**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ**

ΠΕΔ – Α – 01275 ΕΚΔΟΣΗ: 2η

**«ΕΝ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (ΕΣΥ)**

**ΤΑΧΥΠΛΟΩΝ ΣΚΑΦΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

**ΤΥΠΟΥ VIKING NORSAFE MUNIN S-1200»**

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 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 ΤΕΧΝΙΚΕΣΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | Α-1 |
| «Β» ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ | Β-1 |
| «Γ» ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗ-  ΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ ΝΕΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | Γ-1 |
| «Δ» ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΩΝ ΠΕΔΙΟΥ | Δ-1 |

**1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Τα περιγραφόμενα στη παρούσα προδιαγραφή αφορούν στην εκτιμώμενη εν συνεχεία υποστήριξη (ΕΣΥ) σαράντα ενός (41) ταχυπλόων σκαφών μεταφοράς προσωπικού τύπου Viking Norsafe MUNIN S-1200»για χρονική περίοδο 7 ετώναπό 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 υλικών**[[1]](#footnote-1), 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 νομοθεσία[[2]](#footnote-2) .

1.2 **Παροχή** «**Υπηρεσιών** επισκευής και συντήρησης πλοίων[[3]](#footnote-3)» 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 νομοθεσία[[4]](#footnote-4).

**Επισήμανση**: Τα αναγραφόμενα είδη και ποσότητες στη παρούσα ΠΕΔ, αποτελούν αρχική εκτίμηση του κατασκευαστή (ναυπηγείου), όπως είχαν υποβληθεί με την τεχνική / οικονομική προσφορά του και αξιολογηθεί[[5]](#footnote-5) 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/4α «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 τύπουViking Norsafe MUNIN S-1200

