

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 01275

ΕΚΔΟΣΗ: 2^η

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

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2025

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	2-3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	3 - 4
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	4 - 48
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	48 - 50
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	50 - 51
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	51 - 52
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	52 - 53
9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	53
10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	53
11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	54

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«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

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τα περιγραφόμενα στη παρούσα προδιαγραφή αφορούν στην εκτιμώμενη εν συνεχεία υποστήριξη (ΕΣΥ) σαράντα ενός (41) ταχυπλόων 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.

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, δύνανται 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, δύνανται 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

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

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)

A/A	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	CPV	ACodP-2/3	ΠΑΡΣΕΙΣ
1	Κήτη και μηχανικά ανταλλακτικά για πολεμικά πλοία	35521000-2	2010	
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 88907	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1.	8M0090809	FILTER
2.	8M0000190	O-RING (4.475 x .210)
3.	892584	SEAL
4.	856954	BUSHING
5.	8M0050720	GASKET
6.	8245191	RETAINER
7.	806327	SCREW (.437-14 x 1.750)
8.	889745030	SCREW (M12 x 30)
9.	8M0086290	CONNECTOR Barb
10.	889568001	ROMMET
11.	859731	FITTING Adapter
12.	8M0047424	TUBING - .25 ID x .48 OD Bulk Cut to 26 inches
13.	889792A01	FITTING KIT Idle Exhaust
14.	885527105	SCREW (M10 x 105)
15.	88552785	SCREW (M10 x 85)
16.	8M0102995	SCREW (M12) *{(Long/X-Long)}*
17.	885361A01	FITTING ASSEMBLY Flush
18.	888952	LINKAGE ARM
19.	859578A1	PLUG ASSEMBLY Oil
20.	88552620	SCREW (M8 x 20)
21.	880515	BOLT (M20 x 68)
22.	858951A01	CLAMP KIT
23.	881866	FITTING
24.	8M0047995	LUG (18 MM)
25.	8M0089477	SEAT Exhaust Seat
26.	8M6000694	RETAINING RING
27.	8M0071653	SCREW Special
28.	95084A10	CABLE ASSEMBLY (5.00 Inches) Red
29.	877613A02	CONNECTOR ASSEMBLY Weather Cap 6 Pin
30.	8M0043736	HOSE
31.	8M0022162	TUD (M10 x 60)
32.	8M0099447	CLIP Connector Mounting
33.	897169	GROMMET
34.	8M0047996	PLUG (24 MM)
35.	889846	FITTING
36.	4008850	SCREW (M6 x 50)
37.	858414A04	CABLE ASSEMBLY Brass Braided

38.	8M0082406	GROMMET Rubber
39.	82671117	NUT (.500-20)
40.	8M0034918	COLLAR
41.	8M0045493	PIN
42.	879346T24	FUSE COVER AND O-RING
43.	889540A03	CLUTCH KIT
44.	892445	O-RING
45.	888593	SEAL Drain Plug
46.	8M0053755	O-ring
47.	8M0055058	TAB WASHER
48.	828547T1	CONDUIT (.500 Inside Diameter x 3.00 Feet Bulk) Cut to 10 inches
49.	93388A1	Decal-Waring-High Voltage
50.	896661	TOOL Fuel Filter
51.	897498T07	EARING Main (White)
52.	897498T05	EARING Main (Green)
53.	897498T06	EARING Main (Navy Blue)
54.	897498T08	EARING Main (Orange)
55.	880649002	LEVER Tilt Lock
56.	8M0090010	WASHER
57.	88238T24	ABLE ASSEMBLY
58.	648771	DIAPHRAGM
59.	885518A02	FITTING ASSEMBLY
60.	8M0048079	LUG 8MM
61.	8M0010183	O-RING
62.	8M0088815	PLUG Panel
63.	88552845	SCREW (M12 x 45)
64.	88510940	SCREW (M14)
65.	8M0043519	ADAPTER
66.	899912015	TAPPET (3.298)
67.	899912030	TAPPET (3.598)
68.	899912031	TAPPET (3.621)
69.	899912003	TAPPET (3.046)
70.	899912024	TAPPET (3.478)
71.	899912025	TAPPET (3.498)
72.	889706	WASHER
73.	893394	KEY With Lock Tab (6.35 mm)
74.	8M0027347	PLUG (M18 x 1.5)
75.	899912004	TAPPET (3.071)
76.	899912020	TAPPET (3.398)
77.	899912032	TAPPET (3.646)
78.	899912033	TAPPET (3.671)
79.	899912034	TAPPET (3.696)

80.	899912017	TAPPET (3.338)
81.	899912029	TAPPET (3.578)
82.	893368001	GROMMET
83.	8M0086888	O-ring
84.	887939007	PLATE Boost Valve Mounting
85.	899912002	TAPPET (3.021)
86.	899912035	TAPPET (3.721)
87.	8M0038370	SCREW (.500-20 x 5.50)
88.	899912009	TAPPET (3.178)
89.	899912012	TAPPET (3.238)
90.	899912013	TAPPET (3.258)
91.	899912018	TAPPET (3.358)
92.	899912023	TAPPET (3.458)
93.	899912026	TAPPET (3.518)
94.	95084A13	CABLE ASSEMBLY (64.00 Inches)
95.	899912001	TAPPET (2.996)
96.	899912006	TAPPET (3.118)
97.	899912007	TAPPET (3.138)
98.	899912008	TAPPET (3.158)
99.	899912016	TAPPET (3.318)
100.	899912021	TAPPET (3.418)
101.	899912028	TAPPET (3.558)
102.	899912005	TAPPET (3.096)
103.	899912019	TAPPET (3.378)
104.	888517	PIN
105.	895811155	SCREW (M10 x 155)
106.	8M0103092	SPRING VALVE KIT Intake and Exhaust
107.	899912022	TAPPET (3.438)
108.	896699	O-RING (1.78 mm x .08 mm)
109.	899912010	TAPPET (3.198)
110.	899912011	TAPPET (3.218)
111.	899912014	TAPPET (3.278)
112.	899912027	TAPPET (3.538)
113.	8M0103724	HARNESS WIF Extension
114.	8M0011480	PLATE Mounting, 14 Pin
115.	8M0008031	Decal-Oil Drain
116.	8M0050809	GROMMET ASSEMBLY
117.	892315	SOUND BLANKET KIT Carbon Edition
118.	877769K01	FILTER Oil (Mercury Branded)
119.	816133	FITTING
120.	888958001	PLUG Flush
121.	896842	SCREW (M6 x 14)
122.	889618001	GASKET Oil Sump

123.	8M2003719	SCREW (M12X1.75X60)
124.	8M0105263	HARNESS WIF Sensor Extension - 36 Inches
125.	8M0021532	SCREW (M12 x 40 MM) *{ (Left Hand)}*
126.	892335001	DEFLECTOR Oil
127.	8M0043699	ECAL M-ICON Red, 66mm
128.	880629	SEAL Exhaust Tube
129.	826134Q	NODE
130.	851889	O-RING Damper
131.	884353	BRACKET
132.	885111	PIN Dowel (.375 x .875)
133.	8855091	SCREW
134.	8M0090182	Thrust Plate- Long
135.	892328T	COVER Helm
136.	8172761	FACEPLATE
137.	8M0043703	M-ICON 66 mm, Black
138.	885112	ASHER
139.	888955	LINK Latch Connecting
140.	8M0043266	SEAL
141.	896124	SLEEVE
142.	815504256	CLAMP Worm Gear
143.	79138A8	CABLE ASSEMBLY (72.00 Inches) Black
144.	896951	PLUG (24 mm)
145.	8M0050602	MAGNET
146.	828249	GROMMET
147.	879885Q	FILTER Fuel In-Line
148.	8164641	SEAL Oil
149.	896880	SEAL Valve
150.	8M0105264	HARNESS WIF Sensor Extension - 72 Inches
151.	892404A05	DEFLECTOR ASSEMBLY Water
152.	817519A2	CHECK VALVE ASSEMBLY Drain
153.	884462	SEAL Water
154.	8M0117518	APPLIQUE Starboard, Pearl Fusion
155.	893388A01	CAP Resistor - 2 Pin, 120 Ohm (CAN 1, 2 and 3)
156.	889532	Decal-Trim Relay
157.	8M0117520	APPLIQUE Port, Pearl Fusion
158.	8M0080471	BUMPER Trim
159.	88238T23	CABLE ASSEMBLY
160.	892403	FITTING
161.	857137	SCREW (M12 x 160) *{ (XX-Long)}*
162.	896966A06	LONG BLOCK ASSEMBLY
163.	8M0053823	THRUST WASHER

