1. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

| **Παρ.** | **Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Ο** | |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Αριθμός Διαγωνισμού** | **ΔΙΔΜ 14/2023** |
| **2** | **Αντικείμενο της Σύμβασης** | Η παροχή υπηρεσιών συντήρησης των Κύριων Μηχανών (ΚΜ) PAXMAN VALENTA 12RP200(M) και των Μειωτήρων ZF MARINE GEARS BW 1201 του Πλοίου Γενικής Υποστήριξης (ΠΓΥ) «ΑΛΑΣΙΑ», που εντάσσεται στις κατηγορίες cpv 50000000, 50200000, 50240000 και 50241000. |
| **3** | **Εκτιμώμενη Αξία** | Η συνολική εκτιμώμενη αξία ανέρχεται σε διακόσιες τριάντα τέσσερις χιλιάδες εξακόσια ευρώ **(€234.600)**, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., που αναλύεται ως ακολούθως:  α. **€176.500 για Βασικές Εργασίες Συντήρησης**, ως Συνημμένο «1» του **Εντύπου 9**.  β. **€58.100, ως δικαίωμα προαίρεσης για τυχόν επιπρόσθετες εργασίες** που ενδέχεται να προκύψουν μετά τη βασική συντήρηση,ως Συνημμένο «2» του **Εντύπου 9**. |
| **4** | **Χρηματοδότηση** | **50% από Ευρωπαϊκό Ταμείο BMVI και 50% από εθνικούς πόρους.** |
| **5** | **Δικαίωμα προσφυγής στη διαδικασία διαπραγμάτευσης του 29(5) του Ν.73(Ι)2016).** | **Ποσό δικαιώματος: €17.500**  **(μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)**  Το ποσό αυτό, που δεν περιλαμβάνεται στην εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης, αντιστοιχεί σε λοιπές απρόβλεπτες εργασίες που τυχόν απαιτηθούν και δεν έχουν προβλεφθεί στο Συνημμένο «2» του **Εντύπου 9**. |
| **6** | **Διαδικασία διαγωνισμού** | Ανοικτός διαγωνισμός για τη σύναψη σύμβασης υπηρεσιών. |
| **7** | **Κριτήριο Ανάθεσης** | Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει συνολικής σταθμισμένης τιμής (για το σύνολο των βασικών εργασιών και τυχόν πρόσθετων εκτιμώμενων εργασιών συντήρησης, όπως κατηγοριοποιούνται στα Συνημμένα «1» και 2» του Εντύπου 9). |
| **8** | **Αναθέτουσα Αρχή** | Υπουργείο Άμυνας (ΥΠΑΜ). |
| **9** | **Αρμόδιος Λειτουργός** | Τχης (ΠΒ) Σάββας Γεωργίου  Διεύθυνση:  Τομέας Προσφορών του ΥΠΑΜ που στεγάζεται στην Λεωφόρο Στροβόλου 172-174, 2048, Στρόβολος, Λευκωσία  Τηλέφωνο: 22807659  FAX: 22807686.  Email: sageorgiou@mod.gov.cy |
| **10** | **Περίοδος διάθεσης Εγγράφων Διαγωνισμού** | Έως την προθεσμία υποβολής προσφορών. |
| **11** | **Τόπος και τρόπος διάθεσης Εγγράφων Διαγωνισμού** | Δωρεάν, μέσω του Ηλεκτρονικού Συστήματος Σύναψης Συμβάσεων (eProcurement) στο χώρο του διαγωνισμού, στην ιστοσελίδα [www.eprocurement.gov.cy](http://www.eprocurement.gov.cy/). |
| **12** | **Προθεσμία υποβολής σχολίων / ερωτήσεων / εισηγήσεων** | Έως την …../…../2023 – 09:00 ώρα. |
| **Χρόνος και τόπος Ανοικτής Συνάντηση και Επιτόπιας Επίσκεψης** | Στο Λιμάνι Λεμεσού, στο χώρο ελλιμενισμού του ΠΓΥ «ΑΛΑΣΙΑ» την ........./........./2023 από 08:30 μέχρι 13:00. Απαιτείται η εξασφάλιση άδειας εισόδου, από τη διαχειρίστρια Αρχή του Λιμένα Λεμεσού (σύνδεσμος ΓΕΕΦ/ΔΝ: τηλέφωνο επικοινωνίας 2241-1433). |
| **Αποστολή απαντήσεων από την Αναθέτουσα Αρχή** | Έως την …../…../2023. |
| **13** | **Προθεσμία υποβολής Προσφορών** | Έως την …../…../2023 και ώρα 09:00. |