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

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

2.6 STANAG 3150, 3151 και 4177.

**3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Α/Ο ή Ρ/Ν – NCΑGE 88907** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |
|
|  | 8M0090809 | FILTER |
|  | 8M0000190 | O-RING (4.475 x .210) |
|  | 892584 | SEAL |
|  | 856954 | BUSHING |
|  | 8M0050720 | GASKET |
|  | 8245191 | RETAINER |
|  | 806327 | SCREW (.437-14 x 1.750) |
|  | 889745030 | SCREW (M12 x 30) |
|  | 8M0086290 | CONNECTOR Barb |
|  | 889568001 | ROMMET |
|  | 859731 | FITTING Adapter |
|  | 8M0047424 | TUBING - .25 ID x .48 OD Bulk Cut to 26 inches |
|  | 889792A01 | FITTING KIT Idle Exhaust |
|  | 885527105 | SCREW (M10 x 105) |
|  | 88552785 | SCREW (M10 x 85) |
|  | 8M0102995 | SCREW (M12) \*{ (Long/X-Long)}\* |
|  | 885361A01 | FITTING ASSEMBLY Flush |
|  | 888952 | LINKAGE ARM |
|  | 859578A1 | PLUG ASSEMBLY Oil |
|  | 88552620 | SCREW (M8 x 20) |
|  | 880515 | BOLT (M20 x 68) |
|  | 858951A01 | CLAMP KIT |
|  | 881866 | FITTING |
|  | 8M0047995 | LUG (18 MM) |
|  | 8M0089477 | SEAT Exhaust Seat |
|  | 8M6000694 | RETAINING RING |
|  | 8M0071653 | SCREW Special |
|  | 95084A10 | CABLE ASSEMBLY (5.00 Inches) Red |
|  | 877613A02 | CONNECTOR ASSEMBLY Weather Cap 6 Pin |
|  | 8M0043736 | HOSE |
|  | 8M0022162 | TUD (M10 x 60) |
|  | 8M0099447 | CLIP Connector Mounting |
|  | 897169 | GROMMET |
|  | 8M0047996 | PLUG (24 MM) |
|  | 889846 | FITTING |
|  | 4008850 | SCREW (M6 x 50) |
|  | 858414A04 | CABLE ASSEMBLY Brass Braided |
|  | 8M0082406 | GROMMET Rubber |
|  | 82671117 | NUT (.500-20) |
|  | 8M0034918 | COLLAR |
|  | 8M0045493 | PIN |
|  | 879346T24 | FUSE COVER AND O-RING |
|  | 889540A03 | CLUTCH KIT |
|  | 892445 | O-RING |
|  | 888593 | SEAL Drain Plug |
|  | 8M0053755 | O-ring |
|  | 8M0055058 | TAB WASHER |
|  | 828547T1 | CONDUIT (.500 Inside Diameter x 3.00 Feet Bulk) Cut to 10 inches |
|  | 93388A1 | Decal-Waring-High Voltage |
|  | 896661 | TOOL Fuel Filter |
|  | 897498T07 | EARING Main (White) |
|  | 897498T05 | EARING Main (Green) |
|  | 897498T06 | EARING Main (Navy Blue) |
|  | 897498T08 | EARING Main (Orange) |
|  | 880649002 | LEVER Tilt Lock |
|  | 8M0090010 | WASHER |
|  | 88238T24 | ABLE ASSEMBLY |
|  | 648771 | DIAPHRAGM |
|  | 885518A02 | FITTING ASSEMBLY |
|  | 8M0048079 | LUG 8MM |
|  | 8M0010183 | O-RING |
|  | 8M0088815 | PLUG Panel |
|  | 88552845 | SCREW (M12 x 45) |
|  | 88510940 | SCREW (M14) |
|  | 8M0043519 | ADAPTER |
|  | 899912015 | TAPPET (3.298) |
|  | 899912030 | TAPPET (3.598) |
|  | 899912031 | TAPPET (3.621) |
|  | 899912003 | TAPPET (3.046) |
|  | 899912024 | TAPPET (3.478) |
|  | 899912025 | TAPPET (3.498) |
|  | 889706 | WASHER |
|  | 893394 | KEY With Lock Tab (6.35 mm) |
|  | 8M0027347 | PLUG (M18 x 1.5) |
|  | 899912004 | TAPPET (3.071) |
|  | 899912020 | TAPPET (3.398) |
|  | 899912032 | TAPPET (3.646) |
|  | 899912033 | TAPPET (3.671) |
|  | 899912034 | TAPPET (3.696) |
|  | 899912017 | TAPPET (3.338) |
|  | 899912029 | TAPPET (3.578) |
|  | 893368001 | GROMMET |
|  | 8M0086888 | O-ring |
|  | 887939007 | PLATE Boost Valve Mounting |
|  | 899912002 | TAPPET (3.021) |
|  | 899912035 | TAPPET (3.721) |
|  | 8M0038370 | SCREW (.500-20 x 5.50) |
|  | 899912009 | TAPPET (3.178) |
|  | 899912012 | TAPPET (3.238) |
|  | 899912013 | TAPPET (3.258) |
|  | 899912018 | TAPPET (3.358) |
|  | 899912023 | TAPPET (3.458) |
|  | 899912026 | TAPPET (3.518) |
|  | 95084A13 | CABLE ASSEMBLY (64.00 Inches) |
|  | 899912001 | TAPPET (2.996) |
|  | 899912006 | TAPPET (3.118) |
|  | 899912007 | TAPPET (3.138) |
|  | 899912008 | TAPPET (3.158) |
|  | 899912016 | TAPPET (3.318) |
|  | 899912021 | TAPPET (3.418) |
|  | 899912028 | TAPPET (3.558) |
|  | 899912005 | TAPPET (3.096) |
|  | 899912019 | TAPPET (3.378) |
|  | 888517 | PIN |
|  | 895811155 | SCREW (M10 x 155) |
|  | 8M0103092 | SPRING VALVE KIT Intake and Exhaust |
|  | 899912022 | TAPPET (3.438) |
|  | 896699 | O-RING (1.78 mm x .08 mm) |
|  | 899912010 | TAPPET (3.198) |
|  | 899912011 | TAPPET (3.218) |
|  | 899912014 | TAPPET (3.278) |
|  | 899912027 | TAPPET (3.538) |
|  | 8M0103724 | HARNESS WIF Extension |
|  | 8M0011480 | PLATE Mounting, 14 Pin |
|  | 8M0008031 | Decal-Oil Drain |
|  | 8M0050809 | GROMMET ASSEMBLY |
|  | 892315 | SOUND BLANKET KIT Carbon Edition |
|  | 877769K01 | FILTER Oil (Mercury Branded) |
|  | 816133 | FITTING |
|  | 888958001 | PLUG Flush |
|  | 896842 | SCREW (M6 x 14) |
|  | 889618001 | GASKET Oil Sump |
|  | 8M2003719 | SCREW (M12X1.75X60) |
|  | 8M0105263 | HARNESS WIF Sensor Extension - 36 Inches |
|  | 8M0021532 | SCREW (M12 x 40 MM) \*{ (Left Hand)}\* |
|  | 892335001 | DEFLECTOR Oil |
|  | 8M0043699 | ECAL M-ICON Red, 66mm |
|  | 880629 | SEAL Exhaust Tube |
|  | 826134Q | NODE |
|  | 851889 | O-RING Damper |
|  | 884353 | BRACKET |
|  | 885111 | PIN Dowel (.375 x .875) |
|  | 8855091 | SCREW |
|  | 8M0090182 | Thrust Plate- Long |
|  | 892328T | COVER Helm |
|  | 8172761 | FACEPLATE |
|  | 8M0043703 | M-ICON 66 mm, Black |
|  | 885112 | ASHER |
|  | 888955 | LINK Latch Connecting |
|  | 8M0043266 | SEAL |
|  | 896124 | SLEEVE |
|  | 815504256 | CLAMP Worm Gear |
|  | 79138A8 | CABLE ASSEMBLY (72.00 Inches) Black |
|  | 896951 | PLUG (24 mm) |
|  | 8M0050602 | MAGNET |
|  | 828249 | GROMMET |
|  | 879885Q | FILTER Fuel In-Line |
|  | 8164641 | SEAL Oil |
|  | 896880 | SEAL Valve |
|  | 8M0105264 | HARNESS WIF Sensor Extension - 72 Inches |
|  | 892404A05 | DEFLECTOR ASSEMBLY Water |
|  | 817519A2 | CHECK VALVE ASSEMBLY Drain |
|  | 884462 | SEAL Water |
|  | 8M0117518 | APPLIQUE Starboard, Pearl Fusion |
|  | 893388A01 | CAP Resitor - 2 Pin, 120 Ohm (CAN 1, 2 and 3) |
|  | 889532 | Decal-Trim Relay |
|  | 8M0117520 | APPLIQUE Port, Pearl Fusion |
|  | 8M0080471 | BUMPER Trim |
|  | 88238T23 | CABLE ASSEMBLY |
|  | 892403 | FITTING |
|  | 857137 | SCREW (M12 x 160) \*{ (XX-Long)}\* |
|  | 896966A06 | LONG BLOCK ASSEMBLY |
|  | 8M0053823 | THRUST WASHER |
|  | 8M0033928 | SEAL Oil |
|  | 8M0097716 | DECAL Maintenance 400R |
|  | 8M0064752 | END CAP Cam Tensioner Tensioner |
|  | 8M0032912 | SEAL Top Main Bearing |
|  | 8M0041097 | VALVE KIT Schrader |
|  | 92-858064K01 | SAE 90 Gear Oil (lube) |
|  | 892562T01 | HOUSING Manifold |
|  | 888959 | PIN Hinge |
|  | 888592005 | PLUG ASSEMBLY Oil Drain |
|  | 885094105 | SCREW (M14 x 105) |
|  | 8M0094054 | GASKET Water Passage |
|  | 8M0050692 | BEARING |
|  | 882751A04 | RELAY ASSEMBLY |
|  | 892327 | PLATE Helm Backing \*{ (892557A02)}\* |
|  | 888996 | PRING |
|  | 884325T01 | BEARING ASSEMBLY Roller-Tappered |
|  | 893384001 | COVER Poppet |
|  | 856583A12 | CABLE ASSEMBLY |
|  | 8M0022158 | STUD (M10 x 205) |
|  | 8M0099370 | HOSE ASSEMBLY Supercharger Water Dump |
|  | 895770 | Pin Pivot |
|  | 892005A01 | BEARING Connecting Rod - Blue |
|  | 892005A03 | BEARING Connecting Rod - Orange |
|  | 93388A17 | CABLE ASSEMBLY (8.50 Inches) |
|  | 8M0050688 | WASHER |
|  | 892485003 | PUMP |