164.	8M0033928	SEAL Oil
165.	8M0097716	DECAL Maintenance 400R
166.	8M0064752	END CAP Cam Tensioner Tensioner
167.	8M0032912	SEAL Top Main Bearing
168.	8M0041097	VALVE KIT Schrader
169.	92-858064K01	SAE 90 Gear Oil (lube)
170.	892562T01	HOUSING Manifold
171.	888959	PIN Hinge
172.	888592005	PLUG ASSEMBLY Oil Drain
173.	885094105	SCREW (M14 x 105)
174.	8M0094054	GASKET Water Passage
175.	8M0050692	BEARING
176.	882751A04	RELAY ASSEMBLY
177.	892327	PLATE Helm Backing *{ (892557A02)}*
178.	888996	PRING
179.	884325T01	BEARING ASSEMBLY Roller-Tapped
180.	893384001	COVER Poppet
181.	856583A12	CABLE ASSEMBLY
182.	8M0022158	STUD (M10 x 205)
183.	8M0099370	HOSE ASSEMBLY Supercharger Water Dump
184.	895770	Pin Pivot
185.	892005A01	BEARING Connecting Rod - Blue
186.	892005A03	BEARING Connecting Rod - Orange
187.	93388A17	CABLE ASSEMBLY (8.50 Inches)
188.	8M0050688	WASHER
189.	892485003	PUMP
190.	888483	SEAL Oil
191.	8M0088808	APPLIQUE Port, Warm Fusion
192.	8M0095506	HOSE CAC Tube
193.	8M0103481	DECAL SET Flywheel Cover 350
194.	8M0053734	O-ring
195.	8M0064306	SPACER
196.	8M0010459	FILLER BLOCK
197.	896531090	SCREW (M16 x 90)
198.	8M0050429	WASHER .030
199.	889633A04	FITTING ASSEMBLY Flushing
200.	8M0103296	HOSE ASSEMBLY Breather
201.	885349501	SCREW
202.	88509530	SCREW (M8 x 30)
203.	8M0034568	GASKET
204.	887938003	TUBE Rear
205.	8M0088807	APPLIQUE Port, Cold Fusion

206.	8M0088809	APPLIQUE Starboard, Cold Fusion
207.	8M0088810	APPLIQUE Starboard, Warm Fusion
208.	889767	PLUG (12 mm)
209.	8M0050425	WASHER .024
210.	888947501	DUCT ASSEMBLY Inlet
211.	8M0033614	APPLIQUE Port, Mercury
212.	8M0033615	APPLIQUE Starboard, Mercury
213.	897784A01	BRACKET KIT Upper Chap
214.	8M0050430	WASHER .032
215.	8M0095507	HOSE CAC Tube
216.	891953	Oil Cooler Housing
217.	8M0055652	TERMINATOR ASSEMBLY 10 Pin (CAN P and H)
218.	826709121	NUT (.625-18) Stainless Steel
219.	8M0046569	RING Thrust
220.	8M0053183	ADAPTER
221.	897926	NUT (M12), Nylon Insert
222.	892005A02	BEARING Connecting Rod - White
223.	898908T01	VALVE Exhaust-Chrome
224.	8M0103727	PARTS MANUAL 350/350 PRO/400R Verado (4-Stroke)(6 Cylinder)
225.	8M0007798	SCREW (M10 x 65)
226.	8M0132736	O-RING KIT
227.	898907	VALVE Intake
228.	8M0109756	DOUBLE NUT KIT Transom Bolt
229.	893380	PIN Clevis
230.	887937006	HOSE
231.	8M0039464	RING Retaining
232.	8M0050432	WASHER .036
233.	8M0050433	WASHER .038
234.	8M0039993	FITTING
235.	887756	HOSE Water In-Upper
236.	8M0050431	WASHER .034
237.	8M0087104	HOSE Hi Pressure Filter
238.	8M0090092	BRACKET FSM Lower
239.	8M0046636	NUT Pinion
240.	8M0050438	WASHER .048
241.	8M0050439	WASHER .050
242.	892524	FITTING *{ (Standard)}*
243.	8M0012083	ANODE
244.	8M0063267	SHIM SET
245.	888930003	HOSE Cyl Block to IOM
246.	889592001	HOSE

247.		IDLE RELIEF Carbon Edition
248.	8M0024870	ECAL (Mercury Verado) *{ Air Dam Cap Decal}*
249.	828547753	CONDUIT (.750 Inside Diameter x 3.00 Feet Bulk)
250.	8M0100563	SEAL ASSEMBLY Rear Cowl, Port and Starboard
251.	893404	ANODE
252.	8M0050434	WASHER .040
253.	8M0096745	SOUND BLANKET Air Cap
254.	8M0092321	FITTING EDP Black
255.	895063001	INSERT Plastic
256.	8M0050437	WASHER .046
257.	8M0050427	WASHER .026
258.	8M0050435	WASHER .042
259.	8M0103480	DECAL SET Flywheel Cover, 350 Pro
260.	8M0063268	SHIM SET
261.	8M0050436	WASHER .044
262.	76214Q5	ANODE KIT
263.	8M0041096	FUEL RAIL
264.	8M0050428	WASHER .028
265.	8M4501000	SCREW (M10 X 342)
266.	884330T01	BEARING ASSEMBLY Tapered
267.	8M0010146	SENSOR *{ Oil Temperature}*
268.	43585	COUPLING
269.	8M0047129	COVER ASSEMBLY
270.	889246Q39	SPARK PLUG NGK-ILFR6GE
271.	888981001	HOSE Idle Exhaust
272.	888956	LATCH Hand Lever
273.	8M0053505	TOOL Indicator, Backlash
274.	8M0085120	BRACKET FSM Upper
275.	8M0041100	SCREW (M5 x 10)
276.	8M0093150	OPERATION MANUAL Joystick Piloting
277.	8M0041053	BOOT MAP Sensor
278.	8M6000959	SEAL
279.	8M0009261	BRACKET ASSEMBLY
280.	8M0146203	ELEMENT-FUEL FILT
281.	8M0050424	WASHER .022
282.	8M0053727	O-ring
283.	888971	RONT LATCH RECEIVER
284.	888961A01	IN ASSEMBLY
285.	8M0095659	FUEL FILTER ASSEMBLY with o-ring, MPP
286.	8M0089148	INSTALLATION MANUAL 400R

287.	8M0089145	INSTALLATION MANUAL Verado L6
288.	8M0089149	OPERATION MANUAL 400R
289.	8M0089146	OPERATION MANUAL Verado L6
290.	8M0080153	M-ICON 66 MM Racing
291.	880566Q14	BELT Drive
292.	48939A2	BEARING Tapered Roller
293.	889593001	HOSE
294.	888913A01	POPPET ASSEMBLY
295.	8M0046348	OOL Bearing Driver, Pinion Removal
296.	8M0050615	TOOL Holder, Shift Shaft
297.	847635001	NODE
298.	892865	HOSE Thermostat
299.	8M0050423	WASHER .020
300.	896094A01	FITTING ASSEMBLY
301.	43026Q02	IMPELLER
302.	8806561	BEARING
303.	888461A01	ITTING KIT
304.	855729	MOUNT
305.	8M6002692	CHAIN Oil Pump Drive Oil Pump Drive
306.	8M0008047	STUD (M12 x 179) *{ (XX-Long)}*
307.	889727001	BELL CRANK
308.	8M0042697	HARNESS Fuel Filter Sensor Extension (144 in)
309.	895020	SEAL Manifold Head
310.	8M0021043	SENSOR ASSEMBLY Fuel and Water
311.	8M0087122	HOSE Hi Pressure Filter to Fuel Rail
312.	8M0053114	POOL ASSEMBLY
313.	8M0080707	ENCLOSURE ASSEMBLY -Power Steering Pump
314.	895346	BOLT
315.	880624003	GASKET Block to Adaptor
316.	885342002	SENSOR ASSEMBLY
317.	880650003	SHAFT Tilt Lock
318.	880559	GUIDE Fixed
319.	8M0041759	RACKET Mounting-Starter Motor
320.	889675A01	TOOL Shunt 14-Pin
321.	893365T02	ENCLOSURE ASSEMBLY Top, Power Steering Pump
322.	893385001	RETAINER
323.	8M0103362	CREEN Upper Intake
324.	92-8M0078630	25W40 4-Cycle, Synthetic Blend Marine Oil 1 Gallon
325.	8M0095505	TUBE CAC

326.	8M0087107	HOSE
327.	85978571	TUBING (52.00 Inches Bulk) To Water Pressure Sensor - Cut to 21.5 Inches
328.	8M6002872	ENSOR ASSEMBLY Knock
329.	8M0084506	HOSE Fuel Inlet Fuel inlet to Fuel Supply Module
330.	8M0047428	HOSE (.25 inch ID, 57.00 Inches Bulk) Cut to 3 inches
331.	889617001	GASKET
332.	889552	FITTING -6 ORB to -6 ORFS (90 Degree) *{ (Standard)}*
333.	8M0084552	HOSE Water In Lower
334.	881180A02	RING SET Piston
335.	880661	SEAL
336.	8M0055029	BRACKET Tilt Lock
337.	8M0103479	DECAL SET Flywheel Cover, 400R
338.	85944975	TUBING (72.00 Inches Bulk) Cut to 64 Inches
339.	8M0046297	OIL SEAL ASSEMBLY
340.	887753A02	TUBE ASSEMBLY Oil Drain *{ (Long)}*
341.	8M0087119	HOSE Manifold Reference Upper
342.	880557	GUIDE Moveable
343.	8M0056639	RING Retainer
344.	88439A25	CABLE ASSEMBLY Battery - Positive *{ (Long)}*
345.	8M0046698	ND CAP ASSEMBLY
346.	8M0060041	FILTER Fuel
347.	88439A26	CABLE ASSEMBLY Battery - Negative *{ (Long)}*
348.	8M0046557	HOSE ASSMEBLY Fuel Inlet, 8.2 Inch
349.	8M6003035	ULLEY
350.	8M6003465	VALVE Check
351.	8M6003431	FITTING Water, Supercharger
352.	8806621	BEARING
353.	898022	DIPSTICK Oil
354.	884418A1	TENSIONER ASSEMBLY Oil Pump Drive
355.	8M0094053	PLATE Water Passage
356.	899712A01	CABLE KIT Continuity
357.	885541A01	TUBE ASSEMBLY Water (20.00 Inch) *{ (Long)}*
358.	8M0082193	TUBE ASSEMBLY Oil Drain *{ (X-Long/XX-Long)}*
359.	88535303S	BRACKET
360.	8M0046104	SHIFT SHAFT