| **14** | **Τόπος υποβολής Προσφορών** | Ηλεκτρονικό Σύστημα Σύναψης Συμβάσεων (eProcurement) στο χώρο του διαγωνισμού στην ιστοσελίδα [www.eprocurement.gov.cy](http://www.eprocurement.gov.cy/). |
| **15** | **Δέσμευση μη Απόσυρσης της Προσφοράς** | **5% του ποσού της προσφοράς**. |
| **16** | **Διάρκεια ισχύος Προσφορών** | 6 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. |
| **17** | **Γλώσσα σύνταξης Προσφοράς** | Ελληνική. |
| **18** | **Νόμισμα Προσφοράς** | Ευρώ. |
| **19** | **Εκτιμώμενη ημερομηνία παρουσίασης τεχνικών προσφορών** | ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ |
| **20** | **Εκτιμώμενη ημερομηνία γνωστοποίησης αποτελεσμάτων διαγωνισμού** | 3 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. |
| **21** | **Εκτιμώμενη ημερομηνία υπογραφής σύμβασης** | 4 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. |
| **22** | **Τόπος παροχής υπηρεσιών** | Σε εγκαταστάσεις της επιλογής του Αναδόχου στην Κύπρο (εντός των περιοχών των οποίων η Κυπριακή Δημοκρατία, ελέγχει και ασκεί πλήρως τα κυριαρχικά της δικαιώματα). |
| **23** | **Διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης** | * Η διάθεση του πλοίου (το οποίο ελλιμενίζεται στο Λιμάνι Λεμεσού) στον Ανάδοχο, για την έναρξη των εργασιών, θα γίνει μετά την υπογραφή της Σύμβασης. * Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης του εν λόγω χρονοδιαγράμματος, για λόγους που άπτονται θεμάτων Εθνικής Ασφαλείας ή/και εξυπηρέτησης του Δημοσίου Συμφέροντος. * Ως ημερομηνία έναρξης υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης, λογίζεται η επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ημερομηνία διάθεσης του πλοίου στον Ανάδοχο. * Η χρονική διάρκεια για την ολοκλήρωση του Αντικειμένου της Σύμβασης, να μην υπερβαίνει τις 45 ημέρες από την ημερομηνία έναρξης υλοποίησης του Αντικείμενου της Σύμβασης. Εντός του εν λόγω χρονικού διαστήματος ο Ανάδοχος υποχρεούται για την αποπεράτωση όλων των εργασιών που περιγράφονται στο Συνημμένο «1» του **Εντύπου 9**. * Στην περίπτωση που απαιτηθεί να γίνουν επιπλέον εργασίες όπως περιγράφονται στο Συνημμένο «2» του **Εντύπου 9** ή λοιπές απρόβλεπτες εργασίες που πιθανόν να προκύψουν, θα δίνεται επιπλέον χρόνος ανάλογα της έκτασης των απαιτούμενων εργασιών/υλικών κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου και έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής (διά του Υπεύθυνου Συντονιστή). * Η συνολική χρονική παράταση που δύναται να εγκριθεί, για όλα τα αιτήματα του Αναδόχου, δεν θα υπερβαίνει τις 30 ημέρες, εκτός εάν δοθεί ξεχωριστή έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. |
| **24** | **Συντελεστής αναγωγής σε σημερινές τιμές** | Δεν εφαρμόζεται |

**Απαιτούμενες Εργασίες**

**Συντήρησης Κύριων Μηχανών και Μειωτήρων του ΠΓΥ «ΑΛΑΣΙΑ»**

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | ΚΥΛΙΝΔΡΟ-ΚΕΦΑΛΗ | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης-άρμοσης κυλινδροκεφαλών και παροχή υπηρεσιών ελέγχου και καθαρισμού κυλινδροκεφαλών.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση όλων των αναλώσιμων υλικών. | Joint ring  (P/N OD18335) | 48 | Η εργασία αφορά συνολικά 24 κυλινδροκεφαλές. |
| Spiral wound joint ring  (P/N OD30267) | 48 |
| Joint for injector nozzle  (P/N AH23041) | 24 |
| O-ring seal  (P/N OD32438) | 24 |
