

S.A

ACORD – CADRU DE PRESTARE DE SERVICII

nr. 261 data 17.05.2017/ox.1

1. Părțile acordului-cadru

Între

INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI DE FRONTIERĂ, adresa: B-dul Geniului, nr.42C, sector 6, București, România, Telefon: 021.316.25.98, fax: 021.408.50.35; cod fiscal: 4193222,

Conturi trezorerie: RO96TREZ23A610303580801X, RO15TREZ23A610303580802X, RO31TREZ23A610303580803X, RO87TREZ23D610303580802X, reprezentată prin **IOAN BUDA**, funcția **Inspector General**, în calitate de **promitent-achizitor**, pe de o parte,

și

S.C. SERVICE FAUR S.R.L., adresa: B-dul Basarabia, nr 256, sector 3, Bucuresti, 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 **Presedinte al Consiliului de Administratie** si **Mihai BANULEASA**, funcția **Director General**, în calitate de **promitent-prestator**, pe de altă parte,

a intervenit prezentul acord-cadru, în condițiile în care părțile promitente rămân neschimbate pe toată durata de desfășurare.

2. Definiții – clauză specifică

Art. 2.1. În derularea prezentului acord-cadru și a contractelor subsecvente atribuite în baza acestuia, următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) **acord-cadru** - prezentul act, reprezentând acordul încheiat în formă scrisă între autoritatea contractantă și operatorul economic, nominalizați ca atare în preambulul acordului cadru, care are ca obiect stabilirea termenilor și condițiilor care guvernează contractele subsecvente de achiziție publică ce urmează a fi atribuite într-o anumită perioadă, în special în ceea ce privește tariful unitar și cantitățile avute în vedere;
- b) **contract subsecvent** – contractul semnat între promitentul achizitor și promitentul-prestator, în conformitate cu termenii și condițiile acordului-cadru și în baza căruia sunt prestate serviciile care fac obiectul acordului-cadru;
- c) **act adițional** – documentul semnat de părțile contractante prin care se modifică termenii și condițiile din oricare document ce face parte din prezentul acord-cadru sau, după caz, din contractul subsecvent;
- d) **forța majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii acordului-cadru și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea obligațiilor asumate în cadrul acordului-cadru; sunt considerate asemenea evenimente: greve, sau alte perturbări ale activității industriale, acțiuni ale unui inamic public, războaie, fie declarate sau nu, blocaje,

**„MENTENANȚA 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”**

insurecții, revolte armate, epidemii, alunecări de teren, cutremure, furtuni puternice, inundații, deversări și alte calamități naturale, conflicte civile, explozii, și orice alte asemenea evenimente enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă; nu este considerat eveniment de forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, doar face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

e) **promitent-achizitor** – autoritatea contractantă, nominalizată ca atare în preambulul acordului-cadru, beneficiar al serviciilor care fac obiectul acordului-cadru;

f) **promitent-prestator** - operatorul economic, nominalizat ca atare în preambulul acordului-cadru, prestator al serviciilor care fac obiectul acordului-cadru;

g) **achizitor și prestator** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în contractele subsecvente;

h) **zi**: zi calendaristică, dacă nu se specifică altfel; **an** – 365 zile.

3. Interpretare – clauză specifică

Art. 3.1. În prezentul acord-cadru și în contractele subsecvente, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

Art. 3.2. Clauzele și expresiile vor fi interpretate prin raportare la întregul acord-cadru, respectiv contractele subsecvente.

4. Scopul și obiectul acordului – cadru – clauză obligatorie

Art. 4.1. Scopul acordului-cadru îl reprezintă stabilirea elementelor/ condițiilor esențiale care vor guverna contractele subsecvente de prestare de servicii ce urmează a fi atribuite în temeiul și pe durata de valabilitate a prezentului acord.

Art. 4.2. Contractele subsecvente ce urmează a fi atribuite vor avea ca obiect prestarea de servicii de mentenanță preventivă (revizii tehnice periodice) și corectivă (servicii de reparație a subsistemelor / componentelor / subansamblelor) pentru sistemul de propulsie, energetic și instalații electromecanice din cadrul navei maritime de supraveghere Proiect OPV 6610, astfel cum se specifică în caietul de sarcini, propunerea tehnică și propunerea financiară, parte integrantă a prezentului acord-cadru.