361.	8M0047448	TUBING (.312) (70 Inches Bulk) Cut to 21 Inches
362.	884323T01	BEARING ASSEMBLY Roller
363.	8M6003432	FITTING Water, Supercharger
364.	8M0026568	HARNESS ASSEMBLY Signal Driver
365.	8M0075217	DECAL Joystick Piloting *{ 350}*
366.	8M0046215	CRANK, Shifter 1/4 Pivot Pin
367.	879345T34	HARNESS ASSEMBLY Trim
368.	892967	HOSE
369.	8M0046697	Thermostat Stop
370.	8M0085367	DECAL 350 HP, Rear
371.	885541A03	TUBE ASSEMBLY Water (30.00 Inch) *{ (XX-Long)}*
372.	8M0045676	BEARING Roller
373.	885541A02	TUBE ASSEMBLY Water (25.00 Inch) *{ (X-Long)}*
374.	8M0032468	SPACER
375.	8M0065258	BRUSH SET
376.	36387A1	BEARING ASSEMBLY Roller/Cup
377.	880550	SPROCKET Cam Drive
378.	895019	SEAL Manifold to CAC
379.	892309T01	EARING Thrust - Green Crankshaft-Lower
380.	892309T04	EARING Thrust - Navy Blue Crankshaft-Lower
381.	884456	SPROCKET Driven
382.	8M0084660	HOSE Fuel Out Fuel Supply Module
383.	87928815T	ISOLATOR
384.	8M0046696	O-RING
385.	893409	TEERING CYLINDER KIT *{ (Standard)}*
386.	892384T	PLENUM Exhaust
387.	8M0089697	DUCT Inlet
388.	8M0053726	SM TOP HOUSING
389.	8M0084774	HOSE Manifold Reference Lower
390.	8M0052590	TOOL Driver, Upper Driveshaft Bearing
391.	8M0011478	BRACKET Mounting, 14 Pin
392.	885363T03	COVER
393.	8M0099017	DECAL Joystick Piloting, Silver *{ 400R}*
394.	8M0001491	NUT Retainer
395.	8M0108770	SCREW (M8X1.25X30) 4 screws per application *{ Note, screw comes in a pack of 5 pcs.}*
396.	8M0065072	WATER PUMP REPAIR KIT Upper
397.	8M0080491	CABLE
398.	887623T03	PICKUP ASSEMBLY Oil

399.	8M0046360	TOOL Bearing Driver, Pinion Install
400.	898463A01	TENSIONER ASSEMBLY
401.	8M0053116	SHIM SET
402.	8M0057679	FSM SEAL KIT
403.	8M0035594	TOOL Propeller Shaft Holder
404.	8M0047054	TUBE KIT Fuel Inlet
405.	817275A1	HOUSING KIT Water Pump
406.	8M0001734	ANODE
407.	8M4501634	SOUND BLANKET KIT
408.	8M0094213	HOSE ASSEMBLY Fuel Inlet
409.	888416T04	HARNESS ASSEMBLY DTS, Clean Power, 15 Feet
410.	8M0080461	CABLE Latch
411.	893365A03	Power Steering Pump
412.	880805A1	Screws
413.	8M0065064	SEAL KIT Gearcase
414.	8M0063270	SHIM SET
415.	893419	CAP KIT
416.	8M0076286	SERVICE MANUAL Outboard Joystick Piloting
417.	8M0050821	COVER KIT Flush, Standard
418.	897643A01	HOSE KIT Dampening
419.	8M0095674	BASE ASSEMBLY Fuel Filter
420.	8M0082988	SENSOR Crankshaft Position
421.	8M0043229	SEAL
422.	896167A01	RESERVOIR KIT
423.	8M0034048	VALVE ASSEMBLY Oil Pump
424.	8M0046693	THERMOSTAT ASSEMBLY
425.	8M0103287	Seal
426.	896158A01	RING KIT
427.	8M0042300	SWITCH Trim
428.	72957A5	ANODE ASSEMBLY
429.	895854A01	O-RING KIT
430.	896164A01	TRIM FILTER KIT
431.	8M0088927	HARNESS ASSEMBLY Fuse
432.	42600A09	MERCATHODE ASSEMBLY
433.	880615T01	COIL ASSEMBLY
434.	891966006	BRACKET Cowl *{ (X-Long/XX-Long)}*
435.	8M0103398	CHAIN Roller Cam Drive
436.	8M0097026	WEAR PAD
437.	8M6000637	SENSOR Pressure
438.	8M0050704	BEARING Needle
439.	8M0011987	SENSOR *{ Camshaft Position}*

440.	893364A05	DECAL, Fluid Type
441.	8M0103293	TUBE ASSEMBLY Hot Air Duct
442.	8M0103315	PITOT SENSOR KIT
443.	817275A09	HOUSING Water Pump-Comple
444.	8M0077359	SEAL
445.	8M0001758	BEARING With Shoulder
446.	8M0045604	SEAL KIT Steering Cylinder
447.	8M0062950	FILTER ASSEMBLY
448.	8M0001784	PIN Rod Eye
449.	896160A01	O-RING KIT
450.	8M0103285	CONNECTING ROD ASSEMBLY
451.	896162A01	TRIM NECK KIT
452.	8M0041101	DAMPER Fuel Rail
453.	888974A02	IDE LATCH ASSEMBLY
454.	805382T01	TOOL Extension-Dial Indicator
455.	889656T01	HROUD
456.	893408A01	PIN KIT Trim
457.	8M0103295	INTAKE ASSEMBLY Duct
458.	896159A01	PISTON KIT
459.	8M0119299	COVER Chaps, Front, Pearl Fusion
460.	8M0053113	CLUTCH
461.	8M0103375	OUNT CRADLE *{ 350 Models only}*
462.	8M0110315	LATE Retainer
463.	809905001	WRENCH Torque Adapter
464.	8M0053749	O-ring
465.	8M0089147	SERVICE MANUAL Verado L6
466.	8M0105203	TOOL TRIM CYLINDER END CAP
467.	8M0100565	COVER Chaps, Front, Warm Fusion
468.	892864T04	THERMOSTAT ASSEMBLY
469.	S-1200-RF01	Roll Bar
470.	S-1200-GN01	Βάση όπλου 0.50
471.	S-1200-GN02	Βάση όπλου 7,62
472.	RM-916-001	Φανάρι κόκκινο θέσεως με φλας
473.	RM-916-002	Φις μεταλλικό, 7 PIN, αρσενικό
474.	RM-916-003	Εργάτης τρέιλερ βαρέως τύπου 4000lb
475.	RM-916-004	Πόδι τρέιλερ ρυθμιζόμενο με μεταλλική ζάντα και συμπαγή ρόδα
476.	RM-916-005	Ιμάντας πολυεστερικός με γάντζο γαλβανιζέ
477.	RM-916-006	Ράουλα καρίνας και πλώρης
478.	RM-916-007	Ράουλο τρέιλερ πλευρικό
479.	RM-916-008	Ελαστικό 185R14

4.1.1.1.2 Αναλυτικός Πίνακας απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη των εξωλέμβιων κινητήρων Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL»

α/α	A/O ή P/N – NCAGE 88907	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	8M0205848	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ
2	0092-8M0086-227	ΛΑΔΙ 4-STR 25W40 HP VERADO 4L
3	0092-8M0133995	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ HP 1 L
4	0097-8M0207-809	ΣΕΤ ΑΝΟΔΙΑ V10
5	0000-8M0207-807	ΚΙΤ ΣΕΡΒΙΣ 100 ΩΡΩΝ V10
6	8M0200115	ΦΤΕΡΩΤΗ
7	0092-8M0079-744	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ BENZINΗΣ QUICKLEEN
8	0092-8M0208-465	ΓΡΑΣΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 2-4-C 240ml
9	S1200-02	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑΣ

4.1.1.1.3 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 88907	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	8M0047949	SHIFT SHAFT
2	8M6000639	SENSOR Pressure
3	885561T	OVER Fuse Box
4	8M0001803	Decal-Serial Overlamine
5	8M0103686	FUEL FILTER KIT Engine Mounted Optional
6	893420A01	MANUAL RELEASE KIT
7	8M0078858	WATER PUMP REPAIR KIT Complete
8	8M0078614	WRENCH Power Steering Cylinder End Cap Spanner
9	809463A1	SOLENOID KIT
10	889283A01	TOOL KIT Fuel Priming
11	8M6002465	INJECTOR ASSEMBLY Fuel
12	880639T	SUMP ASSEMBLY Oil

13	893405T	COVER
14	8M0102452	MOUNT Front
15	881879T26	SENSOR Pressure Water
16	891663001	SENSOR ASSEMBLY Temperature
17	8M0010626	SENSOR Trim Position-Black
18	8M0095669	FUEL FILTER KIT with o-ring, MPP Remote Mounted
19	8M0096287	DECAL KIT 400R Racing
	885560T03	Electrical Box-Complete
27	8M0050726	COVER KIT
28	72958A5	ELECTRODE ASSEMBLY
29	8M0100564	COVER Chaps, Front, Cold Fusion
30	896163A01	PUMP KIT Trim
31	8M0080961	TUBE ASSEMBLY Exhaust
32	8M0048178	SHAFT Shift (Long)
33	8M4501639	SOUND BLANKET KIT
34	8M0105447	PAD Wear
35	8M0046632	TOOL Holder, Pinion Nut
36	88334A2	MERCATHODE KIT
37	8M0101707	ELT TENSIONER
38	8M0119293	AP, Air Dam Pearl Fusion
39	895374T	GASKET Head
40	896165A01	Manifold Kit, Trim
41	8M0100173	FRONT COWL ASSEMBLY Port and Starboard, Cold Fusion
42	8M0100172	FRONT COWL ASSEMBLY Port and Starboard, Mercury
43	8M0119301	FRONT COWL ASSEMBLY Port and Starboard, Pearl Fusion
44	8M0100174	FRONT COWL ASSEMBLY Port and Starboard, Warm Fusion
45	8M0103283	CAP
46	884446T04	PUMP ASSEMBLY Oil
47	896157A01	RIM ROD KIT *{ [2B368739] & Below}*
48	8M0118299	RIM ROD KIT *{ [2B368740] & Up}*
49	8M0103291	INTAKE ASSEMBLY Lower
50	880552A07	GASKET SET Powerhead
51	884458T07	DRIVESHAFT Oil Pump
52	8M0102448	DECAL SET Mercury
53	888976T01	BRACKET
54	8M0071622	SPACER Driveshaft Housing X-Long Black *{ (XX-Long)}*
55	880665T01	ARM Steering
56	8M0104286	PISTON ASSEMBLY
57	8M0103289	PUMP ASSEMBLY Low Pressur
58	8M0076745	SHIM SET

59	888983T03	LYWHEEL ASSEMBLY
60	892596T04	COVER ASSEMBLY Cam
61	8M0100196	SPACER Driveshaft Housing X-Long Silver *{ (XX-Long)}*
62	8M0103288	PUMP ASSEMBLY High Pressure
63	895343T02	TOOL Flywheel Puller
64	8M0083678	MANIFOLD ASSEMBLY Intake
65	885354T01	AP, Air Dam Mercury, Black
66	8M0103301	SHAFT Drive, Long
67	8M0103043	DECAL 350 Pro, Top
68	8M0103311	BRACKET ASSEMBLY Front Mount
69	8M0100547	LATCH ASSEMBLY Front and Side
70	8M0090475	AP, Air Dam Warm Fusion
71	8M0103042	DECAL SET ME Verado Racing, Black (Does Not Contain Carbon Decals)
72	892339T01	STARTER MOTOR ASSEMBLY
73	8M0046694	O-RING
74	8M0103284	CAMSHAFT Exhaust
75	8M0053124	GEAR KIT Reverse *{ 1.75:1 Ratio}*
76	8M0090474	AP, Air Dam Cold Fusion
77	892557T01	HELM Standard (32 cc)
78	880552A08	GASKET SET Powerhead
79	892380T01	HELM Standard (40 cc)
80	8M0053120	GEAR SET 12/21 (1.75:1) Forward
81	892940T02	ALTERNATOR
82	892380A02	STEERING HELM KIT Standard (40 cc)
83	8M0053121	GEAR KIT Reverse *{ 1.75:1 Ratio}*
84	892558T01	HELM Standard (50 cc)
85	8M0103303	SHAFT Drive, X-Long
86	892558A02	STEERING HELM KIT Standard (50 cc)
87	896156A01	TRIM CYLINDER KIT
88	8M0118298	TRIM CYLINDER KIT *{ [2B368740] & Up}*
89	8M0103304	SHAFT Drive, XX-Long
90	8M0078258	GEAR SET 12/21(1.75:1) Forward and Pinion *{ Standard Rotation}*
91	8M0102451	COVER Flywheel
92	892557A02	STEERING HELM KIT Standard (32 cc)
93	0048-857029-A46	Revolution Propeller L
94	0048-857028-A46	Revolution Propeller R
95	8M0103041	ECAL SET ME Verado Pro
96	896161A02	TRIM MOTOR KIT
97	822778004	TOOL Adaptor Fitting-Power Trim
98	8M0046443	OOL Height Gageing, pinion
99	884408A08	VALVE KIT Control - Electric Boost

100	8M0100556	CHAPS ASSEMBLY Long, Port and Starboard, Black
101	8M0103333	PLATES ASSEMBLY Thrust, X-Long
102	8M0103297	HOUSING Driveshaft Long, Black
103	8M0103294	HOUSING Driveshaft Long, Silver
104	8M0103300	PROPELLER SHAFT 1.25 Inch *{ 1.75:1 Ratio}*
105	8M0103298	HOUSING Driveshaft X-Long, Black
106	8M0103302	CARRIER ASSEMBLY Bearing
107	8M0100560	CHAPS ASSEMBLY X-Long, Port and Starboard, Black
108	8M0103305	CARRIER ASSEMBLY Bearing
109	8M0119296	CHAPS ASSEMBLY X-Long, Port and Starboard, Pearl Fusion
110	8M0119298	CHAPS ASSEMBLY Long, Port and Starboard, Pearl Fusion
111	8M0100559	CHAPS ASSEMBLY Long, Port and Starboard, Warm Fusion
112	892126A03	ADAPTER PLATE KIT
113	8M0100558	CHAPS ASSEMBLY Long, Port and Starboard, Cold Fusion
114	8M0102455	MODULE Fuel Supply
115	8M0085008	FUEL RAIL ASSEMBLY
116	888991T04	CONTROL ASSEMBLY Throttle - Electronic
117	8M0103332	PLATES ASSEMBLY Thrust, Long
118	8M0100561	CHAPS ASSEMBLY X-Long, Port and Starboard, Cold Fusion
119	8M0100562	CHAPS ASSEMBLY X-Long, Port and Starboard, Warm Fusion
120	8M0119302	REAR COWL ASSEMBLY Pearl Fusion, Non-Decaled
121	8M0103306	HOUSING Driveshaft X-Long, Silver
122	8M0102454	HARNESS ASSEMBLY Engine
123	8M0110314	MOUNTING PLATE
124	880652T02	Transom Assembly
125	8M0103373	HEAD Steering
126	880660T02	TUBE Steering
127	8M0080200	PUMP KIT Power Steering (12 Feet)
128	8M0080201	PUMP KIT Power Steering (24 Feet)
129	8M0080199	PUMP KIT Power Steering (4 Feet)
130	8M0119289	TOP COWL ASSEMBLY Pearl Fusion, Non-Decaled
131	8M0100176	REAR COWL ASSEMBLY Cold Fusion, Non-Decaled
132	8M0100221	TOP COWL ASSEMBLY Cold Fusion, Non-Decaled

133	8M0100177	REAR COWL ASSEMBLY Warm Fusion, Non-Decaled
134	8M0110312	MOUNT ASSEMBLY Rear Port
135	8M0110313	MOUNT ASSEMBLY Rear Starboard
136	S-EL-010 / NCAGE U4671	SIMRAD NSSevo3 12-inch display with GPS, sounder & Wi-Fi.
137	S-EL-011 / NCAGE U4671	Simrad HALO20+ 36 NM 20-inch pulse compression radar, 60 RPM, VelocityTrack™, Dual Range.
138	S-EL-012 / NCAGE U4671	The Precision-9 Compass. Outputs Heading (20Hz), Rate Of Turn (20 Hz), roll, and pitch (10 hZ) over the NMEA 2000® network.
139	S-EL-013 / NCAGE U4671	NAIS-500 + NSPL500 kit. Includes GPS500 antenna and 1.8 m (6ft) Micro-C cable and T connector.
140	S-EL-014 / NCAGE U4671	Simrad RS20S Class D DSC VHF Radio: Entry level VHF radio with NMEA2000 connectivity for GPS position.
141	S-EL-015 / NCAGE U4671	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
142	S-EL-016 / NCAGE U4671	N2KEXT-6RD - 1.82 m (6-ft) NMEA 2000
143	S-EL-017 / NCAGE U4671	Navionics 43XG - Mediterranean Sea & Black Sea - SD Card 43XG/MSD
144	S-EL-018 / NCAGE U4671	Navico 1720 VHF antenna, 1.1 m (3 ft) stainless
145	S-EL-200 / G2680	Προβολέας έρευνας τύπου LED 200.000 κεριά τηλεχειριζόμενος
146	S-EL-300 / G2769	Αναλαμπών κυανός φάρος τύπου LED 10 μοτίβων JULUEN B16
147	SW-S2-1300 / G2680	S2 Shockwave Shockabsorbing Pilot Seats
148	S-1200-SSJ-2400 / G2680	Jockey Seats
149	S-1200-FS2M/ G2680	Fender 2 m per piece
150	S-1200-FIC/ G2680	Fender Inner Cover
151	S-1200-FOC / G2680	Fender Outercovers
152	S-1200-SSFT-380 / G2680	Fuel tank 380lts (stainless steel)
153	RM-916-009 / G2680	Άξονας Τρέιλερ 2500 Kg με Φρένο & Στεγανά Πουλεμάν Βαλβολίνης