| Ring joint push rod hole  (P/N YJ10815D) | 48 |
| Joint ring19X12,6mm  (Y3J12055) | 48 |
| Joint ring water transfer  (P/N Y3J12057) | 24 |
| Joint cover to cylinder head  (P/N Y3J10113C) | 24 |
| Joint between covers  (P/N Y3J10114C) | 24 |
| Joint fuel inlet  (P/N Y3J23026A) | 24 |
| Joint air manifold to cylinder head  (P/N Y3J45018E) | 24 |
| Seal O-ring  (P/N ST036718) | 96 |
| Joint door to housing  (P/N Y3J2715B) | 24 |
| O-ring  (P/N ST036715) | 24 |
| O-ring seal  (P/N OD30493) | 24 |
| Joint fuel drain  (P/N Y3J13868) | 24 |
| Seal o-ring  (P/N ST036716) | 48 |
| Dowty seal  (P/N ST036607) | 48 |
| Joint liner to cylinder head  (P/N Y3J10019E) | 24 |
| 2. | ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ/ ΕΞΑΓΩΓΗΣ | (Α) Εξάρμοση βαλβίδων εισαγωγής και εξαγωγής και των ελατηρίων βαλβίδων. Προμήθεια υλικών και αντικατάσταση ελατηρίων βαλβίδων  εισαγωγής και εξαγωγής. Καθαρισμός βαλβίδων εισαγωγής και εξαγωγής.  (Τρίψιμο βαλβίδων και εδρών)  (Β) Παροχή Υπηρεσιών ελέγχου στεγανότητας μεταξύ βαλβίδων και εδρών.  (Γ) Αντικατάσταση όλων των αναλώσιμων υλικών και άρμοση βαλβίδων και ελατηρίων.  (Δ) Παροχή υπηρεσιών ρύθμισης διακένων βαλβίδων. | Joint between covers  (P/N Y3J 10114) | 24 | α. Η ρύθμιση διακένων των βαλβίδων για κάθε κύλινδρο, σχετίζεται με τη ζυγοστάθμιση των αντλιών πετρελαίου του αντίστοιχου κυλίνδρου.  β. Η εργασία αφορά συνολικά 48 βαλβίδες εισαγωγής και 48 βαλβίδες εξαγωγής. |
| Housing for injector  (P/N Y3J 10029A) | 24 |
| O-Seal for housing  (P/N OD28057) | 48 |
| Valve spring inner (P/N YJ 10312) | 96 |
| Valve spring outer (P/N YJ 10313) | 96 |
| 3. | ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης -άρμοσης μπεκ ψεκασμού καυσίμου.  (Β) Παροχή υπηρεσιών ελέγχου και καθαρισμός ψεκαστήρα.  (Γ) Παροχή υπηρεσιών ελέγχου nozzle και επιστροφών.  (Δ) Παροχή υπηρεσιών ρύθμισης μπεκ.  (Ε) Προμήθεια και αντικατάσταση όλων των O-Ring και χαλκοροδέλων.  (ΣΤ) Παροχή υπηρεσιών καθαρισμού επικαθίσεων άνθρακα. | O-Ring for spring plate  (P/N 234/116)24 | 24 | Η εργασία αφορά συνολικά 24 μπεκ ψεκασμού καυσίμου. |
| O-Ring fuel injector body  (P/N OP.28058.) | 24 |
| O-Ring 1’’ OD  (P/N ST036715) | 24 |
| Copper Joint fuel injector to head  (P/N AH.23041.) | 24 |
| 4. | ΣΤΡΟΒΙΛΟΣΥ-ΜΠΙΕΣΤΗΣ | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης - άρμοσης στροβιλοσυμπιεστή.  (Β) Παροχή υπηρεσιών γενικής επισκευής και έλεγχος για τυχόν ρωγμές-διαβρώσεις στα στροφεία **(συμφώνως τεχνικών εγχειριδίων)**.  (Γ) Προμήθεια και αντικατάσταση όλων των αναλώσιμων υλικών.  (Δ) Παροχή υπηρεσιών για ελέγχους -μετρήσεις ορθής ευθυγράμμισης, **συμφώνως τεχνικών εγχειριδίων**, ενώ βρίσκεται σε λειτουργία ο στροβιλοσυμπιεστής. | Joint pipe and adaptor  (P/N 18Y3JC45112) | 4 | Η εργασία αφορά συνολικά 2 στροβιλοσυμπιεστές. |
| Joint turbocharger exhaust outlet  (P/N: Y3J87027) | 2 |
| Joint washer  (P/N: BL06J054) | 2 |
| Joint washer  (P/N: ND85100) | 2 |
| O-Ring  (P/N: BF06J072) | 2 |
| Gasket  (P/N: BF06J103) | 4 |
| Joint washer  (P/N: BS06J083) | 6 |
| Joint washer  (P/N: BF06J037) | 2 |
| Gasket  (P/N:BF06J107) | 2 |
| Joint washer  (P/N: ND65216) | 4 |
| Joint washer  (P/N:BF00J010) | 14 |
