

CONTRACT SUBSECVENT DE SERVICII NR. 1 LA
ACORDUL CADRU nr. 261 din 17.05.2017

nr. 383 data 27.07.2017 / ex. 1

1. Părțile contractului subsecvent

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice și a acordului cadru de prestare de servicii nr. 261 din 17.05.2017, s-a încheiat prezentul contract subsecvent, între

INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI DE FRONTIERĂ, cu sediul în București, Bd. Geniului, nr.42C, sector 6, telefon 021.316.25.98, fax 021.316.35.11, cod fiscal 4193222, cont nr. RO75TREZ23A610303200105X deschis la A.T.C.P.M. București, reprezentat prin **Inspector General Ioan BUDA**, în calitate de **Achizitor**, pe de o parte

și

S.C. SERVICE FAUR S.R.L., adresa: B-dul Basarabia, nr 256, sector 3, București, telefon 0212564646; 0212564647, fax 0212564648, e-mail: office@servicefaur.ro, număr de înmatriculare J40/276/1997, cod fiscal RO9121855, cont trezorerie RO15TREZ7005069XXX003096, reprezentat prin **Vasile NICODIM**, funcția **Președinte al Consiliului de Administrație** și **Virgil RĂDULESCU**, funcția **Director General** în calitate de **Prestator**, pe de altă parte.

2. Definiții

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) **contract** – contractul cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între Achizitor, pe de o parte, și Prestator, pe de altă parte. Contractul, în sensul celor de mai sus, cuprinde prezentul contract și toate anexele specificate la art. 8;
- b) **Achizitor și Prestator** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c) **prețul contractului** - prețul plătitibil Prestatorului de către Achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d) **servicii** - activități a căror prestare fac obiectul contractului;
- e) **forță majoră** - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- f) **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 de zile;
- g) **recepția** – reprezintă manifestarea de voință a Achizitorului prin care se atestă (în conformitate cu datele și informațiile accesibile la momentul acestei recepții) îndeplinirea de către Prestator a tuturor obligațiilor contractuale privind prestarea serviciilor;
- h) **penalități** – suma prestabilă contractual (ca sumă globală sau procentuală, sau o sumă determinată prin calcul) ca penalitate, pentru neexecutarea parțială sau totală, executarea cu întârziere sau executarea necorespunzătoare a contractului, în termenele stabilite în

pentru orice încălcare specifică a contractului; penalitățile nu reprezintă despăgubiri și prin urmare se cumulează cu valoarea despăgubirilor, așa cum sunt acestea definite mai jos;

i) **despăgubiri** – suma care nu este stabilită dinainte în contract și care este acordată de instanța de judecată sau care este stabilită de către părți ca despăgubire care să fie plătită părții vătămate de către partea care a încălcat contractul și care să acopere pierderea suferită de partea vătămată ca urmare a neexecutării contractului de partea în culpă;

j) **rezilierea / rezoluțiunea contractului** – încetarea contractului, conform prevederilor prezentului contract, după caz;

k) **act adițional** – reprezintă documentul prin care se completează sau se modifică anumiți termeni sau condiții contractuale și care devine parte integrantă a prezentului contract.

l) **recepția finală** – reprezintă manifestarea de voință a Achizitorului prin care se atestă (în conformitate cu datele și informațiile accesibile la momentul acestei recepții), la expirarea perioadei de garanție, îndeplinirea de către Prestator a tuturor obligațiilor contractuale, precum și remedierea tuturor viciilor și defectelor.

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice, dacă nu se specifică în mod diferit.

4. Obiectul principal al contractului

Obiectul principal al contractului este reprezentat de prestarea de servicii de mentenanță preventivă și corectivă, astfel cum se specifică în propunerea tehnică și financiară, părți integrante ale prezentului contract, pentru sistemul de propulsie, energetic și instalații electromecanice de bord din dotarea navei maritime de supraveghere OPV 6610, după cum sunt prezentate în Anexa 1 la prezentul contract subsecvent.

5. Prețul contractului

5.1 Valoarea convenită pentru îndeplinirea contractului, plătită Prestatorului de către Achizitor, este de **2.275.392 lei**, la care se adaugă TVA în valoare de **432.324,48 lei**.

5.2 Tarifele unitare (în lei) vor fi în conformitate cu Centralizatoarele de Prețuri. Tarifele unitare sunt ferme și nu vor face obiectul niciunei revizuirii pe întreaga perioadă de derulare a contractului.

6. Efectuarea plăților

6.1 Plata pentru prețul convenit pentru îndeplinirea contractului și plata TVA se va efectua în lei, în conformitate cu legislația în vigoare la data efectuării plății, în contul de trezorerie notificat Achizitorului de către Prestator:

CONT LEI: **RO15TREZ7005069XXX003096** deschis la Trezoreria - Mun. Bucuresti.

Distribuția pe surse de finanțare este după cum urmează:

- Fondul pentru Securitate Internă - componenta pentru frontiere și vize – **1.706.544**, reprezentând 75 % din prețul contractului fără TVA;

- Contribuția națională – **1.001.172,48 lei**, reprezentând:

- Cofinanțare - 25 % din prețul contractului fără TVA **568.848 lei**

- TVA-ul – 19% aferent întregii valori a contractului **432.324,48 lei**.

6.2 Plata contravalorii serviciilor și produselor livrate asociate serviciilor se va efectua în termen de maxim 45 de zile de la recepția serviciilor prestate, pe baza următoarelor documente justificative:

a) factura fiscală în original;

b) certificatul de garanție tehnică, în original;

c) procesul-verbal de recepție a serviciilor de menținanță preventivă / corectivă în original;

6.3 Facturile se emit pe numele Achizitorului, în 2 exemplare: 1 exemplar pentru Achizitor și 1 exemplar pentru Prestator. Factura va fi emisă cu respectarea prevederilor legislației fiscale în vigoare la data emiterii, cu menționarea denumirii și a datelor de identificare ale părților semnatare ale contractului. Aceasta va fi aprobată de Achizitor cu mențiunea „Bun de plată pentru suma de”.

6.4 Plata nu va fi efectuată dacă nu sunt îndeplinite, în totalitate, una sau mai multe cerințe din prezentul contract și anexele acestuia.

6.5 Termenul de la art. 6.2 nu va curge atâta timp cât Achizitorul va transmite Prestatorului o notificare scrisă conform căreia nu se poate da curs solicitării de plată pentru că suma nu este datorată, pentru că nu au fost furnizate documentele justificative relevante sau dacă factura nu întrunește elementele minimale prevăzute de legislația română în vigoare.

6.6 Prestatorul va furniza clarificări, modificări sau informații suplimentare, în termen de maxim 10 zile de la momentul la care i-au fost solicitate; termenul de plată va continua să curgă de la data la care este înregistrată o solicitare de plată corect realizată.

6.7 Solicitățile de plată vor fi adresate către Achizitor:

INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI DE FRONTIERĂ

Adresa: B-dul Geniului, nr. 42C, Sector 6, București, România

Telefon 021.316.25.98, fax 021.408.74.19.

7. Durata contractului

7.1 Prezentul contract subsecvent la acordul cadru nr. 261 din 17.05.2017 intră în vigoare la data semnării acestuia de către ultima parte și este valabil până la data expirării garanției tehnice.

7.2 Executarea contractului începe de la semnarea contractului de către ambele părți și se finalizează la data prestării tuturor serviciilor prevăzute în Anexa nr. 1 - Servicii de menținanță preventivă și corectivă pentru sistemul de propulsie, energetic și instalații electromecanice de bord pentru nava maritimă de supraveghere OPV, dar nu mai târziu de 11.12.2017.

7.3 Termenul de efectuare a serviciilor de menținanță preventivă/corectivă va fi stabilit în funcție de orele de funcționare / timp și în baza Planului de menținanță preventivă și grafic de execuție – revizuit / Planului de menținanță corectivă și grafic de execuție, dar nu va depăși 45 de zile pentru operațiunile de menținanță preventivă, respectiv 90 zile pentru operațiunile de menținanță corectivă, de la data transmiterii comenzii (notificare scrisă din partea beneficiarului).

7.4 Termenul prevăzut la pct. 7.3 poate fi prelungit, numai cu acordul beneficiarului, cu 30 de zile, doar pentru acele servicii care necesită importul unor componente / subansamble / piese.

8. Documentele contractului subsecvent

8.1 Documentele contractului subsecvent sunt:

- a) acordul – cadru de prestare de servicii nr. 261 din 17.05.2017;
- b) caietul de sarcini, inclusiv clarificările și/sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare precum și toate anexele la caietul de sarcini;
- c) oferta, respectiv propunerea tehnică și propunerea financiară, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;
- d) garanția de bună execuție;
- e) contractele cu subcontractanții, în măsura în care în contractul de achiziție publică/acordul-cadru este reglementat un mecanism de efectuare a plăților directe către subcontractanți;

- f) Fișa de identificare financiară;
- g) Anexa nr. 1 – Servicii de menținanță preventivă și corectivă pentru sistemul de propulsie, energetic și instalații electromecanice de bord pentru nava maritimă de supraveghere OPV;
- h) Raportul de inspecție inițială a stării tehnice a navei;
- i) Plan de menținanță preventivă;
- j) Plan de menținanță preventivă și grafic de execuție – revizuit;
- k) Plan de menținanță corectivă și grafic de execuție;
- l) Devize de reparații.

8.2 Documentele care alcătuiesc contractul se consideră a se explica reciproc. În caz de ambiguitate sau divergență, acestea trebuie să fie citite și interpretate în ordinea de prioritate menționată la art. 8.1 din contract.

8.3 În cazul în care, pe parcursul executării contractului subsecvent, se constată că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

9. Obligațiile principale ale Prestatorului

9.1 Prestatorul se obligă să presteze servicii de menținanță în deplină concordanță cu Caietul de Sarcini și Propunerea Tehnică.

9.2 Prestatorul se obligă să presteze serviciile în perioadele prevăzute la art. 7.3, în locația Achizitorului.

9.3 În cazul constatării de către Achizitor, pe parcursul activităților de recepție, a existenței unor deficiențe cantitative și /sau calitative, Prestatorul se obligă să remedieze deficiențele constatate, în maximum 5 zile de la data procesului verbal de neconformitate, fără a se depăși termenul prevăzut la art. 7.3.

9.4 Prestatorul se obligă să despăgubească Achizitorul împotriva oricărui:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu serviciile achiziționate, și
- ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către Achizitor.