154	RM-916-010/ G2680	Δακτύλιος φρένου αδράνειας
155	RM-916-011/ G2680	Μηχανισμός φρένου αδράνειας
156	RM-916-012/ G2680	Γράσο τροχών τρέιλερ 1kg
157	RM-916-013/ G2680	Ρουλεμάν τροχού τρέιλερ
158	0000-S-1200-T/ G2680	Φορέας Τρέιλερ Roadmaster
159	TM-100-112	Εγχειρίδια συντήρησης εξωλέμβιας μηχανής MERCURY VERADO 400Hp 3ου Κλιμ
160	TM-100-113	Εγχειρίδιο συντήρησης Simrad GO9 XSE - Simrad Halo 24-VHF RS40 3ου κλιμ
161	TM-100-114	Εγχειρίδιο συντήρησης ταχύπλοου σκάφους "MUNIN 1200" 3ου Κλιμ

4.1.1.2.2 Αναλυτικός Πίνακας απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη των εξωλέμβιων κινητήρων Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL»

α/α	A/O ή P/N – NCAGE 88907	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	0092-8M0086-227	ΛΑΔΙ 4-STR 25W40 SYNTHETIC 4L
2	0092-8M0086-226	ΛΑΔΙ 4-STR 25W40 SYNTHETIC 1L
3	0092-8M0133-995	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ HP 1 L RAC
4	0092-8M0079-744	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ BENZΙΝΗΣ QUICKLEEN
5	0092-8M0208-465	ΓΡΑΣΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 2-4-C 240ml
6	0000-8M0207-808	KIT ΣΕΡΒΙΣ 300 ΩΡΩΝ V10
7	0092-8M0133-951	ΛΑΔΙ ΤΙΜΟΝΙΟΥ VERADO 1L
8	0092-858075-QB1	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 1L
9	0092-8M0184-794	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΥ 360ml
10	S1200-02	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑΣ
11	26-888593-	ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΤΑΠΑ ΛΑΔΙΟΥ
12	8M0204693	ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΤΑΠΑΣ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗΣ
13	0092-858076/K01	Λάδι Τιμονιού VERADO (λίτρο)

4.1.1.2.3 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 88907	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	8M0100222	TOP COWL ASSEMBLY Warm Fusion, Non-Decaled
2	8M0100220	TOP COWL ASSEMBLY Mercury, Non-Decaled
3	8M0092405	MODULE Integrated Oil
4	8M0119291	TOP COWL ASSEMBLY Pearl Fusion, Decaled 350
5	891644A04	CRANKSHAFT ASSEMBLY
6	8M0103308	TOP COWL ASSEMBLY Mercury Racing, Cold Fusion 400R
7	8M0048114	SHIFT ACTUATOR
8	8M0100170	TOP COWL ASSEMBLY Cold Fusion, Decaled 350
9	8M0100167	TOP COWL ASSEMBLY Mercury, Decaled 350
10	8M0103307	TOP COWL ASSEMBLY Mercury Racing, Black, Decaled 400R
11	8M0100171	TOP COWL ASSEMBLY Warm Fusion, Decaled 350
12	8M0130008	WASHER Carbon Edition
13	8M0103281	CYLINDER HEAD ASSEMBLY
14	8M0053107	GEAR HOUSING ASSEMBLY Basic, Silver
15	8M0092462	CAC ASSEMBLY
16	8M0103282	CYLINDER HEAD ASSEMBLY Basic
17	8M0103290	MODULE ASSEMBLY Integrated Air Fuel
18	8M0110354	GEAR HOUSING ASSEMBLY Basic, Silver Cambered
19	8M0118297	POWER TRIM ASSEMBLY *{ [2B368739] & Below}*
20	8M0110363	GEAR HOUSING ASSEMBLY Basic, Silver (Cambered Counter Rotation)
21	880506A12	CYLINDER BLOCK ASSEMBLY
22	8M0134719	TOP COWL ASSEMBLY Carbon Edition, Decaled 400R
23	8M0134720	REAR COWL ASSEMBLY Black Non-Decaled
24	8M0102797	GEAR HOUSING ASSEMBLY Basic *{ Counter Cambered Skeg}*
25	8M0102796	GEAR HOUSING ASSEMBLY Basic *{ Standard Cambered Skeg}*
26	8M0102795	GEAR HOUSING ASSEMBLY Basic *{ Standard Straight Skeg}*

27	8M0102480	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Long)(1.75:1)
28	8M0102453	SUPERCHARGER
29	8M0102482	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (XX-Long) (1.75:1)
30	8M0102481	IMPELLER REPAIR KIT
31	8M0102483	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Counter Rotation Long)(1.75:1)
32	8M0102484	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Counter Rotation X-Long) (1.75:1)
33	8M0102485	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (XX-Long) (1.75:1)
34	8M0120297	PROPULSION CONTROL MODULE 400 (EPA 2-Star) *{ [2B368740] & Up}*
35	8M0120311	PROPULSION CONTROL MODULE 400 EU RCD II *{ [2B368740] & Up}*
36	8M0120830	PROPULSION CONTROL MODULE 400 EU RCD II *{ [2B368739] & Below}*
37	8M0110257	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Cambered Counter Rotation Long)(1.75:1)
38	8M0110258	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Cambered Counter Rotation X-Long)(1.75:1)
39	8M0110259	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Cambered Counter Rotation XX-Long)(1.75:1)
40	8M0110251	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Cambered Standard Rotation Long)(1.75:1)
41	8M0110252	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Cambered Standard Rotation X-Long)(1.75:1)
42	8M0110253	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete, Silver (Cambered Standard Rotation XX-Long)(1.75:1)
43	8M0102790	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Standard X-Long) (1.75:1) Cambered Skeg
44	8M0102793	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Counter Rotation X-Long) (1.75:1) Cambered Skeg
45	8M0102783	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Standard Long) (1.75:1)
46	8M0102789	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Standard Long) (1.75:1) Cambered Skeg

47	8M0102792	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Counter Rotation Long) (1.75:1) Cambered Skeg
48	8M0102786	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Counter Rotation Long)(1.75:1)
49	8M0102784	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Standard X-Long) (1.75:1)
50	8M0102787	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Counter Rotation X-Long) (1.75:1)
51	8M0102785	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Standard XX-Long) (1.75:1)
52	8M0102791	IMPELLER REPAIR KIT
53	8M0102788	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Counter Rotation XX-Long) (1.75:1)
54	8M0102794	GEAR HOUSING ASSEMBLY Complete (Counter Rotation XX-Long) (1.75:1) Cambered Skeg
55	9500-V400-HD-xx	Mercury Verado 400hp CXL
56	9500-V400-HD-X	Mercury Verado 400hp XL
57	9500-V400-HD-XC	Mercury Verado 400hp XXL
58	S-EL-019 / NCAGE U4671	Flir M332 Stabilized 9Hz Thermal IP Camera with cables, RJ45 adaptor
59	S-EL-100 / NCAGE U4671	Flir M364C Stabilized 9Hz Thermal IP Camera with cables, RJ45 adaptor
60	S-EL-101/ NCAGE U4671	JCU POE Injector Kit
61	S-1200-GL01 / G2769	Τζάμι εμπρόσθιου τμήματος
62	S-1200-FS02 / G2769	Τζάμι πλαϊνού τμήματος
63	S-1200-FS3M	Χρώμα γέλης 7042
64	S-1200-FS4M	Light primer
65	S-1200-FS5M/ G2680	Υφαλόχρωμα μαύρο
66	S-1200-VN22/ G2680	Φιάλη σωστικής λέμβου σκάφους
67	S-1200-VN11/ G2680	Καπάκι σωστικής λέμβου σκάφους
68	S-1200-VN14/ G2680	Σωστική λέμβος 14 ατόμων
69	S-1200-VN07/ G2680	Σωστική λέμβος 7 ατόμων
70	TM-100-112	Εγχειρίδια συντήρησης εξωλέμβιας μηχανής MERCURY VERADO 400Hp 5ου Κλιμ
71	TM-100-113	Εγχειρίδιο συντήρησης Simrad GO9 XSE - Simrad Halo 24-VHF RS40 5ου Κλιμ
72	TM-100-114	Εγχειρίδιο συντήρησης ταχύπλοου σκάφους "MUNIN 1200" 5ου Κλιμ
73	TU-800-001	Διαγνωστική συσκευή κινητήρα MERCURY VERADO G3

