

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 01275

ΕΚΔΟΣΗ: 1^η

**«ΕΝ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (ΕΣΥ)
ΤΑΧΥΠΛΩΩΝ ΣΚΑΦΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΥΠΟΥ VIKING NORSAFE MUNIN S-1200»**

18 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2022

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	4
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	4 - 5
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	5 - 40
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	40 - 42
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	42
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	42 - 44
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	44
9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	45
10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	45
11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	45
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</u>	
«Α» ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	A-1
«Β» ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	B-1
«Γ» ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ ΝΕΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	Γ-1
«Δ» ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΩΝ ΠΕΔΙΟΥ	Δ-1
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	

Τα περιγραφόμενα στη παρούσα προδιαγραφή αφορούν στην εκτιμώμενη εν συνεχεία υποστήριξη (ΕΣΥ) σαράντα ενός (41) ταχυπλών σκαφών μεταφοράς προσωπικού τύπου Viking Norsafe MUNIN S-1200» για χρονική περίοδο 7 ετών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους, με εκτιμώμενη χρήση 150 – 200 ωρών ετησίως. Σε περίπτωση που απαιτηθεί ο τεχνικός / ποσοτικός προσδιορισμός απαιτήσεων για την υποστήριξη μικρότερου αριθμού σκαφών ή / και μικρότερης διάρκειας Σ-Π ΕΣΥ, τότε η:

1.1 **Προμήθεια υλικών¹**, ανταλλακτικών, αναλωσίμων, κ.λπ. που αντιστοιχούν στους ορισμούς της **συντήρησης - επισκευής - ανακατασκευής - αναβάθμισης και εκσυγχρονισμού**, θα αναλύονται στους αντίστοιχους Ειδικούς Όρους της διαδικασίας σύναψης συμφωνίας / σύμβασης, ενώ δύναται να περιλαμβάνουν συνδυαστικά και την παροχή υπηρεσιών κατά τα καθοριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία².

1.2 **Παροχή «Υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης πλοίων³»** που αντιστοιχούν στους προαναφερθέντες ορισμούς, θα αναλύονται στους αντίστοιχους Ειδικούς Όρους της διαδικασίας σύναψης συμφωνίας / σύμβασης, ενώ δύναται να περιλαμβάνουν συνδυαστικά και την προμήθεια υλικών, ανταλλακτικών, αναλωσίμων, κ.λπ. κατά τα καθοριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία⁴.

Επισημάνση: Τα αναγραφόμενα είδη και ποσότητες στη παρούσα ΠΕΔ, αποτελούν αρχική εκτίμηση του κατασκευαστή (ναυπηγείου), όπως είχαν

¹ Τα υπό προμήθεια υλικά αφορούν σε ότι υπάρχει επί του σκάφους ή συνοδεύει αυτό και απαιτείται για την ασφαλή μεταφορά του, λειτουργία, συντήρηση, επισκευή, αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό του, ήτοι, μηχανές, όργανα, συσκευές, απάρτια, ηλεκτρολογικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, λοιπός εξοπλισμός, φορέας μεταφοράς (τρέιλερ), κ.λπ. Κατ' επέκταση οι προσφερόμενες από τους οικονομικούς φορείς (ναυπηγείο / εταιρείες), παρεχόμενες υπηρεσίες, δύναται να αφορούν στο σύνολο των μερών / εξοπλισμού του σκάφους ή σε «ανεξάρτητα τμήματα / συστήματα» αυτού.

² Ν.3978/11, άρθρο 15, παρ. 1(23) «**σύμβαση προμηθειών**»: άλλη σύμβαση εκτός σύμβασης έργου που έχει ως αντικείμενο την αγορά, τη χρηματοδοτική μίσθωση, τη μίσθωση ή τη μίσθωση – πώληση, με ή χωρίς προαίρεση αγοράς, προϊόντων. Σύμβαση η οποία έχει ως αντικείμενο την προμήθεια προϊόντων και καλύπτει επίσης, παρεμπιπτόντως, εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης, θεωρείται σύμβαση προμηθειών.

³ Με τον όρο «**πλοίο**» νοείται το ταχύπλοο σκάφος άνω των 9,5 μέτρων, με το σύνολο των τμημάτων του, των μηχανών, οργάνων, συσκευών, απαρτίων, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, λοιπού εξοπλισμού, φορέα μεταφοράς (τρέιλερ), κ.λπ. Κατ' επέκταση οι προσφερόμενες από τους οικονομικούς φορείς (ναυπηγείο / εταιρείες), παρεχόμενες υπηρεσίες, δύναται να αφορούν στο σύνολο των μερών / εξοπλισμού του σκάφους ή σε «ανεξάρτητα τμήματα / συστήματα» αυτού. Ο σαφής προσδιορισμός της «**διαιρετότητας**» (δηλ. τα τμήματα / συστήματα για τα οποία δύναται να υποβληθούν ξεχωριστές προσφορές αναγράφονται στους Ειδικούς Όρους της Διαδικασίας.

⁴ Ν.3978/11, άρθρο 15, παρ. 1(24) «**σύμβαση υπηρεσιών**»: σύμβαση, εκτός από σύμβαση έργου ή προμηθειών, που έχει ως αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών· σύμβαση, η οποία έχει ως αντικείμενο ταυτόχρονα προϊόντα και υπηρεσίες θεωρείται σύμβαση υπηρεσιών, εφόσον η αξία των υπηρεσιών υπερβαίνει την αξία των προϊόντων που περιλαμβάνονται στη σύμβαση· σύμβαση, η οποία έχει ως αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών και περιλαμβάνει δραστηριότητες που αναφέρονται στο τμήμα 45 του CPV που μόνο παρεμπιπτόντως έχουν σχέση με το κύριο αντικείμενο της σύμβασης, θεωρείται σύμβαση υπηρεσιών

υποβληθεί με την τεχνική / οικονομική προσφορά του και αξιολογηθεί⁵ κατά τη διαδικασία προμήθειας των σκαφών.

Ανάλογα με την διαδικασία σύναψης σύμβασης/Σ-Π εν συνεχεία υποστήριξης (ΕΣΥ), τον επιθυμητό αριθμό σκαφών για τεχνική υποστήριξη και τη διάρκεια της Σ-Π ΕΣΥ, το σύνολο των στοιχείων της παρούσας, όπως προσδιορίζεται στη συνέχεια, δύνανται να αποτελέσουν «**αντικείμενα διαπραγμάτευσης**» για τον ακριβή τεχνικό και ποσοτικό προσδιορισμό των συμβατικών ειδών (υλικών / υπηρεσιών) και τις αντίστοιχες τιμές πρόσκτησης.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 ΣΚ 210-1 «Διοικητική Μέριμνα», Βασικοί Σκοποί της Συντηρήσεως, Αρχές Συντηρήσεως, Προσδιορισμός Εργασιών Συντήρησης και Ορισμοί αναλύονται στους Ειδικούς Όρους της διαδικασίας σύναψης Συμφωνίας / Σύμβασης.

2.2 ΠαΔ 6 – 8/2016/ΓΕΣ/ΔΤΧ/4^α «Για την Συντήρηση του Τεχνικού Υλικού», Βασικοί Σκοποί της Συντηρήσεως, Αρχές Συντηρήσεως, Προσδιορισμός Εργασιών Συντήρησης και Ορισμοί αναλύονται στους Ειδικούς Όρους της διαδικασίας σύναψης Συμφωνίας / Σύμβασης.

2.3 Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης Ταχυπλόου Σκάφους τύπου Viking Norsafe MUNIN S-1200

2.4 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, ισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

2.5 Σε περίπτωση νέας ή αναθεωρημένης έκδοσης εγγράφων των αντίστοιχων κατασκευαστικών οίκων για συγκεκριμένα είδη που αφορούν στην περιγραφόμενη ΕΣΥ και δεν μνημονεύονται στην παρούσα γίνεται ανάλογη εκμετάλλευση αρμοδίως.

2.6 STANAG 3150, 3151 και 4177.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Κωδικοί CPV (Common Procurement Vocabulary) και ACodP-2/3 (Allied Codification Publication)

Α/Α	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	CPV	ACodP-2/3	ΠΑΡΣΕΙΣ
1	Κήτη και μηχανικά ανταλλακτικά για πολεμικά πλοία	35521000-2	2010	

⁵ Κατακύρωση Συμφωνίας Πλαίσιο για το Υποπρόγραμμα «Προμήθεια και εν Συνεχεία Υποστήριξη Ταχυπλόων Σκαφών Μεταφοράς Προσωπικού»: Φ. 604.4/39636/Σ.7033/13 ΑΠΡ 2021/ΓΔΑΕΕ/ΔΑΠ&ΚΣ/ΤΕΠ&ΣΠΝ, Παράρτημα «Ε» (ΑΔΑ 9Ο1Ι6-Ο6Υ)

2	Κινητήρες και μέρη κινητήρων για πολεμικά πλοία	35521100-3	2850	
3	Ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά ανταλλακτικά για πολεμικά πλοία	35522000-9	2010	
4	Ανταλλακτικά και εξαρτήματα ραντάρ	32352200-7	5840	
5	Διάφορα ανταλλακτικά	34913000-0	2010	
6	Μέρη εξοπλισμού ραδιοεπικοινωνίας και ραντάρ	32352100-6	5840	
7	Ανταλλακτικά και εξαρτήματα ραντάρ	32352200-7	5840	
8	Συγκροτήματα ραντάρ	34932000-9	5840	
9	Συσκευές ραδιοεντοπισμού (ραντάρ)	35722000-1	5840	
10	Συσκευές ραντάρ	38115000-4	5840	
11	Συστήματα παγκόσμιας πλοήγησης και παγκόσμιου προσδιορισμού θέσης (GPS ή ισοδύναμα)	38112100-4	5825	
12	Όργανα πλοήγησης και μετεωρολογίας	38100000-6	6660	
13	Όργανα ναυσιπλοΐας	38110000-9	6605	
14	Εξοπλισμός προσανατολισμού	38111000-6	6605	
15	Πυξίδες	38111100-7	6605	
16	Συσκευές ηχητικού εντοπισμού	38113000-0	5845	
17	Συσκευές ραδιοβόλισης	38124000-0	5860	
18	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης πλοίων	50241000-6	2040	

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμοί Υλικών - Υπηρεσιών

4.1.1 Υλικά για Προμήθεια

4.1.1.1 Απαιτήσεις ανταλλακτικών για προληπτική συντήρηση 1ου - 2ου κλιμακίου

4.1.1.1.1 Αναλυτικός Πίνακας απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη σκαφών.

A/A	A/O ή P/N – NCAGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ ΑΔΑ ΜΕΤΡ ΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ
1.	8M0090809	FILTER	Τεμ	2000

2.	8M0000190	O-RING (4.475 x .210)	Τεμ	30
3.	892584	SEAL	Τεμ	30
4.	856954	BUSHING	Τεμ	30
5.	8M0050720	GASKET	Τεμ	30
6.	8245191	RETAINER	Τεμ	30
7.	806327	SCREW (.437-14 x 1.750)	Τεμ	30
8.	889745030	SCREW (M12 x 30)	Τεμ	30
9.	8M0086290	CONNECTOR Barb	Τεμ	30
10.	889568001	ROMMET	Τεμ	30
11.	859731	FITTING Adapter	Τεμ	30
12.	8M0047424	TUBING - .25 ID x .48 OD Bulk Cut to 26 inches	Τεμ	30
13.	889792A01	FITTING KIT Idle Exhaust	Τεμ	30
14.	885527105	SCREW (M10 x 105)	Τεμ	30
15.	88552785	SCREW (M10 x 85)	Τεμ	30
16.	8M0102995	SCREW (M12) *{(Long/X-Long)}*	Τεμ	30
17.	885361A01	FITTING ASSEMBLY Flush	Τεμ	30
18.	888952	LINKAGE ARM	Τεμ	30
19.	859578A1	PLUG ASSEMBLY Oil	Τεμ	30
20.	88552620	SCREW (M8 x 20)	Τεμ	30
21.	880515	BOLT (M20 x 68)	Τεμ	30
22.	858951A01	CLAMP KIT	Τεμ	30
23.	881866	FITTING	Τεμ	30
24.	8M0047995	LUG (18 MM)	Τεμ	30
25.	8M0089477	SEAT Exhaust Seat	Τεμ	30
26.	8M6000694	RETAINING RING	Τεμ	30
27.	8M0071653	SCREW Special	Τεμ	30
28.	95084A10	CABLE ASSEMBLY (5.00 Inches) Red	Τεμ	30
29.	877613A02	CONNECTOR ASSEMBLY Weather Cap 6 Pin	Τεμ	30
30.	8M0043736	HOSE	Τεμ	30
31.	8M0022162	TUD (M10 x 60)	Τεμ	30
32.	8M0099447	CLIP Connector Mounting	Τεμ	30
33.	897169	GROMMET	Τεμ	30
34.	8M0047996	PLUG (24 MM)	Τεμ	30
35.	889846	FITTING	Τεμ	30
36.	4008850	SCREW (M6 x 50)	Τεμ	30
37.	858414A04	CABLE ASSEMBLY Brass Braided	Τεμ	30
38.	8M0082406	GROMMET Rubber	Τεμ	30
39.	82671117	NUT (.500-20)	Τεμ	30
40.	8M0034918	COLLAR	Τεμ	30
41.	8M0045493	PIN	Τεμ	30
42.	879346T24	FUSE COVER AND O-RING	Τεμ	30
43.	889540A03	CLUTCH KIT	Τεμ	30

44.	892445	O-RING	Τεμ	30
45.	888593	SEAL Drain Plug	Τεμ	200
46.	8M0053755	O-ring	Τεμ	20
47.	8M0055058	TAB WASHER	Τεμ	20
48.	828547T1	CONDUIT (.500 Inside Diameter x 3.00 Feet Bulk) Cut to 10 inches	Τεμ	20
49.	93388A1	Decal-Waring-High Voltage	Τεμ	20
50.	896661	TOOL Fuel Filter	Τεμ	20
51.	897498T07	EARING Main (White)	Τεμ	20
52.	897498T05	EARING Main (Green)	Τεμ	20
53.	897498T06	EARING Main (Navy Blue)	Τεμ	20
54.	897498T08	EARING Main (Orange)	Τεμ	20
55.	880649002	LEVER Tilt Lock	Τεμ	20
56.	8M0090010	WASHER	Τεμ	20
57.	88238T24	ABLE ASSEMBLY	Τεμ	20
58.	648771	DIAPHRAGM	Τεμ	20
59.	885518A02	FITTING ASSEMBLY	Τεμ	20
60.	8M0048079	LUG 8MM	Τεμ	20
61.	8M0010183	O-RING	Τεμ	20
62.	8M0088815	PLUG Panel	Τεμ	20
63.	88552845	SCREW (M12 x 45)	Τεμ	20
64.	88510940	SCREW (M14)	Τεμ	20
65.	8M0043519	ADAPTER	Τεμ	20
66.	899912015	TAPPET (3.298)	Τεμ	20
67.	899912030	TAPPET (3.598)	Τεμ	20
68.	899912031	TAPPET (3.621)	Τεμ	20
69.	899912003	TAPPET (3.046)	Τεμ	20
70.	899912024	TAPPET (3.478)	Τεμ	20
71.	899912025	TAPPET (3.498)	Τεμ	20
72.	889706	WASHER	Τεμ	20
73.	893394	KEY With Lock Tab (6.35 mm)	Τεμ	20
74.	8M0027347	PLUG (M18 x 1.5)	Τεμ	20
75.	899912004	TAPPET (3.071)	Τεμ	20
76.	899912020	TAPPET (3.398)	Τεμ	20
77.	899912032	TAPPET (3.646)	Τεμ	20
78.	899912033	TAPPET (3.671)	Τεμ	20
79.	899912034	TAPPET (3.696)	Τεμ	20
80.	899912017	TAPPET (3.338)	Τεμ	20
81.	899912029	TAPPET (3.578)	Τεμ	20
82.	893368001	GROMMET	Τεμ	20
83.	8M0086888	O-ring	Τεμ	20
84.	887939007	PLATE Boost Valve Mounting	Τεμ	20
85.	899912002	TAPPET (3.021)	Τεμ	20
86.	899912035	TAPPET (3.721)	Τεμ	20

87.	8M0038370	SCREW (.500-20 x 5.50)	Τεμ	20
88.	899912009	TAPPET (3.178)	Τεμ	20
89.	899912012	TAPPET (3.238)	Τεμ	20
90.	899912013	TAPPET (3.258)	Τεμ	20
91.	899912018	TAPPET (3.358)	Τεμ	20
92.	899912023	TAPPET (3.458)	Τεμ	20
93.	899912026	TAPPET (3.518)	Τεμ	20
94.	95084A13	CABLE ASSEMBLY (64.00 Inches)	Τεμ	20
95.	899912001	TAPPET (2.996)	Τεμ	20
96.	899912006	TAPPET (3.118)	Τεμ	20
97.	899912007	TAPPET (3.138)	Τεμ	20
98.	899912008	TAPPET (3.158)	Τεμ	20
99.	899912016	TAPPET (3.318)	Τεμ	20
100.	899912021	TAPPET (3.418)	Τεμ	20
101.	899912028	TAPPET (3.558)	Τεμ	20
102.	899912005	TAPPET (3.096)	Τεμ	20
103.	899912019	TAPPET (3.378)	Τεμ	20
104.	888517	PIN	Τεμ	20
105.	895811155	SCREW (M10 x 155)	Τεμ	20
106.	8M0103092	SPRING VALVE KIT Intake and Exhaust	Τεμ	20
107.	899912022	TAPPET (3.438)	Τεμ	20
108.	896699	O-RING (1.78 mm x .08 mm)	Τεμ	20
109.	899912010	TAPPET (3.198)	Τεμ	20
110.	899912011	TAPPET (3.218)	Τεμ	20
111.	899912014	TAPPET (3.278)	Τεμ	20
112.	899912027	TAPPET (3.538)	Τεμ	20
113.	8M0103724	HARNESS WIF Extension	Τεμ	20
114.	8M0011480	PLATE Mounting, 14 Pin	Τεμ	20
115.	8M0008031	Decal-Oil Drain	Τεμ	20
116.	8M0050809	GROMMET ASSEMBLY	Τεμ	20
117.	892315	SOUND BLANKET KIT Carbon Edition	Τεμ	20
118.	877769K01	FILTER Oil (Mercury Branded)	Τεμ	2000
119.	816133	FITTING	Τεμ	20
120.	888958001	PLUG Flush	Τεμ	20
121.	896842	SCREW (M6 x 14)	Τεμ	20
122.	889618001	GASKET Oil Sump	Τεμ	20
123.	8M2003719	SCREW (M12X1.75X60)	Τεμ	20
124.	8M0105263	HARNESS WIF Sensor Extension - 36 Inches	Τεμ	20
125.	8M0021532	SCREW (M12 x 40 MM) *{ (Left Hand)}*	Τεμ	20
126.	892335001	DEFLECTOR Oil	Τεμ	20
127.	8M0043699	ECAL M-ICON Red, 66mm	Τεμ	20
128.	880629	SEAL Exhaust Tube	Τεμ	20
129.	826134Q	NODE	Τεμ	2000

130.	851889	O-RING Damper	Τεμ	10
131.	884353	BRACKET	Τεμ	10
132.	885111	PIN Dowel (.375 x .875)	Τεμ	10
133.	8855091	SCREW	Τεμ	10
134.	8M0090182	Thrust Plate- Long	Τεμ	10
135.	892328T	COVER Helm	Τεμ	10
136.	8172761	FACEPLATE	Τεμ	10
137.	8M0043703	M-ICON 66 mm, Black	Τεμ	10
138.	885112	ASHER	Τεμ	10
139.	888955	LINK Latch Connecting	Τεμ	10
140.	8M0043266	SEAL	Τεμ	10
141.	896124	SLEEVE	Τεμ	10
142.	815504256	CLAMP Worm Gear	Τεμ	10
143.	79138A8	CABLE ASSEMBLY (72.00 Inches) Black	Τεμ	10
144.	896951	PLUG (24 mm)	Τεμ	10
145.	8M0050602	MAGNET	Τεμ	10
146.	828249	GROMMET	Τεμ	10
147.	879885Q	FILTER Fuel In-Line	Τεμ	2000
148.	8164641	SEAL Oil	Τεμ	20
149.	896880	SEAL Valve	Τεμ	20
150.	8M0105264	HARNESS WIF Sensor Extension - 72 Inches	Τεμ	20
151.	892404A05	DEFLECTOR ASSEMBLY Water	Τεμ	20
152.	817519A2	CHECK VALVE ASSEMBLY Drain	Τεμ	20
153.	884462	SEAL Water	Τεμ	20
154.	8M0117518	APPLIQUE Starboard, Pearl Fusion	Τεμ	20
155.	893388A01	CAP Resistor - 2 Pin, 120 Ohm (CAN 1, 2 and 3)	Τεμ	20
156.	889532	Decal-Trim Relay	Τεμ	20
157.	8M0117520	APPLIQUE Port, Pearl Fusion	Τεμ	20
158.	8M0080471	BUMPER Trim	Τεμ	20
159.	88238T23	CABLE ASSEMBLY	Τεμ	20
160.	892403	FITTING	Τεμ	20
161.	857137	SCREW (M12 x 160) *{(XX-Long)}*	Τεμ	20
162.	896966A06	LONG BLOCK ASSEMBLY	Τεμ	20
163.	8M0053823	THRUST WASHER	Τεμ	20
164.	8M0033928	SEAL Oil	Τεμ	20
165.	8M0097716	DECAL Maintenance 400R	Τεμ	20
166.	8M0064752	END CAP Cam Tensioner Tensioner	Τεμ	20
167.	8M0032912	SEAL Top Main Bearing	Τεμ	20
168.	8M0041097	VALVE KIT Schrader	Τεμ	20
169.	92-858064K01	SAE 90 Gear Oil (lube)	Τεμ	1000
170.	892562T01	HOUSING Manifold	Τεμ	10
171.	888959	PIN Hinge	Τεμ	10

172.	888592005	PLUG ASSEMBLY Oil Drain	Τεμ	10
173.	885094105	SCREW (M14 x 105)	Τεμ	10
174.	8M0094054	GASKET Water Passage	Τεμ	10
175.	8M0050692	BEARING	Τεμ	10
176.	882751A04	RELAY ASSEMBLY	Τεμ	10
177.	892327	PLATE Helm Backing *{(892557A02)}*	Τεμ	10
178.	888996	PRING	Τεμ	10
179.	884325T01	BEARING ASSEMBLY Roller-Tapered	Τεμ	10
180.	893384001	COVER Poppet	Τεμ	10
181.	856583A12	CABLE ASSEMBLY	Τεμ	10
182.	8M0022158	STUD (M10 x 205)	Τεμ	10
183.	8M0099370	HOSE ASSEMBLY Supercharger Water Dump	Τεμ	10
184.	895770	Pin Pivot	Τεμ	10
185.	892005A01	BEARING Connecting Rod - Blue	Τεμ	10
186.	892005A03	BEARING Connecting Rod - Orange	Τεμ	10
187.	93388A17	CABLE ASSEMBLY (8.50 Inches)	Τεμ	10
188.	8M0050688	WASHER	Τεμ	10
189.	892485003	PUMP	Τεμ	10
190.	888483	SEAL Oil	Τεμ	10
191.	8M0088808	APPLIQUE Port, Warm Fusion	Τεμ	10
192.	8M0095506	HOSE CAC Tube	Τεμ	10
193.	8M0103481	DECAL SET Flywheel Cover 350	Τεμ	10
194.	8M0053734	O-ring	Τεμ	10
195.	8M0064306	SPACER	Τεμ	10
196.	8M0010459	FILLER BLOCK	Τεμ	10
197.	896531090	SCREW (M16 x 90)	Τεμ	10
198.	8M0050429	WASHER .030	Τεμ	10
199.	889633A04	FITTING ASSEMBLY Flushing	Τεμ	10
200.	8M0103296	HOSE ASSEMBLY Breather	Τεμ	10
201.	885349501	SCREW	Τεμ	10
202.	88509530	SCREW (M8 x 30)	Τεμ	10
203.	8M0034568	GASKET	Τεμ	10
204.	887938003	TUBE Rear	Τεμ	10
205.	8M0088807	APPLIQUE Port, Cold Fusion	Τεμ	10
206.	8M0088809	APPLIQUE Starboard, Cold Fusion	Τεμ	10
207.	8M0088810	APPLIQUE Starboard, Warm Fusion	Τεμ	10
208.	889767	PLUG (12 mm)	Τεμ	10
209.	8M0050425	WASHER .024	Τεμ	10
210.	888947501	DUCT ASSEMBLY Inlet	Τεμ	10
211.	8M0033614	APPLIQUE Port, Mercury	Τεμ	10
212.	8M0033615	APPLIQUE Starboard, Mercury	Τεμ	10
213.	897784A01	BRACKET KIT Upper Chap	Τεμ	10
214.	8M0050430	WASHER .032	Τεμ	10