|  | 888483 | SEAL Oil |
|  | 8M0088808 | APPLIQUE Port, Warm Fusion |
|  | 8M0095506 | HOSE CAC Tube |
|  | 8M0103481 | DECAL SET Flywheel Cover 350 |
|  | 8M0053734 | O-ring |
|  | 8M0064306 | SPACER |
|  | 8M0010459 | FILLER BLOCK |
|  | 896531090 | SCREW (M16 x 90) |
|  | 8M0050429 | WASHER .030 |
|  | 889633A04 | FITTING ASSEMBLY Flushing |
|  | 8M0103296 | HOSE ASSEMBLY Breather |
|  | 885349501 | SCREW |
|  | 88509530 | SCREW (M8 x 30) |
|  | 8M0034568 | GASKET |
|  | 887938003 | TUBE Rear |
|  | 8M0088807 | APPLIQUE Port, Cold Fusion |
|  | 8M0088809 | APPLIQUE Starboard, Cold Fusion |
|  | 8M0088810 | APPLIQUE Starboard, Warm Fusion |
|  | 889767 | PLUG (12 mm) |
|  | 8M0050425 | WASHER .024 |
|  | 888947501 | DUCT ASSEMBLY Inlet |
|  | 8M0033614 | APPLIQUE Port, Mercury |
|  | 8M0033615 | APPLIQUE Starboard, Mercury |
|  | 897784A01 | BRACKET KIT Upper Chap |
|  | 8M0050430 | WASHER .032 |
|  | 8M0095507 | HOSE CAC Tube |
|  | 891953 | Oil Cooler Housing |
|  | 8M0055652 | TERMINATOR ASSEMBLY 10 Pin (CAN P and H) |
|  | 826709121 | NUT (.625-18) Stainless Steel |
|  | 8M0046569 | RING Thrust |
|  | 8M0053183 | ADAPTER |
|  | 897926 | NUT (M12), Nylon Insert |
|  | 892005A02 | BEARING Connecting Rod - White |
|  | 898908T01 | VALVE Exhaust-Chrome |
|  | 8M0103727 | PARTS MANUAL 350/350 PRO/400R Verado (4-Stroke)(6 Cylinder) |
|  | 8M0007798 | SCREW (M10 x 65) |
|  | 8M0132736 | O-RING KIT |
|  | 898907 | VALVE Intake |
|  | 8M0109756 | DOUBLE NUT KIT Transom Bolt |
|  | 893380 | PIN Clevis |
|  | 887937006 | HOSE |
|  | 8M0039464 | RING Retaining |
|  | 8M0050432 | WASHER .036 |
|  | 8M0050433 | WASHER .038 |
|  | 8M0039993 | FITTING |
|  | 887756 | HOSE Water In-Upper |
|  | 8M0050431 | WASHER .034 |
|  | 8M0087104 | HOSE Hi Pressure Filter |
|  | 8M0090092 | BRACKET FSM Lower |
|  | 8M0046636 | NUT Pinion |
|  | 8M0050438 | WASHER .048 |
|  | 8M0050439 | WASHER .050 |
|  | 892524 | FITTING \*{ (Standard)}\* |
|  | 8M0012083 | ANODE |
|  | 8M0063267 | SHIM SET |
|  | 888930003 | HOSE Cyl Block to IOM |
|  | 889592001 | HOSE |
|  |  | IDLE RELIEF Carbon Edition |
|  | 8M0024870 | ECAL (Mercury Verado) \*{ Air Dam Cap Decal}\* |
|  | 828547753 | CONDUIT (.750 Inside Diameter x 3.00 Feet Bulk) |
|  | 8M0100563 | SEAL ASSEMBLY Rear Cowl, Port and Starboard |
|  | 893404 | ANODE |
|  | 8M0050434 | WASHER .040 |
|  | 8M0096745 | SOUND BLANKET Air Cap |
|  | 8M0092321 | FITTING EDP Black |
|  | 895063001 | INSERT Plastic |
|  | 8M0050437 | WASHER .046 |
|  | 8M0050427 | WASHER .026 |
|  | 8M0050435 | WASHER .042 |
|  | 8M0103480 | DECAL SET Flywheel Cover, 350 Pro |
|  | 8M0063268 | SHIM SET |
|  | 8M0050436 | WASHER .044 |
|  | 76214Q5 | ANODE KIT |
|  | 8M0041096 | FUEL RAIL |
|  | 8M0050428 | WASHER .028 |
|  | 8M4501000 | SCREW (M10 X 342) |
|  | 884330T01 | BEARING ASSEMBLY Tapered |
|  | 8M0010146 | SENSOR \*{ Oil Temperature}\* |
|  | 43585 | COUPLING |
|  | 8M0047129 | COVER ASSEMBLY |
|  | 889246Q39 | SPARK PLUG NGK-ILFR6GE |
|  | 888981001 | HOSE Idle Exhaust |
|  | 888956 | LATCH Hand Lever |
|  | 8M0053505 | TOOL Indicator, Backlash |
|  | 8M0085120 | BRACKET FSM Upper |
|  | 8M0041100 | SCREW (M5 x 10) |
|  | 8M0093150 | OPERATION MANUAL Joystick Piloting |
|  | 8M0041053 | BOOT MAP Sensor |
|  | 8M6000959 | SEAL |
|  | 8M0009261 | BRACKET ASSEMBLY |
|  | 8M0146203 | ELEMENT-FUEL FILT |
|  | 8M0050424 | WASHER .022 |
|  | 8M0053727 | O-ring |
|  | 888971 | RONT LATCH RECEIVER |
|  | 888961A01 | IN ASSEMBLY |
|  | 8M0095659 | FUEL FILTER ASSEMBLY with o-ring, MPP |
|  | 8M0089148 | INSTALLATION MANUAL 400R |
|  | 8M0089145 | INSTALLATION MANUAL Verado L6 |
|  | 8M0089149 | OPERATION MANUAL 400R |
|  | 8M0089146 | OPERATION MANUAL Verado L6 |
|  | 8M0080153 | M-ICON 66 MM Racing |
|  | 880566Q14 | BELT Drive |
|  | 48939A2 | BEARING Tapered Roller |
|  | 889593001 | HOSE |
|  | 888913A01 | POPPET ASSEMBLY |
|  | 8M0046348 | OOL Bearing Driver, Pinion Removal |
|  | 8M0050615 | TOOL Holder, Shift Shaft |
|  | 847635001 | NODE |
|  | 892865 | HOSE Thermostat |
|  | 8M0050423 | WASHER .020 |
|  | 896094A01 | FITTING ASSEMBLY |
|  | 43026Q02 | IMPELLER |
|  | 8806561 | BEARING |
|  | 888461A01 | ITTING KIT |
|  | 855729 | MOUNT |
|  | 8M6002692 | CHAIN Oil Pump Drive Oil Pump Drive |
|  | 8M0008047 | STUD (M12 x 179) \*{ (XX-Long)}\* |
|  | 889727001 | BELL CRANK |
|  | 8M0042697 | HARNESS Fuel Filter Sensor Extension (144 in) |
|  | 895020 | SEAL Manifold Head |
|  | 8M0021043 | SENSOR ASSEMBLY Fuel and Water |
|  | 8M0087122 | HOSE Hi Pressure Filter to Fuel Rail |
|  | 8M0053114 | POOL ASSEMBLY |
|  | 8M0080707 | ENCLOSURE ASSEMBLY -Power Steering Pump |
|  | 895346 | BOLT |
|  | 880624003 | GASKET Block to Adaptor |
|  | 885342002 | SENSOR ASSEMBLY |
|  | 880650003 | SHAFT Tilt Lock |
|  | 880559 | GUIDE Fixed |
|  | 8M0041759 | RACKET Mounting-Starter Motor |
|  | 889675A01 | TOOL Shunt 14-Pin |
|  | 893365T02 | ENCLOSURE ASSEMBLY Top, Power Steering Pump |
|  | 893385001 | RETAINER |
|  | 8M0103362 | CREEN Upper Intake |
|  | 92-8M0078630 | 25W40 4-Cycle, Synthetic Blend Marine Oil 1 Gallon |
|  | 8M0095505 | TUBE CAC |
|  | 8M0087107 | HOSE |
|  | 85978571 | TUBING (52.00 Inches Bulk) To Water Pressure Sensor - Cut to 21.5 Inches |
|  | 8M6002872 | ENSOR ASSEMBLY Knock |
|  | 8M0084506 | HOSE Fuel Inlet Fuel inlet to Fuel Supply Module |
|  | 8M0047428 | HOSE (.25 inch ID, 57.00 Inches Bulk) Cut to 3 inches |
|  | 889617001 | GASKET |
|  | 889552 | FITTING -6 ORB to -6 ORFS (90 Degree) \*{ (Standard)}\* |
|  | 8M0084552 | HOSE Water In Lower |
|  | 881180A02 | RING SET Piston |
|  | 880661 | SEAL |
|  | 8M0055029 | BRACKET Tilt Lock |
|  | 8M0103479 | DECAL SET Flywheel Cover, 400R |
|  | 85944975 | TUBING (72.00 Inches Bulk) Cut to 64 Inches |
|  | 8M0046297 | OIL SEAL ASSEMBLY |
|  | 887753A02 | TUBE ASSEMBLY Oil Drain \*{ (Long)}\* |
|  | 8M0087119 | HOSE Manifold Reference Upper |
|  | 880557 | GUIDE Moveable |
|  | 8M0056639 | RING Retainer |
|  | 88439A25 | CABLE ASSEMBLY Battery - Positive \*{ (Long)}\* |
|  | 8M0046698 | ND CAP ASSEMBLY |
|  | 8M0060041 | FILTER Fuel |
|  | 88439A26 | CABLE ASSEMBLY Battery - Negative \*{ (Long)}\* |
|  | 8M0046557 | HOSE ASSMEBLY Fuel Inlet, 8.2 Inch |
|  | 8M6003035 | ULLEY |
|  | 8M6003465 | VALVE Check |
|  | 8M6003431 | FITTING Water, Supercharger |
|  | 8806621 | BEARING |
|  | 898022 | DIPSTICK Oil |
|  | 884418A1 | TENSIONER ASSEMBLY Oil Pump Drive |
|  | 8M0094053 | PLATE Water Passage |
|  | 899712A01 | CABLE KIT Continuity |
|  | 885541A01 | TUBE ASSEMBLY Water (20.00 Inch) \*{ (Long)}\* |
|  | 8M0082193 | TUBE ASSEMBLY Oil Drain \*{ (X-Long/XX-Long)}\* |
|  | 88535303S | BRACKET |
|  | 8M0046104 | SHIFT SHAFT |
|  | 8M0047448 | TUBING (.312) (70 Inches Bulk) Cut to 21 Inches |
|  | 884323T01 | BEARING ASSEMBLY Roller |
|  | 8M6003432 | FITTING Water, Supercharger |
|  | 8M0026568 | HARNESS ASSEMBLY Signal Driver |
|  | 8M0075217 | DECAL Joystick Piloting \*{ 350}\* |
|  | 8M0046215 | CRANK, Shifter 1/4 Pivot Pin |