9.5 Prestatorul se va asigura că prestarea serviciilor se va realiza conform dispozițiilor prezentului contract. Prestatorul va asigura totodată supravegherea, forța de muncă și facilitățile cerute pentru executarea contractului, va respecta regulile de protecție a muncii și va răspunde în mod exclusiv de producerea unor astfel de evenimente.

9.6 Prestatorul se obligă să emită factura, însoțită de documentele de garanție așa cum sunt prevăzute la art. 6.2., odată cu prestarea serviciilor.

9.7 Prestatorul se obligă să remedieze orice defect, în perioada de garanție a serviciilor prestate.

9.8 Prestatorul se obligă ca, în cazul în care se constată, în urma unei cercetări efectuate de către organele în drept naționale sau internaționale, că încheierea contractului s-a realizat cu neîntreținerea tuturor cerințelor de calificare solicitate în documentația de atribuire, fapt datorat Prestatorului (prezentarea de documente și / sau informații false), să restituie toate sumele care au fost plătite acestuia de către Achizitor.

9.9 În cazul constatării și întrunirii elementelor menționate la art. 9.8 și în măsura în care acest lucru este posibil, părțile vor fi repuse în situația anterioară încheierii contractului, cu posibilitatea ca Achizitorul să solicite daune interese, precum și orice alte remedii pecuniare în vederea acoperirii prejudiciului creat de către Prestator.

9.10 Prestatorul se angajează să păstreze confidențialitatea și să nu comunice, nici măcar parțial, informații de orice natură furnizate de către Achizitor, fără acordul prealabil al acestuia. În caz de reziliere a prezentului contract, Prestatorul se angajează să nu facă, în nicio împrejurare, uz de informațiile din documentele furnizate de Achizitor și să păstreze totală confidențialitate asupra lor, cu excepția solicitărilor adresate de către organele de cercetare penală sau de către instanțele judecătorești.

9.11 Prestatorul este răspunzător pentru asigurarea integrității produselor aferente

serviciilor prestate până la efectuarea activității de recepție la destinația finală.

10. Obligațiile principale ale Achizitorului

10.2 Achizitorul se obligă să recepționeze serviciile prestate prevăzute în termenul convenit și să plătească prețul stabilit în prezentul contract, către Prestator.

10.2 Plata contravalorii serviciilor și produselor livrate asociate serviciilor se va efectua după recepția acestora, pe baza documentelor justificative specificate la art. 6.2.

10.3 Achizitorul se obligă să plătească prețul către Prestator în termen de maxim 45 de zile de la data înregistrării la sediul Achizitorului a facturii aferente tuturor serviciilor prestate și recepționate conform contractului, însoțită de documentele justificative contractuale corecte și conforme.

10.4 Achizitorul își poate exprima refuzul de plată, parțial sau integral, în următoarele situații:

- a) servicii necomandate sau nerecepționate de către Achizitor;
- b) servicii prestate / produse livrate care nu respectă cerințele Caietului de sarcini, inclusiv privind termenele maxime de răspuns și garanția tehnică;
- c) tarife și prețuri nejustificate sau care depășesc tarifele și prețurile din centralizatorul de prețuri anexat prezentului contract ;
- d) netransmiterea de către prestator a documentelor justificative prevăzute la art. 6.2 din contract;
- e) se solicită plata unei sume nedatorate.

Refuzul de plată se comunică Prestatorului în conformitate cu prevederile art. 31.

11. Întârzieri în îndeplinirea Contractului

11.1 În cazul în care Prestatorul nu reușește să presteze serviciile în interiorul termenelor menționate la art. 7.3, atunci acesta este obligat să informeze Achizitorul, cu cel puțin 10 zile înainte de expirarea termenului, cu privire la cauzele care au condus la întârziere.

11.2 În cazul în care depășirea termenului menționat mai sus este cauzată de necesitatea importului unor componente / subansamble / în baza unei cereri justificate, atunci termenul inițial se poate prelungi cu cel mult 30 de zile, doar cu aprobarea scrisă a Achizitorului. Modificarea termenului de prestare asumat se realizează cu acordul părților, prin act adițional.

11.3 În afara cazului în care Achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de prestare, în conformitate cu art 11.2, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul Achizitorului de a solicita penalități Prestatorului.

12. Suspendarea contractului

12.1 Atunci când procedura de acordare sau cea de executare a contractului este viciată de erori semnificative, de neregularități sau de fraude, Achizitorul va suspenda executarea contractului; atunci când astfel de erori, neregularități sau fraude sunt imputabile Prestatorului, Achizitorul poate totodată să refuze să efectueze plata; scopul suspendării contractului va fi acela de a verifica dacă presupusele erori semnificative și neregularități sau fraude s-au întâmplat în realitate; dacă acestea nu sunt confirmate, executarea contractului va fi reluată cât mai curând posibil; o eroare semnificativă sau o neregularitate reprezintă o încălcare a unui contract sau a unor prevederi reglementare rezultând dintr-un act sau o omisiune care a cauzat sau ar putea cauza o pierdere bugetului Comunității Europene.

12.2 Achizitorul poate să suspende executarea contractului prin notificare scrisă Prestatorului, în condițiile art. 12.1.

12.3 Dacă perioada de suspendare depășește termenul prevăzut la art. 7.2 și suspendarea nu este datorată culpei Prestatorului, acesta poate solicita, printr-o notificare scrisă transmisă Achizitorului, pentru obținerea acordului său, în vederea continuării îndeplinirii

obligațiilor legate de serviciile prestate sau să rezilieze contractul;

13. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

13.1 În cazul în care, din vina sa exclusivă, Prestatorul nu reușește să-și execute în termenul convenit / execută cu întârziere sau necorespunzător obligațiile asumate prin contract, atunci Achizitorul are dreptul, după transmiterea unei notificări prealabile și fără a prejudicia celelalte remedii pe care le are la dispoziție conform Contractului, de a calcula penalități pentru fiecare zi de întârziere scursă între expirarea termenului prevăzut în contract și data executării obligației, în cuantum de 0,10% din valoarea serviciilor neprestate, până la valoarea maximă de 15% din valoarea totală a Contractului cu T.V.A.

13.2 Dacă penalitățile ating procentul de 15% din valoarea totală a Contractului, Achizitorul are dreptul să considere contractul reziliat de drept, fără nicio formalitate, în condițiile art. 25 din prezentul contract.

13.3 Dacă Achizitorul a devenit îndreptățit să solicite penalitățile prevăzute în articolele 13.1 – 13.2, acesta poate, după ce-l notifică în acest sens, în scris, pe Prestator:

- a) să execute garanția de bună execuție;
- b) să rezilieze Contractul, caz în care Prestatorul nu are dreptul la despăgubiri;
- c) să solicite Prestatorului suportarea oricăror costuri suplimentare și prejudicii cauzate de neîndeplinirea de către acesta a obligației respective.

13.4 În cazul în care Achizitorului nu își onorează obligațiile de plată, în termen de 45 de zile de la data primirii de la Prestator a documentației de plată corecte și conforme, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,10% pentru fiecare zi de întârziere din plată neefectuată, până la valoarea maximă de 15% din valoarea contractului cu T.V.A.

13.5 Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de plin drept, fără punere în întârziere sau orice altă formalitate și de a pretinde plata de daune-interese.

13.6 Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată Prestatorului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă este declarat în stare de faliment, cu condiția ca această denunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru Prestator;

13.7 În cazul în care Prestatorului / Achizitorului i se vor aplica penalități, plata va fi efectuată în termen de 30 de zile de la data facturării penalităților.

14. Alte responsabilități ale Prestatorului

14.1 (1) Prestatorul are obligația de a executa serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu Propunerea Tehnică și Caietul de sarcini.

(2) Prestatorul se obligă să supravegheze prestarea serviciilor, să asigure resursele umane, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitivă cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

14.2 Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

15. Recepție și verificări

15.1 Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din Caietul de Sarcini și Propunerea Tehnică.

15.2 Verificările și recepția serviciilor vor fi efectuate de către Achizitor, prin reprezentanții

săi împuterniciți, în conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini și în concordanță cu Planul de menținere preventivă și graficul de execuție – revizuit, respectiv cu Planul de menținere corectivă și graficul de execuție.

16. Ajustarea prețului contractului

Prețul contractului este ferm în lei și nu poate fi modificat pe toată durata contractului.

17. Modificarea contractului

Părțile contractante au dreptul, pe durata de valabilitate a contractului, de a conveni modificarea clauzelor acestuia prin act adițional, fie în conformitate cu art. 221 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, fie în orice alte circumstanțe de natură să lezeze interesele legitime ale părților.

18. Subcontractanți

18.1 Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și acordurile de subcontractare sau contractele încheiate cu aceștia se constituie anexe la contract.

18.2 Prestatorul este pe deplin răspunzător față de Achizitor de modul în care subcontractanții îndeplinesc contractul.

18.3 Prestatorul are dreptul de a implica noi subcontractanți, pe durata executării contractului de achiziție publică, cu condiția ca nominalizarea acestora să nu reprezinte o modificare substanțială a contractului de achiziție publică, în condițiile art. 221 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

18.4 În situația prevăzută la art. 18.5., Prestatorul va transmite autorității contractante informațiile prevăzute la art. 219 alin. (1) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice și va obține acordul autorității contractante privind eventualii noi subcontractanți implicați ulterior în executarea contractului.

18.5 Atunci când înlocuirea sau introducerea unor noi subcontractanți are loc după atribuirea contractului, aceștia transmit certificatele și alte documente necesare pentru verificarea inexistenței unor situații de excludere și a resurselor/capabilităților corespunzătoare părții lor de implicare în acordul cadru/contractul care urmează să fie îndeplinit.

18.6 Schimbarea subcontractantului nu va determina schimbarea prețului contractului și va fi notificată Achizitorului.

18.7 Prestatorul nu va subcontracta fără autorizarea prealabilă, scrisă, a Achizitorului; elementele Contractului care vor fi subcontractate și identitatea subcontractanților vor fi notificate Achizitorului. Achizitorul va notifica Prestatorul în legătură cu decizia sa.

18.8 Subcontractanții S.C. FRESH AIR S.R.L. și S.C. ALEWIJNSE MARINE GALAȚI și-au exprimat opțiunea de a nu fi plătiți direct de către autoritatea contractantă.

19. Garanția de bună execuție a contractului

19.1 Prestatorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de **227.539,20** lei, reprezentând 10% din valoarea totală a contractului fără TVA, în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de către ambele părți contractante.

19.2 Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului subsecvent, în limita prejudiciului creat, dacă Prestatorul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Achizitorul are obligația de a notifica acest lucru Prestatorului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

19.3 Garanția de bună execuție va fi constituită de prestator având o perioadă de valabilitate cu cel puțin 14 zile mai mare decât termenul de executare a contractului, prevăzut la art. 7.2.