Art. 4.3. Prezentul acord - cadru nu impune promitentului-achizitor nicio obligație de a achiziționa serviciile în cantitățile specificate în Anexele 1 și 2 (Centralizatoare de prețuri) și nu conferă promitentului-prestator niciun drept cert de prestare a acestora.

5. Durata acordului-cadru – clauză obligatorie

Durata prezentului acord-cadru este 24 luni de la data semnării acestuia de către ultima parte.

6. Tariful unitar al acordului-cadru – clauză obligatorie

Art. 6.1. Tariful unitar al serviciilor este cel stabilit în lei în Anexele 1 și 2 – Centralizatoare de prețuri și nu este ajustabil pe toată perioada prezentului acord-cadru.

Art. 6.2. Valoarea minimă estimată a acordului-cadru este de 5.830.182 lei, la care se adaugă TVA în valoare de 1.107.734,58 lei.

Art. 6.3. Valoarea maximă estimată a acordului cadru este de 10.868.063 lei, la care se adaugă TVA în valoare de 2.064.931,97 lei.

7. Obligațiile promitentului-prestator

Art. 7.1. Promitentul-prestator se obligă ca, în baza contractelor subsecvente încheiate cu promitentul-achizitor, să presteze servicii de mentenanță preventivă (revizii tehnice periodice) și corectivă (servicii de reparație a subsistemelor / componentelor / subansamblelor) pentru sistemul de propulsie, energetic și instalații electromecanice din

cadrul navei maritime de supraveghere Proiect OPV 6610, așa cum sunt prevăzute în Anexele 1 și 2 ale prezentului acord-cadru, pe o perioadă de 2 ani de la semnarea de ultima parte, în condițiile convenite în prezentul acord-cadru.

Art. 7.2. Promitentul-prestator se obligă ca serviciile prestate să respecte Propunerea Tehnică și Caietul de sarcini, anexe la prezentul acord-cadru.

Art. 7.3. Promitentul-prestator se obligă să presteze serviciile în locațiile Promitentului-Achizitor, menționate în caietul de sarcini, în conformitate cu condițiile de prestare specificate în documentația de atribuire și propunerea tehnică.

Art. 7.4. Promitentul-prestator se obligă să aducă la cunoștința promitentului achizitor orice noutate sau modificare ce intervine cu în legătură cu întreținerea curentă.

Art. 7.5. Promitentul-prestator se obligă ca în termen de 10 zile de la notificarea de intenție de semnare a unui contract subsecvent, transmisă de promitentul achizitor, să semneze contractul subsecvent.

Art. 7.6. Promitentul-prestator se obligă să remedieze fără plată eventualele disfuncționalități/ anomalii rezultate din prestarea serviciilor la care se vor constata deficiențe sau abateri de la norme sau standarde.

Art. 7.7. Promitentul-prestator se obligă să respecte regulile de protecția muncii, mediului, răspunzând exclusiv de producerea unor astfel de evenimente.

Art. 7.8. Promitentul-prestator se obligă să nu transfere total sau parțial obligațiile asumate prin prezentul acord-cadru.

Art. 7.9. Promitentul-prestator va fi responsabil de obținerea oricărui aviz, licențe, aprobare, formalități vamale etc. necesare prestării serviciilor de mentenanță.

Art. 7.10. Promitentul-prestator îl va proteja pe promitentul-achizitor împotriva pretențiilor unei terțe părți privind încălcarea dreptului de proprietate intelectuală sau industrială (brevete, mărci înregistrate, nume, drepturi de autor, etc) legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu serviciile prestate în baza prezentului acord-cadru. Orice reclamație sau cheltuielă rezultată ca urmare a acestei prevederi va fi sarcina exclusivă a Promitentului prestator.

Art. 7.11. În sensul art. 7.10, Promitentul-prestator are obligația de a despăgubi promitentul –achizitor împotriva oricăror reclamații și acțiuni în justiție și de a suporta orice daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente unei asemenea situații.