| Joint washer casing  (P/N: BL00Y024) | 2 |
| Joint washer  (P/N: ND2028) | 10 |
| Joint washer gas barrier plate  (P/N: BS00J029) | 2 |
| Joint cooper  (P/N: 036652) | 6 |
| 5. | ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης και ελέγχου στροφείου (impeller).  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση ιμάντων αντλίας, με καινούργιους.  (Γ) Γρασάρισμα τσιμούχων και ρουλεμάν.  (Δ) Παροχή υπηρεσιών άρμοσης. | Endless Vee Belts  Spa 1632  (P/N 83-OA-17) | 8 | Η εργασία αφορά συνολικά 2 αντλίες θαλασσινού νερού. |
| 6. | ΑΝΤΛΙΑ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης και συντήρησης αντλίας.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση όλων των αναλώσιμων υλικών.  (Γ) Έλεγχος στροφείου (Impeller)  (Δ) Παροχή υπηρεσιών άρμοσης αντλίας. | O-Ring, Pump to Crankcase  (P/N 036749) | 2 | Η εργασία αφορά συνολικά 2 αντλίες γλυκού νερού. |
| Joint, carrier to casing  (P/N Y3J 42094) | 2 |
| O-Seal, carrier to casing  (P/N OD18605) | 4 |
| O-Seal, branch to casing  (P/N 036772) | 2 |
| O-Seal, inlet branch – by pass facing  (P/N 036758) | 2 |
| O-Seal, inlet branch – main inlet facing  (P/N 036765) | 2 |
| 7. | ΨΥΓΕΙΟ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης ψυγείου και καθαρισμός.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση όλων των αναλώσιμων υλικών.  (Γ) Παροχή υπηρεσιών ελέγχου αυλών για τυχόν διαρροές, με έλεγχο πίεσης  (120lb/in2) και άρμοση και επανατοποθέτηση ψυγείου. | - | 2 | α. Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά **δεν** **δύναται** να εκτιμηθούν, καθότι στα τεχνικά εγχειρίδια που διαθέτει το πλοίο δεν περιλαμβάνεται το Παράρτημα με τα συγκεκριμένα ανταλλακτικά.  β. Η εργασία αφορά συνολικά 2 ψυγεία γλυκού νερού. |
| 8. | ΨΥΓΕΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης και καθαρισμός ψυγείου.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση όλων των αναλώσιμων υλικών.  (Γ) Παροχή υπηρεσιών έλεγχου για τυχόν διαρροές και άρμοση και επανατοποθέτηση ψυγείου. | Spacing Washer  (P/N 80.OA.177.P18) | 8 | Η εργασία αφορά συνολικά 2 ψυγεία επιστροφών πετρελαίου. |
| O-Ring Seal  (P/N 80.OA.177.P12) | 8 |
| Retaning Plate  (P/N 80.OA.177.P17) | 8 |
| - | 2 | - |
| 9. | ΨΥΓΕΙΟ ΕΛΑΙΟΥ | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης και καθαρισμός ψυγείου.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση όλων των αναλώσιμων υλικών.  (Γ) Παροχή υπηρεσιών έλεγχου αυλών για τυχόν διαρροές, με έλεγχο πίεσης και άρμοση και επανατοποθέτηση του ψυγείου. | Joint  (P/N OD.28502.P12) | 8 | Η εργασία αφορά συνολικά 2 ψυγεία ελαίου. |
| 10. | ΨΥΓΕΙΟ ΑΕΡΑ  (CHARGE AIR COOLER) | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης και καθαρισμού ψυγείου.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση όλων των αναλώσιμων υλικών.  (Γ) Παροχή υπηρεσιών άρμοσης και επανατοποθέτηση ψυγείου.  (Δ) Παροχή υπηρεσιών πρεσοστατικού έλεγχου. | O-Ring  (P/N 036745) | 4 | Η εργασία αφορά συνολικά 2 ψυγεία αέρα. |
| O-Ring  (P/N 036753) | 2 |
| Joint for heater 1/16’’ thick  (P/N OD30034P11) | 4 |
| Joint inlet casing to intercooler  (P/N 12Y3JC45122) | 2 |
| Joint inlet casing to outlet casing  (P/N 12Y3JC45122) | 2 |