19.4 Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție în termen de 14 zile de la

îndeplinirea obligațiilor contractuale asumate de prestator, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

19.5 Garanția tehnică este distinctă de garanția de bună execuție a contractului. Obligațiile asumate de prestator privind garanția tehnică sunt prevăzute în Caietul de sarcini și Propunerea Tehnică.

19.6. Prestatorul are obligația de a constitui în termen de 5 zile de la data la care este notificat de către Achizitor, o nouă garanție de bună execuție, emisă în aceleași mod ca cea anterioară dacă:

a) pe parcursul executării contractului, persoana juridică ce a furnizat garanția de bună execuție nu mai este în măsură să își onoreze angajamentele anterior asumate față de Achizitor;

b) Prestatorul nu poate respecta termenele prevăzute în Planurile de mentenanță și graficele de execuție.

19.7. În cazul în care Prestatorul nu își îndeplinește obligația de a constitui o nouă garanție de bună execuție, Achizitorul are dreptul de a considera contractul reziliat / rezolvit.

20. Forța majoră

20.1 Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

20.2 Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

20.3 Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

20.4 Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

20.5 Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

21. Clauze etice

21.1 Prestatorul trebuie ca întotdeauna să se comporte imparțial și ca un consultant de încredere, potrivit codului de conduită al profesiei sale; Prestatorul se va abține de la a face declarații publice despre proiect, fără aprobarea scrisă prealabilă a Achizitorului; Prestatorul nu poate angaja Achizitorul în niciun fel, fără consimțământul scris prealabil al acestuia.

21.2 Pe durata contractului, Prestatorul și personalul său va respecta drepturile omului și își asumă obligația de a nu insulta obiceiurile politice, culturale și religioase din România.

21.3 Prestatorul nu poate accepta nicio plată în legătură cu contractul decât cele prevăzute în prezentul contract; Prestatorul și personalul său nu va desfășura nicio activitate și nu va primi niciun avantaj incompatibil cu obligațiile lor față de Achizitor.

21.4 Prestatorul și personalul său vor fi obligați să păstreze secretul profesional pe întreaga durată a contractului și după terminarea acestuia; toate rapoartele și documentele redactate sau primite de Prestator vor fi confidențiale.

21.5 Prestatorul va administra folosirea de către Părți a tuturor rapoartelor și documentelor redactate, recepționate sau prezentate de acestea pe parcursul executării contractului.

21.6 Prestatorul nu se va implica în nicio relație care îi poate compromite independența sa sau a personalului său; în cazul în care Prestatorul încetează să mai fie independent, Achizitorul poate să rezilieze/rezoluționeze contractul, fără vreo cerere de despăgubiri din partea Prestatorului.

21.7 Comisia Europeană își rezervă dreptul de a suspenda sau anula finanțarea proiectului dacă se descoperă practici de corupție de orice fel în orice etapă a procesului de atribuire și dacă Achizitorul nu ia măsurile corespunzătoare pentru remedierea situației; în înțelesul prezentei clauze sunt "practici de corupție" oferirea de mită, daruri, gratuități sau

comisioane oricărei persoane, pentru a o convinge sau a o răsplăti pe aceasta pentru efectuarea sau neefectuarea oricărui act în legătură cu atribuirea contractului sau implementarea unui contract deja încheiat cu Achizitorul proiectului.

21.8 Astfel de cheltuieli comerciale neuzuale sunt comisioanele nementionate în contractul principal sau care nu izvorăsc dintr-un contract încheiat în mod corect în legătură cu contractul principal, comisioane neplătite în schimbul unor servicii reale și legitime, comisioane transmise într-un paradis fiscal, comisioane plătite unui destinatar care nu este identificat în mod clar sau comisioane plătite unei societăți care are aparența de a fi societate de fațadă.

21.9 Prestatorul își asumă obligația de a furniza Comisiei Europene, la cerere, toate documentele probante cu privire la condițiile de executare a contractului; Comisia Europeană poate efectua orice verificări documentare sau inopinate pe care le consideră necesare pentru a descoperi probe în cazurile în care se suspectează efectuarea de cheltuieli comerciale neuzuale.

22. Încălcarea contractului

22.1 O Parte încalcă contractul dacă nu își îndeplinește, în tot sau în parte, oricare dintre obligațiile asumate prin contract.

22.2 În cazul în care se produce o încălcare a contractului, Partea prejudiciată va fi îndreptățită la următoarele remedii:

- a) daune interese; și/sau
- b) rezilierea/rezoluțiunea contractului.

22.3 Suplimentar față de măsurile menționate mai sus, se pot acorda și remedii pecuniare; acestea pot consta în penalități stabilite conform articolului 13.1 – 13.4.

22.4 Recuperarea daunelor - interese și a remediilor pecuniare dovedite ca fiind din culpa Prestatorului ca urmare a neîndeplinirii obligațiilor asumate prin contract, precum și a cheltuielilor rezultând din aplicarea măsurilor prevăzute în prezentul Articol se va face prin reținerea din sumele datorate Prestatorului, din executarea garanțiilor sau prin orice mijloc prevăzut de lege.

23. Perioada de garanție

23.1 Perioada de garanție acordată serviciilor de menținanță acordată de către Prestator este:

- a) pentru serviciile de menținanță preventivă – 12 luni sau până la următoarea revizie de menținanță preventivă, pentru serviciile efectuate în conformitate cu manualele de întreținere a echipamentelor / instalațiilor / componentelor;
- b) pentru serviciile de menținanță corectivă – 12 luni.

23.2 Perioada de garanție a serviciilor începe cu data emiterii Procesului Verbal de Recepție.

23.3 Achizitorul are dreptul de a notifica imediat Prestatorul, în scris, despre orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

23.4 Termenul de remediere a defecțiunilor în perioada de garanție este de maxim 90 de zile de la data întocmirii Procesului verbal de constatare defecțiuni.

23.5 Prestatorul va fi responsabil pentru repararea oricărui defect apărut în timpul perioadei de garanție.

23.6 Perioada de garanție se va prelungi cu o perioadă egală cu durata de indisponibilizare.

23.7 Dacă orice astfel de defect se produce în timpul perioadei de garanție și în cazul în care Prestatorul nu remediază defectul în termenul limită menționat la art. 23.4, Achizitorul poate:

- a) să remedieze el însuși defectul sau să angajeze pe altcineva pentru a efectua lucrarea, pe riscul și cheltuiala Prestatorului;

b) să ceară daune Prestatorului care pot ajunge până la valoarea contabilă a serviciului/bunului livrat aferent serviciului care face obiectul remedierii în perioada de garanție;

c) să considere neîndeplinite obligațiile contractuale în perioada de garanție, fapt pentru care își rezervă dreptul să solicite daune - interese proporționale cu valoarea prejudiciilor create.

23.8 La finalizarea perioadei de garanție tehnică părțile vor încheia și semna un proces verbal de recepție finală.

24. Brevete și licențe

Prestatorul va despăgubi Achizitorul pentru orice pretenție rezultând din utilizarea conform contractului a brevetelor, licențelor, schițelor, modelelor sau mărcilor, cu excepția cazurilor în care asemenea încălcări rezultă din conformitatea cu desenele sau specificațiile furnizate de către Achizitor.

25. Rezilierea contractului de către Achizitor

25.1 Achizitorul are dreptul de a considera contractul ca fiind reziliat / rezolvit de plin drept, fără altă formalitate, fără punerea în întârziere și fără a fi necesară intervenția vreunei instanțe sau autorități, în oricare dintre următoarele situații, precum și în orice alt caz prevăzut de prezentul contract:

- a) Prestatorul încalcă prevederile contractului potrivit prevederilor articolului 21;
- b) Prestatorul acumulează întârzieri la cel puțin 25% din serviciile aferente contractului subsecvent. În această situație, Achizitorului are dreptul de a rezilia și acordul-cadru.
- c) Prestatorul cesează sau subcontractează fără autorizarea Achizitorului;
- d) Prestatorul a fost declarat falit sau în stare de insolvență de către o instanță judecătorească, afacerile sale sunt administrate de instanță, este în stare de reorganizare, și-a suspendat activitățile de afaceri, este subiectul unor proceduri care privesc aceste situații sau este în situații similare izvorâte dintr-o procedură similară prevăzută în legile sau reglementările naționale;
- e) Prestatorul a fost condamnat pentru o infracțiune privitoare la conduita profesională printr-o hotărâre judecătorească cu putere de lucru judecat;
- f) Prestatorul se face vinovat de încălcare severă a conduitei profesionale, probată prin orice mijloc pe care Achizitorul îl poate justifica;
- g) Prestatorul a fost condamnat prin hotărâre judecătorească cu putere de lucru judecat pentru fraudă, corupție, implicare într-o organizație infracțională sau pentru orice activitate ilegală în dauna intereselor financiare ale României și/sau ale Comunității Europene;
- h) Prestatorul, urmare a unei alte proceduri de achiziție publică sau de acordare de contracte finanțate din bugetul Comunității Europene, a fost declarat ca fiind în încălcare gravă a contractului pentru neîndeplinirea obligațiilor sale contractuale;
- i) Intervine orice modificare organizațională care implică schimbări în personalitatea juridică, natura sau controlul asupra Prestatorului cu impact negativ asupra contractului;
- j) Orice imposibilitate de a respecta prevederile legale care întârzie executarea contractului;
- k) Prestatorul nu furnizează garanțiile sau asigurările solicitate, sau dacă persoanele care furnizează garanțiile sau asigurările menționate mai sus solicitate prin prezentul contract nu își poate respecta angajamentele asumate.

25.2 Rezilierea/ rezoluțiunea contractului de către Achizitor, astfel cum a fost reglementată în prezentul Articol, este un drept și în niciun caz nu va fi considerată drept o obligație a Achizitorului, care poate oricând opta pentru continuarea executării contractului de către Prestator.

25.3 Rezilierea / rezoluțiunea nu va afecta orice alte drepturi dobândite de către Achizitor și de către Prestator în baza contractului, anterioare momentului în care a intervenit

rezoluțiunea / rezilierea.

25.4 În ipoteza în care se produce oricare dintre situațiile care determină rezilierea / rezoluțiunea, stipulate în articolul 25.1, Achizitorul va notifica în scris Prestatorului opțiunea de a rezilia / rezolvi contractul, cu instrucțiuni de a lua măsuri imediate pentru încheierea activităților de prestare a serviciilor într-o manieră promptă și ordonată și de a reduce la minim cheltuielile.