215.	8M0095507	HOSE CAC Tube	Τεμ	10
216.	891953	Oil Cooler Housing	Τεμ	10
217.	8M0055652	TERMINATOR ASSEMBLY 10 Pin (CAN P and H)	Τεμ	10
218.	826709121	NUT (.625-18) Stainless Steel	Τεμ	10
219.	8M0046569	RING Thrust	Τεμ	10
220.	8M0053183	ADAPTER	Τεμ	10
221.	897926	NUT (M12), Nylon Insert	Τεμ	10
222.	892005A02	BEARING Connecting Rod - White	Τεμ	10
223.	898908T01	VALVE Exhaust-Chrome	Τεμ	10
224.	8M0103727	PARTS MANUAL 350/350 PRO/400R Verado (4-Stroke)(6 Cylinder)	Τεμ	10
225.	8M0007798	SCREW (M10 x 65)	Τεμ	10
226.	8M0132736	O-RING KIT	Τεμ	10
227.	898907	VALVE Intake	Τεμ	10
228.	8M0109756	DOUBLE NUT KIT Transom Bolt	Τεμ	10
229.	893380	PIN Clevis	Τεμ	10
230.	887937006	HOSE	Τεμ	10
231.	8M0039464	RING Retaining	Τεμ	10
232.	8M0050432	WASHER .036	Τεμ	10
233.	8M0050433	WASHER .038	Τεμ	10
234.	8M0039993	FITTING	Τεμ	10
235.	887756	HOSE Water In-Upper	Τεμ	10
236.	8M0050431	WASHER .034	Τεμ	10
237.	8M0087104	HOSE Hi Pressure Filter	Τεμ	10
238.	8M0090092	BRACKET FSM Lower	Τεμ	10
239.	8M0046636	NUT Pinion	Τεμ	10
240.	8M0050438	WASHER .048	Τεμ	10
241.	8M0050439	WASHER .050	Τεμ	10
242.	892524	FITTING *{ (Standard)}*	Τεμ	10
243.	8M0012083	ANODE	Τεμ	10
244.	8M0063267	SHIM SET	Τεμ	10
245.	888930003	HOSE Cyl Block to IOM	Τεμ	10
246.	889592001	HOSE	Τεμ	10
247.		IDLE RELIEF Carbon Edition	Τεμ	10
248.	8M0024870	ECAL (Mercury Verado) *{ Air Dam Cap Decal}*	Τεμ	10
249.	828547753	CONDUIT (.750 Inside Diameter x 3.00 Feet Bulk)	Τεμ	10
250.	8M0100563	SEAL ASSEMBLY Rear Cowl, Port and Starboard	Τεμ	10
251.	893404	ANODE	Τεμ	700
252.	8M0050434	WASHER .040	Τεμ	20
253.	8M0096745	SOUND BLANKET Air Cap	Τεμ	20

254.	8M0092321	FITTING EDP Black	Τεμ	20
255.	895063001	INSERT Plastic	Τεμ	20
256.	8M0050437	WASHER .046	Τεμ	20
257.	8M0050427	WASHER .026	Τεμ	20
258.	8M0050435	WASHER .042	Τεμ	20
259.	8M0103480	DECAL SET Flywheel Cover, 350 Pro	Τεμ	20
260.	8M0063268	SHIM SET	Τεμ	20
261.	8M0050436	WASHER .044	Τεμ	20
262.	76214Q5	ANODE KIT	Τεμ	20
263.	8M0041096	FUEL RAIL	Τεμ	20
264.	8M0050428	WASHER .028	Τεμ	20
265.	8M4501000	SCREW (M10 X 342)	Τεμ	20
266.	884330T01	BEARING ASSEMBLY Tapered	Τεμ	20
267.	8M0010146	SENSOR *{ Oil Temperature}*	Τεμ	20
268.	43585	COUPLING	Τεμ	20
269.	8M0047129	COVER ASSEMBLY	Τεμ	20
270.	889246Q39	SPARK PLUG NGK-ILFR6GE	Τεμ	1500
271.	888981001	HOSE Idle Exhaust	Τεμ	20
272.	888956	LATCH Hand Lever	Τεμ	20
273.	8M0053505	TOOL Indicator, Backlash	Τεμ	20
274.	8M0085120	BRACKET FSM Upper	Τεμ	20
275.	8M0041100	SCREW (M5 x 10)	Τεμ	20
276.	8M0093150	OPERATION MANUAL Joystick Piloting	Τεμ	20
277.	8M0041053	BOOT MAP Sensor	Τεμ	20
278.	8M6000959	SEAL	Τεμ	20
279.	8M0009261	BRACKET ASSEMBLY	Τεμ	20
280.	8M0146203	ELEMENT-FUEL FILT	Τεμ	1700
281.	8M0050424	WASHER .022	Τεμ	30
282.	8M0053727	O-ring	Τεμ	30
283.	888971	RONT LATCH RECEIVER	Τεμ	30
284.	888961A01	IN ASSEMBLY	Τεμ	30
285.	8M0095659	FUEL FILTER ASSEMBLY with o-ring, MPP	Τεμ	30
286.	8M0089148	INSTALLATION MANUAL 400R	Τεμ	30
287.	8M0089145	INSTALLATION MANUAL Verado L6	Τεμ	30
288.	8M0089149	OPERATION MANUAL 400R	Τεμ	30
289.	8M0089146	OPERATION MANUAL Verado L6	Τεμ	30
290.	8M0080153	M-ICON 66 MM Racing	Τεμ	30
291.	880566Q14	BELT Drive	Τεμ	200
292.	48939A2	BEARING Tapered Roller	Τεμ	10
293.	889593001	HOSE	Τεμ	10
294.	888913A01	POPPET ASSEMBLY	Τεμ	10
295.	8M0046348	OOL Bearing Driver, Pinion Removal	Τεμ	10
296.	8M0050615	TOOL Holder, Shift Shaft	Τεμ	10

297.	847635001	NODE	Τεμ	10
298.	892865	HOSE Thermostat	Τεμ	10
299.	8M0050423	WASHER .020	Τεμ	10
300.	896094A01	FITTING ASSEMBLY	Τεμ	10
301.	43026Q02	IMPELLER	Τεμ	10
302.	8806561	BEARING	Τεμ	10
303.	888461A01	ITTING KIT	Τεμ	10
304.	855729	MOUNT	Τεμ	10
305.	8M6002692	CHAIN Oil Pump Drive Oil Pump Drive	Τεμ	10
306.	8M0008047	STUD (M12 x 179) *{(XX-Long)}*	Τεμ	10
307.	889727001	BELL CRANK	Τεμ	10
308.	8M0042697	HARNESS Fuel Filter Sensor Extension (144 in)	Τεμ	10
309.	895020	SEAL Manifold Head	Τεμ	10
310.	8M0021043	SENSOR ASSEMBLY Fuel and Water	Τεμ	10
311.	8M0087122	HOSE Hi Pressure Filter to Fuel Rail	Τεμ	10
312.	8M0053114	POOL ASSEMBLY	Τεμ	10
313.	8M0080707	ENCLOSURE ASSEMBLY -Power Steering Pump	Τεμ	10
314.	895346	BOLT	Τεμ	10
315.	880624003	GASKET Block to Adaptor	Τεμ	10
316.	885342002	SENSOR ASSEMBLY	Τεμ	10
317.	880650003	SHAFT Tilt Lock	Τεμ	10
318.	880559	GUIDE Fixed	Τεμ	10
319.	8M0041759	RACKET Mounting-Starter Motor	Τεμ	10
320.	889675A01	TOOL Shunt 14-Pin	Τεμ	10
321.	893365T02	ENCLOSURE ASSEMBLY Top, Power Steering Pump	Τεμ	10
322.	893385001	RETAINER	Τεμ	10
323.	8M0103362	CREEN Upper Intake	Τεμ	10
324.	92-8M0078630	25W40 4-Cycle, Synthetic Blend Marine Oil 1 Gallon	Τεμ	2000
325.	8M0095505	TUBE CAC	Τεμ	30
326.	8M0087107	HOSE	Τεμ	30
327.	85978571	TUBING (52.00 Inches Bulk) To Water Pressure Sensor - Cut to 21.5 Inches	Τεμ	30
328.	8M6002872	ENSOR ASSEMBLY Knock	Τεμ	30
329.	8M0084506	HOSE Fuel Inlet Fuel inlet to Fuel Supply Module	Τεμ	30
330.	8M0047428	HOSE (.25 inch ID, 57.00 Inches Bulk) Cut to 3 inches	Τεμ	30
331.	889617001	GASKET	Τεμ	30
332.	889552	FITTING -6 ORB to -6 ORFS (90 Degree) *{(Standard)}*	Τεμ	30

333.	8M0084552	HOSE Water In Lower	Τεμ	30
334.	881180A02	RING SET Piston	Τεμ	30
335.	880661	SEAL	Τεμ	30
336.	8M0055029	BRACKET Tilt Lock	Τεμ	30
337.	8M0103479	DECAL SET Flywheel Cover, 400R	Τεμ	30
338.	85944975	TUBING (72.00 Inches Bulk) Cut to 64 Inches	Τεμ	30
339.	8M0046297	OIL SEAL ASSEMBLY	Τεμ	30
340.	887753A02	TUBE ASSEMBLY Oil Drain *{(Long)}*	Τεμ	30
341.	8M0087119	HOSE Manifold Reference Upper	Τεμ	30
342.	880557	GUIDE Moveable	Τεμ	30
343.	8M0056639	RING Retainer	Τεμ	30
344.	88439A25	CABLE ASSEMBLY Battery - Positive *{(Long)}*	Τεμ	30
345.	8M0046698	ND CAP ASSEMBLY	Τεμ	30
346.	8M0060041	FILTER Fuel	Τεμ	30
347.	88439A26	CABLE ASSEMBLY Battery - Negative *{(Long)}*	Τεμ	30
348.	8M0046557	HOSE ASSMEBLY Fuel Inlet, 8.2 Inch	Τεμ	30
349.	8M6003035	ULLEY	Τεμ	30
350.	8M6003465	VALVE Check	Τεμ	30
351.	8M6003431	FITTING Water, Supercharger	Τεμ	30
352.	8806621	BEARING	Τεμ	30
353.	898022	DIPSTICK Oil	Τεμ	30
354.	884418A1	TENSIONER ASSEMBLY Oil Pump Drive	Τεμ	30
355.	8M0094053	PLATE Water Passage	Τεμ	30
356.	899712A01	CABLE KIT Continuity	Τεμ	30
357.	885541A01	TUBE ASSEMBLY Water (20.00 Inch) *{(Long)}*	Τεμ	30
358.	8M0082193	TUBE ASSEMBLY Oil Drain *{(X-Long/XX-Long)}*	Τεμ	30
359.	88535303S	BRACKET	Τεμ	30
360.	8M0046104	SHIFT SHAFT	Τεμ	30
361.	8M0047448	TUBING (.312) (70 Inches Bulk) Cut to 21 Inches	Τεμ	30
362.	884323T01	BEARING ASSEMBLY Roller	Τεμ	30
363.	8M6003432	FITTING Water, Supercharger	Τεμ	30
364.	8M0026568	HARNESS ASSEMBLY Signal Driver	Τεμ	30
365.	8M0075217	DECAL Joystick Piloting *{(350)}*	Τεμ	30
366.	8M0046215	CRANK, Shifter 1/4 Pivot Pin	Τεμ	30
367.	879345T34	HARNESS ASSEMBLY Trim	Τεμ	30
368.	892967	HOSE	Τεμ	30
369.	8M0046697	Thermostat Stop	Τεμ	30
370.	8M0085367	DECAL 350 HP, Rear	Τεμ	30

371.	885541A03	TUBE ASSEMBLY Water (30.00 Inch) *{(XX-Long)}*	Τεμ	30
372.	8M0045676	BEARING Roller	Τεμ	30
373.	885541A02	TUBE ASSEMBLY Water (25.00 Inch) *{(X-Long)}*	Τεμ	30
374.	8M0032468	SPACER	Τεμ	30
375.	8M0065258	BRUSH SET	Τεμ	30
376.	36387A1	BEARING ASSEMBLY Roller/Cup	Τεμ	30
377.	880550	SPROCKET Cam Drive	Τεμ	30
378.	895019	SEAL Manifold to CAC	Τεμ	30
379.	892309T01	EARING Thrust - Green Crankshaft-Lower	Τεμ	30
380.	892309T04	EARING Thrust - Navy Blue Crankshaft-Lower	Τεμ	30
381.	884456	SPROCKET Driven	Τεμ	30
382.	8M0084660	HOSE Fuel Out Fuel Supply Module	Τεμ	30
383.	87928815T	ISOLATOR	Τεμ	30
384.	8M0046696	O-RING	Τεμ	30
385.	893409	TEERING CYLINDER KIT *{(Standard)}*	Τεμ	30
386.	892384T	PLENUM Exhaust	Τεμ	30
387.	8M0089697	DUCT Inlet	Τεμ	30
388.	8M0053726	SM TOP HOUSING	Τεμ	30
389.	8M0084774	HOSE Manifold Reference Lower	Τεμ	30
390.	8M0052590	TOOL Driver, Upper Driveshaft Bearing	Τεμ	30
391.	8M0011478	BRACKET Mounting, 14 Pin	Τεμ	30
392.	885363T03	COVER	Τεμ	30
393.	8M0099017	DECAL Joystick Piloting, Silver *{(400R)}*	Τεμ	30
394.	8M0001491	NUT Retainer	Τεμ	30
395.	8M0108770	SCREW (M8X1.25X30) 4 screws per application *{(Note, screw comes in a pack of 5 pcs.)}	Τεμ	30
396.	8M0065072	WATER PUMP REPAIR KIT Upper	Τεμ	30
397.	8M0080491	CABLE	Τεμ	30
398.	887623T03	PICKUP ASSEMBLY Oil	Τεμ	30
399.	8M0046360	TOOL Bearing Driver, Pinion Install	Τεμ	30
400.	898463A01	TENSIONER ASSEMBLY	Τεμ	30
401.	8M0053116	SHIM SET	Τεμ	30
402.	8M0057679	FSM SEAL KIT	Τεμ	30
403.	8M0035594	TOOL Propeller Shaft Holder	Τεμ	30
404.	8M0047054	TUBE KIT Fuel Inlet	Τεμ	30
405.	817275A1	HOUSING KIT Water Pump	Τεμ	30
406.	8M0001734	ANODE	Τεμ	30
407.	8M4501634	SOUND BLANKET KIT	Τεμ	30

408.	8M0094213	HOSE ASSEMBLY Fuel Inlet	Τεμ	30
409.	888416T04	HARNESS ASSEMBLY DTS, Clean Power, 15 Feet	Τεμ	30
410.	8M0080461	CABLE Latch	Τεμ	30
411.	893365A03	Power Steering Pump	Τεμ	30
412.	880805A1	Screws	Τεμ	30
413.	8M0065064	SEAL KIT Gearcase	Τεμ	30
414.	8M0063270	SHIM SET	Τεμ	30
415.	893419	CAP KIT	Τεμ	30
416.	8M0076286	SERVICE MANUAL Outboard Joystick Piloting	Τεμ	30
417.	8M0050821	COVER KIT Flush, Standard	Τεμ	30
418.	897643A01	HOSE KIT Dampening	Τεμ	30
419.	8M0095674	BASE ASSEMBLY Fuel Filter	Τεμ	30
420.	8M0082988	SENSOR Crankshaft Position	Τεμ	30
421.	8M0043229	SEAL	Τεμ	30
422.	896167A01	RESERVOIR KIT	Τεμ	30
423.	8M0034048	VALVE ASSEMBLY Oil Pump	Τεμ	30
424.	8M0046693	THERMOSTAT ASSEMBLY	Τεμ	30
425.	8M0103287	Seal	Τεμ	30
426.	896158A01	RING KIT	Τεμ	30
427.	8M0042300	SWITCH Trim	Τεμ	30
428.	72957A5	ANODE ASSEMBLY	Τεμ	30
429.	895854A01	O-RING KIT	Τεμ	30
430.	896164A01	TRIM FILTER KIT	Τεμ	30
431.	8M0088927	HARNESS ASSEMBLY Fuse	Τεμ	30
432.	42600A09	MERCATHODE ASSEMBLY	Τεμ	30
433.	880615T01	COIL ASSEMBLY	Τεμ	30
434.	891966006	BRACKET Cowl *{(X-Long/XX-Long)}*	Τεμ	30
435.	8M0103398	CHAIN Roller Cam Drive	Τεμ	30
436.	8M0097026	WEAR PAD	Τεμ	30
437.	8M6000637	SENSOR Pressure	Τεμ	30
438.	8M0050704	BEARING Needle	Τεμ	30
439.	8M0011987	SENSOR *{ Camshaft Position}*	Τεμ	30
440.	893364A05	DECAL, Fluid Type	Τεμ	30
441.	8M0103293	TUBE ASSEMBLY Hot Air Duct	Τεμ	30
442.	8M0103315	PITOT SENSOR KIT	Τεμ	30
443.	817275A09	HOUSING Water Pump-Comple	Τεμ	700
444.	8M0077359	SEAL	Τεμ	20
445.	8M0001758	BEARING With Shoulder	Τεμ	20
446.	8M0045604	SEAL KIT Steering Cylinder	Τεμ	20
447.	8M0062950	FILTER ASSEMBLY	Τεμ	20
448.	8M0001784	PIN Rod Eye	Τεμ	20
449.	896160A01	O-RING KIT	Τεμ	20

450.	8M0103285	CONNECTING ROD ASSEMBLY	Τεμ	20
451.	896162A01	TRIM NECK KIT	Τεμ	20
452.	8M0041101	DAMPER Fuel Rail	Τεμ	20
453.	888974A02	IDE LATCH ASSEMBLY	Τεμ	20
454.	805382T01	TOOL Extension-Dial Indicator	Τεμ	20
455.	889656T01	HROUD	Τεμ	20
456.	893408A01	PIN KIT Trim	Τεμ	20
457.	8M0103295	INTAKE ASSEMBLY Duct	Τεμ	20
458.	896159A01	PISTON KIT	Τεμ	20
459.	8M0119299	COVER Chaps, Front, Pearl Fusion	Τεμ	20
460.	8M0053113	CLUTCH	Τεμ	20
461.	8M0103375	OUNT CRADLE *{ 350 Models only}*	Τεμ	20
462.	8M0110315	LATE Retainer	Τεμ	20
463.	809905001	WRENCH Torque Adapter	Τεμ	20
464.	8M0053749	O-ring	Τεμ	20
465.	8M0089147	SERVICE MANUAL Verado L6	Τεμ	20
466.	8M0105203	TOOL TRIM CYLINDER END CAP	Τεμ	20
467.	8M0100565	COVER Chaps, Front, Warm Fusion	Τεμ	20
468.	892864T04	THERMOSTAT ASSEMBLY	Τεμ	700
469.	S-1200-RF01	Roll Bar	Τεμ	10
470.	S-1200-GN01	Βάση όπλου 0.50	Τεμ	10
471.	S-1200-GN02	Βάση όπλου 7,62	Τεμ	10
472.	RM-916-001	Φανάρι κόκκινο θέσεως με φλας	Τεμ	10
473.	RM-916-002	Φις μεταλλικό, 7 PIN, αρσενικό	Τεμ	10
474.	RM-916-003	Εργάτης τρέιλερ βαρέως τύπου 4000lb	Τεμ	10
475.	RM-916-004	Πόδι τρέιλερ ρυθμιζόμενο με μεταλλική ζάντα και συμπαγή ρόδα	Τεμ	10
476.	RM-916-005	Ιμάντας πολυεστερικός με γάντζο γαλβανιζέ	Τεμ	10
477.	RM-916-006	Ράουλα καρίνας και πλώρης	Τεμ	30
478.	RM-916-007	Ράουλο τρέιλερ πλευρικό	Τεμ	30
479.	RM-916-008	Ελαστικό 185R14	Τεμ	180

4.1.1.1.2 Ο υποψήφιος ανάδοχος δύναται να υποβάλει ξεχωριστή πρόταση προμήθειας υλικών (είδη / ποσότητες) τα οποία δεν περιλαμβάνονται στον ως άνω Πίνακα, ή και διαφορετικές ποσότητες από τις αναγραφόμενες, πλην όμως κρίνονται αναγκαία για την υποστήριξη του συγκεκριμένου κλιμακίου. Στην περίπτωση αυτή τα είδη αυτά θα αποτελέσουν **αντικείμενο διαπραγμάτευσης** και η αναθέτουσα αρχή σε απόλυτη συμφωνία με το ΓΕΣ, διατηρεί το δικαίωμα επιλογής και προμήθειας με βάση τα τεχνικά – οικονομικά στοιχεία που θα αξιολογηθούν αρμοδίως.

4.1.1.2 **Απαιτήσεις ανταλλακτικών για συντήρηση 3ου κλιμακίου.**

4.1.1.2.1 Αναλυτικός Πίνακας απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη σκαφών.