| 11. | ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ | Προμήθεια και αντικατάσταση θερμοστατών και αναλώσιμων υλικών. | Thermostat Complete (P/N OD28860) | 4 | - |
| Joint Thermostat to free end cover (P/N Y3J40319) | 2 |
| Gasket  (P/N OD24114P4) | 2 |
| 12. | ΜΙΖΑ ΑΕΡΑ ΕΚΚΙΝΗΣΕΩΣ | Παροχή υπηρεσιών γενικής επισκευής μίζας αέρα εκκινήσεως  (Τype: Dusterloh PS 61/20). | Air Start Motor  (P/N TDI T514-60051-07R-4) | 2 | **-** |
| 13. | ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (GOVERNOR) | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης, συντήρησης.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση όλων των αναλώσιμων υλικών.  (Γ) Παροχή υπηρεσιών άρμοσης και επανατοποθέτηση υλικού.  (Δ) Έλεγχος ορθής λειτουργίας. | O-ring  (P/N 036706) | 8 | α. Η εν λόγω εργασία να πραγματοποιηθεί από αρμόδιο-πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό, από την κατασκευάστρια εταιρεία Regulateurs Europa, με ανάλογη εμπειρία, λόγω της πολυπλοκότητάς του υλικού.  β. Η εργασία αφορά συνολικά 2 governor και 2 speed control servo-pneumatic unit. |
| O-ring  (P/N OD24748) | 2 |
| O-ring housing  (P/N OD24561) | 2 |
| O-ring cover plate (P/N 63OG5056) | 2 |
| Oil seal  (P/N 75S080-1) | 2 |
| Oil seal output/ droop shaft  (P/N OD24563) | 4 |
| Piston cover  (P/N 1100G023) | 2 |
| Joint accumulator  (P/N 1100G472A) | 2 |
| Joint base to casing  (P/N 1100G016A) | 2 |
| SPEED CONTROL SERVO – PNEUMATIC SERVO UNIT | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης, συντήρησης.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση όλων των αναλώσιμων υλικών.  (Γ) Άρμοση και επανατοποθέτηση υλικού. | O-ring  (P/N 720G5407)  Diaphragm  (P/N 1500G785)  Joint top cover  (P/N 1100G785) | 2 |
| 2 |
| 2 |
| 14. | SOLENOID SHUT DOWN ENERGISED TO STOP | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης, συντήρησης.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση όλων των αναλώσιμων υλικών.  (Γ) Παροχή υπηρεσιών άρμοσης και επανατοποθέτηση υλικού. | JOINT  (P/N 1100G233) | 2 | Η εργασία αφορά συνολικά 2 solenoid shut down energized to stop system. |
| JOINT  (P/N 1100G233) | 2 |
| JOINT  (P/N 1100G233) | 2 |
| JOINT  (P/N 1100G233) | 2 |
| JOINT  (P/N 1100G233) | 2 |
| O-ring  (P/N 036703) | 2 |
| 15. | ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΕΠΙ ΚΑΘΕ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ | (Α) Παροχή υπηρεσιών εξάρμοσης, συντήρησης και άρμοση.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση όλων των αναλώσιμων υλικών.  (Γ) Έλεγχος και μετρήσεις-ρύθμιση. | O-Ring  (P/N 235/34) | 24 | Η εργασία αφορά συνολικά 24 αντλίες πετρελαίου. |
| O-Ring  (P/N 235/46) | 24 |
| O-Ring  (P/N 262/106) | 24 |
| 16. | ΑΝΟΔΙΑ ΚΑΘΟΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΗΧΑΝΩΝ | Προμήθεια και εγκατάσταση καινούργιων ανοδίων επί του δικτύου θαλασσινού ύδατος. | - | 10 | - |
| 17. | FLEXIBLE COUPLINGS | Προμήθεια και αντικατάσταση των υφιστάμενων Flex Couplings επί του δικτύου γλυκού νερού ψύξεως της μηχανής με αντίστοιχα. | Flex. Coupling  (P/N OD29733) | 4 | - |
| 18. | ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ | Συντήρηση επιπέδου Α4 **συμφώνως τεχνικού εγχειριδίου**  (αντίγραφο του εγχειριδίου επισυνάπτεται στο Παράρτημα ΙΙΙ). | Gasket  (P/N 0501304351) | 2 | - |