25.5 În situația rezilierii / rezoluțiunii, Achizitorul, de îndată și în prezența Prestatorului sau a reprezentanților săi sau după înștiințarea corespunzătoare a acestora, va redacta un raport asupra serviciilor prestate și va întocmi un inventar al materialelor livrate și nefolosite; de asemenea, se va redacta o declarație cu privire la sumele de bani datorate Prestatorului și la sumele de bani datorate de Prestator Achizitorului la data rezilierii/rezoluțiunii contractului.

25.6 În situația rezilierii / rezoluțiunii contractului, Achizitorul va fi îndreptățit să recupereze de la Prestator orice prejudicii sau pierderi suferite în baza Contractului, dovedite ca fiind din culpa Prestatorului.

26. Rezilierea contractului de către Prestator

26.1 Prestatorul poate să rezilieze / rezoluționeze contractul, dacă Achizitorul:

- a) își încalcă în mod constant obligațiile, după atenționări repetate; sau
- b) suspendă prestarea serviciilor, sau a oricărei părți a acestora, pentru mai mult de 60 zile, pentru motive nespecificate în contract sau neimputabile Prestatorului.

26.2 Rezilierea / rezoluțiunea nu va afecta orice alte drepturi sau puteri ale Achizitorului și ale Prestatorului izvorâte din contract.

27. Soluționarea litigiilor

27.1 Achizitorul și Prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

27.2 Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative oficiale, Achizitorul și Prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanța judecătorească competentă.

28. Vizibilitatea

28.1 Prestatorul trebuie să ia toate măsurile necesare asigurării vizibilității fondurilor finanțate de Uniunea Europeană și cofinanțate, atât pe perioada de implementare a contractului cât și pe perioada de garanție a serviciilor / produselor; aceste măsuri trebuie să fie în acord cu instrucțiunile transmise de către Achizitor.

28.2 Pentru a se susține înregistrarea produsului, toate produsele aferente serviciilor prestate vor avea o etichetă ce va avea un format aprobat de către Achizitor, bine fixată, care va conține însemnele Uniunii Europene, respectiv sigla Uniunii Europene, numele proiectului, sigla și numele beneficiarului final și sigla autorității responsabile.

29. Verificări

29.1 Prestatorul va permite Comisiei Europene, Biroului European Anti-Fraudă și Curții Europene a Auditorilor să verifice, prin examinarea documentelor sau prin metoda verificării inopinate, implementarea proiectului și să efectueze un audit complet, dacă este necesar, pe baza documentelor probante, asupra conturilor, documentelor contabile și oricărui alt document relevant pentru finanțarea proiectului; aceste inspecții pot avea loc pe o perioadă determinată în conformitate cu Decizia Comisiei Europene de Acordare a Fondului pentru Securitate Internă, reglementărilor Comisiei Europene și legislației române în materie.

29.2 – În plus, Prestatorul va permite Biroului European Anti-Fraudă să efectueze controale și verificări inopinate potrivit procedurilor stabilite în legislația Comunității Europene pentru

protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene împotriva fraudei sau a altor nereguli.

29.3 În acest scop, Prestatorul își asumă obligația de a permite accesul, în mod corespunzător, personalului sau agenților Comisiei Europene, Biroului European Anti-Fraudă și Curții Europene a Auditorilor în amplasamentele și locațiile la care se execută contractul, inclusiv la sistemele sale de informații, ca și la toate documentele și bazele de date referitoare la conducerea tehnică și financiară a proiectului în condițiile legii și de a lua toate măsurile pentru a facilita munca acestora; dreptul de acces va fi acordat Comisiei Europene, Biroului European Anti-Fraudă și Curții Europene a Auditorilor pe bază de confidențialitate față de terți, fără a se aduce atingere obligațiilor legale de care sunt ținuti; documentele trebuie să fie ușor de accesat și îndosariate astfel încât să faciliteze examinarea lor, iar Prestatorul trebuie să informeze Achizitorul în legătura cu localizarea lor precisă.

29.4 Prestatorul garantează că drepturile Comisiei Europene, Biroului European Anti-Fraudă și Curții Europene a Auditorilor de a efectua auditări, controale și verificări, vor fi în mod egal aplicabile, în aceleași condiții și potrivit aceluiași reguli stabilite în prezentul Articol, oricărui subcontractant sau oricărei părți care beneficiază de fonduri ale Comunității Europene.

30. Limba care guvernează contractul

Limba care guvernează contractul este limba română.

31. Comunicări

31.1 (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

31.2 Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării, în timpul programului de lucru al Achizitorului, respectiv de luni până vineri între orele 08:00 – 16:00, cu excepția sărbătorilor legale.

31.3 Orice comunicări, solicitări sau notificări scrise, în legătură cu prezentul contract, între Achizitor și Prestator, trebuie să conțină titlul și numele de identificare al contractului de servicii și transmise prin poștă, fax, email sau înmânate personal la adresele de mai jos, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

31.4 În situația în care apar modificări ale datelor de identificare, părțile vor notifica acest lucru în termen de 3 zile lucrătoare.

Date de contact:

31.4.1 Pentru Achizitor:

Persoana de contact	DOROBANȚU ANGELICA
Funcția	Director
Instituția	IGPF – DIRECȚIA FONDURI EXTERNE NERAMBURSABILE
Adresa	Bulevardul. Geniului, nr.42C, sector 6, București
Telefon / interior	021.316.25.98/19505, 19410, 19456
Fax	021.408.50.35
E-mail	piu_gibp@mai.gov.ro

31.4.2 Pentru prestator:

Persoana de contact	CIUTARU AURELIA
Funcția	Director Vânzări
Instituția	SERVICE FAUR SRL
Adresa	Bulevardul Basarabia, nr. 256, sector 3, București
Telefon / interior	021.256.46.47/46
Fax	021.256.46.48
E-mail	aurelia.ciutaru@servicefaur.ro

32. Drepturi de proprietate intelectuală

Dreptul de proprietate intelectuală asupra bunurilor, drepturile de proprietate intelectuală sau de utilizare, atât industrială (ex. brevetele de invenție, desenele și modelele industriale, mărcile), cât și dreptul de autor asupra creațiilor rezultate din implementarea contractului, sunt drepturi exclusive ale achizitorului.

33. Conflictul de interese

33.1 Prestatorul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni ori stopa orice situație care ar putea compromite executarea obiectivă și imparțială a Contractului de Servicii. Conflictele de interese pot apărea în mod special ca rezultat al intereselor economice, afinităților politice ori de naționalitate, legăturilor de rudenie ori afinitate, sau al oricăror alte legături ori interese comune. Orice conflict de interese apărut în timpul executării Contractului de Servicii trebuie notificat în scris Autorității Contractante, în termen de 3 zile de la apariția acestuia.

33.2 Achizitorul își rezervă dreptul de a verifica dacă măsurile luate sunt corespunzătoare și poate solicita măsuri suplimentare dacă este necesar. Prestatorul se va asigura că personalul său, salariat sau contractat de el, inclusiv conducerea și salariații din teritoriu, nu se află într-o situație care ar putea genera un conflict de interese. Prestatorul va înlocui, în maxim 5 zile și fără vreo compensație din partea Achizitorului, orice membru al personalului său salariat ori contractat, inclusiv conducerea ori salariații din teritoriu, care se regăsește într-o astfel de situație.

34. Legea aplicabilă contractului

Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi 27.07.2017 prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Semnat de către:

**INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI
DE FRONTIERĂ**

Pentru și în numele Achizitorului:

Nume: **Ioan BUDA**
Funcția: **Inspector General**
Semnătura: 
Data: 

Semnat de către:

S.C. SERVICE FAUR S.R.L.

Pentru și în numele Prestatorului:

Nume: **Vasile NICODIM**
Funcția: **Pres. Cons. Administrație**
Semnătura: 
Data: **11.07.2017**

Avizat JURIDIC

Nume: **Carmen VIOLEANU**

Funcția: Șef Serviciu

Semnătura:

Data:

Nume:

Virgil Radulescu

Funcția:

Director General

Semnătura:

Data:

Avizat FINANCIAR

Nume:

Laura MITROFAN

Funcția:

Contabil șef

Semnătura:

Data:

Nume:

Antoaneta GATA

Funcția:

Director Economic

Semnătura:

Data:

Avizat D.F.E.N.

Nume:

Angelica DOROBANȚU

Funcția:

Director

Semnătura:

Data:

Nume:

Aurelia Ciutaru

Funcția:

Director Vânzări

Semnătura:

Data:

TEHNIC – DIRECȚIA LOGISTICĂ

Nume:

Andrei VOICU

Funcția:

Împuternicit Director

Semnătura:

Data:

TEHNIC – SERVICIUL TEHNIC

Nume:

Funcția:

Șef Serviciu

Semnătura:

Data:

BIROUL GESTIONARE ASISTENȚĂ

FONDURI EXTERNE

Nume:

Gabriela GHEORGHE

Funcția:

Șef Birou

Semnătura:

Data:

SERVICIUL ACHIZIȚII

Nume:

Lucian GOGOI

Funcția:

Șef Serviciu

Semnătura:

Data:

ROFSIB2016OS3A10P05
CORPUSUL DE CONTROL DELEGAT
Serviciu de control financiar-preventiv
CONTROLOR DELEGAT Nr. 52
17-07-2017

Servicii de mentenanță preventivă și corectivă pentru sistemul de propulsie, energetic și instalații electromecanice de bord pentru nava mării de supraveghere OPV