A/A	A/O ή P/N – NCAGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ ΑΔΑ ΜΕΤΡ ΗΣΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗΤ Α
1	8M0047949	SHIFT SHAFT	Τεμ	10
2	8M6000639	SENSOR Pressure	Τεμ	10
3	885561T	OVER Fuse Box	Τεμ	10
4	8M0001803	Decal-Serial Overlamine	Τεμ	10
5	8M0103686	FUEL FILTER KIT Engine Mounted Optional	Τεμ	10
6	893420A01	MANUAL RELEASE KIT	Τεμ	10
7	8M0078858	WATER PUMP REPAIR KIT Complete	Τεμ	10
8	8M0078614	WRENCH Power Steering Cylinder End Cap Spanner	Τεμ	10
9	809463A1	SOLENOID KIT	Τεμ	10
10	889283A01	TOOL KIT Fuel Priming	Τεμ	10
11	8M6002465	INJECTOR ASSEMBLY Fuel	Τεμ	10
12	880639T	SUMP ASSEMBLY Oil	Τεμ	10
13	893405T	COVER	Τεμ	10
14	8M0102452	MOUNT Front	Τεμ	10
15	881879T26	SENSOR Pressure Water	Τεμ	10
16	891663001	SENSOR ASSEMBLY Temperature	Τεμ	10
17	8M0010626	SENSOR Trim Position-Black	Τεμ	10
18	8M0095669	FUEL FILTER KIT with o-ring, MPP Remote Mounted	Τεμ	10
19	8M0096287	DECAL KIT 400R Racing	Τεμ	10
	885560T03	Electrical Box-Complete	Τεμ	10
27	8M0050726	COVER KIT	Τεμ	10
28	72958A5	ELECTRODE ASSEMBLY	Τεμ	10
29	8M0100564	COVER Chaps, Front, Cold Fusion	Τεμ	10
30	896163A01	PUMP KIT Trim	Τεμ	10
31	8M0080961	TUBE ASSEMBLY Exhaust	Τεμ	10
32	8M0048178	SHAFT Shift (Long)	Τεμ	10
33	8M4501639	SOUND BLANKET KIT	Τεμ	10
34	8M0105447	PAD Wear	Τεμ	10
35	8M0046632	TOOL Holder, Pinion Nut	Τεμ	10
36	88334A2	MERCATHODE KIT	Τεμ	10
37	8M0101707	ELT TENSIONER	Τεμ	10
38	8M0119293	AP, Air Dam Pearl Fusion	Τεμ	10
39	895374T	GASKET Head	Τεμ	10
40	896165A01	Manifold Kit, Trim	Τεμ	10
41	8M0100173	FRONT COWL ASSEMBLY Port and Starboard, Cold Fusion	Τεμ	10
42	8M0100172	FRONT COWL ASSEMBLY Port and Starboard, Mercury	Τεμ	10

43	8M0119301	FRONT COWL ASSEMBLY Port and Starboard, Pearl Fusion	Τεμ	10
44	8M0100174	FRONT COWL ASSEMBLY Port and Starboard, Warm Fusion	Τεμ	10
45	8M0103283	CAP	Τεμ	10
46	884446T04	PUMP ASSEMBLY Oil	Τεμ	10
47	896157A01	RIM ROD KIT *{ [2B368739] & Below}*	Τεμ	10
48	8M0118299	RIM ROD KIT *{ [2B368740] & Up}*	Τεμ	10
49	8M0103291	INTAKE ASSEMBLY Lower	Τεμ	10
50	880552A07	GASKET SET Powerhead	Τεμ	10
51	884458T07	DRIVESHAFT Oil Pump	Τεμ	10
52	8M0102448	DECAL SET Mercury	Τεμ	10
53	888976T01	BRACKET	Τεμ	10
54	8M0071622	SPACER Driveshaft Housing X-Long Black *{ (XX-Long)}*	Τεμ	10
55	880665T01	ARM Steering	Τεμ	10
56	8M0104286	PISTON ASSEMBLY	Τεμ	10
57	8M0103289	PUMP ASSEMBLY Low Pressur	Τεμ	10
58	8M0076745	SHIM SET	Τεμ	10
59	888983T03	LYWHEEL ASSEMBLY	Τεμ	10
60	892596T04	COVER ASSEMBLY Cam	Τεμ	10
61	8M0100196	SPACER Driveshaft Housing X-Long Silver *{ (XX-Long)}*	Τεμ	10
62	8M0103288	PUMP ASSEMBLY High Pressure	Τεμ	10
63	895343T02	TOOL Flywheel Puller	Τεμ	10
64	8M0083678	MANIFOLD ASSEMBLY Intake	Τεμ	10
65	885354T01	AP, Air Dam Mercury, Black	Τεμ	10
66	8M0103301	SHAFT Drive, Long	Τεμ	10
67	8M0103043	DECAL 350 Pro, Top	Τεμ	10
68	8M0103311	BRACKET ASSEMBLY Front Mount	Τεμ	10
69	8M0100547	LATCH ASSEMBLY Front and Side	Τεμ	10
70	8M0090475	AP, Air Dam Warm Fusion	Τεμ	10
71	8M0103042	DECAL SET ME Verado Racing, Black (Does Not Contain Carbon Decals)	Τεμ	10
72	892339T01	STARTER MOTOR ASSEMBLY	Τεμ	10
73	8M0046694	O-RING	Τεμ	10
74	8M0103284	CAMSHAFT Exhaust	Τεμ	10
75	8M0053124	GEAR KIT Reverse *{ 1.75:1 Ratio}*	Τεμ	10
76	8M0090474	AP, Air Dam Cold Fusion	Τεμ	10
77	892557T01	HELM Standard (32 cc)	Τεμ	10
78	880552A08	GASKET SET Powerhead	Τεμ	10
79	892380T01	HELM Standard (40 cc)	Τεμ	10
80	8M0053120	GEAR SET 12/21 (1.75:1) Forward	Τεμ	5
81	892940T02	ALTERNATOR	Τεμ	5
82	892380A02	STEERING HELM KIT Standard (40 cc)	Τεμ	5
83	8M0053121	GEAR KIT Reverse *{ 1.75:1 Ratio}*	Τεμ	5
84	892558T01	HELM Standard (50 cc)	Τεμ	5

85	8M0103303	SHAFT Drive, X-Long	Τεμ	5
86	892558A02	STEERING HELM KIT Standard (50 cc)	Τεμ	5
87	896156A01	TRIM CYLINDER KIT	Τεμ	5
88	8M0118298	TRIM CYLINDER KIT *{ [2B368740] & Up}*	Τεμ	5
89	8M0103304	SHAFT Drive, XX-Long	Τεμ	5
90	8M0078258	GEAR SET 12/21(1.75:1) Forward and Pinion *{ Standard Rotation}*	Τεμ	5
91	8M0102451	COVER Flywheel	Τεμ	5
92	892557A02	STEERING HELM KIT Standard (32 cc)	Τεμ	5
93	0048-857029-A46	Revolution Propeller L	Τεμ	5
94	0048-857028-A46	Revolution Propeller R	Τεμ	5
95	8M0103041	ECAL SET ME Verado Pro	Τεμ	5
96	896161A02	TRIM MOTOR KIT	Τεμ	5
97	822778004	TOOL Adaptor Fitting-Power Trim	Τεμ	5
98	8M0046443	OOL Height Gageing, pinion	Τεμ	5
99	884408A08	VALVE KIT Control - Electric Boost	Τεμ	5
100	8M0100556	CHAPS ASSEMBLY Long, Port and Starboard, Black	Τεμ	5
101	8M0103333	PLATES ASSEMBLY Thrust, X-Long	Τεμ	5
102	8M0103297	HOUSING Driveshaft Long, Black	Τεμ	5
103	8M0103294	HOUSING Driveshaft Long, Silver	Τεμ	5
104	8M0103300	PROPELLER SHAFT 1.25 Inch *{ 1.75:1 Ratio}*	Τεμ	5
105	8M0103298	HOUSING Driveshaft X-Long, Black	Τεμ	5
106	8M0103302	CARRIER ASSEMBLY Bearing	Τεμ	5
107	8M0100560	CHAPS ASSEMBLY X-Long, Port and Starboard, Black	Τεμ	5
108	8M0103305	CARRIER ASSEMBLY Bearing	Τεμ	5
109	8M0119296	CHAPS ASSEMBLY X-Long, Port and Starboard, Pearl Fusion	Τεμ	5
110	8M0119298	CHAPS ASSEMBLY Long, Port and Starboard, Pearl Fusion	Τεμ	5
111	8M0100559	CHAPS ASSEMBLY Long, Port and Starboard, Warm Fusion	Τεμ	5
112	892126A03	ADAPTER PLATE KIT	Τεμ	5
113	8M0100558	CHAPS ASSEMBLY Long, Port and Starboard, Cold Fusion	Τεμ	5
114	8M0102455	MODULE Fuel Supply	Τεμ	5
115	8M0085008	FUEL RAIL ASSEMBLY	Τεμ	5
116	888991T04	CONTROL ASSEMBLY Throttle - Electronic	Τεμ	5
117	8M0103332	PLATES ASSEMBLY Thrust, Long	Τεμ	5
118	8M0100561	CHAPS ASSEMBLY X-Long, Port and Starboard, Cold Fusion	Τεμ	5

119	8M0100562	CHAPS ASSEMBLY X-Long, Port and Starboard, Warm Fusion	Τεμ	2
120	8M0119302	REAR COWL ASSEMBLY Pearl Fusion, Non-Decaled	Τεμ	2
121	8M0103306	HOUSING Driveshaft X-Long, Silver	Τεμ	2
122	8M0102454	HARNESS ASSEMBLY Engine	Τεμ	2
123	8M0110314	MOUNTING PLATE	Τεμ	2
124	880652T02	Transom Assembly	Τεμ	2
125	8M0103373	HEAD Steering	Τεμ	2
126	880660T02	TUBE Steering	Τεμ	2
127	8M0080200	PUMP KIT Power Steering (12 Feet)	Τεμ	2
128	8M0080201	PUMP KIT Power Steering (24 Feet)	Τεμ	2
129	8M0080199	PUMP KIT Power Steering (4 Feet)	Τεμ	2
130	8M0119289	TOP COWL ASSEMBLY Pearl Fusion, Non-Decaled	Τεμ	2
131	8M0100176	REAR COWL ASSEMBLY Cold Fusion, Non-Decaled	Τεμ	2
132	8M0100221	TOP COWL ASSEMBLY Cold Fusion, Non-Decaled	Τεμ	2
133	8M0100177	REAR COWL ASSEMBLY Warm Fusion, Non-Decaled	Τεμ	2
134	8M0110312	MOUNT ASSEMBLY Rear Port	Τεμ	2
135	8M0110313	MOUNT ASSEMBLY Rear Starboard	Τεμ	2
136	S-EL-010	SIMRAD NSSevo3 12-inch display with GPS, sounder & Wi-Fi.	Τεμ	1
137	S-EL-011	Simrad HALO20+ 36 NM 20-inch pulse compression radar, 60 RPM, VelocityTrack™, Dual Range.	Τεμ	1
138	S-EL-012	The Precision-9 Compass. Outputs Heading (20Hz), Rate Of Turn (20 Hz), roll, and pitch (10 hZ) over the NMEA 2000® network.	Τεμ	1
139	S-EL-013	NAIS-500 + NSPL500 kit. Includes GPS500 antenna and 1.8 m (6ft) Micro-C cable and T connector.	Τεμ	1
140	S-EL-014	Simrad RS20S Class D DSC VHF Radio: Entry level VHF radio with NMEA2000 connectivity for GPS position.	Τεμ	1
141	S-EL-015	NMEA 2000 Micro-C Network starter kit: Includes Network power cable, 4.5 m (15 ft) N2K cable, 3 x T-connectors, 2 x network terminators	Τεμ	1
142	S-EL-016	N2KEXT-6RD - 1.82 m (6-ft) NMEA 2000	Τεμ	1

143	S-EL-017	Navionics 43XG - Mediterranean Sea & Black Sea - SD Card 43XG/MSD	Τεμ	1
144	S-EL-018	Navico 1720 VHF antenna, 1.1 m (3 ft) stainless	Τεμ	1
145	S-EL-200	Προβολέας έρευνας τύπου LED 200.000 κεριά τηλεχειριζόμενος	Τεμ	1
146	S-EL-300	Αναλαμπών κυανός φάρος τύπου LED 10 μοτίβων JULUEN B16	Τεμ	1
147	SW-S2-1300	S2 Shockwave Shockabsorbing Pilot Seats	Τεμ	12
148	S-1200-SSJ-2400	Jockey Seats	Τεμ	12
149	S-1200-FS2M	Fender 2 m per piece	Τεμ	12
150	S-1200-FIC	Fender Inner Cover	Τεμ	12
151	S-1200-FOC	Fender Outercover	Τεμ	12
152	S-1200-SSFT-380	Fuel tank 380lts (stainless steel)	Τεμ	9
153	RM-916-009	Άξονας Τρέιλερ 2500 Kg με Φρένο & Στεγανά Ρουλεμάν Βαλβολίνης	Τεμ	12
154	RM-916-010	Δακτύλιος φρένου αδράνειας	Τεμ	5
155	RM-916-011	Μηχανισμός φρένου αδρανείας	Τεμ	5
156	RM-916-012	Γράσο τροχών τρέιλερ 1kg	Τεμ	600
157	RM-916-013	Ρουλεμάν τροχού τρέιλερ	Τεμ	72
158	0000-S-1200-T	Φορέας Τρέιλερ Roadmaster	Τεμ	1
159	TM-100-112	Εγχειρίδια συντήρησης εξωλέμβιας μηχανής MERCURY VERADO 400Hp 3ου Κλιμ	Τεμ	5
160	TM-100-113	Εγχειρίδιο συντήρησης Simrad GO9 XSE - Simrad Halo 24-VHF RS40 3ου κλιμ	Τεμ	5
161	TM-100-114	Εγχειρίδιο συντήρησης ταχύπλοου σκάφους "MUNIN 1200" 3ου Κλιμ	Τεμ	5

4.1.1.2.2 Ο υποψήφιος ανάδοχος δύναται να υποβάλει ξεχωριστή πρόταση προμήθειας υλικών (είδη / ποσότητες) τα οποία δεν περιλαμβάνονται στον ως άνω Πίνακα, ή και διαφορετικές ποσότητες από τις αναγραφόμενες, πλην όμως κρίνονται αναγκαία για την υποστήριξη του συγκεκριμένου κλιμακίου. Στην περίπτωση αυτή τα είδη αυτά θα αποτελέσουν **αντικείμενο διαπραγμάτευσης** και η αναθέτουσα αρχή σε απόλυτη συμφωνία με το ΓΕΣ, διατηρεί το δικαίωμα επιλογής και προμήθειας με βάση τα τεχνικά – οικονομικά στοιχεία που θα αξιολογηθούν αρμοδίως.

4.1.1.3 **Απαιτήσεις ανταλλακτικών για συντήρηση 4ου - 5ου κλιμακίου.**

4.1.1.3.1 Αναλυτικός Πίνακας απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη σκαφών.

A/A	A/O ή P/N - NCAGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ ΑΔΑ ΜΕΤΡ ΗΣΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗΤ Α
1	8M0100222	TOP COWL ASSEMBLY Warm Fusion, Non-Decaled	Τεμ	3
2	8M0100220	TOP COWL ASSEMBLY Mercury, Non-Decaled	Τεμ	3
3	8M0092405	MODULE Integrated Oil	Τεμ	3
4	8M0119291	TOP COWL ASSEMBLY Pearl Fusion, Decaled 350	Τεμ	3
5	891644A04	CRANKSHAFT ASSEMBLY	Τεμ	3
6	8M0103308	TOP COWL ASSEMBLY Mercury Racing, Cold Fusion 400R	Τεμ	3
7	8M0048114	SHIFT ACTUATOR	Τεμ	3
8	8M0100170	TOP COWL ASSEMBLY Cold Fusion, Decaled 350	Τεμ	3
9	8M0100167	TOP COWL ASSEMBLY Mercury, Decaled 350	Τεμ	3
10	8M0103307	TOP COWL ASSEMBLY Mercury Racing, Black, Decaled 400R	Τεμ	3
11	8M0100171	TOP COWL ASSEMBLY Warm Fusion, Decaled 350	Τεμ	3
12	8M0130008	WASHER Carbon Edition	Τεμ	3
13	8M0103281	CYLINDER HEAD ASSEMBLY	Τεμ	3
14	8M0053107	GEAR HOUSING ASSEMBLY Basic, Silver	Τεμ	3
15	8M0092462	CAC ASSEMBLY	Τεμ	3
16	8M0103282	CYLINDER HEAD ASSEMBLY Basic	Τεμ	3
17	8M0103290	MODULE ASSEMBLY Integrated Air Fuel	Τεμ	3
18	8M0110354	GEAR HOUSING ASSEMBLY Basic, Silver Cambered	Τεμ	3
19	8M0118297	POWER TRIM ASSEMBLY *{ [2B368739] & Below}*	Τεμ	3
20	8M0110363	GEAR HOUSING ASSEMBLY Basic, Silver (Cambered Counter Rotation)	Τεμ	3
21	880506A12	CYLINDER BLOCK ASSEMBLY	Τεμ	3
22	8M0134719	TOP COWL ASSEMBLY Carbon Edition, Decaled 400R	Τεμ	3
23	8M0134720	REAR COWL ASSEMBLY Black Non-Decaled	Τεμ	3
24	8M0102797	GEAR HOUSING ASSEMBLY Basic *{ Counter Cambered Skeg}*	Τεμ	3
25	8M0102796	GEAR HOUSING ASSEMBLY Basic *{ Standard Cambered Skeg}*	Τεμ	3

26	8M0102795	GEAR HOUSING ASSEMBLY Basic *{ Standard Straight Skeg}*	Τεμ	3
27	8M0102480	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Long)(1.75:1)	Τεμ	2
28	8M0102453	SUPERCHARGER	Τεμ	2
29	8M0102482	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (XX-Long) (1.75:1)	Τεμ	2
30	8M0102481	IMPELLER REPAIR KIT	Τεμ	2
31	8M0102483	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Counter Rotation Long)(1.75:1)	Τεμ	2
32	8M0102484	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Counter Rotation X-Long) (1.75:1)	Τεμ	2
33	8M0102485	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (XX-Long) (1.75:1)	Τεμ	2
34	8M0120297	PROPULSION CONTROL MODULE 400 (EPA 2-Star) *{ [2B368740] & Up}*	Τεμ	2
35	8M0120311	PROPULSION CONTROL MODULE 400 EU RCD II *{ [2B368740] & Up}*	Τεμ	2
36	8M0120830	PROPULSION CONTROL MODULE 400 EU RCD II *{ [2B368739] & Below}*	Τεμ	2
37	8M0110257	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Cambered Counter Rotation Long)(1.75:1)	Τεμ	2
38	8M0110258	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Cambered Counter Rotation X-Long)(1.75:1)	Τεμ	2
39	8M0110259	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Cambered Counter Rotation XX-Long)(1.75:1)	Τεμ	2
40	8M0110251	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Cambered Standard Rotation Long)(1.75:1)	Τεμ	2
41	8M0110252	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Cambered Standard Rotation X-Long)(1.75:1)	Τεμ	2
42	8M0110253	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Cambered Standard Rotation XX-Long)(1.75:1)	Τεμ	2
43	8M0102790	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Standard X-Long) (1.75:1) Cambered Skeg	Τεμ	2
44	8M0102793	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Counter Rotation X-Long) (1.75:1) Cambered Skeg	Τεμ	2
45	8M0102783	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Standard Long) (1.75:1)	Τεμ	2

46	8M0102789	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Standard Long) (1.75:1) Cambered Skeg	Τεμ	2
47	8M0102792	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Counter Rotation Long) (1.75:1) Cambered Skeg	Τεμ	2
48	8M0102786	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Counter Rotation Long)(1.75:1)	Τεμ	2
49	8M0102784	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Standard X-Long) (1.75:1)	Τεμ	2
50	8M0102787	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Counter Rotation X-Long) (1.75:1)	Τεμ	2
51	8M0102785	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Standard XX-Long) (1.75:1)	Τεμ	2
52	8M0102791	IMPELLER REPAIR KIT	Τεμ	2
53	8M0102788	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Counter Rotation XX-Long) (1.75:1)	Τεμ	2
54	8M0102794	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Counter Rotation XX-Long) (1.75:1) Cambered Skeg	Τεμ	2
55	9500-V400-HD-xx	Mercury Verado 400hp CXL	Τεμ	1
56	9500-V400-HD-X	Mercury Verado 400hp XL	Τεμ	1
57	9500-V400-HD-XC	Mercury Verado 400hp XXL	Τεμ	1
58	S-EL-019	Flir M332 Stabilized 9Hz Thermal IP Camera with cables, RJ45 adaptor	Τεμ	1
59	S-EL-100	Flir M364C Stabilized 9Hz Thermal IP Camera with cables, RJ45 adaptor	Τεμ	1
60	S-EL-101	JCU POE Injector Kit	Τεμ	2
61	S-1200-GL01	Τζάμι εμπρόςθιου τμήματος	Τεμ	2
62	S-1200-FS02	Τζάμι πλαϊνού τμήματος	Τεμ	2
63	S-1200-FS3M	Χρώμα γέλης 7042	Λιτ	400
64	S-1200-FS4M	Light primer	Λιτ	400
65	S-1200-FS5M	Υφαλόχρωμα μαύρο	Λιτ	300
66	S-1200-VN22	Φιάλη σωστικής λέμβου σκάφους	Τεμ	5
67	S-1200-VN11	Καπάκι σωστικής λέμβου σκάφους	Τεμ	5
68	S-1200-VN14	Σωστική λέμβος 14 ατόμων	Τεμ	5
69	S-1200-VN07	Σωστική λέμβος 7 ατόμων	Τεμ	5
70	TM-100-112	Εγχειρίδια συντήρησης εξωλέμβιας μηχανής MERCURY VERADO 400Hp 5ου Κλιμ	Τεμ	1
71	TM-100-113	Εγχειρίδιο συντήρησης Simrad GO9 XSE - Simrad Halo 24-VHF RS40 5ου Κλιμ	Τεμ	1
72	TM-100-114	Εγχειρίδιο συντήρησης ταχύπλοου σκάφους "MUNIN 1200" 5ου Κλιμ	Τεμ	1

73	TU-800-001	Διαγνωστική συσκευή κινητήρα MERCURY VERADO G3	Τεμ	1
----	------------	---	-----	---

4.1.1.3.2 Ο υποψήφιος ανάδοχος δύναται να υποβάλει ξεχωριστή πρόταση προμήθειας υλικών (είδη / ποσότητες) τα οποία δεν περιλαμβάνονται στον ως άνω Πίνακα, ή και διαφορετικές ποσότητες από τις αναγραφόμενες, πλην όμως κρίνονται αναγκαία για την υποστήριξη του συγκεκριμένου κλιμακίου. Στην περίπτωση αυτή τα είδη αυτά θα αποτελέσουν **αντικείμενο διαπραγμάτευσης** και η αναθέτουσα αρχή σε απόλυτη συμφωνία με το ΓΕΣ, διατηρεί το δικαίωμα επιλογής και προμήθειας με βάση τα τεχνικά – οικονομικά στοιχεία που θα αξιολογηθούν αρμοδίως.

4.1.1.4 Συσκευές Ελέγχου – Εργαλεία – Ειδικός Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός.

4.1.1.4.1 Αναλυτικός κατάλογος υλικών συλλογής εγκατάστασης τεχνικής υποστήριξης.

A/A	Κωδικός	Περιγραφή	ΤΕΜ
1	0000-044357-Q2	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ	1
2	0000-881150-Q1	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΑΠΑ	1
3	0091-892866-A01	ΧΩΝΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΔΙΩΝ	1
4	0091-895343-T02	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΑΠΑ-ΕΞΟΛΚΕΑΣ VERADO	1
5	0091-052344-	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΒΟΛΑΝ	1
6	0091-803146-A04	ΚΙΤ ΣΦΙΓΚΤΗΡΩΝ	1
7	0091-881833-A2	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
8	0091-809905-001	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
9	0091-821709-T	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
10	0091-031229-A7	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
11	0091-034569-A1	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
12	0091-036569-T	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
13	0091-036571-T	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
14	0091-037241-	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
15	0091-038628-T	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
16	0091-043506-T	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
17	0091-046086-A1	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
18	0091-056048-001	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
19	0091-061067-T03	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
20	0091-061069-T	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
21	0091-061077-T	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
22	0091-083165-T	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
23	0965939002	Σετ Εργαλείων (Σκάφους)	1 Σετ (125τεμ)
24	MULTI 80436	Υδραυλικό Γρύλο Ανύψωσης 20 Τόνων	1 Σετ

4.1.1.4.2 Ο υποψήφιος ανάδοχος δύναται να υποβάλει ξεχωριστή πρόταση προμήθειας υλικών (είδη / ποσότητες) τα οποία δεν περιλαμβάνονται στον ως άνω Πίνακα, ή και διαφορετικές ποσότητες από τις αναγραφόμενες, πλην όμως

κρίνονται αναγκαία για την δημιουργία της συγκεκριμένης εγκατάστασης. Στην περίπτωση αυτή τα είδη αυτά θα αποτελέσουν **αντικείμενο διαπραγμάτευσης** και η αναθέτουσα αρχή σε απόλυτη συμφωνία με το ΓΕΣ, διατηρεί το δικαίωμα επιλογής και προμήθειας με βάση τα τεχνικά – οικονομικά στοιχεία που θα αξιολογηθούν αρμοδίως.

4.1.1.5 **Βιβλιογραφία.**

4.1.1.5.1 Εγχειρίδιο χειρισμού εξωλέμβιας μηχανής MERCURY VERADO 400Hp. (TM-100-101), τεμ. 5.

4.1.1.5.2 Εγχειρίδια συντήρησης εξωλέμβιας μηχανής MERCURY VERADO 400Hp 1ου - 2ου Κλιμ. (TM-100-102), τεμ. 5.

4.1.1.5.3 Εγχειρίδιο χειρισμού Simrad GO9 XSE - Simrad Halo 24-VHF RS40, (TM-100-103), τεμ. 5.

4.1.1.5.4 Εγχειρίδιο χειρισμού ταχύπλου σκάφους "MUNIN 1200", (TM-100-104), τεμ. 5.

4.1.1.6 **Λογισμικό (όπου / αν απαιτείται).**

4.1.1.6.1 Ο υποψήφιος ανάδοχος δύναται να υποβάλει πρόταση προμήθειας λογισμικού /-ών (είδη / ποσότητες) το / τα οποίο /-α κρίνεται /-ονται αναγκαία για την υποστήριξη των προαναφερθέντων υλικών ή / και την λειτουργία συσκευών / μηχανημάτων.

4.1.1.6.2 Ο υποψήφιος ανάδοχος δύναται να υποβάλει ξεχωριστή πρόταση προμήθειας λογισμικού /-ών (είδη / ποσότητες) τα οποία κρίνονται αναγκαία για την λειτουργία συγκεκριμένου εξοπλισμού η / και τη δημιουργία της συγκεκριμένης εγκατάστασης. Στην περίπτωση αυτή τα είδη αυτά θα αποτελέσουν **αντικείμενο διαπραγμάτευσης** και η αναθέτουσα αρχή σε απόλυτη συμφωνία με το ΓΕΣ, διατηρεί το δικαίωμα επιλογής και προμήθειας με βάση τα τεχνικά – οικονομικά στοιχεία που θα αξιολογηθούν αρμοδίως.