8. Obligațiile promitentului-achizitor

Art. 8.1. Promitentul-achizitor se obligă ca, în limita fondurilor disponibile în acest sens și în baza contractelor subsecvente atribuite promitentului-prestator, să achiziționeze servicii de mentenanță preventivă și corectivă pentru sistemul de propulsie, energetic și instalații electromecanice din cadrul navei maritime de supraveghere Proiect OPV 6610, prevăzute în Anexele nr. 1 și 2 la prezentul acord-cadru.

Art. 8.2. Promitentul-achizitor se obligă să nu inițieze, pe durata prezentului acord-cadru, o nouă procedură de atribuire, atunci când intenționează să achiziționeze servicii care fac obiectul prezentului acord-cadru, cu excepția cazurilor în care promitentul-prestator declară că nu mai are capacitatea de a le presta.

Art. 8.3. Promitentul-achizitor va încheia contracte subsecvente în funcție de necesitățile care apar pe parcursul derulării acordului cadru, precum și în funcție de fondurile alocate cu această destinație.

9. Cantități previzionate

Art. 9.1. Cantitățile minime și maxime previzionate a serviciilor de mentenanță preventivă și corectivă pentru sistemul de propulsie, energetic și instalații electromecanice din cadrul navei maritime de supraveghere Proiect OPV 6610 care vor face obiectul acordului cadru sunt cele prevăzute de anexele la prezentul acord cadru.

Art. 9.2. Contractele subsecvente se vor încheia în limita alocărilor financiare cu această destinație, precum și funcție de defecțiunile survenite în exploatarea navelor.

10. Ajustarea prețului

Tariful unitar este ferm în lei și nu poate fi modificat pe toată durata acordului cadru.

11. Documentele acordului cadru

Art. 11.1. Documentele acordului cadru sunt:

- a) 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;
- b) oferta, respectiv propunerea tehnică și propunerea financiară, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;
- c) acordurile de subcontractare cu subcontractanții S.C. FRESH AIR S.R.L. și S.C. ALEWIJNSE MARINE GALAȚI S.A.;
- d) Anexa nr. 1 – Centralizator mentenanță preventivă;
- e) Anexa nr. 2 – Centralizator mentenanță corectivă;

Art. 11.2. În cazul în care, pe parcursul executării acordului-cadru, se constată că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

12. Subcontractanți

Art. 12.1. Subcontractanții S.C. FRESH AIR S.R.L. și S.C. ALEWIJNSE MARINE GALAȚI S.A. nu și-au exprimat dorința de a fi plătiți direct de către autoritatea contractantă;

Art. 12.2. Promitentul-prestator are obligația, în cazul în care subcontractează părți din contract, de a încheia acorduri de subcontractare sau contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu Promitentul-achizitor.

Art. 12.3. Promitentul-prestator are obligația de a prezenta, la încheierea acordului cadru, toate acordurile de subcontractare sau contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

Art. 12.4. Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și acordurile de subcontractare sau contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

Art. 12.5. Promitentul-prestator este pe deplin răspunzător față de promitentul achizitor de modul în care subcontractanții îndeplinesc contractul.

Art. 12.6.(1) Promitentul-prestator are dreptul de a implica eventuali noi subcontractanți, pe durata executării acordului cadru/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.

Art. 12.6.(2) În situația prevăzută la art. 12.6.(1), promitentul-prestator 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.

Art. 12.7. 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, în condițiile art. 152-161 din Hotărârea de Guvern nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Art. 12.8. Schimbarea subcontractantului nu va determina schimbarea prețului acordului cadru și va fi notificată promitentului achizitor.

Art. 12.9. Promitentul-prestator nu va subcontracta fără autorizarea prealabilă, scrisă, a Promitentului-achizitor; elementele Contractului care vor fi subcontractate și identitatea

subcontractanților vor fi notificate Promitentului-achizitor. Promitentul-achizitor va notifica Promitentul-prestator în legătură cu decizia sa.

13. Încetarea acordului cadru

Art. 13.1. Presentul acord-cadru încetează de drept:

- prin ajungerea la termen;
- prin atingerea valorii maxime a acordului cadru.