Menținerea preventivă sistem propulsie și energetic nava mării de supraveghere OPV					
Nr. Crt	Echipament	Tip revizie	Ore funcționare / perioada timp	Operațiuni ce se execută	Cantitate
1	2 x MTU 16V4000 M73 (Serie: 527106712, 527106713)	RT 8 (revizie tehnică)	Revizie tehnică turbosuflyante	Revizie tehnică turbosuflyantă: inspectie generală turbosuflyante; demontare turbosuflyante de pe motorul diesel; dezasamblare turbosuflyante în atelier specializat; inspectie componente la fisuri; înlocuire etansuri turbosuflyante; înlocuire puile magnetice; înlocuire carcasa lagare; înlocuire scuturi termice; măsurare jocuri; asamblare turbosuflyante în atelier specializat; montare turbosuflyante pe motorul diesel; înlocuire etansuri comune turbosuflyante și motor diesel; test funcționare pe motor	1
2	2 x MTU 16V4000 M73 (Serie: 527106712, 527106713)	RT 6 (revizie tehnică)	10500 ore	Inspectie generală/diagnoza Proba preliminară și înregistrare parametri de funcționare Curățare filtru contaminare ulei Înlocuire hartie filtrantă filtru centrifugal Curățare racitor lichid răcire și inspectare pierderi Verificare cuplaj alternator Inspectare culbuton și pod supape la uzura. Inspectie cu camera endoscopica prin alezajul țigii împingătoare a suprafețelor de lucru ale arborelui cu came Curățare tubulatură de aer între filtre și turbosuflyantă Curățare racitor aer și inspectare la pierderi Verificare funcționare supapă de derivare Înlocuire senzor de presiune înaltă de combustibil Înlocuire injectoare și conducte înaltă presiune Înlocuire pompa înaltă presiune combustibil Înlocuire demaror Înlocuire etansuri și garnituri la toate elementele dezasamblate Înlocuire pompa lichid răcire Înlocuire pompa apă de mare Verificare termostați lichid răcire și actuatorle termice și înlocuire dacă este cazul Reglaj suport elastic motor Verificare așezare suruburi suporti elastici Inspectia vizuală la fisuri și măsurare fisuri Măsurare înălțime suporti elastici motor Înlocuire chiulase Inspectie vizuală a capului pistonului și suprafețele de uzură ale camășii cilindrului Înlocuire elemente de cauciuc Înlocuire furtune Verificare pompa de ulei de reglare nivel ulei Inspectie filtru ulei centrifugal Demontare carcasa filtru automat de ulei, curățare candelă filtru ulei sau înlocuire candelă filtru ulei	1
3	SISTEM DE MONITORIZARE SI ALARMA MTU	RT (revizie tehnică)	Anual	revizie tehnică anuală, verificat sonde, instalații, echipamente, unități PPS, calculator principal, soft, verificat sistemul de afisare a datelor monitorizate, verificat panou local de operare, verificat tuometre	1
4	TELECOMANDĂ SISTEM DE PROPULSIE	RT (revizie tehnică)	Anual	revizie tehnică: verificare, calibrare circuite electronice, mufe conexie și cablu	1
5	REDUCTOR INVERSOR 2 x REINTJES LAF 873	RT 3 (revizie tehnică)	1 an	Inspectie generală (vizuală și zgomote în funcțiune), Înlocuire filtru ulei; Înlocuire ulei; Inspectare asamblări filitate; Inspectare vizuală elemente de cauciuc; Inspectare cuplaj flexibil Inspectare racitor și înlocuire pierderi de apă; Curățare fascicule conducte apă racitor ulei; Inspectare conducte; Inspectare și înlocuire anozii racior; Proba funcționare (verificare nivel ulei, presiune și temperatură ulei, verificare temperatura lichid de răcire)	1
6	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnică)	Revizie tehnică 1 (7400 ore)	Inspectie exteriora motor la pierderi de ulei, combustibil sau lichid de răcire; Verificare nivel și concentrația lichidului de răcire; Verificare nivel ulei; Verificare sistemul de alarmă al motorului; Verificarea funcționării instrumentelor; Verificarea funcționării instalației de preîncălzire și sedările acestora; Verificarea filtrelor de pe instalația de preîncălzire; Verificarea tubulaturilor de combustibil; Verificarea tensiunii curelei de antrenare și reglaj dacă este cazul; Purgarea filtrelor de combustibil; Verificarea colierelor și îmbinările tubulaturilor Înlocuire filtru brut de combustibil; Test de funcționare	1
					Pret unitar (lei fără TVA)
					Pret total (lei fără TVA)
					232,750.00
					232,750.00
					1,372,500.00
					1,372,500.00
					16,500.00
					7,500.00
					44,050.00
					5,900.00

Nr. Crt	Echipament	Tip revizie	Ore functionare / perioada timp	Operatiuni ce se executa	Cantitate	Pret unitar (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
7	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnica)	Revizia tehnica 2 (7600 ore)	Inspectie exteriora motor la pierderi de ulei, combustibil sau lichid de racire Reglarea jocului supapelor Inlocuire filtrului de aer Inlocuirea uleiului si filtrului de ulei Test de functionare 1	1	36,350.00	36,350.00
8	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnica)	Revizia tehnica 9 (la 2 ani)	Inlocuire anigel Inlocuire furture si coliere lichid racire, ulei si combustibil Verificarea functionarii injectoarelor si compresiei Inlocuire duze	1	79,950.00	79,950.00
9	GRUP ELECTROGEN DE AVARIE : 1 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN 0824 LE 201	RT (revizie tehnica)	Annual	Inspectie exteriora motor la pierderi de ulei, combustibil sau lichid de racire; Verificare nivel si concentratia lichidului de racire, Inlocuire ulei si filtru ulei; Verificarea sistemului de alarma al motorului; Verificarea functionarii instrumentelor; Verificarea functionarii instalatiei de preincalzire si setarile acesteia; Verificarea furtunelor de pe instalatia de preincalzire; Verificarea tubulaturilor de combustibil; Verificarea tensiunii curelei de antrenare si reglaj daca este cazul; Purjarea filtrelor de combustibil; Verificarea colierelor si imbinarile tubulaturilor; Inlocuire filtru combustibil; Inlocuire filtru aer; Inlocuire amigel; Inlocuire furture apa, ulei si combustibil; Verificarea functionarii injectoarelor si compresiei; Test de functionare	1	32,650.00	32,650.00
10	PROPULSOR TRANSVERSAL: 1 x PROVA JASTRAM BU-40	RT 2 (revizie tehnica)	12 luni	Inlocuire ulei; Verificare etanseitate garnituri si se inlocuiesc cele deteriorate, daca este cazul	1	15,000.00	15,000.00
11	INSTALATIA ELECTRICA 400V	RT (revizie tehnica)	Annual	T.P.D.-SECTIILE 2,3,4,5,6,7,8,9 -verificare stringeri conexiuni aparate si cabluri la zona de separatie (intreruptoare, breakere, terminale conexiuni); -masurare rezistenta izolate cabluri + consumator la zona de separatie, fara deconectarea cablurilor. ; -verificarea vizuala a starii fizice a aparatului din sectii. ALIMENTARE DE LA MAL -verificat /masurat Riz cablu si cuple alimentare nava ; -verificare vizuala aparataj tablou alimentare cu malul; CONSUMATORI IMPORTANTI Bowthuster -verificare vizuala cabluri alimentare -verificare stringeri cabluri alimentare convertizor frecventa si motor -verificare conexiuni comanda conv. frecventa Startere hidraulica Pompe 1+2 Pompe transfer -verificare vizuala si stringeri cabluri alimentare startere +pompe -verificare rezistenta izolate -verificare vizuala si stringeri cabluri alimentare T.P.D. AVARIE SECTIILE 1;2,3 -verificare stringeri conexiuni aparate si cabluri la zona de separatie (intreruptoare, breakere, terminale conexiuni); -masurare rezistenta izolate cabluri + consumator la zona de separatie, fara deconectarea	1	29,000.00	29,000.00
12	INSTALATIA ELECTRICA 230V	RT (revizie tehnica)	Annual	T.P.D. SECTIA 1- 230V -verificare vizuala aparataj si stringeri conexiuni tablou -verificare rezistenta izolate instalatie prize (conditie preliminara – deconectarea de catre echipaj a tuturor consumatorilor din prize) - verificare rezistenta izolate instalatie iluminat la zona de separatie tablou distributie -verificarea vizuala a starii fizice a aparatajului din sectii. - verificat instalatie iluminat avarie	1	21,750.00	21,750.00
13	INSTALATIA ELECTRICA 24 V AUTOMATIZARI	RT (revizie tehnica)	Annual	verificat conexiuni redresor MASS 230/24= 6 buc	1	3,650.00	3,650.00