4.1.2 **Παρεχόμενες Υπηρεσίες**

4.1.2.1 **Απαιτήσεις υπηρεσιών / εργασιών για προληπτική συντήρηση 1ου - 2ου κλιμακίου**

4.1.2.1.1 Αναλυτικός Πίνακας απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη σκαφών.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (εργατοώρες)
1	Αλλαγή γράσου τροχών τρέιλερ 1kg	3
2	Αλλαγή μπαταριών	1

3	Αντικατάσταση Βάση όπλου 0.50	10
4	Αντικατάσταση Βάση όπλου 7,62	10
5	Αντικατάσταση ελαστικού 185R14	1
6	Αντικατάσταση Εργάτη τρίιλερ βαρέως τύπου 4000lb	4
7	Αντικατάσταση Φανάρι κόκκινο θέσεως με φλας	1
8	Αντικατάσταση φισ μεταλλικό, 7 PIN, αρσενικό	2
9	Εξάρμωση αντλιών τριμ	4

4.1.2.1.2 Ο υποψήφιος ανάδοχος δύναται να υποβάλει ξεχωριστή πρόταση παροχής υπηρεσιών / εργασιών (είδη / ώρες - διάρκεια) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στον ως άνω Πίνακα, ή και διαφορετική διάρκεια εκτελέσεως από τις αναγραφόμενες, πλην όμως κρίνονται αναγκαίες για την συγκεκριμένη τεχνική υποστήριξη. Στην περίπτωση αυτή τα είδη αυτά θα αποτελέσουν **αντικείμενο διαπραγμάτευσης** και η αναθέτουσα αρχή σε απόλυτη συμφωνία με το ΓΕΣ, διατηρεί το δικαίωμα επιλογής και παροχής με βάση τα τεχνικά – οικονομικά στοιχεία που θα αξιολογηθούν αρμοδίως.

4.1.2.1.3 Σε περίπτωση που κατά τις εργασίες ελέγχου – περιοδικής συντήρησης προκύψουν απαιτήσεις προμήθειας προς αντικατάσταση υλικών που χαρακτηρίζονται ως υλικά Πέραν Οικονομικής Επισκευής (ΠΟΕ), τότε εφαρμόζονται οι διαδικασίες της ΠαΔ 6-12/2016/ΓΕΣ/ΔΤΧ, οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά στην Παράγραφο 3, στην Προσθήκη 1 του Παραρτήματος «Α».

4.1.2.2 Απαιτήσεις υπηρεσιών / εργασιών για συντήρηση 3ου κλιμακίου

4.1.2.2.1 Αναλυτικός Πίνακας απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη σκαφών.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
		ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (εργατοώρες)
1	Συντήρηση 300 ωρών κινητήρα Mercury Verado 400hp	10
2	N2KEXT-6RD - 1.82 m (6-ft) NMEA 2000® cable for backbone extension or drop cable to connect an additional network device	8
3	NAIS-500 + NSPL500 kit. Includes GPS500 antenna and 1.8 m (6ft) Micro-C cable and T connector.	10
4	Navico 1720 VHF antenna, 1.1 m (3 ft) stainless masthead whip with bracket @ 3dB	9

5	Navionics 43XG - Mediterranean Sea & Black Sea - SD Card 43XG/MSD	6
6	NMEA 2000 Micro-C Network starter kit: Includes Network power cable, 4.5 m (15 ft) N2K cable, 3 x T-connectors, 2 x network terminators	8
7	Simrad HALO20+ 36 NM 20-inch pulse compression radar, 60 RPM, VelocityTrack™, Dual Range.	10
8	SIMRAD NSSevo3 12-inch display with GPS, sounder & Wi-Fi. Includes world basemap.	10
9	Simrad RS20S Class D DSC VHF Radio: Entry level VHF radio with NMEA2000 connectivity for GPS position, backlight control and night mode grouping with Simrad MFD's. Compliant with 2018 EU regulations.	4
10	The Precision-9 Compass. Outputs Heading (20Hz), Rate Of Turn (20 Hz), roll, and pitch (10 hZ) over the NMEA 2000® network.	12
11	Αλλαγή διακόπτη φλας κονσόλας σε ειδικό με ένδειξη προσθήκη ενδεικτη και στην πρύμνη	4
12	Αλλαγή δύο γενικών διακοπών μπαταριών και καλωδίωσης από διακόπτες προς μπαταρίες - μηχανή	4
13	Αντικατάσταση άξονα τρέιλερ	8
14	Αντικατάσταση δακτύλιου φρένου αδράνειας	6
15	Αντικατάσταση ιμάντες	8
16	Αντικατάσταση μηχανισμού φρένου αδρανείας	6
17	Αντικατάσταση οργάνων κινητήρα	4
18	Αντικατάσταση ποδιού τρέιλερ ρυθμιζόμενου με μεταλλική ζάντα και συμπαγή ρόδα	4
19	Αντικατάσταση ρουλεμάν τροχού τρέιλερ	3
20	Αντικατάσταση χερουλιών ίππων	4
21	Απεγκατάσταση παλαιών καλωδιώσεων	16
22	Εγκατάσταση quick stop	4
23	Έλεγχος - εργασία στο ηλεκτρολογικό κομμάτι	6
24	Έλεγχος - εργασία στο σύστημα εξάτμισης	8
25	Έλεγχος - εργασία στο σύστημα ηλεκτρονικού εξοπλισμού	8
26	Έλεγχος - εργασία στο σύστημα τιμονιού	8
27	Έλεγχος - εργασίες στο μηχανολογικό κομμάτι	16
28	Έλεγχος λειτουργίας εξοπλισμού	3

29	Εξάρμωση ίππων	16
30	Εξάρμωση καπακιών δεξαμενών	24
31	Εξάρμωση κινητήρα	0,5
32	Καθαρισμός και έλεγχος μετρήσεως	4
33	Καθαρισμός σεντίων συμπλήρωμα υγρών trim	1
34	Μοντάρισμα μόνωσης στα πλαϊνά και στην πρύμνη με καρφίδες	12
35	Σταθεροποίηση ενίσχυση βάσης πυροβόλου	16
36	Σύσφιξη - ενίσχυση κονσόλας	8
37	Τοποθέτηση αντιολισθητικού πυροβόλου	4
38	Τοποθέτηση συστήματος αυτόματης πυρόσβεσης	20
39	Τοποθέτηση ταπών στις εισαγωγές διαφυγής υδάτων	0,5

4.1.2.2.2 Ο υποψήφιος ανάδοχος δύναται να υποβάλει ξεχωριστή πρόταση παροχής υπηρεσιών / εργασιών (είδη / ώρες - διάρκεια) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στον ως άνω Πίνακα, ή και διαφορετική διάρκεια εκτελέσεως από τις αναγραφόμενες, πλην όμως κρίνονται αναγκαίες για την συγκεκριμένη τεχνική υποστήριξη. Στην περίπτωση αυτή τα είδη αυτά θα αποτελέσουν **αντικείμενο διαπραγμάτευσης** και η αναθέτουσα αρχή σε απόλυτη συμφωνία με το ΓΕΣ, διατηρεί το δικαίωμα επιλογής και παροχής με βάση τα τεχνικά – οικονομικά στοιχεία που θα αξιολογηθούν αρμοδίως.

4.1.2.2.3 Σε περίπτωση που κατά τις εργασίες ελέγχου – περιοδικής συντήρησης προκύψουν απαιτήσεις προμήθειας προς αντικατάσταση υλικών που χαρακτηρίζονται ως υλικά Πέραν Οικονομικής Επισκευής (ΠΟΕ), τότε εφαρμόζονται οι διαδικασίες της ΠαΔ 6-12/2016/ΓΕΣ/ΔΤΧ.

4.1.2.3 Απαιτήσεις υπηρεσιών / εργασιών για προληπτική συντήρηση 4ου - 5ου κλιμακίου

4.1.2.3.1 Αναλυτικός Πίνακας απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη σκαφών.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
		ΔΙΑΡΚΕΙΑ
		ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ
		ΕΡΓΑΣΙΩΝ
		(εργατοώρες)
1	Εγκατάσταση Flir M332 Stabilized 9Hz Thermal IP Camera with cables, RJ45 adaptor	8
2	Εγκατάσταση Flir M364C Stabilized 9Hz Thermal IP Camera with cables, RJ45 adaptor	8
3	Εγκατάσταση JCU POE Injector Kit	7

4	Αντικατάσταση Jockey Seats	3
5	Αντικατάσταση Fender 2 m per piece	15
6	Αντικατάσταση Fender Inner Cover	30
7	Αντικατάσταση Fender Outercover	30
8	Αντικατάσταση Fuel tank 380lts (stainless steel)	35
9	Αντικατάσταση Roll Bar	25
10	Αντικατάσταση S2 Shockwave Shockabsorbing Pilot Seats	3
11	Αντικατάσταση ηλεκτρολογικών πινάκων	53
12	Αντικατάσταση καλωδιώσεων	56
13	Αντικατάσταση πλαϊνά πλαστικά πορτάκια	0,5
14	Αντικατάσταση πορτάκι κονσόλας	0,5
15	Αντικατάσταση σωλήνων helisteel	4
16	Αντικατάσταση Τζάμι εμπρόςθιου τμήματος	10
17	Αντικατάσταση Τζάμι πλαϊνού τμήματος	5
18	Αντικατάσταση φλαντζών Δεξαμενών - φλοτερ	2
19	Απεγκατάσταση παλαιών σωλήνων δικτύου καυσίμου κ επανατοποθέτηση	8
20	Αφαίρεση ατσαλιών ανωτέρου κλιμακίου	5
21	Αφαίρεση κινητήρα Mercury Verado 400hp	5
22	Βάψιμο εσωτερικά	1
23	Εγκατάσταση νέων καλωδιώσεων	32
24	Έλεγχος - εργασία και αντικατάσταση (αν απαιτείται) χειριστηρίου	4
25	Έλεγχος εκτέλεση εργασιών στο σύστημα ψύξης	8
26	Έλεγχος στο σύστημα ανάφλεξης	2
27	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση κινητήρα	8
28	Εξάρμωση επανατοποθέτηση δεξαμενών	32
29	Εξάρμωση καπακιού μηχανοστασίου	4
30	Εξάρμωση υδατοπαγίδων κ επανατοποθέτηση	1
31	Εξέρμωση roll bar/καλωδίωση Φώτων ναυσιπλοΐας/ραντάρ/κεραίας	16
32	Επιδιόρθωση πλαϊνών χτυπημάτων	8
33	Επιδιόρθωση πλώρης	2

34	Επιδιόρθωση στεγανών	8
35	Επιδιόρθωση χτυπημάτων ίππων	8
36	Επισκευή ηλεκτρονικού συστήματος κινητήρα	14
37	Επισκευή κορμού κινητήρα	14
38	Επισκευή ρεβέρσας κινητήρα	10
39	Επισκευή χτυπημάτων κονσόλας	2
40	Εφαρμογή LIGHT PRIMER	24
41	Εφαρμογή υφαλοχρώματος μαύρου	19
42	Εφαρμογή χρώματος γέλης	24
43	Κατασκευή νέου feder και κόλλημα παρελκομένων	130
44	Κατασκευή νέου καπακιού πλήρης	8
45	Κλείσιμο αεραγωγών	8
46	Κλείσιμο τρύπες κονσόλας από ασύρματο	3
47	Κόψιμο άκρων φινίρισμα	2
48	Πιστοποίηση σωστικής λέμβου σκάφους	10
49	Προγραμματισμός ηλεκτρονικής μονάδας κινητήρα	4
50	Στεγανοποίηση θυρίδας μπροστά από κονσόλα	1
51	Στοκάρισμα πλήρης	8
52	Στοκάρισμα χτυπημάτων γάστρας	8
53	Σύνδεση και τελικός έλεγχος	8
54	Συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	3
55	Συντήρηση ηλεκτρονικού εξοπλισμού	3
56	Συντήρηση λοιπού εξοπλισμού	3
57	Τοποθέτηση καλωδιώσεων εξοπλισμού και άρμωση επί του σκάφους του νέου roll bar	64
58	Τοποθέτηση μάτι βυθομέτρου	4
59	Τοποθέτηση νέου καπακιού μηχ/ου με μεντεσέδες- αμορτισέρ ανυψωσης- κλειστρα- χειρολαβή inox	16
60	Τοποθέτηση νέων καθισμάτων	8
61	Τοποθέτηση προστασίας πλήρης	4

4.1.2.3.2 Ο υποψήφιος ανάδοχος δύναται να υποβάλει ξεχωριστή πρόταση παροχής υπηρεσιών/εργασιών (είδη/ώρες - διάρκεια) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στον ως άνω Πίνακα, ή και διαφορετική διάρκεια εκτελέσεως από τις αναγραφόμενες, πλην όμως κρίνονται αναγκαίες για την συγκεκριμένη τεχνική υποστήριξη. Στην περίπτωση αυτή τα είδη αυτά θα αποτελέσουν **αντικείμενο διαπραγματεύσεως** και η αναθέτουσα αρχή σε απόλυτη συμφωνία με το ΓΕΣ, διατηρεί το δικαίωμα επιλογής και παροχής με βάση τα τεχνικά – οικονομικά στοιχεία που θα αξιολογηθούν αρμοδίως.

4.1.2.3.3 Σε περίπτωση που κατά τις εργασίες ελέγχου – περιοδικής συντήρησης προκύψουν απαιτήσεις προμήθειας προς αντικατάσταση υλικών που χαρακτηρίζονται ως υλικά Πέραν Οικονομικής Επισκευής (ΠΟΕ), τότε εφαρμόζονται οι διαδικασίες της ΠαΔ 6-12/2016/ΓΕΣ/ΔΤΧ.

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

4.2.1 Επιχειρησιακές Απαιτήσεις

4.2.1.1 Υλικά για προμήθεια

4.2.1.1.1 Η συγκεκριμένη Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) προσδιορίζει απαιτήσεις προμήθειας υλικών (ανταλλακτικών) για την τεχνική εν συνεχεία υποστήριξη συγκεκριμένου τύπου σκάφους **MUNIN S 1200**.

4.2.1.1.2 Κατά συνέπεια δικαιολογείται⁶ από το αντικείμενο της σύμβασης, ο τεχνικός προσδιορισμός με μνεία συγκεκριμένης κατασκευής ή προέλευσης, τύπου, συγκεκριμένης καταγωγής ή παραγωγής, που αυτονόητα ευνοείται το ναυπηγείο κατασκευής και ο κατασκευαστικός οίκος των αντίστοιχων προϊόντα / απαρτίων που συνθέτουν το συγκεκριμένο σκάφος, καθόσον σε διαφορετική περίπτωση, δεν είναι δυνατόν να γίνει αρκούτως ακριβής και κατανοητή η περιγραφή των αντικειμένων της παρούσας.

4.2.1.1.3 Υλικά «**ισοδύναμα**» με τα αναγραφόμενα στη παρούσα, δύνανται να γίνουν αποδεκτά, με τον απαραίτο όρο ότι κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς τεκμηριώνεται επαρκώς από τον προσφέροντα, η «ισοδυναμία» με τα αναγραφόμενα στη παρούσα.

4.2.1.2 Παρεχόμενες Υπηρεσίες

4.2.1.2.1 Η συγκεκριμένη Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) προσδιορίζει απαιτήσεις παροχής υπηρεσιών / εργασιών (συντήρησης - επισκευής) για την τεχνική εν συνεχεία υποστήριξη συγκεκριμένου τύπου σκάφους **MUNIN S 1200**.

4.2.1.2.2 Κατά συνέπεια δικαιολογείται⁷ από το αντικείμενο της σύμβασης, ο τεχνικός προσδιορισμός με μνεία συγκεκριμένης προέλευσης, τύπου,

⁶ Σύμφωνα με την παρ. 8 του Άρθρου 30 του ν.3978/2011: «Εκτός εάν δικαιολογείται από το αντικείμενο της σύμβασης, οι **τεχνικές προδιαγραφές δεν μπορούν να περιέχουν μνεία συγκεκριμένης κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερης μεθόδου κατασκευής ή εμπορικού σήματος ή διπλώματος ευρεσιτεχνίας ή τύπου ή συγκεκριμένης καταγωγής ή παραγωγής** που θα είχαν ως αποτέλεσμα να ευνοούνται ή να αποκλείονται ορισμένες επιχειρήσεις ή ορισμένα προϊόντα. Η εν λόγω μνεία επιτρέπεται, κατ' εξαίρεση, όταν δεν είναι δυνατόν να γίνει αρκούτως ακριβής και κατανοητή περιγραφή του αντικείμενου της σύμβασης κατ' εφαρμογή των παραγράφων 3 και 4. Η εν λόγω μνεία συνοδεύεται από τη μνεία «**ή ισοδύναμο**»

⁷ Σύμφωνα με την παρ. 8 του Άρθρου 30 του ν.3978/2011: «Εκτός εάν δικαιολογείται από το αντικείμενο της σύμβασης, οι **τεχνικές προδιαγραφές δεν μπορούν να περιέχουν μνεία συγκεκριμένης κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερης μεθόδου κατασκευής ή εμπορικού σήματος ή διπλώματος ευρεσιτεχνίας ή τύπου ή συγκεκριμένης καταγωγής ή παραγωγής** που θα είχαν ως αποτέλεσμα να ευνοούνται ή να αποκλείονται ορισμένες επιχειρήσεις ή ορισμένα

συγκεκριμένης καταγωγής ή παραγωγής, που αυτονόητα ευνοείται το ναυπηγείο κατασκευής, καθόσον σε διαφορετική περίπτωση, δεν είναι δυνατόν να γίνει αρκούτως ακριβής και κατανοητή η περιγραφή των αντικειμένων της παρούσας.

4.2.1.2.3 Υπηρεσίες «**ισοδύναμες**» με τα αναγραφόμενα στη παρούσα, δύνανται να γίνουν αποδεκτές, με τον απαραίτητο όρο ότι κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς τεκμηριώνεται επαρκώς από τον προσφέροντα, η «ισοδυναμία» με τα αναγραφόμενα στη παρούσα.

4.2.1.3 **Βιβλιογραφία**

4.2.1.3.1 Ο Προμηθευτής να καταθέσει κατάλογο ή καταλόγους βιβλιογραφίας σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στη παρούσα, ο οποίος θα αξιολογηθεί από την Υπηρεσία.

4.2.1.3.2 Η προμήθεια της βιβλιογραφίας, θα γίνεται μετά από αίτηση της Υπηρεσίας ή από πρόταση του Προμηθευτή και έγκριση της Υπηρεσίας.

4.2.1.4 **Λογισμικό**

Επιθυμητό είναι να προταθεί από τον Προμηθευτή **και άλλο λογισμικό (-ά) ή αναβάθμιση του υπάρχοντος (-ων)** (εάν είναι εφικτό), που θα βοηθήσει τους χρήστες των οργάνων / συστημάτων των σκαφών / κινητήρων, με βάση την εμπειρία του, το οποίο θα αξιολογηθεί από την Υπηρεσία.

4.2.1.5 **Εκπαίδευση / Πιστοποίηση**

Ο προμηθευτής να προτείνει την οργάνωση – διεξαγωγή εκπαίδευσης / πιστοποίησης όπως Παράρτημα «B» της παρούσας, ξεχωριστά για εργασίες επί των **ταχυπλόων σκαφών MUNIN S 1200**:

4.2.1.5.1 **Εκπαίδευση / Πιστοποίηση στην Συντήρηση και Επισκευή Βλαβών 1^{ου}- 2^{ου} Κλιμακίου**

4.2.1.5.1.1 Ο Προμηθευτής να προτείνει εκπαιδευτικό πρόγραμμα συντήρησης και αποκατάστασης ζημιών ανά κλιμάκιο (1^ο - 2^ο).

4.2.1.5.1.2 Το προσωπικό, που θα παρακολουθήσει την εκπαίδευση, θα καθορίζεται από την Υπηρεσία και δε θα ξεπερνά τα 10 άτομα ανά εκπαιδευτική σειρά.

4.2.1.5.1.3 Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στην Ελλάδα (περιοχή νομού Αττικής) και σε χώρο που θα προτείνει η Υπηρεσία και θα συμφωνηθεί από κοινού με την εταιρεία.

*προϊόντα. Η εν λόγω μνεία επιτρέπεται, κατ' εξαίρεση, όταν δεν είναι δυνατόν να γίνει αρκούτως ακριβής και κατανοητή περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης κατ' εφαρμογή των παραγράφων 3 και 4. Η εν λόγω μνεία συνοδεύεται από τη μνεία «**ή ισοδύναμο**»*

4.2.1.5.1.4 Κατά την εκπαίδευση τα αναγκαία υλικά των μαθημάτων θα διατεθούν, όπως παρακάτω:

4.2.1.5.1.4.1 Εκπαιδευτικά μέσα (αίθουσες, μέσα προβολής, κ.λπ.) από την Υπηρεσία.

4.2.1.5.1.4.2 Γραφικά, ομοιώματα, εργαλεία, αναλώσιμα, ανταλλακτικά και ότι άλλο κρίνεται αναγκαίο, από τον Προμηθευτή.

4.2.1.5.1.5 Η γλώσσα των μαθημάτων θα είναι η Ελληνική. Σε περίπτωση που ο εκπαιδευτής δεν μιλά ελληνικά τότε η μετάφραση θα γίνεται από άτομο με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή. Σχετική αλληλογραφία και βιβλιογραφία θα είναι στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.

4.2.1.5.2 Εκπαίδευση / Πιστοποίηση στην Συντήρηση και Επισκευή Βλαβών 3^{ου}- 5^{ου} Κλιμακίου

4.2.1.5.2.1 Ο Προμηθευτής να προτείνει εκπαιδευτικό πρόγραμμα συντήρησης και αποκατάστασης ζημιών ανά κλιμάκιο (3^ο - 5^ο).

4.2.1.5.2.2 Το προσωπικό, που θα παρακολουθήσει την εκπαίδευση, θα καθορίζεται από την Υπηρεσία και δε θα ξεπερνά τα 5 άτομα ανά εκπαιδευτική σειρά.

4.2.1.5.2.3 Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στην Ελλάδα (περιοχή νομού Αττικής) και σε χώρο που θα προτείνει η Υπηρεσία και θα συμφωνηθεί από κοινού με την εταιρεία.

4.2.1.5.2.4 Κατά την εκπαίδευση τα αναγκαία υλικά των μαθημάτων θα διατεθούν, όπως παρακάτω:

4.2.1.5.2.4.1 Εκπαιδευτικά μέσα (αίθουσες, μέσα προβολής, κ.λπ.) από την Υπηρεσία.

4.2.1.5.2.4.2 Γραφικά, ομοιώματα, εργαλεία, αναλώσιμα, ανταλλακτικά και ότι άλλο κρίνεται αναγκαίο, από τον Προμηθευτή.

4.2.1.5.3 Η γλώσσα των μαθημάτων θα είναι η Ελληνική. Σε περίπτωση που ο εκπαιδευτής δεν μιλά ελληνικά τότε η μετάφραση θα γίνεται από άτομο με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή. Σχετική αλληλογραφία και βιβλιογραφία θα είναι στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.

4.2.2 Συνεργασία Τεχνικού Προσωπικού Υπηρεσίας και Εταιρείας

4.2.2.1 Υλικά για Προμήθεια

4.2.2.1.1 Η παράδοση των απαιτούμενων υλικών / ανταλλακτικών, να ολοκληρωθεί το συντομότερο δυνατό και όχι αργότερα από το χρονικό διάστημα που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους.

4.2.2.1.2 **Βιβλιογραφία**

Η παράδοση της βιβλιογραφίας, να ολοκληρωθεί το συντομότερο δυνατό και όχι αργότερα από το χρονικό διάστημα που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους.

4.2.2.1.3 **Λογισμικό** (όπου / αν απαιτείται)

Η διάθεση του απαιτούμενου λογισμικού να ολοκληρωθεί το συντομότερο δυνατό και όχι αργότερα από το χρονικό διάστημα που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους.

