩΝ**, συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων υπέρ Δημοσίου και απαλλασσόμενου Φ.Π.Α. ως ακολούθως:

Ο προϋπολογισμός των εργασιών και των υλικών ορίζεται ως ακολούθως :

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΥΛΙΚΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
01	ΑΝΕΛΚΥΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΘΕΛΚΥΣΗ ΣΚΑΦΟΥΣ	-	#19.988,00€#
02	ΕΛΕΓΧΟΣ –ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΤΥΠΟΥ D (ΖΩΝΑΡΙ) ΜΗΚΟΥΣ ΕΠΤΑ ΜΕΤΡΩΝ	07 μ. (ΜΗΚΟΣ ΖΩΝΑΡΙΟΥ) ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ D (ΖΩΝΑΡΙ) ΜΗΚΟΥΣ ΕΠΤΑ ΜΕΤΡΩΝ, ΛΑΜΑ 100Χ5Χ6000 ΣΙΚΑΦΛΕΞ ΜΑΥΡΗ ΒΙΔΕΣ ΠΕΡΑΣΤΕΣ Μ8-10 ΙΝΟΧ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΙΝΟΧ ΡΟΔΕΛΕΣ ΙΝΟΧ	
03	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΞΕΩΝ ΝΟΜΕΩΝ – ΖΥΓΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΡΩΓΜΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ	ΈΞΙ (06) (BRACKETS) ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ CSM 450 ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ WR 500 ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗΣ ΑΣΕΤΟΝ ΠΙΝΕΛΑ 2΄΄ ΡΟΛΛΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΔΙΣΚΟΙ ΤΡΙΒΕΙΟΥ ΧΡΩΜΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	
04	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΥΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΣΚΑΦΟΥΣ	ΔΥΟ (02) ΚΑΛΛΥΜΑΤΑ ΣΙΚΑΦΛΕΞ ΜΑΥΡΗ ΑΣΕΤΟΝ ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΕΣ ΜΑΣΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	
05	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ ΑΥΤΩΝ	ΈΝΑ (01) ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ	
06	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥ ΧΕΙΡΑΓΩΓΟΥ (ΡΕΛΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ν) ΠΛΩΡΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΙΝΟΧ ΔΙΣΚΟΙ ΤΡΙΒΕΙΟΥ ΒΟΥΡΤΣΑ ΓΥΑΛΙΣΜΑΤΟΣ	
07	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΟ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΗΔΑΛΙΟΥΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗ (VALVE)	ΔΥΟ (02) ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΑ 3/9 Χ 30 Μ ΜΙΑ (01) ΒΑΝΑ 3/9	

08	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΕΝΤΙΝΩΝ ΚΑΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΗΚΟΥΣ ΕΙΚΟΣΙ ΜΕΤΡΩΝ	ΕΙΚΟΣΙ (20) ΜΕΤΡΑ ΣΩΛΗΝΑΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ 9 ΒΑΝΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ 20 ΓΩΝΙΕΣ ΧΑΛΚΙΝΕΣ 3 ΤΑΦ ΧΑΛΚΙΝΑ 5 ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΚΟΛΛΗΣΗ	
09	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΚΑΘΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΑΝΟΔΙΩΝ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΥΤΟΥΣ ΤΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ	01 (ΑΝΟΔΙΑ)	
10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΤΩΝ ΑΞΟΝΩΝ ΠΡΩΩΣΗΣ (ΜΠΟΥΣΕΣ)	ΔΥΟ (02) ΜΠΟΥΣΕΣ ΥΛΙΚΑ ΚΟΠΗΣ	
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΕΞΙ ΜΕΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΝΩΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΠΕΛΥΡΑΣ (HULL) ΚΑΙ ΚΥΡΙΟΣ ΚΑΡΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (MAIN DECK) ΣΤΗΝ ΠΡΩΡΑΙΑ ΔΕΞΙΑ -ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ	ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ CSM 450 ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ WR 500 ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗΣ ΑΣΕΤΟΝ ΠΙΝΕΛΑ 2'' ΡΟΛΛΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΔΙΣΚΟΙ ΤΡΙΒΕΙΟΥ ΧΡΩΜΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	
12	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ – ΤΡΙΒΗ – ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΥΦΑΛΟΧΡΩΜΑΤΟΣ (PRIMER) ΤΩΝ ΥΦΑΛΩΝ	ΠΡΙΜΕΡ ΑΣΕΤΟΝ ΠΙΝΕΛΑ 2'' ΡΟΛΛΑ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΔΙΣΚΟΙ ΤΡΙΒΕΙΟΥ ΤΑΙΝΙΑ ΜΑΣΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	
13	ΥΦΑΛΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΦΑΛΩΝ	ΜΟΡΑΒΙΑ ΑΣΕΤΟΝ ΠΙΝΕΛΑ 2'' ΡΟΛΛΑ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΧΡΩΜΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΑΙΝΙΑ ΜΑΣΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	
ΠΟΣΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ #12.270,00€#	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΛΙΚΩΝ #7.718,00€#	ΣΥΝΟΛΟ #19.988,00€#