Nr. Crt	Echipament	Tip revizie	Ore functionare / perioada timp	Operatiuni ce se executa	Cantitate	Pret unitar (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
14	INSTALATIA ALIMENTARE APA SANITARA	RT (revizie tehnica)	Anual	Revizie tehnica hidrofor. Inlocuire pompe B-NMD 20/140 BE Inlocuire filtru UV UBK2 Revizie pompe circulatie apa calda Grundfoss UPS 25-60 130 Revizie tehnica incalzirilor apa NIBE ES 160 Revizie tehnica generator apa potabila HATENBOER RO UNIT DSS 500: - Verificari scurgeri si pierderi lichid de tevi racorduri si dispozitive filtrante; - Verificari setarea fluxului pentru obtinerea necesara a apei mineralizata; - Verificare nivel de compus EWT in rezervor. - Verificarea si corectare daca este cazul parametrilor functionali; - Verificare d.p.v. electric echipament (controller, sistem de comanda si automatizare); - Verificare Ap colmatare filtre, presostat diferential; - Inlocuire filtre, particule mari 5 microni, filtru carbon activ; - Verificare nivelul de compus EWT in rezervor. Se adauga compus EWT daca continutul este la jumătatea distantei rezervor. Se efectueaza procedura de umplere filtru mineralizant - Verificare functionare spalare automata a membranei; - Verificarea starii (grad de depuneri) membranei de osmoza. Pentru depuneri care pericliteaza producerea apei se recurge la spalari chimice sau inlocuire ansamblu membrana.	1	37,550.00	37,550.00
15	INSTALATIA DE SCURGERI SANITARE	RT (revizie tehnica)	Anual	Revizie tehnica pompa ape uzate BBA B40	1	4,850.00	4,850.00
16	INSTALATIA DE VACUUM	RT (revizie tehnica)	Anual	Revizie tehnica agregat tratare ape uzate BioCompact tip KSA-S-1.5. Inlocuire senzor de nivel agregat tratare ape uzate (tip KSA-S-1.5 p.n. 140.447.816). Revizie tehnica instalatie vacuum conform documentatie tehnica. REVIZIE TEHNICA INSTALATIEI CONFORM MANUAL Johnson Controls - Verificare functionare echipamente; - Verificarea parametrilor functionali si de avarii echipamente, controller electronic; - Verificarea sistemelor de declansare alarme echipamente; - Verificarea si curatarea filtrelor circuite racire cu apa condensation; - Curatarea condensatoarelor racite cu apa; - Curatare vaporizatoare (refrigerare si congelare); - Curatarea si/sau verificare/inlocuire filtre aspirate si refulare circuite frigorifice; - Verificare/curatare dupa caz vaporizatoare (unitati interioare, baterii expansiune directia CTA); - Lubrifierea rulmentilor motor ; - Verificare aliniere cuplaje mecanice; - Verificare/curatare filtre ulei circuite frigorifice; - Verificare nivel ulei frigorific in stare de functionare si nivel refrigerant echipamente frigorifice, completare dupa caz; - Verificare si/sau curatarea/inlocuire filtre aspirate si refulare circuite frigorifice; - Verificare vaporizatoare (unitati interioare, baterii expansiune directia CTA); - Verificarea starii componentelor echipamentelor pentru prevenirea aparitiei corozionilor, curatare si inlocuire componente afectate (daca este cazul); - Curatare vaporizatoare (unitati interioare, baterii expansiune directia CTA); - Curatare/inlocuire filtre introducere/refulare aer vehiculat (centrala de tratare aer-CTA); - Verificare stare(inlocuire) cupla/curde de angrenare ventilatoare-motoare ventilatoare; - Verificare elemente de camp centrala de tratare aer (presostat, senzori temperaturi, umiditate); - Verificare ventilatoare/refulare aferente instalatiilor HVAC - Verificare ulei frigorific cu test aciditate, nivel in stare de functionare si nivel refrigerant echipamente frigorifice, completare dupa caz; - Verificare functionare elemente de incalzire rezistive (HVAC). - Verificarea si corectare daca este cazul parametrilor functionali echipamente; - Verificare limite de declansare avarii echipamente (presiune joasa/nalta refrigerant, temperaturi maxime/minime, Ap colmatare filtre si/sau curele transmisie, presostat diferential); - Calibrare senzori (temperatura, umiditate) si sisteme electromecanice de control alarme	1	74,900.00	74,900.00
17	INSTALATIE INCALZIRE, VENTILATIE SI AER CONDITIONAT (HVAC)	RT (revizie tehnica)	anual	Revizie tehnica hidrofor. Inlocuire pompe B-NMD 20/140 BE Inlocuire filtru UV UBK2 Revizie pompe circulatie apa calda Grundfoss UPS 25-60 130 Revizie tehnica incalzirilor apa NIBE ES 160 Revizie tehnica generator apa potabila HATENBOER RO UNIT DSS 500: - Verificari scurgeri si pierderi lichid de tevi racorduri si dispozitive filtrante; - Verificari setarea fluxului pentru obtinerea necesara a apei mineralizata; - Verificare nivel de compus EWT in rezervor. - Verificarea si corectare daca este cazul parametrilor functionali; - Verificare d.p.v. electric echipament (controller, sistem de comanda si automatizare); - Verificare Ap colmatare filtre, presostat diferential; - Inlocuire filtre, particule mari 5 microni, filtru carbon activ; - Verificare nivelul de compus EWT in rezervor. Se adauga compus EWT daca continutul este la jumătatea distantei rezervor. Se efectueaza procedura de umplere filtru mineralizant - Verificare functionare spalare automata a membranei; - Verificarea starii (grad de depuneri) membranei de osmoza. Pentru depuneri care pericliteaza producerea apei se recurge la spalari chimice sau inlocuire ansamblu membrana.	1	45,494.00	45,494.00
18	INSTALATIE INCALZIRE, VENTILATIE SI AER CONDITIONAT (HVAC)	RT (revizie tehnica)	2 ani sau 10.000 ore	Efectuarea reviziilor tehnice compresoare frigorifice. - Inlocuire set supape, garnituri etansare, filtre si ulei frigorific	1	72,208.00	72,208.00

Nr. Crt	Echipament	Tip revizie	Ore functionare / perioada timp	Operatiuni ce se executa	Cantitate	Pret unitar (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
19	INSTALATIA FRIGORIFICA BUCATARIE	RT (revizie tehnica)	anual	Curatare de praf sau particule de praf a componentelor echipamentelor; Lubrifierea rulmentilor motoare; Verificarea functionalitatii echipamentelor; Verificarea setarii si parametrilor functionalitatii si de avans; Verificarea setarilor parametrilor functionalitatii si de avans; Verificarea sistemelor de declansare alarme echipamente, controlare electronice; Verificarea si curatarea filtrelor circuite racire cu apa condensatoare; Verificarea vaporizatoare (refrigerare si congelare); Curatarea condensatoarelor racite cu apa; Curatarea si/sau verificarea/inlocuirea filtrelor aspiratie si refulare circuite frigorifice; Verificarea alinierii cuplajelor mecanice; Verificare/curatare filtre ulei circuite frigorifice; Verificare nivel ulei frigorific in stare de functionare si nivel refrigerant echipamente frigorifice, completare dupa caz; Curatarea starii componentelor echipamentelor pentru prevenirea aparitiei coroziunilor, curatare; Curatarea vaporizatoare (refrigerare si congelare) cu degivrare (daca este posibil); Verificare ulei frigorific cu test aciditate, nivel in stare de functionare si nivel refrigerant echipamente frigorifice, completare/inlocuire dupa caz; Verificare si inlocuire daca este cazul valva regulator apa de mare	1	19,395 00	19,395 00
20	INSTALATIA FRIGORIFICA BUCATARIE	RT (revizie tehnica)	2 ani sau 10 000 ore	Efectuarea reviziilor tehnice compresoare frigorifice; - Inlocuire set supape, garnituri etansare, filtre si ulei frigorific	1	24,420 00	24,420 00
21	INSTALATIA DE COMBUSTIBIL	RT (revizie tehnica)	Trimestrial	Inlocuire elemente filtrante filtre combustibil. Amorsare circuit combustibil.	1	6,200 00	6,200 00
22	INSTALATIA DE UNGERE	RT (revizie tehnica)	semestrial	Verificare semnalizatoare de nivel. Verificare functionare si etanseitate electropompe de transfer. Verificare functionare si etanseitate pompe manuale	1	3,500 00	3,500 00
23	INSTALATIA COMBUSTIBIL SERVICIU	RT (revizie tehnica)	semestrial	Verificare valve inchidere rapida. Curatare sicile de nivel. Verificare semnalizatoare de nivel	1	1,850 00	1,850 00
24	INSTALATIA TRANSFER COMBUSTIBIL	RT (revizie tehnica)	semestrial	Verificare functionare si etanseitate electropompa de transfer combustibil AZCUE BT-IL 45D3F si remediere pierderi daca e cazul Verificare functionare si etanseitate electropompa de transfer combustibil AZCUE BT-IL 70D3F si remediere pierderi daca e cazul Verificare functionare si etanseitate pompa manuala si remediere pierderi daca e cazul	1	7,900 00	7,900 00
25	SISTEM DE PROPULSIE DIN COMPLETUL AMBARCATIUNII ZODIAC HURRICANE 630-1 x VOLVO PENTA D4260A-D	RT (revizie tehnica)	Annual	Revizie tehnica anuala: inlocuire ulei, filtru ulei, lichid racire, filtru aerisire carter, filtru aer, filtru fin si brut combustibil motor, senzor contaminare apa in combustibil, curea compresor impreuna cu rola intinzatoare si portanta, rola intinzatoare si portanta alternator, pompa apa de mare, anozii sacrificii de pe motor din circuitul de apa de mare, anozii sacrificii de pe transmisie, ulei transmisie, senzor Power Trim, curea alternator, inspectie turbosufianta, filtru apa de mare; inlocuire nivel ulei Power Trim, nivel ulei sistem directie, ulei compresor.	1	28,550 00	28,550 00
26	SISTEM DE PROPULSIE DIN COMPLETUL AMBARCATIUNII ZODIAC 430-1 x YAMAHA 6H4K, 40 CP	RT (revizie tehnica)	Annual	Revizie tehnica anuala: inlocuire furtune combustibil si sigurante furtune combustibil, inspectare si curatare filtru combustibil, inspectare si curatare carburator, inspectare pierderi de apa, inspectare exterior motor, inspectare pierderi gaze pe la esapament, inspectare si curatare treceri apa racire, inspectare si ajustare sistem pornire/oprire, inspectare si ajustare relanti, drenare apa din rezervor, inspectie / ajustare pompa combustibil, inspectie sistem inclinare motor, inlocuire ulei transmisie si motor, inspectie elice, inlocuire anozii sacrificii, inspectie baterie, inlocuire buji, inspectie cabluri si conectori, gresare puncte de articulati, inlocuire baterie, daca e cazul	1	4,875 00	4,875 00
TOTAL						2,229,242 00	2,229,242 00

Nr. Crt	Echipament	Tip revizie	Ore functionare / perioada timp	Operatiuni ce se executa	Cantitate	Pret unitar (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
Mentenanata corectiva sistem propulsie si energetic nava maritima de supraveghere OPV							
Nr crt	Echipament			Operatiuni ce se executa	Cantitate	Pret unitar (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1	SISTEM DE ALARMA SI MONITORIZARE NAVA AMBARCATIONE ZODIAC HURRICANE 630			Diagnosticare si inlocuire 2 buc borduri 12DI/12DO, 30 buc diode redresoare 1A la sistem actionare valve santina	1	20.000 00	20.000 00
2				Diagnosticare si inlocuire 1 kit mentenanata breaker protectie la scurtcircuit si suprasarcina, din tabloul 10P sectia 4	1	21.000 00	21.000 00
3				Diagnosticare si inlocuire cablu alimentare redresor	1	5.150 00	5.150 00
Total mentenanata preventiva si corectiva						TOTAL	46.150 00
							2.275.392 00

Din partea I.G.P.F.

Nume:

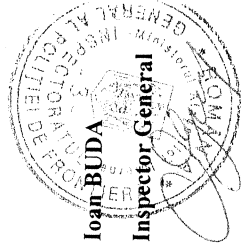
Ioan BUDA

Funcția:

Inspector General

Semnătura:

Data:



Nume:

Andrei VOICU

Funcția:

Împuternicit Director Direcția Logistică

Semnătura:

Data:

12.07.2017

Nume:

Funcția:

Șef Serviciu Tehnic

Semnătura:

Data:

12.07.2017

Din partea SC Service Faur SRL

Nume:

Vasile NICODIM

Funcția:

Pres.Cons.

Semnătura:

Administratie

Data:

11.07.2017

Nume:

Virgil RADULESCU

Funcția:

Director General

Semnătura:

Data:

11.07.2017



C. SERVICE FAUR S.R.L.

B-udl Basarabă 256, sector 3, cod 030552, BUCUREȘTI

Tel: +40 21 256 46 46, Fax: +40 21 256 46 48

Correspondență: CP 72 Ghileșul 1 CP 40, sector 3, BUCUREȘTI - România



ISO 9001

ISO 14001

Certificat Reg. Nr. 29 100 82603287



Powertronic of power



VM MOTORI S.p.A.