4.2.2.2 **Παρεχόμενες Υπηρεσίες**

4.2.2.2.1 **Περιοδική Συντήρηση**

Η περιοδική συντήρηση να υλοποιείται σύμφωνα με το πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης που θα καθορισθεί από κοινού μεταξύ Υπηρεσίας και Προμηθευτή. Επίσης, θα προσδιορισθούν επ' ακριβώς (προ της υπογραφής κάθε εκτελεστικής σύμβασης) οι υπηρεσίες / εργασίες που θα παρασχεθούν από την εταιρεία ανά σκάφος και θα καθαρισθούν οι απαιτούμενες λεπτομέρειες για τον συντονισμό μεταξύ, τεχνικού προσωπικού της Υπηρεσίας και εταιρείας, με σκοπό την καλύτερη δυνατή συνεργασία και συντονισμό (π.χ. χρόνο παραλαβής ανταλλακτικών, χρόνο αφαίρεσης κινητήρων, κ.λπ.).

4.2.2.2.2 **Εκπαίδευση**

Η εκπαίδευση για το προσωπικό της Υπηρεσίας να δύναται να διεξάγεται ταυτόχρονα και «επ' έργω» στο προσωπικό των ΕΔ κατά την εκτέλεση αντίστοιχων συγκεκριμένων εργασιών από το προσωπικό της εταιρείας.

4.2.2.2.3 **Υπηρεσίες Βελτίωσης - Αναβάθμισης**

Οι υπηρεσίες βελτίωσης και αναβάθμισης των υλικών / μέσων να είναι διαθέσιμες το συντομότερο δυνατό στο πλαίσιο της αντίστοιχης εκτελεστικής σύμβασης.

4.2.3 **Τεχνικές Απαιτήσεις**

4.2.3.1 **Υλικά**

Όπως αντίστοιχη υποπαράγραφο της παρούσας.

4.2.3.2 **Βιβλιογραφία**

4.2.3.2.1 Η γλώσσα και η βιβλιογραφία των εγχειριδίων να είναι η Ελληνική. Επιθυμητό να είναι και στην Αγγλική ή σε διαφορετική έκδοση.

4.2.3.2.2 Ο Προμηθευτής να προτείνει το κόστος των εγχειριδίων όπως παρακάτω:

4.2.3.2.2.1 Σε ηλεκτρονική μορφή.

4.2.3.2.2.2 Του πρώτου αντιτύπου.

4.2.3.2.2.3 Κάθε επόμενου αντιτύπου (ηλεκτρονικής και έντυπης μορφής).

4.2.3.2.3 **Λογισμικό (SOFTWARE) – Υλικά H/Y (HARDWARE)**

4.2.3.2.3.1 Η Υπηρεσία θα προμηθευτεί από τον Προμηθευτή, **λογισμικό (-ά) ή θα προβεί σε αναβάθμιση του υπάρχοντος (-ων)** (εάν είναι απαιτητό / εφικτό) ώστε να είναι δυνατή υποχρεωτικά η εκτέλεση επισκευών 1^{ου} - 3^{ου} κλιμακίου, και κατά περίπτωση 4^{ου} – 5^{ου} Κλιμακίου, αναλόγως των αναγκών της. Τα προς προμήθεια λογισμικά θα συνοδεύονται από τις απαραίτητες οδηγίες χρήσης, θα είναι πλήρη, αναβαθμισμένα και θα χρησιμοποιούνται κατά τη διαδικασία συντήρησης - επισκευής.

4.2.3.2.3.2 Ο Προμηθευτής θα υποβάλει στην Υπηρεσία, (εφόσον απαιτηθεί κατά τις διαπραγματεύσεις) τιμοκατάλογο – τεχνικές προδιαγραφές των διαθέσιμων λογισμικών ή δυνατοτήτων αναβάθμισης για τη συντήρηση 1^{ου} - 3^{ου} κλιμακίου του σκάφους.

4.2.3.3 **Υπηρεσίες**

4.2.3.3.1 Ο Προμηθευτής να παρέχει **υπηρεσίες περιοδικής συντήρησης - επισκευών**, όπως αντίστοιχη υποπαράγραφο της παρούσας, με σκοπό να ικανοποιηθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας.

4.2.3.3.2 Όταν βρεθούν από τον Προμηθευτή, κατά την διάρκεια της συντήρησης **πρόσθετες βλάβες**, να ενημερώνεται η Υπηρεσία προκειμένου να παρέχεται η άδεια συνέχισης των εργασιών κατόπιν εγκρίσεως των προϊσταμένων Κλιμακίων.

4.2.3.3.2.1 Σε περίπτωση που το κόστος, είτε λόγω διάρκειας, είτε λόγω μη αρχικής πρόβλεψης, είτε συνδυασμού των προαναφερθέντων, των πρόσθετων επισκευαστικών εργασιών ή εργασιών περιοδικών συντηρήσεων, είναι έως 50% των ήδη καθορισμένων ενδεικτικών εργασιών, η διαδικασία συντήρησης να σταματήσει, να ενημερωθεί η Υπηρεσία από τον Προμηθευτή και να εκδοθεί ξεχωριστή αναφορά επισκευής.

4.2.3.3.2.2 Σε περίπτωση που το κόστος επισκευής υπερβαίνει το 50% της αξίας του υλικού, ο Προμηθευτής να αποστέλλει στην Υπηρεσία τεχνική ανάλυση, στην οποία να προτείνεται η επισκευή ή η αντικατάσταση του υλικού με καινούργιο. Η Υπηρεσία θα αποφασίζει για την επισκευή ή την αντικατάσταση του υλικού, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την ΠαΔ 6 – 12 / 2016/ΓΕΣ / ΔΤΧ διαδικασίες.

4.2.3.3.3 Σε περίπτωση που η Υπηρεσία υποβάλλει επίσημη παραγγελία για **συντήρηση / επισκευή στο πεδίο**, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται στην υποβολή σχετικής προσφοράς. Στη συνέχεια θα εκδίδεται σχετική εντολή η οποία και θα αποστέλλεται στον προμηθευτή / ανάδοχο. Με τη λήψη της από τον Προμηθευτή η

παραγγελία θα τίθεται σε ισχύ ως δεσμευτική και ο μηχανικός - τεχνικός της τεχνικής βοήθειας θα πρέπει να φτάσει στον τόπο, όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες, εντός 5 ημερών από τη λήψη της.

4.2.3.3.3.1 Η Υπηρεσία θα διασφαλίσει ότι ο εξοπλισμός ελέγχου και τα ανταλλακτικά που παρέχονται στα πλαίσια της σύμβασης, θα πρέπει να βρίσκονται στη διάθεση του Προμηθευτή, όταν τα ζητά.

4.2.3.3.3.2 Τυχόν επεκτάσεις στην παροχή τεχνικής βοήθειας στο πεδίο θα αιτούνται από την Υπηρεσία κατόπιν ανάλογης έγκρισης του ΓΕΣ και θα υπόκεινται σε πρόσθετη κοστολόγηση.

4.2.3.3.3.3 Με το πέρας της τεχνικής βοήθειας στο πεδίο:

4.2.3.3.3.3.1 Ο Προμηθευτής να υποβάλλει αναφορά ολοκλήρωσης εργασιών στην Υπηρεσία.

4.2.3.3.3.3.2 Η Υπηρεσία μέσω των αρμοδίων οργάνων της (ΜΥΕΕ) θα προσυπογράφει βεβαίωση ολοκλήρωσης εργασιών για το χρόνο επίσκεψης και παρουσίας του κάθε μηχανικού – τεχνικού στις εγκαταστάσεις της. Στη βεβαίωση να αναφέρεται ο ακριβής χρόνος (σε εργατοώρες) παραμονής, του προσωπικού του Προμηθευτή. Η βεβαίωση θα προσυπογράφεται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Υπηρεσίας (ως αναλύθηκε στην αρχή της παραγράφου) και αντίτυπο αυτής θα προωθείται εντός 14 εργάσιμων ημερών στον Προμηθευτή.

4.2.3.3.4 **Εκπαίδευση / Πιστοποίηση**

Ο προμηθευτής να παράσχει τα παρακάτω είδη εκπαίδευσης:

4.2.3.3.4.1 **Εκπαίδευση στην Συντήρηση και Επισκευή Βλαβών 1^{ου}- 2^{ου} Κλιμακίου**

4.2.3.3.4.1.1 Ο Προμηθευτής να οργανώσει και να διεξάγει την εκπαίδευση για όλα τα κλιμάκια συντήρησης (1^ο - 2^ο κλιμάκιο), όπως Παράρτημα «Β» της παρούσας.

4.2.3.3.4.1.2 Η διάρκεια της εκπαίδευσης να είναι διάρκειας τουλάχιστον δυο (2) εργάσιμων ημερών.

4.2.3.3.4.1.3 Ο αριθμός των εκπαιδευτικών σειρών θα καθορισθεί ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

4.2.3.3.4.2 **Εκπαίδευση στην Συντήρηση και Επισκευή Βλαβών 3^{ου} - 5^{ου} Κλιμακίου**

4.2.3.3.4.2.1 Ο Προμηθευτής να προτείνει την οργάνωση και διεξαγωγή της εκπαίδευσης για τα κλιμάκια συντήρησης (3^ο - 5^ο κλιμάκιο), όπως Παράρτημα «Β» της παρούσας.

4.2.3.3.4.2.2 Η διάρκεια της εκπαίδευσης να αναφέρεται σε εργάσιμες ημέρες και να υπολογίζονται με βάση την εκτιμώμενη απαιτούμενη για το στρατιωτικό

προσωπικό.

4.2.3.3.4.2.3 Ο αριθμός των εκπαιδευτικών σειρών θα καθορισθεί ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

4.2.3.3.4.3 Η σχεδίαση και η διεξαγωγή οποιασδήποτε άλλης εκπαίδευσης προκύψει μελλοντικά θα ρυθμίζεται κατά περίπτωση μετά από συνεργασία της Υπηρεσίας με τον Προμηθευτή.

4.2.3.3.4.4 Το κόστος της εκπαίδευσης να δίδεται στην οικονομική προσφορά, ανάλογα με το κλιμάκιο, ανά εκπαιδευόμενο, τη διάρκεια της εκπαίδευσης, τον χώρο διεξαγωγής αυτής και τον μέγιστο αριθμό εκπαιδευομένων.

4.2.3.3.5 Υπηρεσίες Βελτίωσης - Αναβάθμισης των Υλικών / Μέσων, με Επέκταση Ορίου Ζωής με Ανάλογα Πιστοποιημένα από τους Αντίστοιχους Κατασκευαστικούς Οίκους Προγράμματα

4.2.3.3.5.1 Οι προτεινόμενες υπηρεσίες βελτίωσης και αναβάθμισης των υλικών / μέσων αφορούν σε:

4.2.3.3.5.1.1 Προγράμματα διαχείρισης βιβλιογραφίας.

4.2.3.3.5.1.2 Διαδικασίες επί τεχνικών εξελίξεων.

4.2.3.3.5.1.3 Συμπλήρωση των βάσεων δεδομένων αναφορών και επισκευών.

4.2.3.3.5.1.4 Τεχνικές διερευνήσεις.

4.2.3.3.5.1.5 Συντήρηση των σταθερών εργαλείων και των εργαλείων του υλικού / μέσου.

4.2.3.3.5.1.6 Υποστήριξη λογισμικού (όπου απαιτείται).

4.2.3.3.5.1.7 Ελέγχου των απαρτίων, με επέκταση ορίου ζωής αυτών.

4.2.3.3.5.2 Η Υπηρεσία θα επιλέξει, κατά την κρίση της, τα είδη των παρεχομένων υπηρεσιών βελτίωσης - αναβάθμισης των υλικών / μέσων που θα παραγγείλει.

4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά Υλικών προς Προμήθεια - Αξιοπιστία

4.3.1 Τα υπό προμήθεια ΕΙΔΗ να είναι πλήρη, νέα, προσφάτου κατασκευής και σε συμφωνία με τους υπό παραγγελία Αριθμούς Ονομαστικού (A/O) ή P/N και NCAGE CODE.

4.3.2 Ο Προμηθευτής έχει το δικαίωμα να παραδώσει ανταλλακτικά με νέους Αριθμούς Ονομαστικού, εφόσον αυτά είναι πλήρως εναλλάξιμα με τα ΕΙΔΗ τα οποία έχουν παραγγελθεί και αναλόγως πιστοποιήσιμα για τη χρήση τους από τον κατασκευαστικό οίκο.

4.3.3 Όσον αφορά την **αξιοπιστία**, τα συμβατικά ΕΙΔΗ και τα προσφερόμενα ως «**ισοδύναμα**», κατά την παράδοσή τους, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης (Certificate of Conformity- CoC) του Προμηθευτή.

4.4 **Σχεδίαση και Κατασκευή (Δυνατότητα Συνεργασίας - «Διαλειτουργικότητα» - «Εναλλαξιμότητα»**

4.4.1 Κάθε μέσο - εξάρτημα του «τμήματος/συστήματος» του υλικού/μέσου, πρέπει να είναι εναλλάξιμο και αντικαταστάσιμο με ακριβώς όμοιο μέσο - εξάρτημα ίδιου τύπου «τμήματος/συστήματος» άλλου όμοιου τύπου υλικού/μέσου.

4.4.2 Σε περίπτωση αλλαγής του αρχικά («ενδεικτικού») αριθμού ονομαστικού (A/O) δηλ. PART NUMBER (P/N), είτε λόγω πρακτικής του εργοστασίου κατασκευής, είτε λόγω διαφοροποίησης της σύνθεσης του «συγκροτήματος», τότε ο επίσημος αντιπρόσωπος/διανομέας υποχρεούται να υποβάλει σχετική βεβαίωση η οποία θα πιστοποιεί την «εναλλαξιμότητα» και συμβατότητα («διαλειτουργικότητα» όπου απαιτείται) των προσφερομένων ανταλλακτικών, παρέχοντας τις προβλεπόμενες από την σύμβαση εγγυήσεις ποιότητας και καλής λειτουργίας.

5. **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

5.1 Συσσκευασία

5.1.1 Τα προς προμήθεια υλικά πρέπει να είναι συσκευασμένα με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά, καθώς και την καλή συντήρησή τους σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης.

5.1.2 Οι θήκες μεταφοράς ή κιβώτια κατά περίπτωση, μέσα στις οποίες θα τοποθετούνται τα υλικά, να είναι ανθεκτικές σε αντίξοες καιρικές συνθήκες (ήλιος, σκόνη, υγρασία, βροχή κ.α.), οι ανοχές των οποίων θα αναφέρονται στην προσφορά και θα αξιολογηθούν ανάλογα.

5.1.3 Οι θήκες μεταφοράς ή κιβώτια κατά περίπτωση) θα παρέχουν προστασία στα υλικά από πτώσεις, κραδασμούς και κρούσεις, όταν αυτά είναι συσκευασμένα. Η παρεχόμενη προστασία θα αξιολογηθεί ανάλογα.

5.2 Τα ΕΙΔΗ που αφορούν **υλικά προς προμήθεια**, να παραδίδονται συσκευασμένα και η συσκευασία θα πρέπει να είναι κατάλληλη για τη μεταφορά των συμβατικών ΕΙΔΩΝ σύμφωνα με τους εθνικούς όρους μεταφορών, στον τελικό τους προορισμό, τον έλεγχο τους από την αρμόδια επιτροπή Ελέγχου Παραλαβής και την αποθήκευσή τους μέχρι την ώρα της χρησιμοποίησής τους.

5.3 Τα απαιτούμενα **υλικά - ανακατασκευής/εκσυγχρονισμού, συντήρησης και επισκευών** να παραδίδονται:

5.3.1 Αρχικά, συσκευασμένα όπως αναφέρεται στην υποπαράγραφο 5.1.1 και 5.1.2, (για έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής).

5.3.2 Η τελική τους παραλαβή θα γίνεται επί και εντός των σκαφών (δηλ. με την ολοκλήρωση των εργασιών) τα δε αντίστοιχα παλαιά, θα παραδίδονται («τη αιτήσει») στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

5.4 Επιστημόνσεις Συσκευασιών

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει κατάλογο συσκευασμένων ειδών μέσα σε κάθε κιβώτιο. Αντίγραφο του καταλόγου αυτού θα τοποθετείται στην εξωτερική επιφάνεια του κιβωτίου, σε κατάλληλη θέση και σε αδιάβροχο περίβλημα το οποίο θα είναι κατάλληλα επισημασμένο ώστε να μπορεί η επιτροπή παραλαβής να το εντοπίσει. Ο κατάλογος να περιλαμβάνει όλα τα συμβατικά ΕΙΔΗ, τα οποία περιέχονται στο κιβώτιο, με τις παρακάτω πληροφορίες:

5.4.1 Αύξοντα Αριθμό (α/α). Ο αριθμός αυτός θα είναι γραμμένος και στην ατομική συσκευασία του ανταλλακτικού.

5.4.2 Όνομα και διεύθυνση Προμηθευτή ή Κατασκευαστικού Οίκου.

5.4.3 Στοιχεία της σύμβασης.

5.4.4 Περιγραφή υλικού.

5.4.5 Αριθμό Ονομαστικού (PART NUMBER - P/N) του κατασκευαστικού οίκου. Σε περίπτωση αλλαγής του αριθμού, να αναγράφεται ο νέος και ο παλιός αριθμός.

5.4.6 Ποσότητα ανά επιμέρους συσκευασία.

5.5 Το υλικό συσκευασίας δε θα επιστρέφεται καθώς η αξία του περιλαμβάνεται στη Συμβατική Τιμή των ΕΙΔΩΝ.

5.6 Παραλαβή – Παράδοση

5.6.1 Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή (για τα συμβατικά είδη⁸), θα πραγματοποιείται στην Ελλάδα (ν. Αττικής) από αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας (πχ. ΔΕΠΥ), με βάση τις προβλέψεις της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης, της Συμφωνίας Πλαίσιο και διευκρινήσεων που τυχόν θα έχουν εκδοθεί γραπτώς από τον αρμόδιο ανά αντικείμενο φορέα του ΓΕΣ/ΔΕΔ.

5.6.2 Ο χρόνος παραλαβής υλικών / υπηρεσιών που θα καθορίζεται στους ΕΟ, θα είναι σε συνάρτηση με την ακριβή ημερομηνία «εισόδου» των υλικών στις αποθήκες του επίσημου αντιπροσώπου / διανομέα (η οποία και θα πιστοποιείται με ανάλογη βεβαίωση από τον αντιπρόσωπο).

5.6.3 Οι **τμηματικές** και **«νωρίτερα» παραδόσεις**, συνολικά ή τμηματικά, (σκαφών / λοιπών συμβατικών ειδών), είναι αποδεκτές εφ' όσον αυτές

⁸ Με τον όρο «**συμβατικά είδη**» νοούνται τα προς προμήθεια υλικά, ανταλλακτικά, όργανα, εργαλεία, συσκευές, λογισμικά, βιβλιογραφία, αναλώσιμα / λοιπά υλικά.

πραγματοποιηθούν εντός των προβλεπόμενων χρονικών ορίων ή κατά την κρίση της Υπηρεσίας (με τις ανάλογες ρήτρες) όταν αυτές είναι «εκπρόθεσμες». Σε κάθε περίπτωση η εταιρεία δεσμεύεται για την έγκαιρη ενημέρωση των προέδρων των αρμοδίων επιτροπών και του διαχειριστή αποθήκης παραλαβής, τουλάχιστον 5 ημέρες προ της παράδοσης.

5.6.4 Αν η Επιτροπή παραλαβής της Υπηρεσίας δεν εκδώσει τα σχετικά Πρωτόκολλα Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής εντός των προαναφερθέντων, κατά περίπτωση, ημερών, για λόγους που δεν οφείλονται στον Προμηθευτή, θα θεωρείται ότι τα συμβατικά ΕΙΔΗ έχουν γίνει αποδεκτά και παραληφθεί από την Υπηρεσία.

5.6.5 Η Υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα να παραγγείλει, σε οιαδήποτε χρονική στιγμή, επιπλέον ποσότητες των συμβατικών ΕΙΔΩΝ στις τιμές, όπως θα περιγράφονται στη συμφωνία πλαίσιο και μετέπειτα εκτελεστική σύμβαση και ο προμηθευτής οφείλει να ικανοποιήσει την απαίτηση σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους της παρούσας.

6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά

Όπως ορίζονται στους Ειδικούς Όρους της διαδικασίας σύναψης Συμφωνίας Πλαίσιο / Συμβάσεων.

6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

6.2.1 Η επιτροπή παραλαβής της Υπηρεσίας θα παραλαμβάνει τα ΕΙΔΗ μετά από μακροσκοπικό έλεγχο και έλεγχο των απαιτούμενων δικαιολογητικών και θα εκδίδει τα σχετικά Πρωτόκολλα Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής.

6.2.2 Όργανα, συσκευές, μηχανές και μηχανήματα, θα παραλαμβάνονται μετά από μακροσκοπικό έλεγχο και έλεγχο των απαιτούμενων δικαιολογητικών. Όπου είναι εφικτό θα διενεργείται έλεγχος λειτουργίας στο χώρο παραλαβής.

6.2.3 Τα σκάφη, εφόσον οι παρεχόμενες υπηρεσίες αφορούν στο σύνολο ή το μεγαλύτερο μέρος αυτών, θα παραλαμβάνονται μετά τον επιτυχή λειτουργικό έλεγχο σε θαλάσσιο χώρο της Μονάδας τελικού προορισμού. Σε περίπτωση που δεν απαιτείται ο λειτουργικός έλεγχος, τότε η παραλαβή θα γίνεται μετά από μακροσκοπικό έλεγχο, έλεγχο λειτουργίας (εφ' όσον αφορά όργανα, συσκευές, μηχανές και μηχανήματα) στο χώρο παραλαβής και έλεγχο των απαιτούμενων δικαιολογητικών.

7 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1 Εγκατάσταση

Η εγκατάσταση των νέων υλικών επί του σκάφους θα γίνεται με ευθύνη του προμηθευτή και η παράδοση θα αφορά υλικό σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία. Η

τοποθέτηση ανταλλακτικών στα μέρη του σκάφους θα γίνεται, είτε από το προσωπικό της εταιρείας (σε περίπτωση που προβλέπεται από τους όρους της παρούσας ή από ειδικές συνθήκες που θα συμφωνηθούν από κοινού μεταξύ των αντισυμβαλλομένων), είτε από το τεχνικό προσωπικό της Υπηρεσίας αναλόγως της φύσης των υλικών.

7.2 Εγγυήσεις Καλής Λειτουργίας για Κάθε Προμήθεια Ανταλλακτικών και Εκτέλεση Εργασιών (όπου απαιτείται)

7.2.1 Η παρεχόμενη εγγύηση, αναλόγως φύσεως υλικού, θα εκφράζεται, είτε σε χρόνο (ημέρες από ημερομηνία οριστικής παραλαβής), είτε σε ώρες λειτουργίας (από τοποθέτησης), είτε συνδυασμό των προαναφερθέντων.

7.2.2 Ο Προμηθευτής να παρέχει ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, για κάθε προμήθεια ανταλλακτικών. Η ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας για τα νέα υλικά συμπεριλαμβανομένου των εργασιών εγκατάστασης για πλήρη και ασφαλή λειτουργία ορίζεται σε τουλάχιστον 2 έτη ή 500 ώρες λειτουργίας (μόνο για νέους κινητήρες). Μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.).

7.2.3 Σε περίπτωση μη λειτουργίας του υλικού λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή για τη βλάβη.

7.2.4 Άρνηση του προμηθευτή για αποκατάσταση των προβλημάτων δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία, μετά την παρέλευση τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση, να αναθέσει την επισκευή του υλικού σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.

7.2.5 Όταν αποδεδειγμένα το υλικό λόγω βλαβών παραμένει για τον χρόνο της εγγύησης εκτός λειτουργίας μεγαλύτερο του 20% του συμβατικού χρόνου εγγύησης, τότε αυτό θεωρείται από τη φύση του ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει με καινούργιο. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.

7.2.6 Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση δύο (2) εργάσιμων ημερών με την παράδοση του υλικού σε λειτουργία. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την έγγραφη ειδοποίηση της

βλάβης και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά την επαναλειτουργία. Στον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας μετά το χρόνο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών προσμετρώντας και οι ημέρες αργίας.

7.2.7 Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δηλώνεται ότι υπάρχει δυνατότητα παροχής υποστήριξης σε ανταλλακτικά του προς προμήθεια νέου υλικού (εφ' όσον κριθεί απαιτητή, κατά τα προβλεπόμενα στην παρούσα, η τοποθέτηση / χρησιμοποίησή του) για τουλάχιστον δέκα πέντε (15) χρόνια ή για τον συγκεκριμένο χρόνο λειτουργίας (ημέρες / ώρες λειτουργίας) που παρέχεται από τον αντίστοιχο κατασκευαστικό οίκο.