4.1.1.3.2 Αναλυτικός Πίνακας απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη των εξωλέμβιων κινητήρων Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL»

α/α	A/O ή P/N – NCAGE 88907	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	8M0200002	LONG BLOCK
2	8M0227989	GC XXL SILVER
3	8M0227992	GC CXL SILVER
4	8M0227993	GC CXXL SILVER
5	8M0227988	GC XL SILVER
6	8M0199919	PCM 400 HP
7	8M0200182	TOP COWL ASSEMBLY Black
8	8M0200004	CYLINDER HEAD
9	8M0219828	CYLINDER HEAD ASY
10	8M0232926	CYLINDER BLOCK
11	8M0118297	POWER TRIM ASSEMBLY
12	8M0200026	CRANKSHAFT
13	8M0228004	GC BASIC-CTR
14	8M0200149	GEAR SET
15	8M0200063	FRAME Cradle Mount
16	8M0200104	GEAR SET
17	8M0200172	10 INCH SPACER KIT XX-Long
18	8M0199880	LOWER COWLS
19	8M0182953	PROPELLER 25 LH SS 4 BL
20	8M0182954	PROPELLER 25 RH SS 4 BL
21	8M0200109	BEARING CARRIER ASSEMBLY
22	8M0204944	SHIFT ACTUATOR
23	8M0200168	5 INCH SPACER X-Long
24	8M0228080	HOUSING-DRIVESHFT
25	8M0200204	LATCH ASSEMBLY
26	8M0161584	FUEL SUPPLY MODULE
27	8M0215621	TRANSOM ASSEMBLY Bare
28	8M0200187	DOOR ASSEMBLY Black
29	8M0168337	RIG CENTER
30	8M0203825	ACCENT PANEL
31	8M0199935	HARNESS Engine
32	8M0199897	CRADLE COVERS
33	8M0200129	DRIVESHAFT XX-Long
34	8M0200128	DRIVESHAFT X-Long
35	8M0118141	STEERING CYLINDER
36	896161A02	TRIM MOTOR KIT
37	8M0199636	ALTERNATOR
38	8M0118298	TRIM CYLINDER KIT
39	8M0200042	CHAP PLATE

40	8M0200049	MANIFOLD Exhaust
41	8M0200155	PROP SHAFT
42	8M0200053	PIPE Exhaust
43	8M0219442	RAIL-FUEL STBD
44	8M0200074	HEAD Steering
45	8M0219443	RAIL-FUEL PORT
46	8M0204937	TUBE
47	8M0199948	STARTER ASSEMBLY
48	8M0206007	SHIM SET
49	8M0103288	PUMP ASSEMBLY High Pressure
50	8M0149414	CABLE KIT Battery
51	8M0224497	OIL PUMP ASSY
52	8M0200003	GASKET SET Powerhead
53	8M0199947	FLYWHEEL
54	880665T01	ARM Steering
55	8M0222358	THROTTLE BODY 80
56	8M0103289	PUMP ASSEMBLY Low Pressure
57	8M0200023	COVER Camshaft
58	8M0200021	COVER Camshaft
59	8M0199981	INTAKE, COLD AIR
60	8M0118299	TRIM ROD KIT
61	896165A01	CHECK KIT Trim PO
62	8M0142264	FUEL INJECTOR
63	8M0199987	MANIFOLD Intake
64	896163A01	PUMP KIT Trim
65	8M0199903	LOWER COWL ASSEMBLY Front
66	8M0199977	INTAKE PLENUM
67	8M0199988	MANIFOLD Intake
68	8M0205394	BUTTON Actuator
69	8M0199910	LOWER COWL ASSEMBLY Rear
70	8M0142695	SENSOR Oxygen
71	8M0224397	MANUAL RELEASE KT
72	8M0217564	COVER
73	8M0206008	SHIM SET
74	8M0199933	SENSOR Oil Level
75	8M0204797	DECAL SET 400 HP
76	8M0200137	SEAL KIT
77	896159A01	PISTON KIT
78	893408A01	PIN KIT Trim
79	896162A01	TRIM NECK KIT
80	8M0199902	CRADLE COVER Front
81	896160A01	O-RING KIT
82	8M0142768	ACTUATOR

83	8M0171478	CABLE Battery Isolator
84	8M0206006	SHIM SET
85	8M0200147	CLUTCH
86	8M0206004	SHIM SET
87	8M0205685	TENSIONER ASSEMBLY
88	8M0142399	CHAIN CAM DRIVE
89	8M0206005	SHIM SET
90	896158A01	O-RING KIT
91	8M0200207	SEAL Top Cowl
92	8M0200040	PISTON ASSEMBLY
93	896167A01	RESERVOIR KIT
94	8M0200136	IMPELLER REPAIR KIT
95	895390	TILT PIN
96	8M0218464	PLATE, RIGGING
97	8M0011987	SENSOR
98	8M0200141	BEARING Roller
99	8M0217272	MUFFLER ASSY-PORT
100	8M0199895	SEAL Adapter Plate
101	8M0220751	CONNECTING ROD
102	8M0200144	BEARING Roller
103	8M0179302	SENSOR Crankshaft Position
104	8M0205786	BRACKET Mount Support
105	8M0199975	HOSE ASSEMBLY
106	8M0228544	THERMOSTAT ASSY
107	8M0159585	SEAL LOWER FRONT
108	8M0200067	MOUNT Upper
109	8M0199963	TUBE Oil Dipstick
110	8M0200070	MOUNT Engine
111	8M0200111	WATER PUMP HOUSING
112	8M0199957	ADAPTER Oil Filter
113	8M0200153	EXHAUST SEAL CARRIER
114	8M0001734	ANODE
115	8M0200138	SPOOL ASSEMBLY
116	8M0161580	SENSOR Temperature
117	8M0199950	COIL
118	8M0227901	HARNESS Trim Relay
119	8M0200134	SHIFT SHAFT XX-Long
120	8M0133370	FSM SEAL KIT
121	8M0200203	SEAL Door
122	8M0200050	FITTING
123	8M0199885	PLATE Mounting
124	8M0199915	SOUND BLANKET
125	8M0205188	HOSE ASSEMBLY Engine Flush

126	8M0199931	HARNESS
127	8M0199888	BRACKET Bumper
128	8M0199892	BRACKET Bumper
129	8M0214552	SOUND BLANKET Cradle
130	8M0193548	ISOLATER ASSEMBLY
131	8M0200133	SHIFT SHAFT X-Long
132	8M0200072	COVER Bracket
133	8M0142919	STRIKER ASSEMBLY Port
134	899887T13	HARNESS ASSEMBLY Wiring, Power (10 Feet)
135	8M0199887	SEAL Lower Cowl
136	8M0200054	MUFFLER
137	8M0220880	CRANK, Shifter 1/4 Pivot Pin
138	8M0217737	SENSOR-PRESSURE
139	8M0220900	DIPSTICK
140	8M0205208	HOSE ASSEMBLY
141	8M0200025	HOSE ASSEMBLY Breather
142	8M0207806	STRAINER ASSEMBLY Inline
143	8M0200115	IMPELLER Water Pump
144	8M0217557	BEARING
145	8M0180053	RIG TUBE Black (5 Foot)
146	8M0205787	SENSOR
147	8M0109693	BRACKET Tilt Lock
148	8M0218107	FITTING Elbow
149	8M0142696	SENSOR Pressure
150	8M0199930	HARNESS
151	8M0215269	GASKET-CYLHAD STD
152	8M0142437	HOSE ASSEMBLY FSM To Fuel Rail
153	8M0200046	SPRAYER ASSEMBLY
154	8M0178264	SENSOR MAP
155	8M0179292	WASHER Thrust
156	8M0109442	GASKET
157	8M0217558	SEAL
158	8M0200083	BRACKET
159	8M0161231	SENSOR Trim Position
160	8M0200158	RETAINER Bearing Carrier
161	8M0200126	OIL SEAL CARRIER ASSEMBLY
162	8M0142402	OIL PICK UP ASSEMBLY
163	880650003	SHAFT Tilt Lock
164	8M0142932	STRIKER ASSEMBLY Front
165	8M0200066	INSERT
166	8M0200108	BEARING Roller
167	8M0200022	SEAL Cam Cover