|  | 879345T34 | HARNESS ASSEMBLY Trim |
|  | 892967 | HOSE |
|  | 8M0046697 | Thermostat Stop |
|  | 8M0085367 | DECAL 350 HP, Rear |
|  | 885541A03 | TUBE ASSEMBLY Water (30.00 Inch) \*{ (XX-Long)}\* |
|  | 8M0045676 | BEARING Roller |
|  | 885541A02 | TUBE ASSEMBLY Water (25.00 Inch) \*{ (X-Long)}\* |
|  | 8M0032468 | SPACER |
|  | 8M0065258 | BRUSH SET |
|  | 36387A1 | BEARING ASSEMBLY Roller/Cup |
|  | 880550 | SPROCKET Cam Drive |
|  | 895019 | SEAL Manifold to CAC |
|  | 892309T01 | EARING Thrust - Green Crankshaft-Lower |
|  | 892309T04 | EARING Thrust - Navy Blue Crankshaft-Lower |
|  | 884456 | SPROCKET Driven |
|  | 8M0084660 | HOSE Fuel Out Fuel Supply Module |
|  | 87928815T | ISOLATOR |
|  | 8M0046696 | O-RING |
|  | 893409 | TEERING CYLINDER KIT \*{ (Standard)}\* |
|  | 892384T | PLENUM Exhaust |
|  | 8M0089697 | DUCT Inlet |
|  | 8M0053726 | SM TOP HOUSING |
|  | 8M0084774 | HOSE Manifold Reference Lower |
|  | 8M0052590 | TOOL Driver, Upper Driveshaft Bearing |
|  | 8M0011478 | BRACKET Mounting, 14 Pin |
|  | 885363T03 | COVER |
|  | 8M0099017 | DECAL Joystick Piloting, Silver \*{ 400R}\* |
|  | 8M0001491 | NUT Retainer |
|  | 8M0108770 | SCREW (M8X1.25X30) 4 screws per application \*{ Note, screw comes in a pack of 5 pcs.}\* |
|  | 8M0065072 | WATER PUMP REPAIR KIT Upper |
|  | 8M0080491 | CABLE |
|  | 887623T03 | PICKUP ASSEMBLY Oil |
|  | 8M0046360 | TOOL Bearing Driver, Pinion Install |
|  | 898463A01 | TENSIONER ASSEMBLY |
|  | 8M0053116 | SHIM SET |
|  | 8M0057679 | FSM SEAL KIT |
|  | 8M0035594 | TOOL Propeller Shaft Holder |
|  | 8M0047054 | TUBE KIT Fuel Inlet |
|  | 817275A1 | HOUSING KIT Water Pump |
|  | 8M0001734 | ANODE |
|  | 8M4501634 | SOUND BLANKET KIT |
|  | 8M0094213 | HOSE ASSEMBLY Fuel Inlet |
|  | 888416T04 | HARNESS ASSEMBLY DTS, Clean Power, 15 Feet |
|  | 8M0080461 | CABLE Latch |
|  | 893365A03 | Power Steering Pump |
|  | 880805A1 | Screws |
|  | 8M0065064 | SEAL KIT Gearcase |
|  | 8M0063270 | SHIM SET |
|  | 893419 | CAP KIT |
|  | 8M0076286 | SERVICE MANUAL Outboard Joystick Piloting |
|  | 8M0050821 | COVER KIT Flush, Standard |
|  | 897643A01 | HOSE KIT Dampening |
|  | 8M0095674 | BASE ASSEMBLY Fuel Filter |
|  | 8M0082988 | SENSOR Crankshaft Position |
|  | 8M0043229 | SEAL |
|  | 896167A01 | RESERVOIR KIT |
|  | 8M0034048 | VALVE ASSEMBLY Oil Pump |
|  | 8M0046693 | THERMOSTAT ASSEMBLY |
|  | 8M0103287 | Seal |
|  | 896158A01 | RING KIT |
|  | 8M0042300 | SWITCH Trim |
|  | 72957A5 | ANODE ASSEMBLY |
|  | 895854A01 | O-RING KIT |
|  | 896164A01 | TRIM FILTER KIT |
|  | 8M0088927 | HARNESS ASSEMBLY Fuse |
|  | 42600A09 | MERCATHODE ASSEMBLY |
|  | 880615T01 | COIL ASSEMBLY |
|  | 891966006 | BRACKET Cowl \*{ (X-Long/XX-Long)}\* |
|  | 8M0103398 | CHAIN Roller Cam Drive |
|  | 8M0097026 | WEAR PAD |
|  | 8M6000637 | SENSOR Pressure |
|  | 8M0050704 | BEARING Needle |
|  | 8M0011987 | SENSOR \*{ Camshaft Position}\* |
|  | 893364A05 | DECAL, Fluid Type |
|  | 8M0103293 | TUBE ASSEMBLY Hot Air Duct |
|  | 8M0103315 | PITOT SENSOR KIT |
|  | 817275A09 | HOUSING Water Pump-Comple |
|  | 8M0077359 | SEAL |
|  | 8M0001758 | BEARING With Shoulder |
|  | 8M0045604 | SEAL KIT Steering Cylinder |
|  | 8M0062950 | FILTER ASSEMBLY |
|  | 8M0001784 | PIN Rod Eye |
|  | 896160A01 | O-RING KIT |
|  | 8M0103285 | CONNECTING ROD ASSEMBLY |
|  | 896162A01 | TRIM NECK KIT |
|  | 8M0041101 | DAMPER Fuel Rail |
|  | 888974A02 | IDE LATCH ASSEMBLY |
|  | 805382T01 | TOOL Extension-Dial Indicator |
|  | 889656T01 | HROUD |
|  | 893408A01 | PIN KIT Trim |
|  | 8M0103295 | INTAKE ASSEMLY Duct |
|  | 896159A01 | PISTON KIT |
|  | 8M0119299 | COVER Chaps, Front, Pearl Fusion |
|  | 8M0053113 | CLUTCH |
|  | 8M0103375 | OUNT CRADLE \*{ 350 Models only}\* |
|  | 8M0110315 | LATE Retainer |
|  | 809905001 | WRENCH Torque Adapter |
|  | 8M0053749 | O-ring |
|  | 8M0089147 | SERVICE MANUAL Verado L6 |
|  | 8M0105203 | TOOL TRIM CYLINDER END CAP |
|  | 8M0100565 | COVER Chaps, Front, Warm Fusion |
|  | 892864T04 | THERMOSTAT ASSEMBLY |
|  | S-1200-RF01 | Roll Bar |
|  | S-1200-GN01 | Βάση όπλου 0.50 |
|  | S-1200-GN02 | Βάση όπλου 7,62 |
|  | RΜ-916-001 | Φανάρι κόκκινο θέσεως με φλας |
|  | RΜ-916-002 | Φις μεταλλικό, 7 PIN, αρσενικό |
|  | RΜ-916-003 | Εργάτης τρέιλερ βαρέως τύπου 4000lb |
|  | RΜ-916-004 | Πόδι τρέιλερ ρυθμιζόμενο με μεταλλική ζάντα και συμπαγή ρόδα |
|  | RΜ-916-005 | Ιμάντας πολυεστερικός με γάντζο γαλβανιζέ |
|  | RΜ-916-006 | Ράουλα καρίνας και πλώρης |
|  | RΜ-916-007 | Ράουλο τρέιλερ πλευρικό |
|  | RΜ-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** | **Α/Ο ή Ρ/Ν – NCΑGE 88907** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |
| 1 | 8Μ0205848 | ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ |
| 2 | 0092-8M0086-227 | ΛΑΔΙ 4-STR 25W40 HP VERADO 4L |
| 3 | 0092-8Μ0133995 | 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 ΒΕΝΖΙΝΗΣ 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Α/Ο ή Ρ/Ν – NCΑGE 88907** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |
|
| 1 | 8M0047949 | SHIFT SHAFT |
| 2 | 8M6000639 | SENSOR Pressure |
| 3 | 885561T | OVER Fuse Box |
| 4 | 8M0001803 | Decal-Serial Overlaminate |
| 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 Outercover |
| 152 | S-1200-SSFT-380 / G2680 | Fuel tank 380lts (stainless steel) |
| 153 | RΜ-916-009 / G2680 | Άξονας Τρέιλερ 2500 Kg με Φρένο & Στεγανά Ρουλεμάν Βαλβολίνης |
| 154 | RΜ-916-010/ G2680 | Δακτύλιος φρένου αδράνειας |
| 155 | RΜ-916-011/ G2680 | Μηχανισμός φρένου αδρανείας |
| 156 | RΜ-916-012/ G2680 | Γράσο τροχών τρέϊλερ 1kg |
| 157 | RΜ-916-013/ G2680 | Ρουλεμάν τροχού τρέϊλερ |
| 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** | **Α/Ο ή Ρ/Ν – NCΑGE 88907** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |
|  | 0092-8M0086-227 | ΛΑΔΙ 4-STR 25W40 SYNTHETIC 4L |
|  | 0092-8M0086-226 | ΛΑΔΙ 4-STR 25W40 SYNTHETIC 1L |
|  | 0092-8M0133-995 | ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ HP 1 L RAC |
|  | 0092-8M0079-744 | ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ QUICKLEEN |
|  | 0092-8M0208-465 | ΓΡΑΣΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 2-4-C 240ml |
|  | 0000-8M0207-808 | ΚΙΤ ΣΕΡΒΙΣ 300 ΩΡΩΝ V10 |
|  | 0092-8M0133-951 | ΛΑΔΙ ΤΙΜΟΝΙΟΥ VERADO 1L |
|  | 0092-858075-QB1 | ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 1L |
|  | 0092-8M0184-794 | ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΥ 360ml |
|  | S1200-02 | ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑΣ |
|  | 26-888593- | ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΤΑΠΑ ΛΑΔΙΟΥ |
|  | 8Μ0204693 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΤΑΠΑΣ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗΣ |
|  | 0092-858076/Κ01 | 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Α/Ο ή Ρ/Ν – NCΑGE 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** | **Α/Ο ή Ρ/Ν – NCΑGE 88907** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |
|  | 8M0200002 | LONG BLOCK |