7.3 **Απαιτήσεις Αρχικής Υποστήριξης (νέων υλικών)**

7.3.1 Ο Προμηθευτής να εγγυάται ότι όλα τα υπό προμήθεια ΕΙΔΗ (υλικά / υπηρεσίες) που θα παραδίδονται στο πλαίσιο της Σύμβασης να είναι χωρίς ελαττώματα / αδυναμίες, ενώ τα υλικά να είναι πλήρη και λειτουργικά.

7.3.2 Η εγγύηση θα παρέχεται στην Υπηρεσία και δε θα εκχωρείται από την Υπηρεσία σε τρίτο μέρος χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του Προμηθευτή.

8 **ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

8.1 **Κοστολόγηση Συμβατικών ΕΙΔΩΝ - Αναπροσαρμογή Τιμών**

8.1.1 Οι τιμές των υλικών και υπηρεσιών, είναι οι υποβληθείσες με την οικονομική προσφορά του κατασκευαστή/αναδόχου πλην αυτών που δεν είχαν υποβληθεί. Σε περίπτωση διαπραγμάτευσης, οι τελικές τιμές, θα αποτελέσουν **τιμές «βάσης»** και θα καθορισθούν επακριβώς κατά την κατακυρωτική απόφαση.

8.1.2 Οι συμβατικές τιμές των ειδών θα ισχύουν για 12 μήνες μετά την κατακύρωση.

8.1.3 Οι συμβατικές τιμές των ειδών (της 1^{ης} εκτελεστικής σύμβασης εφ' όσον συναφθεί συμφωνία πλαίσιο) θα αποτελούν τις τιμές βάσεως για μελλοντικές προμήθειες και κατά την σύνταξη των εκάστοτε εκτελεστικών συμβάσεων θα υπόκεινται σε **αναπροσαρμογή κατά τα αναφερόμενα στους Ειδικούς Όρους.**

8.1.4 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ανάγκη προμήθειας ανταλλακτικών, ολοκληρωμένων μονάδων - συγκροτημάτων – υποσυγκροτημάτων, αναλωσίμων, υλικών, ελαιολιπαντικών, ειδικών εργαλείων, που δεν είχαν συμπεριληφθεί στους υποβληθέντες με την αρχική τεchnοοικονομική προσφορά της συγκεκριμένης διαδικασίας σύναψης σύμβασης / Σ-Π, καταλόγους, τότε η τιμή προμήθειας των προαναφερθέντων δεν θα υπερβαίνει την τιμή λιανικής πώλησης (επίσημων τιμοκαταλόγων του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου στην Ελλάδα) του τρέχοντος ημερολογιακού έτους.

8.2 Φόρτωση – Μεταφορά – Ασφάλιση Ειδών – Παράδοση/Παραλαβή, όπως προσδιορίζονται στους Ειδικούς Όρους.

8.3 Εγγυήσεις καλής λειτουργίας, όπως αναφέρονται στην παρ. 7.2 «Υπηρεσίες - Υποστήριξη» της παρούσας και συμπληρωματικά προσδιορίζονται στους Ειδικούς Όρους σύναψης σύμβασης.

8.4 Όλα τα προς παράδοση είδη θα είναι κωδικοποιημένα, ή ο προμηθευτής θα δεσμεύεται με την σχετική ρήτρα κωδικοποίησης.

9 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

9.1 Υπόδειγμα συμπληρωμένου Φύλλου / Εντύπου Συμμόρφωσης προς την Προδιαγραφή, όπως στους Ειδικούς Όρους σύναψης συμφωνίας πλαίσιο / σύμβασης.

9.2 Λοιπές λεπτομέρειες ως προς τα περιεχόμενα της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς αλλά και τον τρόπο αξιολόγησης αυτών, όπως στους Ειδικούς Όρους σύναψης συμφωνίας πλαίσιο / σύμβασης.

10 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

10.1 Όλοι οι παράγραφοι της παρούσας χαρακτηρίζονται **απαράβατοι όροι και μη κάλυψη έστω και ενός όρου από το προς προμήθεια σύστημα ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.**

10.2 Διευκρινήσεις προς τους συμμετέχοντες, όπως καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους.

11 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας, από κάθε ενδιαφερόμενο, μπορεί να γίνει στη διαδικτυακή τοποθεσία του ΓΕΕΘΑ για τις προδιαγραφές των Ενόπλων Δυνάμεων (<http://www.geetha.mil.gr>), υπό το θέμα «ΕΝΤΥΠΑ», παρέχεται «ΕΝΤΥΠΟ ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ Ή ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΠΕΔ», με το οποίο είναι δυνατός ο σχολιασμός της παρούσας προδιαγραφής, για τη βελτίωσή της.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ
ΤΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σκοπός του παρόντος είναι ο συντονισμός και η ρύθμιση ορισμένων διαδικαστικών λεπτομερειών στο πλαίσιο υλοποίησης της συμφωνίας πλαίσιο / εκτελεστικών συμβάσεων για την «Εν Συνεχεία Υποστήριξη - ΕΣΥ» (προμήθεια ανταλλακτικών, ελαιολιπαντικών, αναλωσίμων / λοιπών υλικών για τα ταχύπλοα σκάφη τύπου MUNIN S 1200, υπό το πρίσμα της συντήρησης - επισκευής - ανακατασκευής / εκσυγχρονισμού, που αφορούν κυρίως στα παρακάτω θέματα:

1.1 Καθήκοντα και υποχρεώσεις των εμπλεκόμενων (ΓΕΣ/ΔΕΔ, Μονάδων ΕΔ, ΑΣΔΥΣ/ΔΕΠΥ, εταιρεία / ναυπηγείο / προμηθευτής).

1.2 Τρόπος και χρόνος προώθησης των σκαφών για επιθεώρηση, έλεγχο, συντήρηση και αποκατάσταση φθορών / βλαβών.

1.3 Τρόπος προμήθειας υλικών, ανταλλακτικών – αναλωσίμων.

1.4 Εκπαίδευση προσωπικού 1^{ου} – 5^{ου} Κλιμακίου.

1.5 Απαιτούμενη αλληλογραφία συμφωνίας πλαίσιο / εκτελεστικών συμβάσεων.

2. ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ

2.1 Γενική Ιδέα Υλοποίησης της Συμφωνίας Πλαίσιο (ΣΠ) / Εκτελεστικών Συμβάσεων

2.1.1 Η εκάστοτε εκτελεστική σύμβαση θα ακολουθεί τους όρους της ΣΠ και θα καλύπτει συγκεκριμένες **απαιτήσεις** της Υπηρεσίας που αναφέρονται σε:

2.1.1.1 Ανάγκες προμήθειας υλικών – ανταλλακτικών – αναλωσίμων – κ.λπ.

2.1.1.1.1 Επιπέδου Μονάδας (1^{ου} – 2^{ου} Κλιμακίου)

Για την **προμήθεια από την Υπηρεσία** και την χρήση από το τεχνικό προσωπικό των Μονάδων ΕΔ τα οποία θα τηρούνται από τις Μονάδες (με έλεγχο και διευθέτηση της ΜΥΕΕ/ΛΤΧ) και θα **ανανεώνονται** όταν θα απαιτηθεί με την σύναψη σχετικής εκτελεστικής σύμβασης, με μέριμνα του ΓΕΣ σε συνεργασία με την ΓΔΑΕΕ, ώστε να τηρείται **σταθερή η «στάθμη»** σύμφωνα με τα στοιχεία των επιμέρους πινάκων (ανταλλακτικών κινητήρων 1^{ου} - 2^{ου} Κλιμακίου και λοιπών υλικών / ανταλλακτικών 1^{ου} – 2^{ου} κλιμακίου, ελαιολιπαντικών και αναλωσίμων).

2.1.1.1.2 Επιπέδου Σχηματισμού – Περιοχής (3^{ου}- 4^{ου} Κλιμακίου)

Για την προμήθεια από την Υπηρεσία και την χρήση από το τεχνικό προσωπικό της ΜΥΕΕ/ΛΤΧ, τα οποία προορίζονται να καλύψουν συγκεκριμένες ανάγκες εντός των προβλέψεων σχετικής εκτελεστικής σύμβασης, με μέριμνα της ΜΥΕΕ/ΛΤΧ.

2.1.1.1.3 Επιπέδου Βάσεως (5^{ου} Κλιμακίου)

Για την προμήθεια από την Υπηρεσία και την χρήση από το τεχνικό προσωπικό της ΜΥΕΕ/ΛΤΧ, τα οποία προορίζονται να καλύψουν συγκεκριμένες ανάγκες εντός των προβλέψεων σχετικής εκτελεστικής σύμβασης, με μέριμνα της ΜΥΕΕ/ΛΤΧ.

2.1.2 Ο συντονισμός όλων των προβλεπόμενων από την ΣΠ/εκτελεστική σύμβαση, ενεργειών των μονάδων του ΓΕΣ (ΕΔ) θα γίνεται με μέριμνα της ΔΔΕΕ, [προ της υπογραφής της ΣΠ θα καθορισθούν τα άτομα «Σημεία Επαφής» (Point of Contact – POC)].

2.1.3 Επιπρόσθετα, η ΔΔΕΕ θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τις αντίστοιχες επιτροπές παραλαβών για την άμεση παραλαβή των παραδοθέντων (από την εταιρεία), ανταλλακτικών, ελαιολιπαντικών και αναλωσίμων και άμεση διανομή στις Μονάδες. Η διανομή των ανταλλακτικών στις μονάδες θα γίνεται με διαταγή του ΓΕΣ (κατόπιν προτάσεων ΔΔΕΕ), μέσω των προβλεπόμενων διαδικασιών και των ανεφοδιαστικών οργάνων της Υπηρεσίας.

2.1.4 Καθήκοντα και υποχρεώσεις των εμπλεκόμενων, όπως Προσαρτημένο «1» της παρούσας.

2.1.5 Σε περίπτωση που απαιτείται μόνο η προμήθεια ανταλλακτικών – αναλωσίμων, (χωρίς εργασίες συντήρησης/αποκατάστασης από το προσωπικό της εταιρείας), τότε η Μονάδα θα υποβάλλει την σχετική αλληλογραφία που προβλέπεται από την σύμβαση και τα υποδείγματα του Προσαρτημένου «2» του παρούσας.

2.1.6 Ότι αφορά στην απαιτούμενη αλληλογραφία (βεβαιώσεις, πρωτόκολλα, κλπ.) αρχικά θα εφαρμοσθούν τα προβλεπόμενα από την ΣΠ και στη συνέχεια όπου κριθεί αναγκαίο (για τον αποτελεσματικότερο έλεγχο και υλοποίηση της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης) να υποβληθούν σχετικές προτάσεις τροποποίησης, από όλους τους εμπλεκόμενους, στο ΓΕΣ/ΔΕΔ αντίστοιχα, για τον προγραμματισμό των προβλεπόμενων διαδικασιών.

2.1.7 Η λήψη τελικής απόφασης υλοποίησης προμήθειας ειδών συντήρησης – επισκευών - ανακατασκευής - εκσυγχρονισμού θα λαμβάνεται αρμοδίως από το ΓΕΣ, κατόπιν σχετικών εισηγήσεων διαδοχικά και ιεραρχικά.

2.1.8 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ανάγκη προμήθειας ανταλλακτικών, ολοκληρωμένων μονάδων - συγκροτημάτων -

υποσυγκροτημάτων, αναλωσίμων, υλικών, ελαιολιπαντικών, ειδικών εργαλείων, που δεν είχε συμπεριληφθεί στην αρχική επιθεώρηση/εκτίμηση, τότε η τιμή προμήθειας των προαναφερθέντων δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την τιμή λιανικής πώλησης (επίσημων τιμοκαταλόγων του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου στην Ελλάδα) του τρέχοντος έτους.

2.1.9 Για το κόστος της ανακατασκευής – εκσυγχρονισμού (συντήρησης - επισκευής) του κάθε σκάφους μετά των απαρτίων ή ξεχωριστά των διαφόρων συγκροτημάτων/υποσυγκροτημάτων θα ενημερώνεται η Υπηρεσία προκειμένου να αποφασιστεί εάν είναι συμφέρουσα ή όχι για την Υπηρεσία η έναρξη ή/και συνέχιση των εργασιών.

2.1.10 Τέλος σε περίπτωση που θα απαιτηθεί διεξαγωγή εκπαίδευσης του προσωπικού (1^{ου} έως 5^{ου} Κλιμακίου), τότε πρέπει να γίνει ανάλογη εισήγηση από την Δκση της Μονάδος, λαμβάνοντας υπόψη το κόστος αυτής.

2.2 ΓΕΣ/ΔΕΔ – ΔΔΕΕ

2.2.1 Παρακολουθεί, κατευθύνει και συντονίζει (όπου απαιτείται) το έργο όλων των εμπλεκομένων, ενώ ταυτόχρονα μεριμνά για την έγκαιρη διάθεση των απαιτούμενων πιστώσεων για την εύρυθμη υλοποίηση των συμβατικών υποχρεώσεων της Υπηρεσίας έναντι της εταιρείας.

2.2.2 Σε επίπεδο ΓΕΣ, το ΓΕΣ/ΔΕΔ συνεργάζεται με ΔΔΕΕ, για την διευθέτηση θεμάτων (προώθησης σκαφών/υλικών, οικονομικών απαιτήσεων, κλπ.) που αφορούν τα σκάφη των μονάδων ΕΔ.

2.3 ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Μεριμνά για την έγκαιρη οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και μέσων σύμφωνα με τις προβλεπόμενες και ισχύουσες διαδικασίες.

2.4 ΔΔΕΕ

2.4.1 Η ΔΔΕΕ ευθύνεται για την ομαλή υλοποίηση των υποχρεώσεων των συμβαλλόμενων μερών που απορρέουν από τη Συμφωνία Πλαίσιο/Σύμβαση «Εν Συνεχεία Υποστήριξης - ΕΣΥ» (Follow On Support – FOS) και είναι το εντεταλμένο «όργανο» της Υπηρεσίας που θα παρακολουθεί την «ροή» και την «εξέλιξη» (χρονικές επιδιώξεις, πληρωμές, κλπ.) του προγράμματος της ανακατασκευής – εκσυγχρονισμού (συντήρησης) των σκαφών.

2.4.2 Επιβεβαίωση/θεώρηση των απαιτούμενων ανταλλακτικών (έντυπα που συντάσσονται από τη μονάδα).

2.4.3 Οργάνωση και διεξαγωγή εκπαίδευση προσωπικού, κατόπιν αιτήσεως/εγκρίσεως από ΓΕΣ/ΔΕΔ σε επίπεδο ΓΕΣ και σε χρόνο που θα καθορισθεί κατά τη διάρκεια σύναψης της εκτελεστικής σύμβασης.

2.4.4 Συγκεντρώνει, ελέγχει, αξιολογεί και προτείνει ανάλογα, επί των αιτήσεων των Μονάδων ΕΔ που αφορούν σε ανάγκες/απαιτήσεις προμήθειας

ανταλλακτικών/αναλωσίμων, διεξαγωγής εκπαίδευσης, σύμφωνα με τις προβλέψεις των εν λόγω οδηγιών και την συμφωνία πλαίσιο/σύμβαση.

2.4.5 Λοιπά, όπως θα ορισθεί στη Συμφωνία Πλαίσιο και αναλυτικά θα καθορίζονται στις εκτελεστικές συμβάσεις σύμφωνα με τη παρούσα.

2.5 Μονάδες ΕΔ

2.5.1 Με διαταγή της ΔΔΕΕ υποβάλλουν τις ανάγκες τους στη ΔΔΕΕ.

2.5.2 Προμήθεια και παράδοση ανταλλακτικών και αναλωσίμων σύμφωνα με την «εγκεκριμένη» (από ΓΕΣ) αίτηση της Μονάδος. Επισημαίνεται ότι, όλα τα ανταλλακτικά, μονάδες - συγκροτήματα - υποσυγκροτήματα, αναλώσιμα, ελαιολιπαντικά, ειδικά εργαλεία και συσκευές πρέπει να είναι κωδικοποιημένα κατά NATO [να έχουν A/O (NSN)], αλλιώς η εταιρεία να ενεργήσει σύμφωνα με τη ρήτρα κωδικοποίησης (STANAG 3150, 3151 και 4177).

2.5.3 Σε περίπτωση που η εταιρεία/προμηθευτής υποβάλει τεχνοοικονομική προσφορά για υλικό διαφορετικού A/O, τότε ο αντίστοιχος κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να υποβάλει πιστοποιητικό συμβατότητας και ομαλής συνεργασίας/λειτουργίας με τα υπόλοιπα απάρτια για τα οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί.

2.5.4 Λοιπά, όπως θα ορισθεί στη Συμφωνία Πλαίσιο και αναλυτικά θα καθορίζονται στις εκτελεστικές συμβάσεις σύμφωνα με τη παρούσα.

2.6 Συμβαλλόμενη Εταιρεία (Ναυπηγείο για εργασίες)

2.6.1 Αναλάβει την εξασφάλιση εμπρόθεσμης παράδοσης των συμφωνηθέντων υλικών.

2.6.2 Με βάση τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν, τις ανάγκες που θα διαπιστωθούν και σε χρόνο που θα καθορισθεί από την Υπηρεσία, να υποβληθεί αναλυτική κατάσταση ετήσιων αναγκών συντήρησης για παροχή ανταλλακτικών, μονάδων - συγκροτημάτων - υποσυγκροτημάτων, αναλωσίμων, ελαιολιπαντικών, ειδικών εργαλείων και συσκευών όλων των κλιμακίων, προκειμένου η υπηρεσία να διαθέτει ανάλογα οικονομικά στοιχεία για προγραμματισμό πιστώσεων.

2.6.3 Ταυτόχρονα με τα σκάφη θα καλύπτονται και οι ανάγκες συντηρήσεως / επισκευών των φορέων μεταφοράς (τρέιλερ) των σκαφών.

2.6.4 Προμήθεια και παράδοση ανταλλακτικών και αναλωσίμων σύμφωνα με την «εγκεκριμένη» (από ΓΕΣ) αίτηση της Μονάδος. Επισημαίνεται ότι, όλα τα ανταλλακτικά, μονάδες - συγκροτήματα - υποσυγκροτήματα, αναλώσιμα, ελαιολιπαντικά, ειδικά εργαλεία και συσκευές να είναι κωδικοποιημένα κατά NATO [να έχουν A/O (NSN)], αλλιώς η εταιρεία να ενεργήσει σύμφωνα με τη ρήτρα κωδικοποίησης (STANAG 3150, 3151 και 4177).

2.6.5 Σε περίπτωση που η εταιρεία / προμηθευτής υποβάλει τεχνοοικονομική προσφορά για υλικό διαφορετικού A/O, τότε ο αντίστοιχος κατασκευαστικός οίκος

θα πρέπει να υποβάλει πιστοποιητικό συμβατότητας και ομαλής συνεργασίας / λειτουργίας με τα υπόλοιπα απάρτια για τα οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί.

2.6.6 Λοιπά, όπως θα ορισθούν στη Συμφωνία Πλαίσιο και αναλυτικά θα καθορίζονται στις εκτελεστικές συμβάσεις σύμφωνα με τη παρούσα.

3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΩΣ ΠΕΡΑΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (ΠΟΕ) ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

3.1 Η διαδικασία αφορά κύρια υλικά – συγκροτήματα.

Για τις εκτελεστικές συμβάσεις

3.2 Σε περίπτωση που το αρμόδιο κατά περίπτωση τεχνικό προσωπικό του ΓΕΣ, σύμφωνα με τις διαδικασίες της ΠαΔ 6 – 12 / 2016 / ΓΕΣ / ΔΤΧ, προβεί σε χαρακτηρισμό των υλικών, ως Πέραν Οικονομικής Επισκευής (ΠΟΕ) τότε είναι δυνατή η προμήθεια νέων αντίστοιχων υλικών με την παρακάτω διαδικασία:

3.2.1 Με αίτηση της αρμόδιας Μονάδας Τεχνικού (13^{ος} ΛΤΧ) προς την ΔΔΕΕ , συγκροτείται επιτροπή από Αξκούς με διαταγή του προϊστάμενου Σχηματισμού (ΔΤΧ/ΔΥΒ), η οποία (επιτροπή) προβαίνει σε επιθεώρηση των υλικών – συγκροτημάτων προκειμένου να τα χαρακτηρίσει ως «ΠΟΕ».

3.2.2 Μετά την επιθεώρηση η αρμόδια προαναφερθείσα **Επιτροπή**, συντάσσει και υποβάλλει στην ΔΔΕΕ Έκθεση, στην οποία πρέπει να περιλαμβάνονται τα παρακάτω στοιχεία:

3.2.2.1 Α/Α

3.2.2.2 Αριθμός Κωδικού (ΑΚ) Υλικού

3.2.2.3 Αριθμός Ονομαστικού

3.2.2.4 Ονομασία Υλικού

3.2.2.5 Αριθμός κυκλοφορίας

3.2.2.6 Αριθμός πλαισίου

3.2.2.7 Ημερομηνία Εισαγωγής στο Σ.Ξ.

3.2.2.8 Συνολικά μίλια που έχουν διανυθεί ή ώρες λειτουργίας από την είσοδο τους στο Στρατό.

3.2.2.9 Συνολικός αριθμός των ανακατασκευών που έχουν εκτελεστεί στα υλικά από την είσοδο τους στο Στρατό Μονάδα στην οποία ανήκει.