168	8M0200024	SEAL Cam Cover
169	8M0037225	TRIM SWITCH Round Bezel
170	8M0199967	HOSE ASSEMBLY Fuel Rail
171	8M0199973	HOSE ASSEMBLY Fuel Rail
172	8M0178243	BELT ACCESSORY 6 Rib
173	8M0199907	INGRESS ADAPTER 2.5 Inch
174	8M0215268	GASKET-CYLHEAD PT
175	8M0200122	BEARING
176	8M0217560	BEARING Thrust
177	8M0204808	MUFFLER Lower Exhaust
178	8M0142693	BRACKET Alternator
179	8M0200117	COVER Housing
180	8M0205200	FITTING
181	8M0164967	BUSHING Shift Shaft
182	8M0193247	BRACKET Alternator
183	8M0204801	DECAL 400 HP
184	8M0199956	HOSE Oil Fill
185	8M0199951	BRACKET Oil Dipstick
186	8M0149565	DECAL Mercury, Black
187	8M0142654	HOSE
188	8M0142480	TUBE Dipstick- Upper
189	8M0142741	HOSE Crossover, Idle Relief
190	8M0205773	GASKET Adapter Plate
191	8M0207419	HARNESS Reed Switch
192	8M0200001	COVER Balancer
193	8M0142390	SPROCKET Camshaft
194	8M0199989	SEAL
195	8M0157616	FUEL FILTER ASSEMBLY
196	8M0179291	BEARING MAIN Orange
197	8M0112869	OIL PLUG ASSEMBLY
198	8M0199934	SENSOR IAT
199	8M0199916	BRACKET Sound Blanket
200	8M0205213	HOSE ASSEMBLY
201	8M0200150	RING Thrust
202	8M0200124	BEARING
203	8M0142710	DRAIN Cowl
204	8M0142766	HOSE
205	8M0179353	SCREEN Fuel Filter
206	8M0199952	NECK Oil Fill
207	8M0211309	SCREW
208	8M0200156	SPACER Thrust
209	8M0199961	OIL TUBE ASSEMBLY
210	8M0200031	BEARING MAIN Orange

211	8M0142432	HOSE Intake to FSM
212	8M0161423	BEARING SHOULDER
213	8M0199968	HOSE ASSEMBLY Upper Manifold
214	8M0137814	ANODE Antivent Plate (Aluminum)
215	8M0172179	COUPLING Exhaust Assembly
216	8M0200143	WASHER Thrust
217	8M0205202	HOSE Water Inlet
218	8M0161417	WASHER Mount
219	8M0192183	FLUSH FITTING KIT
220	8M0180025	BEARING
221	8M0200069	PIN Roll
222	8M0205217	HOSE ASSEMBLY
223	8M0142722	BRACKET FSM
224	8M0142393	GUIDE Cam Drive
225	8M0142392	GUIDE Moveable
226	8M0205187	HOSE
227	8M0205204	HOSE
228	8M0200140	BRACKET
229	8M0142727	TUBE Water Outlet
230	8M0200125	RETAINER
231	8M0064752	END CAP Cam Tensioner
232	8M0142785	BRACKET Shift Harness
233	8M0205205	FITTING
234	8M0204737	SPARK PLUG
235	8M0223832	THERMOSTAT
236	8M0220814	KIT-FUEL INLET
237	8M0200014	CAP Cam
238	8M0142713	CAP Chap Support
239	8M0168880	SEAL Main Bearing
240	8M0199969	COVER Fuel Rail
241	8M0199972	COVER Fuel Rail
242	8M0205211	FITTING
243	8M0050602	MAGNET
244	8M0199979	SEAL Throttle Body
245	8M0180071	HOUSING Rig Hose
246	8M0200047	HOSE
247	8M0217539	SCREEN SET
248	8M0205218	FITTING
249	8M0205214	FITTING
250	8M0215105	PLUG Flush
251	8M0199998	PLUG O-Ring
252	8M0142400	GUIDE SHORT SPAN
253	8M0185656	GROMMET Rigging

254	8M0199953	GROMMET Oil Dipstick
255	8M0200058	PLATE Block off
256	8M0200112	COUPLING Water Pump
257	8M0185681	WEAR PLATE
258	8M0180032	CLIP Double Hose
259	8M0142468	TUBE Oil Fill
260	8M0213316	HARNESS Coil Ground
261	8M0142773	COUPLER
262	8M0032848	RETAINER Switch
263	8M0157112	FITTING STRAINER
264	880649002	LEVER Tilt Lock
265	8M0155530	SEAL Pedestal
266	8M0142518	HOSE ASSEMBLY
267	8M0158595	STUD (M10)
268	889540A03	CLUTCH KIT
269	8M0205216	CLIP Flush Hose
270	8M0199886	RECEIVER Stabilizer
271	8M0199891	RECEIVER ASSEMBLY Stabilizer
272	8M0214684	GROUND STRAP
273	8M0142731	FITTING ELBOW
274	8M0142778	WASHER Mount Snubber
275	8M0207687	PLUG Flywheel
276	8M0200114	KEY Impeller
277	8M0199884	RECEIVER Stabilizer
278	8M0199890	RECEIVER ASSEMBLY Stabilizer
279	47968	SPRING
280	8M0179272	SEAL Spark Plug
281	8M0090809	FILTER
282	8806641	BEARING (.625 Inch)
283	8M0200142	RETAINING Ring
284	8M0179374	BRACKET Map Sensor
285	888988023	CLAMP
286	8M0205210	CLIP 2 Hose
287	8M0188530	SCREW
288	8M0204693	SEAL
289	8M0076907	PAD Tilt Lock
290	8M0142548	GASKET Intake Manifold
291	8M0187145	CLAMP
292	8M0205207	FITTING Flush
293	8M0200146	PIN Cross
294	8M0199896	GUIDE Top Cowl
295	8M0200051	GASKET Exhaust Manifold
296	8M0142395	CAM BOLT M12 Special Left Hand

297	895054	SCREW (M4 x 16 MM)
298	8M0142386	RING RETAINING
299	888988019	CLAMP (22.6 mm)
300	8M0086569	SCREW Shoulder (M8 x 1.25)
301	8M0142738	HOSE
302	8M0217817	BEARING Connecting Rod, Green
303	8M0205203	HOSE Fuel Supply Module Inlet
304	8M0145100	SCREW M8 Hex Flange
305	73194	PIN Roll (.125 x 1.12)
306	898836	O-RING Brown
307	848764	CLAMP (21 mm)
308	8M0205201	GROMMET
309	855228	CLAMP
310	43430	WASHER
311	8M0142739	HOSE
312	8M0199958	GASKET Oil Filter Adapter
313	8M0219168	TETHER Flush Plug
314	88552645	SCREW (M8X45)
315	8M0204721	SCREW
316	821327	PIN Dowel
317	8M0084244	PIN Dowel
318	8M0103807	SCREW (M6 x 25 mm) Stainless Steel
319	8M0103805	SCREW (M6 x 16mm) Stainless Steel
320	8M0103806	SCREW (M6 x 20 MM) Stainless Steel
321	8M0203912	FITTING
322	8M0204696	CLAMP
323	8M0142743	NUT (M10 x 1.5)
324	8M0143696	CLAMP
325	8M0142501	GROMMET
326	8M0142677	SCREW (M8 x 85)
327	401388	NUT (M8) Stainless Steel
328	40011106	SCREW (M5 x 13) Stainless Steel
329	8M0200048	GROMMET
330	8M0205212	CLIP Hose
331	8M0142460	SCREW (M8 x 45) Hex Flg
332	8M0157397	CLAMP Oetiker, 17.5
333	888523001	CLIP
334	8M0142385	SPACER
335	8M0199893	BUMPER Lower Cowl
336	8M0151155	SCREW Nylon Push In
337	8M0142708	SCREW (M6)
338	8M0200145	SPRING

339	8M0142384	SCREW (M8 x 42) Hx Flg Head
340	8M0200113	FACE SEAL
341	8M0142830	SCREW (M6 x 20)
342	8M0074363	CAP
343	816311T	TIE STRAP (8.00 Inches)

4.1.1.3.3 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 Προσθήκη - τροποποίηση υλικών στον αναλυτικό κατάλογο υλικών συλλογής εγκατάστασης τεχνικής υποστήριξης.

A/A	A/O ή P/N – NCAGE 88907	Περιγραφή	TEM
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	6
7	0091-881833-A2	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
8	0091-809905-001	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
9	0091-821709-T	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	1
10	0091-031229-A7	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	6
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	6
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
25	0000-802889-Q1	ΑΝΤΛΙΑ ΕΛΑΙΟΥ ΚΑΡΤΕΡ	6
26	0000-888462-A1	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	6
27	0000-8M0193-581	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ	6
28	0032-8M0129-230	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ	6
29	0091-036571-1	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	6
30	0091-037323-	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	6
31	0091-052915-A6	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	6
32	0091-822778-004	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	6
33	0091-881833-A03	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	6
34	0091-883705-101	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΙΜΑΝΤΑΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ	6
35	0091-889277-	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	6
36	0091-895040-K01	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΙΑΚ ΕΞΑΕΡ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	6
37	0091-8M0105-203	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΚΥΛΙΝΔΡΟΥ TRIM	6
38	0091-8M0142-983	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΞΟΝΑ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ\	6
39	0091-8M0146-861	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΒΟΛΑΝ	6
40	0091-8M0146-862	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΙΜΑΝΤΑ ΔΥΝΑΜΟ	6
41	0091-8M0148-866	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	6
42	0091-8M0148-867	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ	6
43	0091-8M0210-609	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	6
44	0091-8M0210-615	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	6
45	0091-8M0210-623	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	6

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 ταχύπλοου σκάφους "MUNIN 1200", (TM-100-104), τεμ. 5.