| Gasket  (P/N 0501300316) | 2 |
| Union Screw 35  (P/N 0637835023) | 2 |
| Sealing Ring C38x44  (P/N 0634801310) | 2 |
| Gasket  (P/N 0501305293) | 2 |
| Union Screw M2 6x1,5 (P/N 0737835235) | 1/2 |
| Washer  (P/N 0634801165) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801098) | 2 |
| Spring Washer B8  (P/N 0630301068) | 2 |
| Spring Washer B6  (P/N 0630302089) | 2 |
| Pressure Spring  (P/N 1010309023) | 8 |
| Round Sealing Ring (P/N 06340306015) | 4 |
| Round Sealing Ring (P/N 06340306115) | 2 |
| Gasket  (P/N 3024301035) | 2 |
| Circlip  (P/N 0630501018) | 2 |
| Stop Ring  (P/N 3024305002) | 2 |
| Round Sealing Ring (P/N 0634306017) | 4 |
| Spring Washer  (P/N 0630302030) | 2 |
| Gasket  (P/N 3052307123) | 2 |
| Gasket  (P/N 3052307091) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801074) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801050) | 4 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801250) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801207) | 4 |
| Gasket  (P/N 0501305612) | 2 |
| Round Sealing Ring (P/N 0634306248) | 2 |
| Round Sealing Ring (P/N 0634306254) | 2 |
| Round Sealing Ring (P/N 0634801310) | 2 |
| Round Sealing Ring (P/N 0634306017) | 4 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801200) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801098) | 10 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801310) | 8 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801237) | 2 |
| Gasket  (P/N 0632615502) | 4 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801038) | 2 |
| Gasket  (P/N 0501304351) | 2 |
| Gasket  (P/N 0501300316) | 2 |
| Temperature Regulator  (P/N 0744102020) | 4 |
| Round Sealing Ring (P/N 0634306059) | 4 |
| Gasket  (P/N 3043306009) | 4 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801045) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0730150489) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0730150488) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0730150487) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0730150486) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0730150485) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0730150484) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0730150483) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801038) | 6 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801205) | 2 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801057) | 8 |
| Sealing Ring  (P/N 0634801045) | 6 |

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

**Στο Παράρτημα ΙΙΙ** των Εγγράφων Διαγωνισμού περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

1. Operating and Maintenance Instruction Paxman Valenta (I).
2. Operating and Maintenance Instruction Paxman Valenta (II).
3. Instruction Manual for Operation and Maintenance for Governors.
4. Part List
5. Spare Parts Catalogue ZF Marine.
6. Description, Installation, Operation and Maintenance ZF Marine BW1201
7. Έκθεση αναφοράς πιέσεων συμπίεσης των 2 Κύριων Μηχανών του ΠΓΥ ΑΛΑΣΙΑ, ημερομηνίας Δεκεμβρίου 2022, της εταιρείας MARPA CO LTD.