LUBRIPETROL



ZF Services Partner

MENTENANȚĂ PREVENTIVĂ ȘI CORECTIVĂ PENTRU NAVA MARITIMĂ DE SUPRAVEGHERE PROIECT OPV 6610 – Servicii de mentenanță preventivă și corectivă pentru sistemul de propulsie, energetic și instalații electromecanice de bord

Plan mentenanță preventivă și grafic de execuție revizuit

Contract subsecvent 1 la acordul cadru nr 261 datat 17.05.2017

Data
14.07.2017

Nr. Crt	Echipament	Tip revizie	Ore functionare / perioada timp	Operatiuni ce se executa	Termen de realizare de la data semnării contractului subsecvent
1	2 x MTU 16V4000 M73	RT 8 (revizie tehnica)	Revizie tehnica turbosuflante	Revizie tehnica turbosuflanta: inspectie generala turbosuflante, demontare turbosuflante de pe motorul diesel, dezasamblare turbosuflante in atelier specializat, inspectie componente la fisuri, inlocuire etansari turbosuflante, inlocuire piulite magnetice, inlocuire carcasa lagare, inlocuire lagare, inlocuire scuturi termice, masurare jocuri, asamblare turbosuflante in atelier specializat, montare turbosuflante pe motorul diesel, inlocuire etansari comune turbosuflante si motor diesel, test functionare pe motor	Etapa 1 saptamana 6-10
2	2 x MTU 16V4000 M73	RT 6 (revizie tehnica)	10500 ore	Inspectie generala/diagnoza Proba preliminara si inregistrare parametrilor de functionare Curatare filtru contaminare ulei Inlocuire hartie filtranta filtru centrifugal Curatare racitor lichid racire si inspectare pierderi Verificare cuplaj alternator Inspectare culbutori si pod supape la uzura. Inspectie cu camera endoscopica prin alezajul tijei impingatoare a suprafetelor de lucru ale arborelui cu came Curatare tubulatura de aer intre filtre si turbosuflantia Curatare racitor aer si inspectare la pierderi Verificare functionare supapa de derivare Inlocuire senzor de presiune inalta de combustibil Inlocuire injectoare si conducte inalta presiune Inlocuire pompa inalta presiune combustibil Inlocuire demaror Inlocuire etansari si garnituri la toate elementele dezasamblate Inlocuire pompa lichid racire Inlocuire pompa apa de mare Verificare termostați lichid racire si actuatorul termice si inlocuire daca este cazul Reglaj suport elastic motor Verificare asezare suruburi suport elastic Inspectia vizuala la fisuri si masurare fisuri Masurare inaltimi suport elastic motor Inlocuire chiulase Inspectie vizuala a capului pistonului si suprafețele de uzura ale camarii cilindrului Inlocuire elemente de cauciuc	Etapa 1 saptamana 6-10

				Inlocuire furtune Verificare pompa de ulei de reglare nivel ulei Inspectie filtru ulei centrifugal Demontare carcasa filtru automat de ulei; curatare candelile filtru ulei sau inlocuire candelile filtru ulei				Etapă 1 saptamana 6-10
3	SISTEM DE MONITORIZARE SI ALARMA MTU	RT (revizie tehnica)	Anual	revizie tehnica anuală: verificat sonde, instalatii, echipamente, unitati PPS, calculator principal, soft, verificat sistemul de afisare a datelor monitorizate, verificat panou local de operare, verificat tuometre				Etapă 1 saptamana 6-10
4	TELECOMANDĂ SISTEM DE PROPULSIE	RT (revizie tehnica)	Anual	revizie tehnică: verificare, calibrare circuite electronice, mufe conexe și cablu				Etapă 1 saptamana 6-10
5	REDUCTOR INVERSOR 2 x REINTJES LAF 873	RT 3 (revizie tehnica)	1 an	Inspectie generala (vizuala si zgomote in functiune). Inlocuire filtru ulei; Inlocuire ulei; Inspectare asamblari filetate; Inspectare vizuala elemente de cauciuc; Inspectare cuplaj flexibil Inspectare racitor si inlaturare pierderi de apa; Curatare fascicule conducte apa racitor ulei; Inspectare conducte; Inspectare si inlocuire anozii racitor; Proba functionare (verificare nivel ulei, presiune si temperatura ulei, verificare temperatura lichid de racire)				Etapă 1 saptamana 6-10
6	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnica)	Revizia tehnica 1 (7400 ore)	Inspectie exteriora motor la pierderi de ulei, combustibil sau lichid de racire; Verificare nivel si concentratia lichidului de răcire; Verificare nivel ulei ; Verificare sistemul de alarmă al motorului; Verificarea funcționarea instrumentelor; Verificarea funcționarea instalației de preîncălzire și setările acesteia; Verificarea furtunelor de pe instalația de preîncălzire; Verificarea tubulaturilor de combustibil; Verificarea tensiunii curelei de antrenare și reglaj dacă este cazul; Purjarea filtrelor de combustibil; Verificarea colierelor și îmbinările tubulaturilor Inlocuire filtru brut de combustibil; Test de functionare				Etapă 1 saptamana 6-10
7	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnica)	Revizia tehnica 2 (7600 ore)	Inspectie exteriora motor la pierderi de ulei, combustibil sau lichid de racire Reglarea jocului supapelor Inlocuirea filtrului de aer Inlocuirea uleiului și filtrului de ulei Test de functionare I				Etapă 2 saptamana 10/11
9	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnica)	Revizia tehnica 9 (la 2 ani)	Inlocuire antigel Inlocuire furtune si coliere lichid racire, ulei si combustibil Verificarea functionarii injectoarelor și compresiei Inlocuire duze				Etapă 1 saptamana 6-10
10	GRUP ELETROGEN DE AVARIE : 1 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN 0824 LE 201	RT (revizie tehnica)	Anual	Inspectie exteriora motor la pierderi de ulei, combustibil sau lichid de racier; Verificare nivel si concentratia lichidului de răcire, Inlocuire ulei si filtru ulei; Verificarea sistemului de alarmă al motorului; Verificarea funcționarii instrumentelor; Verificarea funcționarii instalației de preîncălzire și setările acesteia; Verificarea furtunelor de pe instalația de preîncălzire; Verificarea tubulaturilor de combustibil; Verificarea tensiunii curelei de antrenare și reglaj dacă este cazul; Purjarea filtrelor de combustibil; Verificarea colierelor și îmbinările tubulaturilor; Inlocuire filtru combustibil; Inlocuire filtru aer; Inlocuire filtru apă; Inlocuire furtune apă, ulei si combustibil; Verificarea functionarii injectoarelor și compresiei; Test de functionare.				Etapă 1 saptamana 6-10

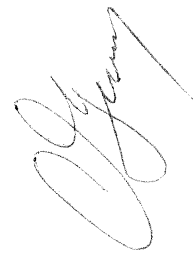
11	PROPULSOR TRANSVERSAL: 1 x PROVA JASTRAM BU-40	RT 2 (revizie tehnica)	12 luni	Inlocuire ulei; Verificare etanșeitate garnituri și se înlocuiesc cele deteriorate, dacă este cazul	Etapa 1 săptămâna 6-10
12	INSTALATIA ELECTRICA 400V	RT (revizie tehnica)	Anual	T.P.D.-SECTIILE 2,3,4,5,6,7,8,9 -verificare stringeri conexiuni aparate si cabluri la zona de separatie (intrerupatoare, breakere, terminale conexiuni); -masurare rezistenta izolatie cabluri + consumator la zona de separatie, fara deconectarea cablurilor ; -verificarea vizuala a starii fizice a aparatajului din sectii. ALIMENTARE DE LA MAL -verificat /masurat Riz.cablu si cuple alimentare nava ; -verificare vizuala aparataj tablou alimentare cu malut; CONSUMATORI IMPORTANTI Bowthruster -verificare vizuala cabluri alimentare -verificare stringeri cabluri alimentare convertizor frecventa si motor. -verificare conexiuni comanda conv. frecventa Startere hidraulica Pompe 1+2 -verificare vizuala si stringeri cabluri alimentare startere +pompe Pompe transfer -verificare vizuala si stringeri cabluri alimentare -verificare rezistenta izolatie T.P.D. AVARIE SECTIILE 1,2,3 -verificare stringeri conexiuni aparate si cabluri la zona de separatie (intrerupatoare, breakere, terminale conexiuni); -masurare rezistenta izolatie cabluri + consumator la zona de separatie, fara deconectarea	Etapa 1 săptămâna 6-10
13	INSTALATIA ELECTRICA 230V	RT (revizie tehnica)	Anual	T.P.D. SECTIA 1- 230V. -verificare vizuala aparataj si stringeri conexiuni tablou -verificare rezistenta izolatie instalatie prize (conditie preliminara – deconectarea de catre echipaj a tuturor consumatorilor din prize) - verificare rezistenta izolatie instalatie iluminat la zona de separatie tablou distributie. -verificarea vizuala a starii fizice a aparatajului din sectii. - verificat instalatie iluminat avarie	Etapa 1 săptămâna 6-10
14	INSTALATIA ELECTRICA 24 V AUTOMATIZARI	RT (revizie tehnica)	Anual	verificat conexiuni redresor MASS 230/24= 6 buc	Etapa 1 săptămâna 6-10




15	INSTALATIA ALIMENTARE APA SANITARA	RT (revizie tehnica)	Anual	Revizie tehnica hidrofor. Revizie tehnica pompe B-NMD 20/140 BE Inlocuire filtru UV UBK2 Revizie pompe circulatie apa calda Grundfoss UPS 25-60 130 Revizie tehnica incalzitor apa NIBE ES 160 Revizie tehnica generator apa potabila HATENBOER RO UNIT DSS 500: - Verificari scurtei si pierderi lichid de tevi racorduri si dispozitive filtrante ; - Verificari setarea fluxului pentru obtinerea necesara a apei mineralizata, - Verificare nivel de compus EWT in rezervor. - Verificarea si corectare daca este cazul parametrilor unctionali ; - Verificare d.p.v. electric echipament (controller, sistem de comanda si automatizare) ; - Verificare Δp colmatare filtre, presostat diferentiale; - Inlocuire filtre, particule mari 5 microni, filtru carbon activ ; - Verificare nivelul de compus EWT in rezervor. Se adauga compus EWT daca continutul este la jumatatea distantei rezervor. Se efectueaza procedura de umplere filtru mineralizant - Verificare functionare spalare automata a membranei ; - Verificarea starii (grad de depuneri) membranei de osmoza. Pentru depuneri care pericliteaza producerea apei se recurge la spalari chimice sau inlocuire ansamblu membrana.	Etapa 1 saptamana 6-10
16	INSTALATIA DE SCURGERI SANITARE	RT (revizie tehnica)	Anual	Revizie tehnica pompa ape uzate BBA B40 Verificare semnalizatoare de nivel	Etapa 1 saptamana 6-10
17	INSTALATIA DE VACUUM	RT (revizie tehnica)	Anual	Revizie tehnica agregat tratare ape uzate BioCompact tip KSA-S-15. Inlocuire senzor de nivel agregat tratare ape uzate (tip KSA-S-15 p.n. 140.447.816). Revizie tehnica instalatie vacuum conform documentatie tehnica.	Etapa 1 saptamana 6-10