3.2.2.10 Αιτιολογία πρότασης κρίσης ΠΟΕ, σύμφωνα με τα κριτήρια που αναφέρονται στην ΠαΔ 6-12/2016/ΓΕΣ/ΔΤΧ και επισημαίνονται:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Φορέας μεταφοράς (τρέιλερ)	α. Προχωρημένη ρωγμή, θραύση ή στρέβλωση πλαισίου, για την οποία δεν υπάρχει διαταγή τροποποίησης. β. Γενική καταστροφή λόγω ανατροπής σύγκρουσης ή ολικής ανάφλεξης. γ. Προχωρημένες φθορές από μακροχρόνια χρήση, των	Μια επισκευή χαρακτηρίζεται ως οικονομικά ασύμφωρη όταν το κόστος της υπερβαίνει το 50% του κόστους του καινούριου υλικού, η τιμή του οποίου θα καθορίζεται λαμβάνοντας υπόψη την ΓΔ

		<p>οποίων η ανακατασκευή ή επισκευή είναι οικονομικά ασύμφορη, εκτός και εάν το υλικό αυτό χαρακτηρίζεται κρίσιμο και επιχειρησιακά αναγκαίο.</p>	<p>«Περί Διατιμήσεως Εφοδίων-Υλικών», που εκδίδεται από ΓΕΣ/ΔΥΔΜ. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η σύνταξη φύλλου Προϋπολογισμού, λόγω του ότι ένα ΚΥ δεν είναι ενταγμένο στο σύστημα ΔΜ ή λόγω της παλαιότητάς του, να υποβάλλεται η πρόταση ιεραρχικά στον αρμόδιο φορέα παρακολούθησης του υλικού στο ΓΕΣ, ο οποίος θα λαμβάνει την απόφαση για τον χαρακτηρισμό του ΚΥ ως ΠΟΕ.</p>
2	<p>Ηλεκτρονικά, Τηλεπικοινωνιακά, Ηλεκτροπτικά Ηλεκτρολογικά Όργανα / Συσκευές</p>	<p>Σοβαρές φθορές, βλάβες ή αλλοιώσεις κυκλωμάτων ή τυπωμένων κυκλωμάτων (πλακετών) λόγω μακροχρόνιας χρήσης ή άλλης αιτίας που είτε δεν μπορούν να αποκατασταθούν από τα Εργοστάσια, είτε το κόστος αποκατάστασής τους κρίθηκε ασύμφορο για την Υπηρεσία.</p>	<p>Όπως περίπτωση με α/α 1</p>
3	<p>Κινητήρες Πάσης Φύσεως</p>	<p>α. Φθορές στις βάσεις των εδράνων στροφαλοφόρου. β. Εσωτερική ρωγμή κορμού. γ. Εξωτερική ρωγμή κορμού (διαρροή ελαίου ή ψυκτικού υγρού). δ. Υπερβολική στρέβλωση επιφανείας στεγανοποίησης με την κυλινδροκεφαλή, πέραν του επιτρεπτού ορίου που ορίζει ο κατασκευαστής. ε. Θραύση κορμού λόγω θραύσεως διωστήρα. στ. Υπερβολική φθορά μη αντικαθιστόμενων χιτωνίων, είτε λόγω παραμόρφωσης του εμβόλου από υπερθέρμανση ή από ελλιπή λίπανση, είτε λόγω απαγόρευσης περαιτέρω λείανσης αυτών (ρεκτιφιέ), σύμφωνα με όρια του κατασκευαστή.</p>	
4	<p>Μεγάλα και μικρά</p>	<p>Παραμορφώσεις, ρωγμές ή</p>	<p>Όπως περίπτωση με</p>

	συγκροτήματα	θραύσεις που δεν μπορούν να επισκευαστούν ή η επισκευή τους κρίνεται ασύμφορη	a/a 1
5	Συστήματα παρατηρήσεως και ελέγχου πυρός.	α. Θραύση, στρέβλωση, ρωγμές ή παραμόρφωση κορμού οργάνου. β. Υπερβολική ανοχή των μηχανισμών του οργάνου στην τοποθέτησή τους, χωρίς δυνατότητα επισκευής. γ. Πολλαπλές φθορές των συστημάτων από μακροχρόνια χρήση ή άλλη αιτία που ή δεν μπορούν να αντικατασταθούν από τα Εργοστάσια ή το κόστος αποκατάστασης κρίνεται ασύμφορο για την Υπηρεσία.	Όπως περίπτωση με a/a 1
6	Ελαστικά Επίσωτρα	α. Φθαρμένος πυρήνας βάσης (σπασμένα σύρματα τακουινιού). β. Τραύματα προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, μεγαλύτερα από 5 εκ. γ. Υπερβολική φθορά πέλματος περιφερειακά, μέχρι τη θήκη των λινών. δ. Διαγωνικά τραύματα που ξεκινούν από απόσταση 5 εκ. από το τακούι και ξεπερνούν το μέσο του πέλματος. ε. Μόνιμη παραμόρφωση του σχήματος του επίσωτρου. στ. Σημαντική χαλάρωση και σάπισμα των λινών στο εσωτερικό της θήκης. ζ. Χρειάζεται δεύτερη αναγόμευση και υπάρχουν λιγότερα από 6 λινά (PLY 6 ή PLY 4 ή τρίτη αναγόμευση και είναι περισσότερα από 6 λινά (PLY 8 και πάνω).	Σύμφωνα και με τα κριτήρια του TE 32-403-15
7	Αεροθάλαμοι	α. Περισσότερα από 6 τραύματα ή μέχρι 6 τραύματα οπής ή σχισμής, από τα οποία τουλάχιστον 3 βρίσκονται σε κύκλο με διάμετρο 10 εκατ. β. Τραύματα με μορφή σχισμής μεγαλύτερο από 6 εκατοστά σε αεροθαλάμους διαστάσεων 750-20, 900-16 ή και μεγαλύτερους ή ίδιο τραύμα μεγαλύτερο από 3,5 εκατοστά	Σύμφωνα και με τα κριτήρια του TE 32-403-15

		σε αεροθαλάμους διαστάσεων 750-16, 700-16 ή και μικρότερους. γ. Τραύμα σχήματος οπής, με διάμετρο μεγαλύτερη από 2,5 εκατ., ανεξάρτητα από τις διαστάσεις αεροθαλάμου. δ. Γήρανση (βαθιές χαραγές και μεγάλη ευθρυπτότητα) που οφείλονται σε μακροχρόνια χρήση.	
8	Λοιπά Τεχνικά Υλικά	Όταν είναι αδύνατη ή οικονομικά ασύμφορη η επισκευή τους λόγω μεγάλων φθορών, σαπισμάτων κλπ.	Όπως περίπτωση με α/α 1

3.2.2.11 Εκτιμώμενο κόστος ανακατασκευής (Συντάσσεται το έντυπο ΔΤΧ/71/68).

3.2.2.12 Παρατηρήσεις - Προτάσεις (Διάλυση προς προσπορισμό ανταλλακτικών ή όχι κλπ.)

3.2.3 Η **ΔΔΕΕ** σε συνεργασία με την αρμόδια Επιτροπή:

3.2.3.1 Ελέγχουν με σχολαστική προσοχή, τα πραγματικά στοιχεία που αναγράφονται επί των υλικών - συγκροτημάτων σε αντιπαραβολή με τα αντίστοιχα του ΣΠΕΥΣ, συμπληρώνοντας ανάλογα το υπόδειγμα της Προσθήκης «3/Β» της ΠαΔ 6 – 12 / 2016 / ΓΕΣ / ΔΤΧ, με όλα τα απαιτούμενα στοιχεία ή όπου δεν έχει εγκατασταθεί το ΣΠΕΥΣ οπωσδήποτε με τα στοιχεία των (α) (β) (γ) (δ) και (ε) στηλών αυτού, από τις πληροφοριακές μηχανογραφικές καταστάσεις του ΓΕΣ/ΔΥΔΜ.

3.2.3.2 Προτείνουν τις Μονάδες που θα υλοποιήσουν τον προσπορισμό, την λογιστική τακτοποίηση των εύχρηστων ανταλλακτικών και τις διαδικασίες εκποίησης, σύμφωνα με την ΠαΔ 6-36/98/ΓΕΣ/ΔΥΠΟΣΤΗ (Προσθήκη «1/Η») ή νεότερης έκδοσης σχετικής ΠαΔ ή Δγης του ΓΕΣ, αφού ενεργήσουν για την τελική συγκέντρωση τους σε Μονάδα - Υπομονάδα ΥΠ της ΖΕ τους.

3.2.3.3 Υποβάλλουν άμεσα τα παραπάνω στοιχεία στη ΔΤΧ/ΑΣΔΥΣ με κοινοποίηση στους Προϊσταμένους Σχηματισμούς και στη ΑΣΔΥΣ/ΔΙΣΧΕΥΔΜ/ 5ο Τμ., στην οποία θα επισυνάπτουν και έναν οπτικό δίσκο (CD), που θα περιέχει σε ηλεκτρονική μορφή (WORD) τα στοιχεία των Προσθηκών «3/Β» και «4/Β» της ΠαΔ 6 – 12 / 2016 / ΓΕΣ / ΔΤΧ. Υπόδειγμα εγγράφου όπως στην Προσθήκη «4/Β» της ΠαΔ 6 – 12 / 2016 / ΓΕΣ / ΔΤΧ.

3.2.4 Η **ΔΤΧ/ΔΥΒ** αμέσως μετά την παραλαβή της κοινοποίησης του εγγράφου υποβολής στοιχείων προτεινομένων υλικών - συγκροτημάτων ως ΠΟΕ προβαίνει σε ελέγχους και στην συνέχεια αναφέρει εγγράφως (με σήμα) απ' ευθείας στην ΑΣΔΥΣ/ΔΤΧ με κοινοποίηση στη 13^η ΔΕΕ και ΓΕΣ/ΔΕΔ την αποδοχή ή μη των προτάσεων των υφισταμένων τους, αιτιολογώντας τυχόν διαφοροποιή-σεις.

3.2.5 Η **ΑΣΔΥΣ/ΔΤΧ** εγκρίνει ή μη το χαρακτηρισμό των τεχνικών υλικών ως ΠΟΕ, με ή χωρίς διάλυση.

3.2.6 Το **ΓΕΣ/ΔΕΔ** προβαίνει σε διαδικασία σχεδίασης προμήθειας / εγκατάστασης με βάση τις προβλέψεις της Συμφωνίας Πλαίσιο και ανάλογη εισήγηση στα αρμόδια όργανα του ΓΕΣ (Ειδικό Συμβούλιο Προμηθειών - ΕΣΠ).

3.2.7 Μετά την έγκριση, εκδίδεται από τον **αρμόδιο φορέα του ΓΕΣ** σχετική εντολή προς την **ΑΣΔΥΣ/ΔΠΜ** για την υλοποίηση συγκεκριμένης /-ων εκτελεστικής /-ων σύμβασης /-ων, εξασφαλίζοντας τις απαιτούμενες πιστώσεις κατά περίπτωση.

4 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Το σύνολο των διαδικασιών προμήθειας ειδών που αντιστοιχούν στους ορισμούς της ανακατασκευής - αναβάθμισης και εκσυγχρονισμού, διέπονται από την (τις):

4.1 Υφιστάμενη νομοθεσία.

4.2 Συμφωνία Πλαίσιο (ΣΠ) και τυχόν τροποποίηση /-εις αυτής.

4.3 Εκάστοτε εκτελεστική /-ές σύμβαση /-εις και τυχόν τροποποίηση /-εις αυτής.

4.4 Προβλέψεις της παρούσας και τις συντονιστικές οδηγίες του παρόντος.

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

«1» Καθήκοντα και Υποχρεώσεις των Εμπλεκομένων

«2» Τρόπος και Χρόνος Προώθησης των Σκαφών για Επιθεώρηση, Έλεγχο, Συντήρηση και Αποκατάσταση Φθορών / Βλαβών

«3» Υποδείγματα Αναφορών – Βεβαιώσεων – Πρωτοκόλλων

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΗΝ ΠΕΔ-Α-.....

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ

A/A	ΧΡΟΝΟΣ (εργάσιμες ημέρες)	ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
1		Κατάρτιση χρονοδιαγράμματος προώθησης σκαφών και κοινοποίηση σε όλους τους ενδιαφερόμενους ⁹ .	ΔΔΕΕ
2	X	- Άφιξη σκάφους σε λιμάνι της περιοχής ν. Αττικής, - «Παραλαβή» του σκάφους (σε τρέιλερ της Υπηρεσίας) και του συνοδού της Μονάδος, με όχημα της υπηρεσίας και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του ΜΥΕΕ/ ΛΤΧ - Μεταφορά του συνοδού στον ΛΣ/ΔΔΕΕ	ΔΔΕΕ (μόνο για ΣΞ)
3	X έως X+5	Επιθεώρηση σκάφους, επιβεβαίωση των εκτιμώμενων εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης φθορών, καθώς επίσης και του απαιτούμενου τεχνικού προσωπικού, αναλυτική καταγραφή τυχόν συμπληρωματικών προμηθειών / εργασιών, από τεχνικό προσωπικό της ΔΔΕΕ/ΜΥΕΕ/ ΛΤΧ και της μονάδος (στην οποία ανήκει το σκάφος)	ΔΔΕΕ ΜΥΕΕ/ΛΤΧ Ναυπηγείο Μονάδα
4	έως X+30	Για τα υλικά που προτείνεται να χαρακτηρισθούν ως ΠΟΕ ακολουθείται η περιγραφόμενη διαδικασία στην Προσθήκη «1/Α» (παρ.3) της παρούσας ΠΕΔ	Αρμόδιοι Φορείς κατά ΓΕ
5		Υποβολή, από τη ΔΔΕΕ, της προβλεπόμενης, από την σύμβαση, αλληλογραφίας στο ΓΕΣ/ΔΕΔ	ΔΔΕΕ
6	X+5 έως X+30	Διαβίβαση, από την ΔΕΔ, της προβλεπόμενης, από την σύμβαση, αλληλογραφίας	ΔΕΔ
7		Έναρξη εργασιών συντήρησης / επισκευής	Ναυπηγείο
8	Ψ έως Ψ+20	- Εκτέλεση εργασιών συντήρησης / επισκευής - Κατά τη διάρκεια των εργασιών, επιτρέπεται η παρουσία του τεχνικού προσωπικού του 13 ^{ου} ΛΤΧ ή / και της μονάδος που ανήκει το σκάφος. - Επίσης θα διεξάγεται και η προβλεπόμενη από την σύμβαση εκπαίδευση του προσωπικού κατόπιν εγκρίσεως της	ΔΔΕΕ

⁹ Ενδιαφερόμενοι θεωρούνται όλοι οι Φορείς του ΓΕΣ και ΑΣΔΥΣ, που αναγράφονται στο παρόν. Η ενημέρωση των Μονάδων ΕΔ, θα γίνεται με μέριμνα των διοικητικά προϊσταμένων Κλιμακίων

		Υπηρεσίας και σε έγκαιρη συνεννόηση με την εταιρεία.	
9	Z	Ολοκλήρωση εργασιών συντήρησης / επισκευής	Ναυπηγείο ΔΔΕΕ
10	Z έως Z+5	Οριστική παραλαβή σκάφους από επιτροπή ΑΣΔΥΣ/ΔΕΠΥ και επιτροπή ΔΕΔ	ΑΣΔΥΣ/ΔΕΠΥ Επιτροπή ΔΕΔ
11	Θα καθορισθεί μεταξύ εμπλεκόμενων	Λειτουργικός έλεγχος (όπου και αν απαιτείται)	Ναυπηγείο ΔΔΕΕ
12		Προώθηση του σκάφους (σε τρέιλερ της Υπηρεσίας) και τον συνοδό της Μονάδος, με όχημα της υπηρεσίας και μεταφορά στο λιμάνι για φόρτωση (με μέριμνα της ΔΔΕΕ).	Ναυπηγείο ΔΔΕΕ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- X** = Ημέρα άφιξης σε λιμάνι της περιοχής ν. Απτικής, η οποία είναι ίδια με την ημέρα «εισόδου» στο ναυπηγείο της εταιρείας.
- Για την επίσπευση του χρόνου της διακίνησης της αλληλογραφίας, θα χρησιμοποιούνται, τα μέσα τηλεομοιοτυπίας (ΦΑΞ) και διαδίκτυο - internet (ηλεκτρονικές διευθύνσεις – e mail).
- Ψ** = Ημέρα οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής **ανταλλακτικών / νέων υλικών - συγκροτημάτων**, σύμφωνα με την προβλεπόμενη αλληλογραφία.
- Z** = Ημέρα ολοκλήρωσης εργασιών ή / και ελέγχου λειτουργίας ρουτίνας (**αναλόγως φύσεως** υλικών / εργασιών συντήρησης – επισκευών).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «2» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΗΝ ΠΕΔ-Α-.....

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΚΑΦΩΝ
ΓΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ, ΕΛΕΓΧΟ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΦΘΟΡΩΝ / ΒΛΑΒΩΝ

A/A	ΧΡΟΝΟΣ (εργάσιμες ημέρες)	ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
1		Σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα προώθησης	ΔΔΕΕ
2	X -10 έως X-5	Ενημέρωση της ΔΔΕΕ, από την Μονάδα που προωθεί το συγκεκριμένο σκάφος, για την ακριβή ημέρα άφιξης (πλοίο, χρόνο, χώρο, κλπ),	ΔΔΕΕ (ενημέρωση ΔΕΔ)
3	X	- Άφιξη σκάφους σε λιμάνι της περιοχής ν. Αττικής, - «Παραλαβή» του σκάφους (σε τρέιλερ της Υπηρεσίας) και του συνοδού της Μονάδας, με όχημα της υπηρεσίας και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του 13 ^{ου} ΛΤΧ - Μεταφορά του συνοδού στον ΛΣ/ΔΔΕΕ	ΔΔΕΕ
4	X έως X+5	Επιθεώρηση σκάφους, επιβεβαίωση των εκτιμώμενων εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης φθορών, καθώς επίσης και του απαιτούμενου τεχνικού προσωπικού αναλυτική καταγραφή τυχόν συμπληρωματικών προμηθειών / εργασιών, από τεχνικό προσωπικό της εταιρείας, της ΔΔΕΕ / 13 ^{ου} ΛΤΧ και της μονάδος (στην οποία ανήκει το σκάφος)	ΔΔΕΕ ΜΥΕΕ/ΛΤΧ Ναυπηγείο Μονάδα
5	Ψ	Έναρξη εργασιών συντήρησης / επισκευής	Τεχνικό
6	Z	Ολοκλήρωση εργασιών συντήρησης /επισκευής	Προσωπικό ΜΥΕΕ/ΛΤΧ Ναυπηγείου
7		Πρώθηση του σκάφους (σε τρέιλερ της Υπηρεσίας) και τον συνοδό της Μονάδος, με όχημα της υπηρεσίας και μεταφορά στο λιμάνι για φόρτωση (με μέριμνα της ΔΔΕΕ)	Ναυπηγείο ΔΔΕΕ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- X** = Ημέρα άφιξης σε λιμάνι της περιοχής ν. Αττικής, η οποία είναι ίδια με την ημέρα «εισόδου» στο ναυπηγείο της εταιρείας
- Για την επίσπευση του χρόνου της διακίνησης της αλληλογραφίας, θα χρησιμοποιούνται, τα μέσα τηλεομοιοτυπίας (ΦΑΞ) και διαδίκτυο - internet (ηλεκτρονικές διευθύνσεις – e mail).
- Ψ** = Ημέρα οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής **ανταλλακτικών / νέων υλικών - συγκροτημάτων**, σύμφωνα με την προβλεπόμενη αλληλογραφία.
- Z** = Ημέρα ολοκλήρωσης εργασιών

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «3» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΗΝ ΠΕΔ-Α-.....

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ
ΑΝΑΦΟΡΩΝ – ΒΕΒΑΙΩΣΕΩΝ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ

Προσαρτημένο 3 στην Προσθήκη «1/Α» ΠΕΔ-Α-

1. Οι προβλεπόμενες στις παρούσες οδηγίες, αναφορές, βεβαιώσεις και πρωτόκολλα **ΔΕΝ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΟΥΝ** τα τυχόν παρεμφερή που ισχύουν κατά την διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης ΕΣΥ, αλλά απαιτείται η συμπλήρωσή τους **ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ**.

2. Υποδείγματα, όπως παρακάτω:

α. Αναφορά Κατάστασης Υλικού προς Ανακατασκευή – Εκσυγχρονισμό, όπως Συνημμένο «1».

β. Πίνακας Προσδιορισμού Υλικών – Ανταλλακτικών – Ελαιολιπαντικών για την Ανακατασκευή - Εκσυγχρονισμό (Συντήρηση η / και Επίσκευή), όπως Συνημμένο «2».

γ. Πίνακας Προσδιορισμού Εργασιών Ανακατασκευής - Εκσυγχρονισμού (Συντήρησης η / και Επίσκευών), όπως Συνημμένο «3».

δ. Πρωτόκολλο Ποιοτικού Ελέγχου & Ποσοτικής Παραλαβής Εκτελεσθεισών Εργασιών, όπως Συνημμένο «4».

ε. Βεβαίωση Ολοκλήρωσης Εργασιών Ανακατασκευής – Εκσυγχρονισμού (Συντήρησης - Αποκατάστασης Βλάβης), όπως Συνημμένο «5».

Συνημμένα

- «1» Αναφορά Κατάστασης Υλικού προς Ανακατασκευή – Εκσυγχρονισμό
- «2» Πίνακας Προσδιορισμού Υλικών – Ανταλλακτικών – Ελαιολιπαντικών για την Ανακατασκευή - Εκσυγχρονισμό (Συντήρηση η / και Επίσκευή)
- «3» Πίνακας Προσδιορισμού Εργασιών Ανακατασκευής - Εκσυγχρονισμού (Συντήρησης η / και Επίσκευών)
- «4» Πρωτόκολλο Ποιοτικού Ελέγχου & Ποσοτικής Παραλαβής Εκτελεσθεισών Εργασιών
- «5» Βεβαίωση Ολοκλήρωσης Εργασιών Ανακατασκευής – Εκσυγχρονισμού (Συντήρησης - Αποκατάστασης Βλάβης)

ΑΝΑΦΟΡΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ – ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ
(ΕΠΙΣΚΕΥΗ Η / ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)
(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)

ΠΡΟΣ: ΔΔΕΕ (ή Προϊστάμενο Κλιμάκιο) ΚΟΙΝ: ΓΕΣ / ΔΕΔ / 2 ΓΕΣ / ΔΥΠΟΣΤΗ ΑΣΔΥΣ/ΔΕΠΥ	Στοιχεία Μονάδος Ημερομηνία ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ:
---	--

ΑΝΑΦΟΡΑ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ή / ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1. Στοιχεία Υλικού / Μέσου (Α/Ο, Ρ/Ν, κλπ):
2. Παρούσα Κατάσταση Υλικού / Μέσου:
3. Παρατηρήσεις Δυσλειτουργίας / Προβλημάτων Χρήσης
4. Προτεινόμενες - Εκτιμώμενες Εργασίες:
 - α. Συντήρησης
 - (1)
 - β. Επισκευής
 - (1)
5. Ανάγκες Προμήθειας Ανταλλακτικών / Ελαιολιπαντικών
 - α.
6. Απαιτούμενος Χρόνος Ολοκλήρωσης Εργασιών

7. Διάφορα

Η παρούσα αναφορά συντάχθηκε από το τεχνικό προσωπικό της Μονάδος και αφού θεωρήθηκε από τον Διοικητή της Μονάδος υποβάλλεται στ (προϊστάμενο κλιμάκιο) για τις κατά την κρίση του ενέργειες.

.... (Τόπος, ημερομηνία)

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

- Ο -

Διοικητής Μονάδος

Τ.Σ.Υ

- Ο -

ΕΟΥ / ΠΕΔ

Τ.Σ.Υ

- Η -

Ομάδα Συντηρήσεως

Τ.Σ.Υ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ / ΣΥΜΦΩΝΗΘΗΚΕ

ΚΑΙ

ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΘΗΚΕ

- ΔΔΕΕ -

Τ.Σ.Υ

Καθήκοντα / Αρμοδιότητα

- ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ -

Τ.Σ.Υ

Καθήκοντα / Αρμοδιότητα

Συνημμένο «2»

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ - ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η / ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ) ΤΟΥ

α/α	Όνομασία Υλικού - Ανταλλακτικού - Ελαιολιπαντικού	Στοιχεία Ταυτότητας Υλικού - Ανταλλακτικού			Απαιτούμενη Ποσότητα	Τρόπος Προσδιορισμού Υλικού - Ανταλλακτικού						Παράδοση			Οικονομικές Απαιτήσεις Προγράμματος Συντήρησης σε €		Παρατηρήσεις	
		Τύπος	A/O	P/N & NCAGE - CODE		A/O και Δείγμα	Αριθμός & Κωδικός κατασκευαστή P/N & NCAGE - CODE	Προδιαγραφή (SPECIFICATION)	Δείγμα Υψηλής	Δείγμα Προμηθευτή	Τεχνική Περιγραφή	Χρόνος παράδοσης	Τόπος Παράδοσης	Τρόπος Παράδοσης	Τεμάχιο	Συνολική		

Η παρούσα αναφορά συντάχθηκε από το τεχνικό προσωπικό της Μονάδος και αφού θεωρήθηκε από τον Διοικητή της Μονάδος υποβάλλεται στ (προϊστάμενο κλιμάκιο) για τις κατά την κρίση του ενέργειες.

.... (Τόπος, ημερομηνία)

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

- Ο -

Διοικητής Μονάδος

- Ο -

ΕΟΥ / ΠΕΔ

- Η -

Ομάδα Συντηρήσεως

Τ.Σ.Υ

Τ.Σ.Υ

Τ.Σ.Υ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ / ΣΥΜΦΩΝΗΘΗΚΕ
ΚΑΙ
ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΘΗΚΕ

- ΔΔΕΕ -

- ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ -

Τ.Σ.Υ

Τ.Σ.Υ

Καθήκοντα / Αρμοδιότητα

Καθήκοντα / Αρμοδιότητα

ΠΙΝΑΚΑΣ**ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η / ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ) ΤΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ**

.....

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ			ΧΡΟΝΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (εργατώρες) ΑΝΑ ΚΛΙΜΑΚΙΟ			ΠΑΡΑΔΟΣΗ			ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (σε ευρώ)			Παρατηρήσεις
		3°	4°	5°	3°	4°	5°	Χρόνος παράδοσης σε ημέρες	Τόπος Παράδοσης	Τρόπος Παράδοσης	3°	4°	5°	

Η παρούσα αναφορά συντάχθηκε από το τεχνικό προσωπικό της Μονάδος και αφού θεωρήθηκε από τον Διοικητή της Μονάδος υποβάλλεται στ (προϊστάμενο κλιμάκιο) για τις κατά την κρίση του ενέργειες.