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανωτέρω εργασίες επισκευής της Πλοηγίδας Π.Υ. 53 του Πλοηγικού Σταθμού Λαυρίου, θα διατεθούν από τον ανάδοχο και το κόστος τους συμπεριλαμβάνεται στην προϋπολογισθείσα δαπάνη.

Ο πολυεστέρας (κόλλα) που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι τύπου ISOPHTHALIC POLYESTER RESIN. με τα εξής χαρακτηριστικά : Pre-accelerated , Thixotropic , Sprayable .

Ο Υαλοβάμβακας που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι τύπου CHOPPED STRAND MAT πάχους 450 g/m2 με τα εξής χαρακτηριστικά: SILANE , EMULSION BOUND.

III. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για το σύνολο της δαπάνης επισκευής της Π.Υ. 53, με επιμερισμό έως του ποσού των δώδεκα χιλιάδων διακοσίων εβδομήντα ευρώ (12.270,00€) για το σύνολο της δαπάνης των ΕΡΓΑΣΙΩΝ και έως του ποσού των επτά χιλιάδων επτακοσίων δεκαοχτώ ευρώ (7.718,00€) για το σύνολο της δαπάνης των ΥΛΙΚΩΝ.

IV. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Τα υπό προμήθεια είδη για τις εργασίες στεγανοποίησης και αντικατάστασης του ελαστικού περιμετρικού προφίλ, επισκευής των συνδέσεων νομέων και ζυγών καταστρώματος, στεγανοποίησης των καλυμμάτων μηχανοστασίου και των παράθυρων υπερκατασκευής, επισκευής προστατευτικού ανοξειδωτού χειραγωγού, αντικατάστασης μαρκουτσίων και διακόπτη, αντικατάστασης σωληνώσεων δικτύου σεντινών και πυρόσβεσης, αντικατάστασης ανοδίων, αντικατάστασης υδρολυταντών αξόνων πρόωσης, πλαστικοποίησης ανοιγμάτων και υφαλοχρωματισμού της Πλοηγίδας Π.Υ. 53 έχουν ως εξής:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ
01	ΑΝΕΛΚΥΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΘΕΛΚΥΣΗ ΣΚΑΦΟΥΣ	-01-
02	ΕΛΕΓΧΟΣ –ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΤΥΠΟΥ D (ΖΩΝΑΡΙ) ΜΗΚΟΥΣ ΕΠΤΑ ΜΕΤΡΩΝ	07 μ. (ΜΗΚΟΣ ΖΩΝΑΡΙΟΥ) ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ D (ΖΩΝΑΡΙ) ΜΗΚΟΥΣ ΕΠΤΑ ΜΕΤΡΩΝ, ΛΑΜΑ 100Χ5Χ6000 ΣΙΚΑΦΛΕΞ ΜΑΥΡΗ ΒΙΔΕΣ ΠΕΡΑΣΤΕΣ Μ8-10 ΙΝΟΧ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΙΝΟΧ ΡΟΔΕΛΕΣ ΙΝΟΧ
03	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΝΟΜΕΩΝ – ΖΥΓΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΡΩΓΜΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ	ΈΞΙ (06) (BRACKETS) ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ CSM 450 ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ WR 500 ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗΣ ΑΣΕΤΟΝ ΠΙΝΕΛΑ 2'' ΡΟΛΛΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΔΙΣΚΟΙ ΤΡΙΒΕΙΟΥ ΧΡΩΜΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ
04	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΥΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΣΚΑΦΟΥΣ	ΔΥΟ (02) ΚΑΛΛΥΜΑΤΑ ΣΙΚΑΦΛΕΞ ΜΑΥΡΗ ΑΣΕΤΟΝ ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΕΣ ΜΑΣΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ
05	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ ΑΥΤΩΝ	ΈΝΑ (01) ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
06	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥ ΧΕΙΡΑΓΩΓΟΥ (ΡΕΛΙΟΥ ΤΥΠΟΥ v) ΠΛΩΡΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΙΝΟΧ ΔΙΣΚΟΙ ΤΡΙΒΕΙΟΥ ΒΟΥΡΤΣΑ ΓΥΑΛΙΣΜΑΤΟΣ
07	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΟ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΗΔΑΛΙΟΥΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗ (VALVE)	ΔΥΟ (02) ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΑ 3/9 Χ 30 Μ ΜΙΑ (01) ΒΑΝΑ 3/9