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ «2» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ  
ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΥΠ. ΑΡΙΘΜ. 14/2023**

**Εκτιμώμενες Επιπλέον Εργασίες**

**Συντήρησης Κύριων Μηχανών και Μειωτήρων του ΠΓΥ «ΑΛΑΣΙΑ»**

| **Α/Α** | **ΟΝΟΜΑΣΙΑ** | **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ** | **ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | ΚΥΛΙΝΔΡΟ-ΚΕΦΑΛΗ | Παροχή υπηρεσιών εξάρμωσης και προμήθειας κυλινδροκεφαλής για αντικατάσταση των υλικών εφόσον κριθεί αναγκαίο | Cylinder head assembly  (P/N Y3J1082OD) | 8 | **-** |
| 2. | ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ/ ΕΞΑΓΩΓΗΣ | Προμήθεια και αντικατάσταση βαλβίδων και εδρών εφόσον κριθεί αναγκαίο. | Valve inlet  (P/N Y3J 10317) | 12 | **-** |
| Valve exhaust  (P/N Y3J 10318) | 12 |
| Valve seat inlet  (P/N Y3J10025) | 12 |
| Valve seat exhaust  (P/N Y3J10026) | 12 |
| 3. | ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ | (Α) Προμήθεια και αντικατάσταση μπεκ ψεκασμού καυσίμου εφόσον δεν δύναται να επισκευαστεί.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση setscrew injector clamp και clamp,  εφόσον κριθεί ως ακατάλληλο. | Fuel Injector Complete Assembly  (P/N OD.29707.) | 8 | **-** |
| Setscrew injector clamp  (P/N Y3J10816) | 8 |
| Clamp for injector  (P/N Y3J10036) | 8 |
| 4. | ΣΤΡΟΒΙΛΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ | Προμήθεια και αντικατάσταση στροφείου εάν κριθεί αναγκαίο, **συμφώνως τεχνικών εγχειριδίων**. | Rotor assembly  (P/N BL24J004) | 2 | - |
| 5. | ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ | Προμήθεια και αντικατάσταση στροφείου εάν κριθεί αναγκαίο. | Impeller  (P/N 3P4113BJ) | 2 | **-** |
| 6. | ΑΝΤΛΙΑ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ | Προμήθεια και αντικατάσταση στροφείου εάν κριθεί αναγκαίο. | Impeller  (P/N 12Υ3J42025) | 2 | **-** |
| 7. | ΨΥΓΕΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | (Α) Παροχή υπηρεσιών επιδιόρθωσης ή ακύρωσης μέρους του ψυγείου σε περίπτωση διαρροής.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση ψυγείου, εφόσον δεν δύναται να επισκευαστεί. | Fuel oil cooler comprising  (P/N 80.OA.177) | 2 | **-** |
| 8. | ΨΥΓΕΙΟ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ | (Α) Παροχή υπηρεσιών επιδιόρθωσης ή ακύρωσης μέρους του ψυγείου σε περίπτωση διαρροής.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση ψυγείου, εφόσον δεν δύναται να επισκευαστεί τυχόν διαρροή. | Lubricating oil cooler  (P/N OD.29902) | 2 | **-** |
| 9. | ΨΥΓΕΙΟ ΕΛΑΙΟΥ | (Α) Παροχή υπηρεσιών επιδιόρθωσης ή ακύρωσης μέρους του ψυγείου σε περίπτωση διαρροής.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση ψυγείου, εφόσον δεν δύναται να επισκευαστεί τυχόν διαρροή. | Lubricating oil cooler  (P/N OD.29902) | 2 | **-** |
| 10. | ΨΥΓΕΙΟ ΑΕΡΑ | (Α) Παροχή υπηρεσιών επιδιόρθωσης ή ακύρωσης μέρους του ψυγείου σε περίπτωση διαρροής.  (Β) Προμήθεια και αντικατάσταση ψυγείου, εφόσον δεν δύναται να επισκευαστεί τυχόν διαρροή. | Air charge cooler complete  (P/N OD30034) | 2 | - |