|  | 8M0227989 | GC XXL SILVER |
|  | 8M0227992 | GC CXL SILVER |
|  | 8M0227993 | GC CXXL SILVER |
|  | 8M0227988 | GC XL SILVER |
|  | 8M0199919 | PCM 400 HP |
|  | 8M0200182 | TOP COWL ASSEMBLY Black |
|  | 8M0200004 | CYLINDER HEAD |
|  | 8M0219828 | CYLINDER HEAD ASY |
|  | 8M0232926 | CYLINDER BLOCK |
|  | 8M0118297 | POWER TRIM ASSEMBLY |
|  | 8M0200026 | CRANKSHAFT |
|  | 8M0228004 | GC BASIC-CTR |
|  | 8M0200149 | GEAR SET |
|  | 8M0200063 | FRAME Cradle Mount |
|  | 8M0200104 | GEAR SET |
|  | 8M0200172 | 10 INCH SPACER KIT XX-Long |
|  | 8M0199880 | LOWER COWLS |
|  | 8M0182953 | PROPELLER 25 LH SS 4 BL |
|  | 8M0182954 | PROPELLER 25 RH SS 4 BL |
|  | 8M0200109 | BEARING CARRIER ASSEMBLY |
|  | 8M0204944 | SHIFT ACTUATOR |
|  | 8M0200168 | 5 INCH SPACER X-Long |
|  | 8M0228080 | HOUSING-DRIVESHFT |
|  | 8M0200204 | LATCH ASSEMBLY |
|  | 8M0161584 | FUEL SUPPLY MODULE |
|  | 8M0215621 | TRANSOM ASSEMBLY Bare |
|  | 8M0200187 | DOOR ASSEMBLY Black |
|  | 8M0168337 | RIG CENTER |
|  | 8M0203825 | ACCENT PANEL |
|  | 8M0199935 | HARNESS Engine |
|  | 8M0199897 | CRADLE COVERS |
|  | 8M0200129 | DRIVESHAFT XX-Long |
|  | 8M0200128 | DRIVESHAFT X-Long |
|  | 8M0118141 | STEERING CYLINDER |
|  | 896161A02 | TRIM MOTOR KIT |
|  | 8M0199636 | ALTERNATOR |
|  | 8M0118298 | TRIM CYLINDER KIT |
|  | 8M0200042 | CHAP PLATE |
|  | 8M0200049 | MANIFOLD Exhaust |
|  | 8M0200155 | PROP SHAFT |
|  | 8M0200053 | PIPE Exhaust |
|  | 8M0219442 | RAIL-FUEL STBD |
|  | 8M0200074 | HEAD Steering |
|  | 8M0219443 | RAIL-FUEL PORT |
|  | 8M0204937 | TUBE |
|  | 8M0199948 | STARTER ASSEMBLY |
|  | 8M0206007 | SHIM SET |
|  | 8M0103288 | PUMP ASSEMBLY High Pressure |
|  | 8M0149414 | CABLE KIT Battery |
|  | 8M0224497 | OIL PUMP ASSY |
|  | 8M0200003 | GASKET SET Powerhead |
|  | 8M0199947 | FLYWHEEL |
|  | 880665T01 | ARM Steering |
|  | 8M0222358 | THROTTLE BODY 80 |
|  | 8M0103289 | PUMP ASSEMBLY Low Pressure |
|  | 8M0200023 | COVER Camshaft |
|  | 8M0200021 | COVER Camshaft |
|  | 8M0199981 | INTAKE, COLD AIR |
|  | 8M0118299 | TRIM ROD KIT |
|  | 896165A01 | CHECK KIT Trim PO |
|  | 8M0142264 | FUEL INJECTOR |
|  | 8M0199987 | MANIFOLD Intake |
|  | 896163A01 | PUMP KIT Trim |
|  | 8M0199903 | LOWER COWL ASSEMBLY Front |
|  | 8M0199977 | INTAKE PLENUM |
|  | 8M0199988 | MANIFOLD Intake |
|  | 8M0205394 | BUTTON Actuator |
|  | 8M0199910 | LOWER COWL ASSEMBLY Rear |
|  | 8M0142695 | SENSOR Oxygen |
|  | 8M0224397 | MANUAL RELEASE KT |
|  | 8M0217564 | COVER |
|  | 8M0206008 | SHIM SET |
|  | 8M0199933 | SENSOR Oil Level |
|  | 8M0204797 | DECAL SET 400 HP |
|  | 8M0200137 | SEAL KIT |
|  | 896159A01 | PISTON KIT |
|  | 893408A01 | PIN KIT Trim |
|  | 896162A01 | TRIM NECK KIT |
|  | 8M0199902 | CRADLE COVER Front |
|  | 896160A01 | O-RING KIT |
|  | 8M0142768 | ACTUATOR |
|  | 8M0171478 | CABLE Battery Isolator |
|  | 8M0206006 | SHIM SET |
|  | 8M0200147 | CLUTCH |
|  | 8M0206004 | SHIM SET |
|  | 8M0205685 | TENSIONER ASSEMBLY |
|  | 8M0142399 | CHAIN CAM DRIVE |
|  | 8M0206005 | SHIM SET |
|  | 896158A01 | O-RING KIT |
|  | 8M0200207 | SEAL Top Cowl |
|  | 8M0200040 | PISTON ASSEMBLY |
|  | 896167A01 | RESERVOIR KIT |
|  | 8M0200136 | IMPELLER REPAIR KIT |
|  | 895390 | TILT PIN |
|  | 8M0218464 | PLATE, RIGGING |
|  | 8M0011987 | SENSOR |
|  | 8M0200141 | BEARING Roller |
|  | 8M0217272 | MUFFLER ASSY-PORT |
|  | 8M0199895 | SEAL Adapter Plate |
|  | 8M0220751 | CONNECTING ROD |
|  | 8M0200144 | BEARING Roller |
|  | 8M0179302 | SENSOR Crankshaft Position |
|  | 8M0205786 | BRACKET Mount Support |
|  | 8M0199975 | HOSE ASSEMBLY |
|  | 8M0228544 | THERMOSTAT ASSY |
|  | 8M0159585 | SEAL LOWER FRONT |
|  | 8M0200067 | MOUNT Upper |
|  | 8M0199963 | TUBE Oil Dipstick |
|  | 8M0200070 | MOUNT Engine |
|  | 8M0200111 | WATER PUMP HOUSING |
|  | 8M0199957 | ADAPTER Oil Filter |
|  | 8M0200153 | EXHAUST SEAL CARRIER |
|  | 8M0001734 | ANODE |
|  | 8M0200138 | SPOOL ASSEMBLY |
|  | 8M0161580 | SENSOR Temperature |
|  | 8M0199950 | COIL |
|  | 8M0227901 | HARNESS Trim Relay |
|  | 8M0200134 | SHIFT SHAFT XX-Long |
|  | 8M0133370 | FSM SEAL KIT |
|  | 8M0200203 | SEAL Door |
|  | 8M0200050 | FITTING |
|  | 8M0199885 | PLATE Mounting |
|  | 8M0199915 | SOUND BLANKET |
|  | 8M0205188 | HOSE ASSEMBLY Engine Flush |
|  | 8M0199931 | HARNESS |
|  | 8M0199888 | BRACKET Bumper |
|  | 8M0199892 | BRACKET Bumper |
|  | 8M0214552 | SOUND BLANKET Cradle |
|  | 8M0193548 | ISOLATER ASSEMBLY |
|  | 8M0200133 | SHIFT SHAFT X-Long |
|  | 8M0200072 | COVER Bracket |
|  | 8M0142919 | STRIKER ASSEMBLY Port |
|  | 899887T13 | HARNESS ASSEMBLY Wiring, Power (10 Feet) |
|  | 8M0199887 | SEAL Lower Cowl |
|  | 8M0200054 | MUFFLER |
|  | 8M0220880 | CRANK, Shifter 1/4 Pivot Pin |
|  | 8M0217737 | SENSOR-PRESSURE |
|  | 8M0220900 | DIPSTICK |
|  | 8M0205208 | HOSE ASSEMBLY |
|  | 8M0200025 | HOSE ASSEMBLY Breather |
|  | 8M0207806 | STRAINER ASSEMBLY Inline |
|  | 8M0200115 | IMPELLER Water Pump |
|  | 8M0217557 | BEARING |
|  | 8M0180053 | RIG TUBE Black (5 Foot) |
|  | 8M0205787 | SENSOR |
|  | 8M0109693 | BRACKET Tilt Lock |
|  | 8M0218107 | FITTING Elbow |
|  | 8M0142696 | SENSOR Pressure |
|  | 8M0199930 | HARNESS |
|  | 8M0215269 | GASKET-CYLHAD STD |
|  | 8M0142437 | HOSE ASSEMBLY FSM To Fuel Rail |
|  | 8M0200046 | SPRAYER ASSEMBLY |
|  | 8M0178264 | SENSOR MAP |
|  | 8M0179292 | WASHER Thrust |
|  | 8M0109442 | GASKET |
|  | 8M0217558 | SEAL |
|  | 8M0200083 | BRACKET |
|  | 8M0161231 | SENSOR Trim Position |
|  | 8M0200158 | RETAINER Bearing Carrier |
|  | 8M0200126 | OIL SEAL CARRIER ASSEMBLY |
|  | 8M0142402 | OIL PICK UP ASSEMBLY |
|  | 880650003 | SHAFT Tilt Lock |
|  | 8M0142932 | STRIKER ASSEMBLY Front |
|  | 8M0200066 | INSERT |
|  | 8M0200108 | BEARING Roller |
|  | 8M0200022 | SEAL Cam Cover |
|  | 8M0200024 | SEAL Cam Cover |
|  | 8M0037225 | TRIM SWITCH Round Bezel |
|  | 8M0199967 | HOSE ASSEMBLY Fuel Rail |
|  | 8M0199973 | HOSE ASSEMBLY Fuel Rail |
|  | 8M0178243 | BELT ACCESSORY 6 Rib |
|  | 8M0199907 | INGRESS ADAPTER 2.5 Inch |
|  | 8M0215268 | GASKET-CYLHEAD PT |
|  | 8M0200122 | BEARING |
|  | 8M0217560 | BEARING Thrust |
|  | 8M0204808 | MUFFLER Lower Exhaust |
|  | 8M0142693 | BRACKET Alternator |
|  | 8M0200117 | COVER Housing |
|  | 8M0205200 | FITTING |
|  | 8M0164967 | BUSHING Shift Shaft |
|  | 8M0193247 | BRACKET Alternator |
|  | 8M0204801 | DECAL 400 HP |
|  | 8M0199956 | HOSE Oil Fill |
|  | 8M0199951 | BRACKET Oil Dipstick |
|  | 8M0149565 | DECAL Mercury, Black |
|  | 8M0142654 | HOSE |
|  | 8M0142480 | TUBE Dipstick- Upper |
|  | 8M0142741 | HOSE Crossover, Idle Relief |
|  | 8M0205773 | GASKET Adapter Plate |
|  | 8M0207419 | HARNESS Reed Switch |
|  | 8M0200001 | COVER Balancer |
|  | 8M0142390 | SPROCKET Camshaft |
|  | 8M0199989 | SEAL |
|  | 8M0157616 | FUEL FILTER ASSEMBLY |
|  | 8M0179291 | BEARING MAIN Orange |
|  | 8M0112869 | OIL PLUG ASSEMBLY |
|  | 8M0199934 | SENSOR IAT |
|  | 8M0199916 | BRACKET Sound Blanket |
|  | 8M0205213 | HOSE ASSEMBLY |
|  | 8M0200150 | RING Thrust |