4.1.1.5.5 Εγχειρίδιο χειρισμού εξωλέμβιας μηχανής Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL», τεμ. 5.

4.1.1.5.6 Εγχειρίδια συντήρησης εξωλέμβιας μηχανής Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL» 1ου - 2ου Κλιμ., 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 τρέιλερ βαρέως τύπου 4000lb	4
7	Αντικατάσταση Φανάρι κόκκινο θέσεως με φλας	1
8	Αντικατάσταση φινι 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 εκτέλεσεως 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 **Τροποποίηση - Προσθήκη** στον Αναλυτικό Πίνακα απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη σκαφών.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
		ΔΙΑΡΚΕΙΑ
		ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ
		ΕΡΓΑΣΙΩΝ
		(εργατοώρες)
1	Συντήρηση 300 ωρών κινητήρα Mercury Verado 400hp και Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL	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 σεντίνων 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 **Προσθήκη** στον Αναλυτικό Πίνακα 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 σωληνώσεων helisteel	4
16	Αντικατάσταση Τζάμι εμπρόσθιου τμήματος	10
17	Αντικατάσταση Τζάμι πλαϊνού τμήματος	5
18	Αντικατάσταση φλαντζών Δεξαμενών - φλοτέρ	2
19	Απεγκατάσταση παλαιών σωλήνων δικτύου καυσίμου κ επανατοποθέτηση	8
20	Αφαίρεση απαρτίων ανωτέρου κλιμακίου	5
21	Αφαίρεση κινητήρα Mercury Verado 400hp ή/και κινητήρα Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL	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	Εξάρμωση 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 ανύψωσης- κλείστρα- χειρολαβή inox	16
60	Τοποθέτηση νέων καθισμάτων	8
61	Τοποθέτηση προστασίας πλήρης	4
62	Εργασίες εγκατάστασης νέου εξοπλισμού επί του σκάφους στο πλαίσιο εκσυγχρονισμού - αναβάθμισης	640

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 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.

4.1.2.3.3 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 αρκούντως 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, συγκεκριμένης καταγωγής ή παραγωγής, που αυτονόητα ευνοείται το ναυπηγείο κατασκευής, καθόσον σε διαφορετική περίπτωση, δεν είναι δυνατόν να γίνει αρκούντως 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 απαραίτο όρο ότι κατά την υποβολή της

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 αρκούντως 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**»»

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 προϊόντα. Η εν λόγω μνεία επιτρέπεται, κατ' εξαίρεση, όταν δεν είναι δυνατόν να γίνει αρκούντως 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**»»

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 «Β» 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.

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 - Εκσυγχρονισμού - 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 Η/Υ (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 κρίσης 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 (Α/Ο) 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 - «Διαλειτουργικότητας» - «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 (Α/Ο) 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 Συσκευασία

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 Επιστημόνες 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 παλαιός 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 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.

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

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.

6.2.4 Ειδικά για τις εργασίες εκσυγχρονισμού – αναβάθμισης των ταχυπλόων σκαφών, θα συγκροτηθεί επιτροπή ελέγχου – επιθεώρησης, μερίμνη ΓΕΣ/ΔΕΔ, με έργο την παρακολούθηση της εγκατάστασης των τηλεχειριζόμενων πύργων επί των ταχυπλόων σκαφών

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 απαραίτατοι 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 εμπλεκομένων (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 Δσκη 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 εμπλεκόμενων, 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 Α/Ο (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 τεchnοοικονομική προσφορά για υλικό διαφορετικού Α/Ο, 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 Α/Ο (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 τεchnοοικονομική προσφορά για υλικό διαφορετικού Α/Ο, 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:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Φορέας μεταφοράς (τρέιλερ)	α. Προχωρημένη ρωγμή, θραύση ή στρέβλωση πλαισίου, για την οποία δεν υπάρχει διαταγή τροποποιήσεως. β. Γενική καταστροφή λόγω ανατροπής σύγκρουσης ή ολικής ανάφλεξης. γ. Προχωρημένες φθορές από μακροχρόνια χρήση, των οποίων η ανακατασκευή ή επισκευή είναι οικονομικά ασύμφορη, εκτός και εάν το υλικό αυτό χαρακτηρίζεται	Μια επισκευή χαρακτηρίζεται ως οικονομικά ασύμφορη όταν το κόστος της υπερβαίνει το 50% του κόστους του καινούριου υλικού, η τιμή του οποίου θα καθορίζεται λαμβάνοντας υπόψη την ΓΔ «Περί Διατιμήσεως Εφοδίων-Υλικών», που εκδίδεται από ΓΕΣ/ΔΥΔΜ. Σε περί-

		κρίσιμο και επιχειρησιακά αναγκαίο.	πτωση 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.
2	Ηλεκτρονικά, Τηλεπικοινωνιακά, Ηλεκτροπτικά Ηλεκτρολογικά Όργανα / Συσκευές	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.	Όπως περίπτωση με α/α 1
3	Κινητήρες Πάσης Φύσεως	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.	
4	Μεγάλα και μικρά συγκροτήματα	Παραμορφώσεις, ρωγμές ή θραύσεις που δεν μπορούν να επισκευαστούν ή η επισκευή τους κρίνεται ασύμφορη	Όπως περίπτωση με α/α 1

5	Συστήματα παρατηρήσεως και ελέγχου πυρός.	α. Θραύση, στρέβλωση, ρωγμές ή παραμόρφωση κορμού οργάνου. β. Υπερβολική ανοχή των μηχανισμών του οργάνου στην τοποθέτηση 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 α/α 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 τακούνι 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 σε αεροθαλάμους διαστάσεων 750-16, 700-16 ή και μικρότερους.	Σύμφωνα και με τα κριτήρια του TE 32-403-15

		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-01275

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ

Α/Α	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	Ψ έως Ψ+20	Έναρξη εργασιών συντήρησης / επισκευής	Ναυπηγείο ΔΔΕΕ
8		- 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	

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 (<u>όπου και αν απαιτείται</u>)	Ναυπηγείο ΔΔΕΕ
12		Πρωώθηση 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

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

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «2» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΗΝ ΠΕΔ-Α-01275

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 Προσωπικό ΜΥΕΕ/ΛΤΧ Ναυπηγείου
6	Z	Ολοκλήρωση εργασιών συντήρησης /επισκευής	
7		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

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

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «3» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΗΝ ΠΕΔ-Α-01275

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ
ΑΝΑΦΟΡΩΝ – ΒΕΒΑΙΩΣΕΩΝ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ

Προσαρτημένο 3 στην Προσθήκη «1/Α» ΠΕΔ-Α- 01275

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 Επισκευή), όπως Συνημμένο «2».

γ. Πίνακας Προσδιορισμού Εργασιών Ανακατασκευής - Εκσυγχρονισμού (Συντήρησης η / και Επισκευών), 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 Επισκευή)
- «3» Πίνακας Προσδιορισμού Εργασιών Ανακατασκευής - Εκσυγχρονισμού (Συντήρησης η / και Επισκευών)
- «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)	Στοιχεία Μονάδος
ΚΟΙΝ: ΓΕΣ / ΔΕΔ / 2	Ημερομηνία
ΓΕΣ / ΔΥΠΟΣΤΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ:.
ΑΣΔΥΣ/ΔΕΠΥ	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

- 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

Συνημμένο «2»

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

α/α	Ονομασία 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 Υπηρεσίας	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

Συνημμένο «3»

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

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ			ΧΡΟΝΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (εργατῶρες) ΑΝΑ ΚΛΙΜΑΚΙΟ			ΠΑΡΑΔΟΣΗ			ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (σε ευρώ)			Παρατηρήσεις
		3°	4°	5°	3°	4°	5°	Χρόνο ς παράδ οσης σε ημέρες	Τόπος Παράδ οσης	Τρόπο ς Παράδ οσης	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		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

.....

Συνημμένο «5»

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 -

Π ρ ό ε δ ρ ο ς

- Τ Α -

Μ έ λ η

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:

$$K = T * (AE\Omega) * \Delta$$

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 μονάδας από προσωπικό της εταιρείας, δίδεται από το τύπο:

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

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.

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° 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) $C_2 = C_A + C_B + C_\Gamma + C_\Delta + C_E + C_{\Sigma\tau}$

(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. 4.1.1.1.1 έως 4.1.1.4.1 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) $C_{\Sigma\tau}$ = 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.

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

(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.

$$(2) \quad C_4 = C_{EE} + C_{IE} + C^{KL}_{EP} + C_A$$

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

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

(5) C^{KL}_{EP} = 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 $I = C1, C2, C3, C4, C5, C6$

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 4º: 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 5º: 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-01275 ΕΚΔΟΣΗ 2 ^η	
ΣΥΝΤΑΞΗ	Δημήτριος Ζησίμου Ταγματάρχης (ΠΖ)
ΕΛΕΓΧΟΣ	Παναγιώτης Ντιώνιας Ταξίαρχος
ΘΕΩΡΗΣΗ	Χρήστος Σπανίδης Ταξίαρχος ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2025