18	INSTALATIE INCALZIRE, VENTILATIE SI AER CONDITIONAT (HVAC)	RT (revizie tehnica)	anual	REVIZIE TEHNICA INSTALATIEI CONFORM MANUL Johnson Controls - Verificare functionare echipamente; - Verificarea parametrilor functionali si de avarii echipamente, controller electronic; - Verificarea sistemelor de declansare alarme echipamente; - Verificarea si curatarea filtrelor circuite racire cu apa condensatoare; - Curatarea condensatoarelor racite cu apa; - Curatare vaporizatoare (refrigerare si congelare); - Curatarea si/sau verificare/inlocuire filtre aspiratie si refulare circuite frigorifice; - Verificare/curatare dupa caz vaporizatoare (unitati interioare, baterii expansiune directa CTA); - Lubrifierea rulmentilor motor ; - Verificare aliniere cuplaje mecanice; - Verificare/curatare filtre ulei circuite frigorifice; - Verificare nivel ulei frigorific in stare de functionare si nivel refrigerant echipamente frigorifice, completare dupa caz; - Verificare/sau curatarea/inlocuire filtre aspiratie si refulare circuite frigorifice; - Verificare vaporizatoare (unitati interioare, baterii expansiune directa CTA); - Verificarea starii componentelor echipamentelor pentru prevenirea aparitiei coroziunilor, curatare si inlocuire componente afectate (daca este cazul); - Curatare vaporizatoare (unitati interioare, baterii expansiune directa CTA); - Curatare/inlocuire filtre introducere/refulare aer vehiculat (centrala de tratare aer-CTA); - Verificare stare(inlocuire) cuplaj/curele de angrenare ventilatoare-motoare ventilatoare; - Verificare elemente de camp centrala de tratare aer (presostat, senzori temperaturi, umiditate); - Verificare ventilatoare introducere/refulare aferente instalatiilor HVAC - Verificare ulei frigorific cu test aciditate, nivel in stare de functionare si nivel refrigerant echipamente frigorifice, completare dupa caz; - Verificare functionare elemente de incalzire rezistive (HVAC). - Verificarea si corectare daca este cazul parametrilor functionali echipamente; - Verificare limite de declansare avarii echipamente (presiune joasa/inalta refrigerant, temperaturi maxime/minime, Δp colmatare filtre si/sau curele transmisie, presostat diferentiale); - Calibrare senzori (temperatura, umiditate) si sisteme electromecanice de control alarme	Etapa 1 saptamana 6-10
19	INSTALATIE INCALZIRE, VENTILATIE SI AER CONDITIONAT (HVAC)	RT (revizie tehnica)	2 ani sau 10.000 ore	Efectuarea reviziilor tehnice compresoare frigorifice. - Inlocuire set supape, garnituri etansare, filtre si ulei frigorific	Etapa 1 saptamana 6-10




20	INSTALATIA FRIGORIFICA BUCATARIE	RT (revizie tehnica)	anual	Curatare de praf sau particule de praf a componentelor echipamentelor; Lubrifierea rulmentilor motoare; Verificari functionale echipamente; Verificare setari si parametrii functionali echipamente; Verificarea setarilor parametrilor functionali si de avarii; Verificarea sistemelor de declansare alarme echipamente, controlere electronice; Verificarea si curatarea filtrelor circuite racire cu apa condensatoare; Verificare vaporizatoare (refrigerare si congelare); Curatarea condensatoarelor racite cu apa; Curatarea si/sau verificare/inlocuire filtre aspiratie si refulare circuite frigorifice; Verificare aliniere cuplaje mecanice; Verificare/curatare filtre ulei circuite frigorifice; Verificare nivel ulei frigorific in stare de functionare si nivel refrigerant echipamente frigorifice, completare dupa caz; Verificarea starii componentelor echipamentelor pentru prevenirea aparitiei corozionilor, curatare; Curatare vaporizatoare (refrigerare si congelare) cu degivrare (daca este posibil); Verificare ulei frigorific cu test aciditate, nivel in stare de functionare si nivel refrigerant echipamente frigorifice, completare/inlocuire dupa caz; Verificare si inlocuire daca este cazul valva regulator apa de mare	Etapa 1 saptamana 6-10
21	INSTALATIA FRIGORIFICA BUCATARIE	RT (revizie tehnica)	2 ani sau 10.000 ore	Efectuarea reviziilor tehnice compresoare frigorifice. - Inlocuire set supape, garnituri etansare, filtre si ulei frigorific	Etapa 1 saptamana 6-10
22	INSTALATIA DE COMBUSTIBIL	RT (revizie tehnica)	Trimestrial	Inlocuire elemente filtrante filtre combustibil. Amorsare circuit combustibil.	Etapa 1 saptamana 6-10
23	INSTALATIA DE UNGERE	RT (revizie tehnica)	semestrial	Verificare semnalizatoare de nivel. Verificare functionare si etanseitate electropompe de transfer. Verificare functionare si etanseitate pompe manuale	Etapa 1 saptamana 6-10
24	INSTALATIA COMBUSTIBIL SERVICIU	RT (revizie tehnica)	semestrial	Verificare valve inchidere rapida. Curatare sticle de nivel. Verificare semnalizatoare de nivel	Etapa 1 saptamana 6-10
25	INSTALATIA TRANSFER COMBUSTIBIL	RT (revizie tehnica)	semestrial	Verificare functionare si etanseitate electropompa de transfer combustibil AZCUE BT-IL 45D3F si remediere pierderi daca e cazul Verificare functionare si etanseitate electropompa de transfer combustibil AZCUE BT-IL 70D3F si remediere pierderi daca e cazul Verificare functionare si etanseitate pompa manuala si remediere pierderi daca e cazul	Etapa 1 saptamana 6-10
26	SISTEM DE PROPULSIE DIN COMPLETUL AMBARCATIONII ZODIAC HURRICANE 630: 1 x VOLVO PENTA D4260A-D	RT (revizie tehnica)	Anual	Revizie tehnica anuala: inlocuire ulei, filtru ulei, lichid racire, filtru aerisire carter, filtru aer, filtru fin si brut combustibil motor, senzor contaminare apa in combustibil, curea compresor impreuna cu rola intinzatoare si portanta, rola intinzatoare si portanta alternator, pompa apa de mare, anozii sacrificiu de pe motor din circuitul de apa de mare, anozii sacrificiu de pe transmisie, ulei transmisie, senzor Power Trim, curea alternator, inspectie turbosuflanta, filtru apa de mare; inlocuire nivel ulei Power Trim, nivel ulei sistem directe, ulei compresor.	Etapa 1 saptamana 6-10

27	SISTEM DE PROPULSIE DIN COMPLETUL AMBARCATIUNII ZODIAC 450: 1 x YAMAHA 6H4K, 40 CP	RT (revizie tehnica)	Anual	Revizie tehnica anuala: inlocuire furtune combustibil si s combustibil, inspectare si curatare carburator, inspectare pierderi de apa, inspectare exterior motor, inspectare pierderi gaze pe la esapament, inspectare si curatare treceri apa racire, inspectare si ajustare sistem pornire/oprire, inspectare si ajustare relanti, drenare apa din rezervor, inspectie /ajustare pompa combustibil, inspectie sistem inclinare motor, inlocuire ulei transmisie si motor, inspectie elice, inlocuire anozii sacrificiu, inspectie baterie, inlocuire buji, inspectie cabluri si conectori, gresare puncte de articulatii, inlocuire baterie, daca e cazul	Etapa 1 sapiamana 6-10
----	--	-------------------------	-------	--	---------------------------

Din partea I.G.P.F.

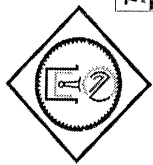
Din partea SC Service Faur SRL

Impunetnicat Adjunct al Inspectorului General
cheshor de polatie
Costel Giurda

Director General
Virgil Radulescu

Director Productie si Service
Gelu Berbecar

Impunetnicat Director al Directiei Logistice
comisar sef de polatie
Andrei Voicu



C. SERVICE FAUR S.R.L.

B-ud Basarab 256, sector 3, cod 030352, BUCURESTI
Tel: +40 21 256 46 46, Fax: +40 21 256 46 48
Correspondenta: OP 72 Ghiseul 1 CP-40, sector 3, BUCURESTI - Romania

ZF Services Partner



Certificare Reg. Nr. 20 100 82601287



VM MOTORI s.a.s.



MENTENANȚĂ PREVENTIVĂ ȘI CORECTIVĂ PENTRU NAVA MARITIMĂ DE SUPRAVEGHERE PROIECT OPV 6610 – Servicii de mentenanță preventivă și corectivă pentru sistemul de propulsie, energetic și instalații electromecanice de bord

Plan mentenanța corectivă și grafic de execuție

Contract subsecvent 1 la acordul cadru nr 261 datat 17.05.2017

Nr. Crt	Echipament	Operatiuni ce se executa	Data 14.07.2017
1	SISTEM DE ALARMA SI MONITORIZARE NAVA	Diagnosticare si inlocuire 2 buc borduri 12D/12DO, 30 buc diode redresoare 1A la sistem actionare valve santina	Termen de realizare de la data semnării contractului subsecvent Etapa 1 saptamana 6-10
2	SISTEM DE ALARMA SI MONITORIZARE NAVA	Diagnosticare si inlocuire 1 kit mentenanța breaker protectie la scurtcircuit si suprasarcina, din tabloul 10P sectia 4	Etapa 1 saptamana 6-10
3	AMBARCATIUNE ZODIAC HURRICANE 630	Diagnosticare si inlocuire cablu alimentare redresor	Etapa 1 saptamana 6-10

Din partea I.G.P.F.

Planul de mentenanță respecta operatiunile prevazute în
normele de mentenanță MA 15078/00E și ITU No A001061

reputat Adjunct al Inspectorului General
chestor de politie
Costel Gicu

Din partea SC Service Faur SRL

Director General
Virgil Radulescu

Director Productie si Service
Gelu Berbecar

reputat Director al Directiei Logistice
comisar sef de politie
Andrei Voicu