|  | 8M0200124 | BEARING |
|  | 8M0142710 | DRAIN Cowl |
|  | 8M0142766 | HOSE |
|  | 8M0179353 | SCREEN Fuel Filter |
|  | 8M0199952 | NECK Oil Fill |
|  | 8M0211309 | SCREW |
|  | 8M0200156 | SPACER Thrust |
|  | 8M0199961 | OIL TUBE ASSEMBLY |
|  | 8M0200031 | BEARING MAIN Orange |
|  | 8M0142432 | HOSE Intake to FSM |
|  | 8M0161423 | BEARING SHOULDER |
|  | 8M0199968 | HOSE ASSEMBLY Upper Manifold |
|  | 8M0137814 | ANODE Antivent Plate (Aluminum) |
|  | 8M0172179 | COUPLING Exhaust Assembly |
|  | 8M0200143 | WASHER Thrust |
|  | 8M0205202 | HOSE Water Inlet |
|  | 8M0161417 | WASHER Mount |
|  | 8M0192183 | FLUSH FITTING KIT |
|  | 8M0180025 | BEARING |
|  | 8M0200069 | PIN Roll |
|  | 8M0205217 | HOSE ASSEMBLY |
|  | 8M0142722 | BRACKET FSM |
|  | 8M0142393 | GUIDE Cam Drive |
|  | 8M0142392 | GUIDE Moveable |
|  | 8M0205187 | HOSE |
|  | 8M0205204 | HOSE |
|  | 8M0200140 | BRACKET |
|  | 8M0142727 | TUBE Water Outlet |
|  | 8M0200125 | RETAINER |
|  | 8M0064752 | END CAP Cam Tensioner |
|  | 8M0142785 | BRACKET Shift Harness |
|  | 8M0205205 | FITTING |
|  | 8M0204737 | SPARK PLUG |
|  | 8M0223832 | THERMOSTAT |
|  | 8M0220814 | KIT-FUEL INLET |
|  | 8M0200014 | CAP Cam |
|  | 8M0142713 | CAP Chap Support |
|  | 8M0168880 | SEAL Main Bearing |
|  | 8M0199969 | COVER Fuel Rail |
|  | 8M0199972 | COVER Fuel Rail |
|  | 8M0205211 | FITTING |
|  | 8M0050602 | MAGNET |
|  | 8M0199979 | SEAL Throttle Body |
|  | 8M0180071 | HOUSING Rig Hose |
|  | 8M0200047 | HOSE |
|  | 8M0217539 | SCREEN SET |
|  | 8M0205218 | FITTING |
|  | 8M0205214 | FITTING |
|  | 8M0215105 | PLUG Flush |
|  | 8M0199998 | PLUG O-Ring |
|  | 8M0142400 | GUIDE SHORT SPAN |
|  | 8M0185656 | GROMMET Rigging |
|  | 8M0199953 | GROMMET Oil Dipstick |
|  | 8M0200058 | PLATE Block off |
|  | 8M0200112 | COUPLING Water Pump |
|  | 8M0185681 | WEAR PLATE |
|  | 8M0180032 | CLIP Double Hose |
|  | 8M0142468 | TUBE Oil Fill |
|  | 8M0213316 | HARNESS Coil Ground |
|  | 8M0142773 | COUPLER |
|  | 8M0032848 | RETAINER Switch |
|  | 8M0157112 | FITTING STRAINER |
|  | 880649002 | LEVER Tilt Lock |
|  | 8M0155530 | SEAL Pedestal |
|  | 8M0142518 | HOSE ASSEMBLY |
|  | 8M0158595 | STUD (M10) |
|  | 889540A03 | CLUTCH KIT |
|  | 8M0205216 | CLIP Flush Hose |
|  | 8M0199886 | RECEIVER Stabilizer |
|  | 8M0199891 | RECEIVER ASSEMBLY Stabilizer |
|  | 8M0214684 | GROUND STRAP |
|  | 8M0142731 | FITTING ELBOW |
|  | 8M0142778 | WASHER Mount Snubber |
|  | 8M0207687 | PLUG Flywheel |
|  | 8M0200114 | KEY Impeller |
|  | 8M0199884 | RECEIVER Stabilizer |
|  | 8M0199890 | RECEIVER ASSEMBLY Stabilizer |
|  | 47968 | SPRING |
|  | 8M0179272 | SEAL Spark Plug |
|  | 8M0090809 | FILTER |
|  | 8806641 | BEARING (.625 Inch) |
|  | 8M0200142 | RETAINING Ring |
|  | 8M0179374 | BRACKET Map Sensor |
|  | 888988023 | CLAMP |
|  | 8M0205210 | CLIP 2 Hose |
|  | 8M0188530 | SCREW |
|  | 8M0204693 | SEAL |
|  | 8M0076907 | PAD Tilt Lock |
|  | 8M0142548 | GASKET Intake Manifold |
|  | 8M0187145 | CLAMP |
|  | 8M0205207 | FITTING Flush |
|  | 8M0200146 | PIN Cross |
|  | 8M0199896 | GUIDE Top Cowl |
|  | 8M0200051 | GASKET Exhaust Manifold |
|  | 8M0142395 | CAM BOLT M12 Special Left Hand |
|  | 895054 | SCREW (M4 x 16 MM) |
|  | 8M0142386 | RING RETAINING |
|  | 888988019 | CLAMP (22.6 mm) |
|  | 8M0086569 | SCREW Shoulder (M8 x 1.25) |
|  | 8M0142738 | HOSE |
|  | 8M0217817 | BEARING Connecting Rod, Green |
|  | 8M0205203 | HOSE Fuel Supply Module Inlet |
|  | 8M0145100 | SCREW M8 Hex Flange |
|  | 73194 | PIN Roll (.125 x 1.12) |
|  | 898836 | O-RING Brown |
|  | 848764 | CLAMP (21 mm) |
|  | 8M0205201 | GROMMET |
|  | 855228 | CLAMP |
|  | 43430 | WASHER |
|  | 8M0142739 | HOSE |
|  | 8M0199958 | GASKET Oil Filter Adapter |
|  | 8M0219168 | TETHER Flush Plug |
|  | 88552645 | SCREW (M8X45) |
|  | 8M0204721 | SCREW |
|  | 821327 | PIN Dowel |
|  | 8M0084244 | PIN Dowel |
|  | 8M0103807 | SCREW (M6 x 25 mm) Stainless Steel |
|  | 8M0103805 | SCREW (M6 x 16mm) Stainless Steel |
|  | 8M0103806 | SCREW (M6 x 20 MM) Stainless Steel |
|  | 8M0203912 | FITTING |
|  | 8M0204696 | CLAMP |
|  | 8M0142743 | NUT (M10 x 1.5) |
|  | 8M0143696 | CLAMP |
|  | 8M0142501 | GROMMET |
|  | 8M0142677 | SCREW (M8 x 85) |
|  | 401388 | NUT (M8) Stainless Steel |
|  | 40011106 | SCREW (M5 x 13) Stainless Steel |
|  | 8M0200048 | GROMMET |
|  | 8M0205212 | CLIP Hose |
|  | 8M0142460 | SCREW (M8 x 45) Hex Flg |
|  | 8M0157397 | CLAMP Oetiker, 17.5 |
|  | 888523001 | CLIP |
|  | 8M0142385 | SPACER |
|  | 8M0199893 | BUMPER Lower Cowl |
|  | 8M0151155 | SCREW Nylon Push In |
|  | 8M0142708 | SCREW (M6) |
|  | 8M0200145 | SPRING |
|  | 8M0142384 | SCREW (M8 x 42) Hx Flg Head |
|  | 8M0200113 | FACE SEAL |
|  | 8M0142830 | SCREW (M6 x 20) |
|  | 8M0074363 | CAP |
|  | 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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Α/Ο ή Ρ/Ν – NCΑGE 88907** | **Περιγραφή** | **ΤΕΜ** |
| 1 | 0000-044357-Q2 | ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ | 1 |
| 2 | 0000-881150-Q1 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΑΠΑ | 1 |
| 3 | 0091-892866-Α01 | ΧΩΝΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΔΙΩΝ | 1 |
| 4 | 0091-895343-Τ02 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΑΠΑ-ΕΞΟΛΚΕΑΣ VERADO | 1 |
| 5 | 0091-052344- | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΒΟΛΑΝ | 1 |
| 6 | 0091-803146-Α04 | ΚΙΤ ΣΦΙΓΚΤΗΡΩΝ | 6 |
| 7 | 0091-881833-Α2 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 8 | 0091-809905-001 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 9 | 0091-821709-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 10 | 0091-031229-Α7 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |
| 11 | 0091-034569-Α1 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 12 | 0091-036569-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 13 | 0091-036571-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 14 | 0091-037241- | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 15 | 0091-038628-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 16 | 0091-043506-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 17 | 0091-046086-Α1 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |
| 18 | 0091-056048-001 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 19 | 0091-061067-Τ03 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 20 | 0091-061069-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 21 | 0091-061077-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 22 | 0091-083165-Τ | 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 ΤΡΙΜ | 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** | **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ** |
| **ΔΙΑΡΚΕΙΑ** |
| **ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ** |
| **ΕΡΓΑΣΙΩΝ** |
| **(εργατοώρες)** |
| 1 | Αλλαγή γράσου τροχών τρέϊλερ 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 φις μεταλλικό, 7 PIN, αρσενικό | 2 |
| 9 | Εξάρμωση αντλιών τριμ | 4 |