.... (Τόπος, ημερομηνία)

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

- Ο -

Διοικητής Μονάδος

- Ο -

ΕΟΥ / ΠΕΔ

- Η -

Ομάδα Συντηρήσεως

Τ.Σ.Υ

Τ.Σ.Υ

Τ.Σ.Υ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ / ΣΥΜΦΩΝΗΘΗΚΕ
ΚΑΙ
ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΘΗΚΕ

- ΔΔΕΕ -

- ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ -

Τ.Σ.Υ

Τ.Σ.Υ

Καθήκοντα / Αρμοδιότητα

Καθήκοντα / Αρμοδιότητα

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ
ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ

1. Στοιχεία Σύμβασης	Αρ. Αίτησης Πελάτη	Κτίριο	2. Τιμολόγιο	4. Α/Α Εντύπου	
	6. Ημερ/νία Αποστολής		Ημερομηνία	7. Αρ. Γραμματίου	8. Όροι Εκπτώσεων
9. Στοιχεία Εταιρείας			10. Εκπρόσωπος Πελάτη		
			11. Η πληρωμή θα γίνει από		
12. Αποστολή προς			13. Πελάτης		
14. Αρ. Αποδοχής / Αρ. Υλικού			15. Ποσοτ. Αποστολής Παραλαβής	16. Μον. Μέτρησης	17. Τιμή Μονάδας
18. Ποσότητα					
Περιγραφή Εργασιών					
Αριθμός Υλικού					
Στοιχεία Ανταλλακτικών / Υλικών και Αναλωσίμων					
Λοιπά Στοιχεία					
19. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ					
Ημερομηνία Σφραγίδα Εταιρείας					

20. ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΔΕΕ (ΜΥΕΕ/ΛΤΧ) (Ημερομηνία)

Βαθμός Ονοματεπώνυμο
 Καθήκοντα Υπογραφή

Βαθμός Ονοματεπώνυμο
 Καθήκοντα Υπογραφή

Αποδεχόμαστε όλα τα υλικά που αναφέρονται στο πρωτόκολλο αυτό, τα οποία πληρούν τους όρους της συμβάσεως και κρίνονται παραλειπτά.

Επιτροπή Ποιοτικού και Ποσοτικού Ελέγχου

- Ο -
 Πρόεδρος

- ΤΑ -
 Μέλη

Για την Εταιρεία

Τ.Σ.Υ

α. **Τ.Σ.Υ** β. **Τ.Σ.Υ**

Τ.Σ.Υ

Τα παρόν συντάχθηκε σε αντίγραφα, για

ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ:

ΗΜΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ:

Β Ε Β Α Ι Ω Σ Η
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ
(ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ) ΤΟΥ

1. Η υπογεγραμμένη επιτροπή αποτελούμενη από τους παρακάτω:

α. (Βαθμός) (Όπλο) (Ονοματεπώνυμο), της ΔΔΕΕ, ως πρόεδρος

β. (Βαθμός) (Όπλο) (Ονοματεπώνυμο), του ΜΥΕΕ/ΛΤΧ,

γ. (Βαθμός) (Όπλο) (Ονοματεπώνυμο), της Μονάδος στην οποία ανήκει το σκάφος,

δ. (Ονοματεπώνυμο), της εταιρείας, ως μέλη

2. Αφού συνήλθε σε ολομέλεια στ (τόπος), την (ημερομηνία), εξέτασε την συνημμένη, (ως Συνημμένο «1» στο Προσαρτημένο 3 της Προσθήκη «1/Α» της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής), αναφορά της Μονάδος και σε συνεργασία με το τεχνικό προσωπικό της εταιρείας, εκτίμησε ότι, το συνολικό κόστος συντήρησης - επισκευής του υπ' αριθμ. σκάφους ή / και των απαρτίων θα ανέλθει στο ποσό των (€), όπως αναλυτικά φαίνεται στους συνημμένους πίνακες:

α. Πίνακας προσδιορισμού εργασιών ανακατασκευής – εκσυγχρονισμού (συντήρησης - επισκευών), όπως Παράρτημα «Α» της παρούσας βεβαίωσης. (ως **Συνημμένο «3»** στο Προσαρτημένο 3 της Προσθήκη «1/Α» της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής).

β. Πίνακας προσδιορισμού υλικών - ανταλλακτικών - ελαιο-λιπαντικών, όπως Παράρτημα «Β» της παρούσας βεβαίωσης (ως Συνημμένο «2» στο Προσαρτημένο 3 της Προσθήκη «1/Α» της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής).

..... (Τόπος, ημερομηνία)

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

- Ο -

Διευθυντής ΓΕΣ/ΔΕΔ

- Ο -

Πρόεδρος

- ΤΑ -

Μέλη

Τ.Σ.Υ

Τ.Σ.Υ

Τ.Σ.Υ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ / ΣΥΜΦΩΝΗΘΗΚΕ
ΚΑΙ

ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΘΗΚΕ

-ΔΔΕΕ -

Τ.Σ.Υ

Καθήκοντα / Αρμοδιότητα

- ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ -

Τ.Σ.Υ

Καθήκοντα / Αρμοδιότητα

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ
ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Το κόστος εργασιών ανά σκάφος, υπολογίζεται με βάση τις παρακάτω παραμέτρους:

α. Χρόνος - Διάρκεια επιθεώρησης, συντήρησης, αποκατάστασης φθοράς ή βλάβης (σε εργατοώρες) ενός σκάφους, (Δ). Επισημαίνεται ότι, η ενδεικτική διάρκεια των εργασιών συντήρησης και επισκευής του σκάφους, φαίνεται στους αντίστοιχους Πίνακες της παρούσας.

Διευκρινίζεται ότι, η «ενδεικτική διάρκεια» αποτελεί παράμετρο της προσφοράς του ναυπηγείου που θα αξιολογηθεί για την διασφάλιση της ίσης μεταχείρισης κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάδειξης μειοδότη, πλην όμως, δεν αποτελεί δεσμευτικό παράγοντα και δύναται να τροποποιηθεί (αύξηση / μείωση έως και 30%) μέχρι την έκδοση σχετικής κατακυρωτικής απόφασης προ της σύναψης της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης.

β. Αποζημίωση εργατοώρας (ΕΩ) (σε ευρώ), (ΑΕΩ), το ύψος της οποίας θα αποτελεί αντικείμενο της οικονομικής προσφοράς κατά την φάση σύναψης της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης, ενώ θα αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στους Ειδικούς Όρους της διαδικασίας.

γ. Αριθμός τεχνιτών ανά ειδικότητα, που χρησιμοποιούνται ανά σκάφος, (Τ).

δ. Χώρος εργασιών (ναυπηγείο εταιρείας ή Έδρα Μονάδας).

2. Συγκεκριμένα, το **εκτιμώμενο ελάχιστο κόστος (Κ)** ανά είδος εργασίας (συντήρησης – επισκευής κατά ειδικότητα τεχνίτη) στο σκάφος δίδεται από το τύπο:

$$K = T * (A E \Omega) * \Delta$$

Στη περίπτωση αυτή το **συνολικό κόστος** προκύπτει από το άθροισμα των επιμέρους κοστολογίων, ανά είδος εργασίας (κατά ειδικότητα)

3. Ενώ, το **εκτιμώμενο ελάχιστο κόστος (Κ)** ανά σκάφος στην έδρα της μονάδος από προσωπικό της εταιρείας, δίδεται από το τύπο:

$$K = T * (A E \Omega) * \Delta + M + \Delta * A E \Delta$$

όπου,

α. Ατομικά έξοδα διαβίωσης (σε ευρώ), (ΑΕΔ), το ύψος των οποίων θα αποτελεί αντικείμενο της οικονομικής προσφοράς κατά την υποβολή

αυτής κατά τη φάση (call offs) σύναψης της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης, ενώ θα αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στους Ειδικούς Όρους της διαδικασίας.

β. Μεταφορικά έξοδα προσωπικού, συλλογών, ειδικών εργαλείων και ανταλλακτικών (σε ευρώ) (Μ), το ύψος των οποίων δεν θα αποτελέσει αντικείμενο της οικονομικής προσφοράς (θα θεωρηθεί σταθερό) κατά την φάση αξιολόγησης, λόγω αδυναμίας προσδιορισμού. Θα αξιολογούνται κατά τη φάση (call offs) σύναψης της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης, ενώ θα αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στους Ειδικούς Όρους της διαδικασίας.

γ. Λοιπά, όπως παράμετροι παρ. 1.

4. Διευκρινίζεται ότι, όλες οι υποχρεώσεις της εταιρείας για την «επί τόπου παροχή τεχνικής βοήθειας» αναφέρονται για τις περιοχές ν. ΛΗΜΝΟΥ, ν. ΛΕΣΒΟΥ, ν. ΧΙΟΥ, ν. ΣΑΜΟΥ, ν. ΚΩ, ν. ΡΟΔΟΥ και Ν. ΠΕΡΑΜΟΥ, ΑΤΤΙΚΗΣ. Η συνδρομή των Μονάδων, περιορίζεται μόνο στην διάθεση κατάλληλου προσωπικού και μεταφορικού μέσου για την προώθηση του προσωπικού και των υλικών (συλλογών, ειδικών εργαλείων, ανταλλακτικών, κλπ) της εταιρείας, από το σημείο αφίξεως στο νησί (αεροδρόμιο, λιμάνι, κλπ) ή την έδρα της Μονάδος, στον χώρο του σκάφους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» ΣΤΗΝ

ΠΕΔ-Α-.....

[1]

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Για την οργάνωση και διεξαγωγή της εκπαίδευσης στη συντήρηση και επισκευή για όλα τα κλιμάκια ($1^{\circ} - 3^{\circ}$) προτείνονται :

1. **Διάρκεια Εκπαίδευσης** : Η εκπαίδευση που θα πραγματοποιηθεί θα έχει διάρκεια[2]..... εργασίμων ημερών και με ωράριο από 08:00 έως τις 14:30.

2. Το προτεινόμενο **πρόγραμμα εκπαίδευσης** ανά ημέρα είναι το :

α. Δευτέρα[3]....
08:00 έως 08:45[4].....
08:55 έως 09:40[4].....
κ.λπ.

β. Τρίτη
.....
.....
κ.λπ.

3. Τα **εκπαιδευτικά βοηθήματα** που θα χρησιμοποιηθούν για την όλη εκπαίδευση και τα οποία θα διανεμηθούν δωρεάν στους εκπαιδευόμενους είναι :

α. Εγχειρίδιο Χειρισμού
β. Εγχειρίδιο Συντήρησης 2^ο Κλιμακίου
γ.[5].....

4. Θα χρησιμοποιηθεί κατά την εκπαίδευση το παρακάτω **εκπαιδευτικό προσωπικό**

α.[6]..... Απόφοιτοι ΤΕΙ για την εκπαίδευση των εξής μαθημάτων :
(1)[7].....
(2)[7].....
(3)

β.[6]..... Απόφοιτοι ΑΕΙ για την εκπαίδευση των εξής μαθημάτων :
(1)[7].....
(2)[7].....

γ.[6]..... Απόφοιτοι Κατωτέρων Σχολών ή Υπάλληλοι της[8]..... για την εκπαίδευση των εξής μαθημάτων :
(1)[7].....
(2)[7].....

5. Λοιπά (κατά την κρίση της εταιρείας)

Υπογραφή
Νόμιμου Εκπροσώπου

[8]

Τίθεται Σφραγίδα

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

1. Αναγράφεται το προσφερόμενο Υλικό ή η Συσκευή ή το Μηχάνημα
2. Αναγράφεται η διάρκεια εκπαίδευσης σε ημέρες
3. Αναγράφεται η ημερομηνία που αντιστοιχεί η συγκεκριμένη μέρα
4. Αναγράφεται το αντικείμενο της εκπαίδευσης
5. Αναγράφονται κατά σειρά όλα τα βοηθήματα που θα χρησιμοποιηθούν
6. Αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως ο αριθμός των εκπαιδευτών που θα έχουν τα αντίστοιχα προσόντα
7. Αναγράφονται τα μαθήματα που θα διδαχθούν από τη συγκεκριμένη κατηγορία εκπαιδευτών
8. Αναγράφεται η επωνυμία της εταιρίας ή του φορέα ή της επιχείρησης.

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ
ΖΩΗΣ
ΝΕΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1. Στοιχεία σχετικά με το κόστος κύκλου ζωής των προτεινόμενων για προμήθεια υλικών σε **βάθος χρόνου 5 ετών**, πλην των κινητήρων για τους οποίους θα είναι **15 έτη**:

α. **Κόστος Έρευνας – Ανάπτυξης (C1)**

Εφόσον απαιτείται

β. **Κόστος Απόκτησης (C2)**

(1) $C_2 = C_A + C_B + C_\Gamma + C_\Delta + C_E + C_{\Sigma T}$

(2) C_A = Κόστος της βασικής σύνθεσης (για πλήρη και ασφαλή λειτουργία) του υπό προμήθεια υλικού. **(Για τους κινητήρες, μόνο ο κινητήρας).**

(3) C_B = Κόστος Βασικών Παρελκομένων – Εξαρτημάτων (που απαιτείται να συνοδεύουν το υλικό με την βασική του σύνθεση, εφ' όσον απαιτούνται) **(Για τους κινητήρες συμπεριλαμβάνονται αναλυτικά και κατά περίπτωση όπου απαιτούνται, STERN DRIVE (Ποδαρικό) και ο περιγραφόμενος εξοπλισμός στις παρ. 4.1.1.2.3.1.1 έως 4.1.1.2.3.1.10 του κύριου μέρους της προδιαγραφής).**

(4) C_Γ = Βιβλιογραφία – Τεχνικά Εγχειρίδια Υποστήριξης Επισκευών – Εικονογραφημένοι κατάλογοι – σε Hard Copy – CD-Software.

(5) C_Δ = Εκπαίδευση Προσωπικού σαφώς διακριτή ανά Κλιμάκιο συντηρήσεως (1^ο έως 3^ο για λοιπά υλικά και **1^ο έως 5^ο για τους κινητήρες**) σύμφωνα με την ανάλυση στους ορισμούς των Ειδικών Όρων.

(6) C_E = Κόστος Ανταλλακτικών (Αρχικής Υποστήριξης) για την κάλυψη απαιτήσεων 3 πρώτων ετών.

(7) $C_{\Sigma T}$ = Κόστος Αναγκαίων Συλλογών Επισκευών – Τεχνικής Υποστήριξης 3ου - 4ου - 5ου Κλιμακίου και Ιδιοσυλλογών διακρίβωσης καθώς και κόστος λοιπών συλλογών Τεχνικής Υποστήριξης. **(Μόνο για τους κινητήρες και συμπληρωματικώς των υφισταμένων).**

γ. **Λειτουργικό Κόστος (C3)**

(1) Για τον υπολογισμό των συγκεκριμένων στοιχείων που **αφορά μόνο στους κινητήρες**, να ληφθούν υπόψη τα εξής δεδομένα:

- (α) Συνεχή ταχύτητα πλεύσης: 25 κόμβοι.
- (β) Ωφέλιμο φορτίο: 1.700 κιλά.
- (γ) Κατάσταση θαλάσσης (Sea State – SS): 2 – 3
- (δ) Διάρκεια: μια (1) ώρα.
- (ε) Εκτιμώμενη ετήσια λειτουργία των κινητήρων 150 ώρες.
- (στ) Υπολογισμός τιμών καυσίμων (στην οικονομική προσφορά) με βάση τα στοιχεία τιμών αγοράς έως 10 ημέρες προ της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς και τα αντίστοιχα λοιπά στοιχεία της οικονομικής προσφοράς.

(2) $C_3 = C_{\text{FUEL}} + C_{\text{LUB}} + C_{3,\text{ΣΥΠ}}$

(3) C_{FUEL} = Κόστος κατανάλωσης καυσίμων.

(4) C_{LUB} = Κόστος κατανάλωσης λιπαντικών.

(5) $C_{3 \text{ ΥΠ}}$ = Κόστος ανταλλακτικών (επιπλέον των αναφερομένων με τον συμβολισμό $C_2 C_E$).

δ. Κόστος Συντήρησης – Επισκευών (C4)

(1) Για τον υπολογισμό των συγκεκριμένων στοιχείων που **αφορά μόνο στους κινητήρες**, να ληφθούν υπόψη τα εξής δεδομένα:

- (α) Συνεχή ταχύτητα πλεύσης: 25 κόμβοι.
- (β) Ωφέλιμο φορτίο: 1.700 κιλά.
- (γ) Κατάσταση θαλάσσης (Sea State – SS): 2 – 3
- (δ) Διάρκεια: μια (1) ώρα.
- (ε) Εκτιμώμενη ετήσια λειτουργία των κινητήρων 150 ώρες.

(2) $C_4 = C_{EE} + C_{IE} + C_{\text{ΕΠ}}^{\text{ΚΛ}} + C_A$

(3) C_{EE} = Κόστος Εγκαταστάσεων Τεχνικής Υποστήριξης (συμπληρωματικών των υφισταμένων).

(4) $C_{\Delta I}$ = Κόστος Διακρίβωσης Ιδιοσυλλογών – Εργαλείων.

(5) $C_{\text{ΕΠ}}^{\text{ΚΛ}}$ = Κόστος Συντήρησης-Επισκευών 3^{ου} και 4^{ου} κλιμακίων.

(6) C_A = Κόστος Ανταλλακτικών Επισκευών 3^{ου} και 4^{ου} κλιμακίων.

ε. Κόστος Απόσυρσης (C5)

Αφορά το συνολικό κόστος που θα προκύψει από την απόσυρση του υλικού. Η διαδικασία απόσυρσης ενός υλικού περιλαμβάνει τη διάλυση, αποστρατικοποίηση, καταστροφή (εφ' όσον απαιτείται) και τον προσπορισμό των εύχρηστων ανταλλακτικών που δύναται να προκύψουν από την υπόψη διαδικασία. Είναι σημαντικό στη διαδικασία απόσυρσης να συνυπολογίζετε το κόστος της εκποίησης του σιδήρου του υλικού που γίνεται στα πλαίσια των προαναφερθεισών διαδικασιών απόσυρσης.

στ. **Διάφορα Κόστη (C6).**

(1) $C_6 = C_A + C_B + C_\Gamma + C_\Delta$

(2) C_A = Κόστος Δασμών (Εντός και Εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης)

(3) C_B = Κόστος Πρόσθετης Φορολογίας (τοπικοί δασμοί –ΦΠΑ)

(4) C_Γ = Όσες δαπάνες δεν συμπεριλαμβάνονται σε καμιά κατηγορία υπολογισμών του Λογιστικού Μοντέλου

(5) C_Δ = Λογισμικό Υποστήριξης λειτουργίας ΚΑΥ και βοηθημάτων (Άδειες χρήσης –ενεργοποίηση)

ζ. **Συνολικό Κόστος Κατοχής και Χρήσης (Total Ownership Cost - TOC)**

T.O.C = $\sum C_i$, όπου $i = C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, C_6$

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΩΝ ΠΕΔΙΟΥ

1. Οι έλεγχοι που αναφέρονται στο παρόν Παράρτημα, αφορούν στα **υπό** παραλαβή (ανακατασκευασθέντα / αναβαθμισθέντα / εκσυγχρονισμένα / συντηρημένα / επισκευασμένα) σκάφη, (κατά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή της ΔΕΠΥ)

2. Επισημαίνεται ότι, προ της ενάρξεως των ελέγχων θα πραγματοποιηθεί σύντομη παρουσίαση – επίδειξη στο πεδίο των εργασιών (που πραγματοποιήθηκαν) από το τεχνικό προσωπικό της εταιρείας, στο προσωπικό της επιτροπής.

3. Επίσης, η εταιρεία οφείλει να τηρεί σε ετοιμότητα, προκειμένου να παραδοθούν στην επιτροπή (μετά από σχετικό αίτημα) το σύνολο των ειδών (ανταλλακτικών, λοιπών άχρηστων υλικών, κ.λπ.) που αντικαταστάθηκαν (κατά τις εγκεκριμένες εργασίες) από τα αντίστοιχα καινούργια. Μετά την οριστική παραλαβή του σκάφους και εφ' όσον δεν παραληφθούν από την επιτροπή, τα προαναφερθέντα «άχρηστα» υλικά τίθενται στην κυριότητα της εταιρείας.

4. Συμπληρωματικά και προς υποβοήθηση του έργου της επιτροπής καθορίζονται τα παρακάτω:

α. **Μακροσκοπικός Έλεγχος**

Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την αρμόδια επιτροπή:

(1) Η καλή κατάσταση των υλικών από πλευράς εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.

(2) Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα, σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που θα συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.

β. **Λειτουργικός Έλεγχος**

(1) Το σκάφος θα υποστεί σε πρώτο χρόνο, έλεγχο σε λειτουργία «**ρουτίνας**» σε θαλάσσιο χώρο τον ν. Αττικής ή της Μονάδας τελικού προορισμού.

(2) Τα έξοδα (μεταφορά σκάφους από την έδρα του ναυπηγείου στο θαλάσσιο χώρο, καθέλκυση / ανέλκυση, καύσιμα, κ.λπ.) του ελέγχου, **βαρύνουν εξ ολοκλήρου την Στρατιωτική Υπηρεσία.**

(3) Τα υπό προμήθεια είδη (σκάφος, όργανα, κ.λπ.) θα υποστούν σε δεύτερο χρόνο, έλεγχο σε λειτουργία «**επιχειρησιακής χρήσης**», σε απόλυτο συνδυασμό με τους τυχόν περιορισμούς τεχνικής φύσεως (π.χ. συγκεκριμένες στροφές για το «στρώσιμο» του κινητήρα, κ.λπ.). Σε περίπτωση που αντικατασταθούν μόνο

όργανα / συσκευές δύναται να μην διενεργηθούν έλεγχοι με θαλάσσια κίνηση του σκάφους.

(4) Αναλυτικά Κριτήρια Ελέγχων – Δοκιμών, ανά είδος εργασιών και «μέρη» του σκάφους:

ΜΕΡΟΣ 1^ο: ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ROLL BAR

- Βάψιμο
- Σύστημα πυρόσβεσης
- Δεξαμενές
- ROLL BAR
- Λοιπά σύμφωνα με αρχική επιθεώρηση

ΜΕΡΟΣ 2^ο: ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ «ΚΟΥΒΕΡΤΑ» - ΓΑΣΤΡΑ

- Επισκευές γάστρας και καθισμάτων
- Κονσόλα
- Καπάκια - θυρίδες.
- Τάπες στις εισαγωγές διαφυγής υδάτων
- Βάση /-σεις πυροβόλου /-λων
- Εξέδρα
- Στοκάρισμα – βάψιμο γάστρας / πλήρης / πρύμνης
- Πλαστικά πορτάκια
- Ιμάντες ποδιών - Χερούλια ίππων
- Λοιπά σύμφωνα με αρχική επιθεώρηση

ΜΕΡΟΣ 3^ο: ΦΕΝΤΕΡ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- Κατασκευή ΦΕΝΤΕΡ.
- Κόλλημα παρελκόμενων
- Καπάκια – θυρίδες
- Λοιπά σύμφωνα με αρχική επιθεώρηση

**ΜΕΡΟΣ 4^ο: ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ – ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ –
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

- Κινητήρες
- Σύστημα ψύξης
- Σύστημα ανάφλεξης.
- Χειριστήριο - Τιμόνι - Σύστημα διεύθυνσης
- Σύστημα εξάτμισης
- Ηλεκτρολογικό σύστημα (Μπαταρίες, καλωδιώσεις, διακόπτες, κλπ).
- «Φλάπς» (Flaps)
- «QUICK STOP»
- Ηλεκτρονικό σύστημα (όργανα κινητήρα, πλοήγησης, επικοινωνιών, Ραντάρ, κλπ)
- Δίκτυο καυσίμου
- Λοιπά σύμφωνα με αρχική επιθεώρηση

ΜΕΡΟΣ 5^ο: ΦΟΡΕΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (ΤΡΕΪΛΕΡ)

- Σύστημα πέδησης
- Ρουλεμάν τροχών
- Λοιπά σύμφωνα με αρχική επιθεώρηση

γ. Λοιποί Έλεγχοι

Η Υπηρεσία (ΓΕΣ/ΔΕΔ) διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής εμπειρογνομόνων και παραλαβής, οποιονδήποτε **επιπλέον έλεγχο** (είτε μακροσκοπικό, είτε λειτουργικό) **που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος** χωρίς όμως η ολοκλήρωση του χρόνου ελέγχου να **υπερβαίνει τον χρόνο υποβολής του πρακτικού** της επιτροπής οριστικής παραλαβής ή τις **δέκα (10) εργάσιμες ημέρες** από την **ημερομηνία ολοκλήρωσης των εργασιών** του σκάφους, αντίστοιχα.

ΕΓΚΡΙΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
ΠΕΔ -Α-
ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΣΥΝΤΑΞΗ

Αντώνιος Μπαζιωτόπουλος
Ταγματάρχης (ΠΖ)

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022