08	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΕΝΤΙΝΩΝ ΚΑΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΗΚΟΥΣ ΕΙΚΟΣΙ ΜΕΤΡΩΝ	ΕΙΚΟΣΙ (20) ΜΕΤΡΑ ΣΩΛΗΝΑΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ 9 ΒΑΝΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ 20 ΓΩΝΙΕΣ ΧΑΛΚΙΝΕΣ 3 ΤΑΦ ΧΑΛΚΙΝΑ 5 ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΚΟΛΛΗΣΗ
09	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΚΑΘΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΑΝΟΔΙΩΝ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΥΤΟΥΣ ΤΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ	-01- (ΑΝΟΔΙΑ)
10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΤΩΝ ΑΞΟΝΩΝ ΠΡΩΩΣΗΣ (ΜΠΟΥΣΕΣ)	ΔΥΟ (02) ΜΠΟΥΣΕΣ ΥΛΙΚΑ ΚΟΠΗΣ
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΕΞΙ ΜΕΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΝΩΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΠΕΛΥΡΑΣ (HULL) ΚΑΙ ΚΥΡΙΟΣ ΚΑΡΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (MAIN DECK) ΣΤΗΝ ΠΡΩΡΑΙΑ ΔΕΞΙΑ - ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ	ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ CSM 450 ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ WR 500 ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗΣ ΑΣΕΤΟΝ ΠΙΝΕΛΑ 2'' ΡΟΛΛΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΔΙΣΚΟΙ ΤΡΙΒΕΙΟΥ ΧΡΩΜΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ
12	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ – ΤΡΙΒΗ – ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΥΦΑΛΟΧΡΩΜΑΤΟΣ (PRIMER) ΤΩΝ ΥΦΑΛΩΝ	ΠΡΙΜΕΡ ΑΣΕΤΟΝ ΠΙΝΕΛΑ 2'' ΡΟΛΛΑ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΔΙΣΚΟΙ ΤΡΙΒΕΙΟΥ ΤΑΙΝΙΑ ΜΑΣΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ
13	ΥΦΑΛΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΦΑΛΩΝ	ΜΟΡΑΒΙΑ ΑΣΕΤΟΝ ΠΙΝΕΛΑ 2'' ΡΟΛΛΑ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΧΡΩΜΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΑΙΝΙΑ ΜΑΣΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανωτέρω εργασίες επισκευής και πλαστικοποίησης της Πλοηγίδας Π.Υ. 53 του Πλοηγικού Σταθμού Λαυρίου, θα διατεθούν από τον ανάδοχο και το κόστος τους συμπεριλαμβάνεται στην προϋπολογισθείσα δαπάνη.

V. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ως τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών και εργασιών ορίζεται ο Λιμένας Λαυρίου, Τ.Κ.19500.

VI. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ως χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών και εργασιών ορίζεται το χρονικό διάστημα των σαράντα (40) ημερών από την επόμενη ημέρα υπογραφής της Σύμβασης.

VII. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της Σύμβασης, θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Ελέγχου της επισκευής της Π.Υ. 53 και η παραλαβή, από την Επιτροπή Παραλαβής της Π.Υ. 53 Πλοηγικού Σταθμού Λαυρίου.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφέροντες δύνανται να υποβάλλουν προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς (άρθρο 92 του Ν. 4412/16) τα κάτωθι:

α) Η λέξη **ΠΡΟΣΦΟΡΑ**,

β) Η επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής (**Κ.Λ.ΛΑΥΡΙΟΥ/ΠΛΟΗΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΑΥΡΙΟΥ**),

γ) Ο τίτλος της Σύμβασης (**Εργασίες επισκευής της Πλοηγίδας Π.Υ. 53 του Π.Σ. Λαυρίου, στεγανοποίησης και αντικατάστασης του ελαστικού περιμετρικού προφίλ, επισκευής των συνδέσεων νομέων και ζυγών καταστρώματος, στεγανοποίησης των καλυμμάτων μηχανοστασίου και των παράθυρων υπερκατασκευής, επισκευής προστατευτικού ανοξείδωτου χειραγωγού, αντικατάστασης μαρκουσίων και διακόπτη, αντικατάστασης σωληνώσεων δικτύου σεντινών και πυρόσβεσης, αντικατάστασης ανοδίων, αντικατάστασης υδρολιπαντών αξόνων πρόωσης, πλαστικοποίησης ανοιγμάτων και υφαλοχρωματισμού**)

δ) Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (**01 – 06 – 2020**),

ε) Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

Ο κυρίως φάκελος θα περιλαμβάνει δύο (02) υποφακέλους με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» και «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**». Οι υποβληθείσες προσφορές θα είναι σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στον φάκελο των τεχνικών απαιτήσεων και θα περιέχουν τα κάτωθι:

1. ΦΑΚΕΛΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στον σφραγισμένο φάκελο «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» τοποθετούνται κάθε έγγραφο και δικαιολογητικό που τεκμηριώνει την τεχνική επάρκεια του προσφέροντος, σύμφωνα με τις παραπάνω τεχνικές απαιτήσεις και σε κάθε περίπτωση Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75), υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα που επιθυμεί να υποβάλει προσφορά, με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και αποδέχεται ανεξαιρέτως όλους τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

2. ΦΑΚΕΛΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στον σφραγισμένο φάκελο «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» θα πρέπει να συμπεριληφθούν τα κάτωθι:

-Πλήρης και σαφής περιγραφή της επισκευής της Π.Υ. 53.

-Τις προσφερόμενες τιμές σε Ευρώ, οι οποίες θα αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ των αναγραφόμενων τιμών αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνονται

υπόψη οι τιμές ολογράφως. Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση κατά την κείμενη νομοθεσία – μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ- για την επισκευή της Π.Υ. 53, στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

-Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς (τουλάχιστον έξι (06) μήνες).

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναλύουν το τίμημα της προσφοράς τους, σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΙΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (άνευ ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομ ένων νόμιμων κρατήσεων)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (άνευ ΦΠΑ, συμπεριλαμβανο μένων νόμιμων κρατήσεων)
1.					
2.					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					

Η τεχνική προσφορά αποσφραγίζεται πρώτη και μόνο αν γίνει αυτή αποδεκτή, αποσφραγίζεται και η οικονομική προσφορά.

3. ΦΑΚΕΛΟΣ ΛΟΙΠΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Η επιτροπή αξιολόγησης αποσφραγίζει το φάκελο λοιπών δικαιολογητικών ΜΟΝΟ του προμηθευτή στον οποίο προτείνει να κατακυρωθεί η παροχή υπηρεσίας. Οι φάκελοι "ΛΟΙΠΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ" των συμμετεχόντων των οποίων οι τεχνικές προσφορές ή οι τεχνικές και οι οικονομικές προσφορές απορρίφθηκαν δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται από την Επιτροπή στην Αναθέτουσα Αρχή προκειμένου να επιστραφούν στους προμηθευτές.

Ο φάκελος "ΛΟΙΠΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ" περιλαμβάνει επί ποινή απόρριψης τα κάτωθι:

A. Απόσπασμα σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α').

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα πρόσωπα με την ιδιότητα μέλους του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή προσώπου που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, ιδίως τους διαχειριστές Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιριών Ο.Ε. και Ε.Ε., τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου Ανώνυμων Εταιριών.

Εφόσον με την προσκόμιση του ανωτέρω αποσπάσματος προκύπτει εις βάρος του οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση έστω για έναν από τους λόγους που προβλέπονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α'), η Αναθέτουσα Αρχή, αποκλείει τον οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης Σύμβασης.

B. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (**ήτοι φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα**).

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Αν δεν προσκομισθούν ή προσκομισθούν εκπροθέσμως τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, αν διαπιστωθεί κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών η ύπαρξη ενός ή περισσότερων εκ των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016 απορρίπτεται εξ' ολοκλήρου η προσφορά του υποψηφίου αναδόχου **και η Κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, εφόσον υπάρχει άλλη αποδεκτή οικονομική προσφορά και εφόσον τα "Λοιπά Δικαιολογητικά" πληρούν τις προϋποθέσεις.**