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

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

4.1.2.2 **Απαιτήσεις υπηρεσιών / εργασιών για συντήρηση 3ου κλιμακίου**

4.1.2.2.1 **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 εν∆εικτη και στην πρύμνη | 4 |
| 12 | Αλλαγή δύο γενικών διακοπτών μπαταριών και καλωδίωσης από διακόπτες προς μπαταρίες - μηχανή | 4 |
| 13 | Αντικατάσταση άξονα τρέϊλερ | 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 τρέϊλερ | 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 πλώρης | 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 πλώρης | 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 άρμοση 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 πλώρης | 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 δικαιολογείται[[6]](#footnote-6) 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 απαράβατο 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 δικαιολογείται[[7]](#footnote-7) 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 απαράβατο όρο ότι κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς τεκμηριώνεται επαρκώς από τον προσφέροντα, η «ισοδυναμία» με τα αναγραφόμενα στη παρούσα.

4.2.1.3 **Βιβλιογραφία**

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

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

4.2.1.4 **Λογισμικό**

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

4.2.1.5 **Εκπαίδευση / Πιστοποίηση**

Ο προμηθευτής να προτείνει την οργάνωση – διεξαγωγή εκπαίδευσης / πιστοποίησης όπως Παράρτημα «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 1ου- 2ου Κλιμακίου**

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

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 3ου- 5ου Κλιμακίου**

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

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 1ου - 3ου κλιμακίου, και κατά περίπτωση 4ου – 5ου 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 1ου - 3ου 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 εργασίμων 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 1ου- 2ου Κλιμακίου**

4.2.3.3.4.1.1 Ο Προμηθευτής να οργανώσει και να διεξάγει την εκπαίδευση για όλα τα κλιμάκια συντήρησης (1ο - 2ο 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 3ου - 5ου Κλιμακίου**

4.2.3.3.4.2.1 Ο Προμηθευτής να προτείνει την οργάνωση και διεξαγωγή της εκπαίδευσης για τα κλιμάκια συντήρησης (3ο - 5ο 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 - «Διαλειτουργικό-τητα» - «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 (Ρ/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 έλεγχό 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 Επισημάνσεις 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.

5.5Το 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 είδη[[8]](#footnote-8)), 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.

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.

7.2.7Στην 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 1ης 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 τεχνοοικονομική προσφορά της συγκεκριμένης διαδικασίας σύναψης σύμβασης / Σ-Π, καταλόγους, τότε η τιμή προμήθειας των προαναφερθέντων δεν θα υπερβαίνει την τιμή λιανικής πώλησης ( επίσημων τιμοκαταλόγων του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου στην Ελλάδα) του τρέχοντος ημερολογιακού έτους.

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

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

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

**9 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

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

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

10 **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

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

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

11 **ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ**

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗΝ

ΠΕΔ-Α-……….

**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. Καθήκοντα και υποχρεώσεις των εμπλεκομένων (ΓΕΣ/ΔΕΔ, Μονάδων ΕΔ, ΑΣΔΥΣ/ΔΕΠΥ, εταιρεία / ναυπηγείο / προμηθευτής).
  2. Τρόπος και χρόνος προώθησης των σκαφών για επιθεώρηση, έλεγχο, συντήρηση και αποκατάσταση φθορών / βλαβών.
  3. Τρόπος προμήθειας υλικών, ανταλλακτικών – αναλωσίμων.
  4. Εκπαίδευση προσωπικού 1ου – 5ου Κλιμακίου.
  5. Απαιτούμενη αλληλογραφία συμφωνίας πλαίσιο / εκτελεστικών συμβάσεων.

1. **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 (1ου – 2ου Κλιμακίου)**

Για την **προμήθεια από την Υπηρεσία** και την χρήση από το τεχνικό προσωπικό των Μονάδων ΕΔ τα οποίαθα 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 1ου - 2ου Κλιμακίου και λοιπών υλικών / ανταλλακτικών 1ου – 2ου κλιμακίου, ελαιολιπαντικών και αναλωσίμων).

**2.1.1.1.2** **Επιπέδου Σχηματισμού – Περιοχής (3ου** - **4ου 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 (5ου Κλιμακίου)**

Για την προμήθεια από την Υπηρεσίακαι την χρήση από το τεχνικό προσωπικό της ΜΥΕΕ/ΛΤΧ,τα οποίαπροορίζονται 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.

* + 1. Καθήκοντα και υποχρεώσεις των εμπλεκομένων, όπως Προσαρτημένο «1» της παρούσας.
    2. 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.
    3. 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.
    4. Η λήψη τελικής απόφασης υλοποίησης προμήθειας ειδών συντήρησης – επισκευών - ανακατασκευής - εκσυγχρονισμού θα λαμβάνεται αρμοδίως από το ΓΕΣ, κατόπιν σχετικών εισηγήσεων διαδοχικά και ιεραρχικά.
    5. 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.

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

**2.2 ΓΕΣ/ΔΕΔ – ΔΔΕΕ**

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

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

**2.3 ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

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

**2.4 ΔΔΕΕ**

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

* + 1. Επιβεβαίωση/θεώρηση των απαιτούμενων ανταλλακτικών (έντυπα που συντάσσονται από τη μονάδα).
    2. 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.
    3. 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.
    4. 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.

* + 1. 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 ΝΑΤΟ [να έχουν Α/Ο (NSN)], αλλιώς η εταιρεία να ενεργήσει σύμφωνα με τη ρήτρα κωδικοποίησης ( STANAG 3150, 3151 και 4177).
    2. Σε περίπτωση που η εταιρεία/προμηθευτής υποβάλει τεχνοοικονομική 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.
    3. Λοιπά, όπως θα ορισθεί στη Συμφωνία Πλαίσιο και αναλυτικά θα καθορίζονται στις εκτελεστικές συμβάσεις σύμφωνα με τη παρούσα.
  1. **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.

* + 1. 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 ΝΑΤΟ [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 τεχνοοικονομική 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.

1. **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 (13ος 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

* + - 1. Αριθμός Ονομαστικού
      2. Ονομασία Υλικού
      3. Αριθμός κυκλοφορίας
      4. Αριθμός πλαισίου
      5. Ημερομηνία Εισαγωγής στο Σ.Ξ.
      6. Συνολικά μίλια που έχουν διανυθεί ή ώρες λειτουργίας από την είσοδο τους στο Στρατό.
      7. Συνολικός αριθμός των ανακατασκευών που έχουν εκτελεστεί στα υλικά από την είσοδο τους στο Στρατό Μονάδα στην οποία ανήκει.
      8. 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 κρίσιμο και επιχειρησιακά αναγκαίο. | Μια επισκευή χαρακτηρίζεται ως οικονομικά ασύμφο-ρη όταν το κόστος της υπερβαίνει το 50% του κόστους του καινούριου υλικού, η τιμή του οποίου θα καθορίζεται λαμβάνο-ντας υπόψη την ΓΔ «Περί Διατιμήσεως Εφοδίων-Υλικών», που εκδίδεται από ΓΕΣ/ΔΥΔΜ.Σε περί-πτωση που δεν είναι δυνατή η σύνταξη φύλλου Προϋπολογι- σμού, 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 τακουνιού).  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 αναγόμωση και υπάρχουν λιγότερα από 6 λινά (ΡLΥ 6 ή ΡLΥ 4 ή τρίτη αναγόμωση και είναι περισσότερα από 6 λινά (ΡLΥ 8 και πάνω). | Σύμφωνα και με τα κριτήρια του ΤΕ 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.  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. | Σύμφωνα και με τα κριτήρια του ΤΕ 32-403-15 |
| 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.)

* + 1. 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 13η ΔΕΕ και ΓΕΣ/ΔΕΔ την αποδοχή ή μη των προτάσεων των υφισταμένων τους, αιτιολογώντας τυχόν διαφοροποιή-σεις.

* + 1. Η **ΑΣΔΥΣ/ΔΤΧ** εγκρίνει ή μη το χαρακτηρισμό των τεχνικών υλικών ως ΠΟΕ, με ή χωρίς διάλυση.
    2. 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. 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.

1. **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

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

* 1. Υφιστάμενη νομοθεσία.
  2. Συμφωνία Πλαίσιο (ΣΠ) και τυχόν τροποποίηση /-εις αυτής.
  3. Εκάστοτε εκτελεστική /-ές σύμβαση /-εις και τυχόν τροποποίηση /-εις αυτής.
  4. Προβλέψεις της παρούσας και τις συντονιστικές οδηγίες του παρόντος.

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

«1» Καθήκοντα και Υποχρεώσεις των Εμπλεκομένων

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

«3»Υποδείγματα Αναφορών – Βεβαιώσεων – Πρωτοκόλλων

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»

ΣΤΗΝ ΠΕΔ-Α-……….

**ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΧΡΟΝΟΣ**  (εργάσιμες ημέρες) | **ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** | **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ** |
| 1 |  | Κατάρτιση χρονοδιαγράμματος προώθησης σκαφών και κοινοποίηση σε όλους τους ενδιαφερόμενους[[9]](#footnote-9). | **ΔΔΕΕ** |
| 2 | **Χ** | - 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 | **Χ** έως **Χ+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 **Χ+30** | Για τα υλικά που προτείνεται να χαρακτηρι-σθούν 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 | **Χ+5** έως **Χ+30** | Διαβίβαση, από την ΔΕΔ, της προβλεπόμενης, από την σύμβαση, αλληλογραφίας | **ΔΕΔ** |
| 7 | **Ψ**  έως **Ψ+20** | Έναρξη εργασιών συντήρησης / επισκευής  - Εκτέλεση εργασιών συντήρησης / επισκευής  - Κατά τη διάρκεια των εργασιών, επιτρέπεται η παρουσία του τεχνικού προσωπικού του 13ου ΛΤΧ ή / και της μονάδος που ανήκει το σκάφος.  - Επίσης θα διεξάγεται και η προβλεπόμενη από την σύμβαση εκπαίδευση του προσωπικού κατόπιν εγκρίσεως της Υπηρεσίας και σε έγκαιρη συνεννόηση με την εταιρεία. | **Ναυπηγείο**  **ΔΔΕΕ** |
| 8 |
| 9 | **Ζ** | Ολοκλήρωση εργασιών συντήρησης / επισκευής | **Ναυπηγείο**  **ΔΔΕΕ** |
| 10 | **Ζ**  έως  **Ζ+5** | Οριστική παραλαβή σκάφους από επιτροπή ΑΣΔΥΣ/ΔΕΠΥ και επιτροπή ΔΕΔ | **ΑΣΔΥΣ/ΔΕΠΥ** Επιτροπή **ΔΕΔ** |
| 11 | Θα καθορισθεί μεταξύ εμπλεκομένων | Λειτουργικός έλεγχος (**όπου και αν απαιτείται**) | **Ναυπηγείο**  **ΔΔΕΕ** |
| 12 |  | Προώθηση του σκάφους (σε τρέιλερ της Υπηρεσίας) και τον συνοδό της Μονάδος, με όχημα της υπηρεσίας και μεταφορά στο λιμάνι για φόρτωση (με μέριμνα της ΔΔΕΕ). | **Ναυπηγείο**  **ΔΔΕΕ** |

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

**1. Χ** = 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.** **Ζ =** Ημέρα ολοκλήρωσης εργασιών ή / και ελέγχου λειτουργίας ρουτίνας (**αναλόγως φύσεως** υλικών / εργασιών συντήρησης – επισκευών).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «2» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»

ΣΤΗΝ ΠΕΔ-Α-……….

**ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΚΑΦΩΝ**

**ΓΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ, ΕΛΕΓΧΟ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ / ΒΛΑΒΩΝ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΧΡΟΝΟΣ**  (εργάσιμες ημέρες) | **ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** | **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ** |
| **1** |  | Σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα προώθησης | **ΔΔΕΕ** |
| **2** | **Χ -10** έως **Χ-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** | **Χ** | - 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 13ου ΛΤΧ  - Μεταφορά του συνοδού στον ΛΣ/ΔΔΕΕ | **ΔΔΕΕ** |
| **4** | **Χ** έως **Χ+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 / 13ου 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** | **Ζ** | 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. Χ** = 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.** **Ζ =** Ημέρα ολοκλήρωσης εργασιών

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «3» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»

ΣΤΗΝ ΠΕΔ-Α-……….

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ**

**ΑΝΑΦΟΡΩΝ – ΒΕΒΑΙΩΣΕΩΝ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ**

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

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

1. Υποδείγματα, όπως παρακάτω:

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

**β.** Πίνακας Προσδιορισμού Υλικών – Ανταλλακτικών – Ελαιολιπα-ντικών 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 Εκτελεσθει-σών Εργασιών |
| «5» | Βεβαίωση Ολοκλήρωσης Εργασιών Ανακατασκευής – Εκσυγχρονισμού (Συντήρησης - Αποκατάστασης Βλάβης) |

Συνημμένο «1»

**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) ………

1. Ανάγκες Προμήθειας Ανταλλακτικών / Ελαιολιπαντικών

α. ………………..

1. Απαιτούμενος Χρόνος Ολοκλήρωσης Εργασιών
2. 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 - - Ο - - Η -

Διοικητής Μονάδος ΕΟΥ / ΠΕΔ 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 | Α/Ο | Ρ/Ν & NCAGE - CODE | Α/Ο και Δείγμα | Αριθμό & Kωδικό κατασκευαστή Ρ/Ν & 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 - - Ο - - Η -

Διοικητής Μονάδος ΕΟΥ / ΠΕΔ 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 (εργατώρες)  ΑΝΑ ΚΛΙΜΑΚΙΟ | | | ΠΑΡΑΔΟΣΗ | | | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  ( σε ευρώ ) | | | Παρατηρήσεις |
| 3ο | 4ο | 5ο | 3ο | 4ο | 5ο | Χρόνος παράδοσης σε ημέρες | Τόπος Παράδοσης | Τρόπος Παράδοσης | 3ο | 4ο | 5ο |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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 - - Ο - - Η -

Διοικητής Μονάδος ΕΟΥ / ΠΕΔ 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 «4»

**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**

**ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

**ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ …………………**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Στοιχεία Σύμβασης** | **Αρ. Αίτησης Πελάτη** | **Κτίριο** | **2. Τιμολόγιο**  **Ημερομηνία** | | | **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 παραλειπτέα.  Επιτροπή Ποιοτικού και Ποσοτικού Ελέγχου  - Ο - - ΤΑ - Για την Εταιρεία  Πρόεδρος Μέλη  **Τ.Σ.Υ** α. **Τ.Σ.Υ** β. **Τ.Σ.Υ Τ.Σ.Υ** | | | | | | | |
| Τα παρόν συντάχθηκε σε ….. αντίγραφα, για ……………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | | | | | | |

Συνημμένο «5»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ: …………

HMNIA 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 - - Ο - - ΤΑ -

Διευθυντής ΓΕΣ/ΔΕΔ Π ρ ό ε δ ρ ο ς Μ έ λ η

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΗΝ

ΠΕΔ-A-……………

**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 ).

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

**Κ = Τ \* ( ΑΕΩ ) \* Δ**

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

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

**Κ = Τ \* ( ΑΕΩ ) \* Δ + Μ + Δ \* ΑΕΔ**

όπου,

**α.** Ατομικά έξοδα διαβίωσης ( σε ευρώ ), ( ΑΕΔ ), το ύψος των οποίων θα αποτελεί αντικείμενο της οικονομικής προσφοράς κατά την υποβολή αυτής κατά τη φάση (call offs) σύναψης της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης, ενώ θα αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στους Ειδικούς Όρους της διαδικασίας.

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

**γ.** Λοιπά, όπως παράμετροι παρ. 1.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» ΣΤΗΝ

ΠΕΔ-Α-……………

[1]

**ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

Για την οργάνωση και διεξαγωγή της εκπαίδευσης στη συντήρηση και επισκευή για όλα τα κλιμάκια (1ο – 3ο ) 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 2ο 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]………….

**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

Τίθεται Σφραγίδα

[8]

**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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» ΣΤΗΝ

ΠΕΔ-Α-………….

**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) C2= CΑ+CΒ+CΓ+CΔ+CΕ+CΣΤ**

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

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

**(4) CΓ =** Βιβλιογραφία – Τεχνικά Εγχειρίδια Υποστήριξης Επισκευών – Εικονογραφημένοι κατάλογοι – σε Ηαrd Copy – CD-Software.

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

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

**(7) CΣΤ =** 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) C3  = Cfuel + Club + C3,ΣΥΠ**

**(3) Cfuel =** Κόστος κατανάλωσης καυσίμων.

**(4) Club =** Κόστος κατανάλωσης λιπαντικών.

**(5) C3 ΥΠ =** Κόστος ανταλλακτικών (επιπλέον των αναφερομέ-νων με τον συμβολισμό **C2CΕ**.

**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) C4 = CΕΕ + CΙΕ + CκλΕΠ+ CΑ**

**(3) CΕΕ =**Κόστος Εγκαταστάσεων Τεχνικής Υποστήριξης (συμπληρωματικών των υφισταμένων).

**(4) CΔΙ =** Κόστος Διακρίβωσης Ιδιοσυλλογών – Εργαλείων.

**(5) CκλΕΠ =** Κόστος Συντήρησης-Επισκευών 3ου και 4ου κλιμακίων.

**(6) CΑ =** Κόστος Ανταλλακτικών Επισκευών 3ου και 4ου 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) C6 = CΑ + CΒ + CΓ + CΔ**

**(2) CΑ** = Κόστος Δασμών (Εντός και Εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης)

**(3) CΒ =** Κόστος Πρόσθετης Φορολογίας (τοπικοί δασμοί –ΦΠΑ)

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

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

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

**Τ.Ο.C = ΣCi**, oπου **ί = C1,C2,C3,C4,C5,C6**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε» ΣΤΗΝ

ΠΕΔ-Α-………….

**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 1ο: ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ROLL BAR** |

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

|  |
| --- |
| **ΜΕΡΟΣ 2ο: ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ «ΚΟΥΒΕΡΤΑ» - ΓΑΣΤΡΑ** |

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

|  |
| --- |
| **ΜΕΡΟΣ 3ο: ΦΕΝΤΕΡ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ** |

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

|  |
| --- |
| **ΜΕΡΟΣ 4ο: 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 5ο: 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 εμπειρογνωμόνων και παραλαβής, οποιονδήποτε **επιπλέον έλεγχο** (είτε μακροσκοπικό, είτε λειτουργικό) **που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος** χωρίς όμως η ολοκλήρωση του χρόνου ελέγχου να **υπερβαίνει τον χρόνο υποβολής του πρακτικού** της επιτροπής οριστικής παραλαβής **ή** τις **δέκα (10) εργάσιμες ημέρες** από την **ημερομηνία ολοκλήρωσης των εργασιών** του σκάφους, αντίστοιχα.

|  |  |
| --- | --- |
| ΕΓΚΡΙΣΗ  ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ  ΠΕΔ -Α-  ΕΚΔΟΣΗ 2η | |
| ΣΥΝΤΑΞΗ | Δημήτριος Ζησίμου  Ταγματάρχης (ΠΖ) |
| ΕΛΕΓΧΟΣ |  |
| ΘΕΩΡΗΣΗ | Γρηγόριος Γαρουφαλιάς  Ταξίαρχος  ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2025 |

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. [↑](#footnote-ref-1)
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. [↑](#footnote-ref-2)
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. [↑](#footnote-ref-3)
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 [↑](#footnote-ref-4)
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) [↑](#footnote-ref-5)
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***» [↑](#footnote-ref-6)
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***» [↑](#footnote-ref-7)
8. Με τον όρο «**συμβατικά είδη**» νοούνται τα προς προμήθεια υλικά, ανταλλακτικά, όργανα, εργαλεία, συσκευές, λογισμικά, βιβλιογραφία, αναλώσιμα / λοιπά υλικά. [↑](#footnote-ref-8)
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 [↑](#footnote-ref-9)