Art. 13.2. Acordul cadru poate înceta și în următoarele cazuri:

- prin acordul de voință al părților;
- prin rezilierea ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii în mod necorespunzător a obligațiilor asumate prin prezentul acord – cadru, fără punere în întârziere sau orice altă formalitate.

Art. 13.3. Fără a aduce atingere dispozițiilor dreptului comun privind încetarea contractelor sau dreptului autorității contractante de a solicita constatarea nulității absolute a contractului de achiziție publică, în conformitate cu dispozițiile dreptului comun, autoritatea contractantă are dreptul de a denunța unilateral un contract de achiziție publică în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

a) Promitentul-prestator se afla, la momentul atribuirii acordului cadru, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 164-167 din Legea nr. 98/2016;

b) acordul cadru nu ar fi trebuit să fie atribuit Promitentului-prestator, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor care rezultă din legislația europeană relevantă și care a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene.

Art. 13.4. În situația nerespectării dispozițiilor art. 222 alin. (1) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice autoritatea contractantă are dreptul de a denunța unilateral prezentul acord cadru.

Art. 14. Vizibilitatea

Art. 14.1. Promitentul-prestator trebuie să ia toate măsurile necesare asigurării vizibilității fondurilor finanțate de Uniunea Europeană și cofinanțate, atât pe perioada de implementare a Acordului - Cadru cât și pe perioada de garanție a serviciilor; aceste măsuri trebuie să fie în acord cu instrucțiunile transmise de către Promitentul-achizitor.

Art. 14.2. Pentru a se susține înregistrarea produsului, toate produsele 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.

Art. 15. Clauze etice

Art. 15.1. Promitentul prestator trebuie ca întotdeauna să se comporte imparțial și ca un consultant de încredere, potrivit codului de conduită al profesiei sale; Promitentul prestator se va abține de la a face declarații publice despre proiect, fără aprobarea scrisă prealabilă a Promitentului Achizitor; Promitentul prestator nu poate angaja Promitentul achizitor în niciun fel, fără consimțământul scris prealabil al acestuia.

Art. 15.2. Pe durata contractului, Promitentul prestator și personalul său va respecta drepturile omului și își asumă obligația de a nu insulta obiceiurile politice, culturale și religioase din România.

Art. 15.3. Promitentul prestator nu poate accepta nicio plată în legătură cu contractul decât cele prevăzute în prezentul contract; Promitentul prestator și personalul său nu va desfășura nicio activitate și nu va primi niciun avantaj incompatibil cu obligațiile lor față de Achizitor.

Art. 15.4. Promitentul prestator 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.

Art. 15.5. Promitentul prestator va administra folosirea de către Părți a tuturor rapoartelor și documentelor redactate, recepționate sau prezentate de acestea pe parcursul executării contractului.

Art. 15.6. Promitentul prestator nu se va implica în nicio relație care îi poate compromite independența sa sau a personalului său; în cazul în care Promitentul prestator încetează să mai fie independent, Promitentul achizitor poate să rezilieze/rezoluționeze contractul, fără vreo cerere de despăgubiri din partea Promitentului prestator.

Art. 15.7. 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 Promitentul achizitor 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 Promitentul achizitor proiectului.

Art. 15.8. 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.

Art. 15.9. Promitentul prestator 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.

Art 16. Verificări

Art. 16.1. – Promitentul-prestator 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.

Art. 16.2. – În plus, Promitentul-prestator 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.

Art. 16.3. – În acest scop, Promitentul-prestator 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 Promitentul-prestator trebuie să informeze Promitentul-achizitor în legătura cu localizarea lor precisă.

**„ MENTENANȚA 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”**

Art. 16.4. – Promitentul-prestator 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.

Art. 17. Comunicări

17.1. - (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.

17.2. - 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 Promitentului achizitor, respectiv de luni până vineri între orele 08:00 – 16:00, cu excepția sărbătorilor legale.

17.3. – Orice comunicări, solicitări sau notificări scrise, în legătură cu Contractul de Servicii, între Promitentul-achizitor și Promitentul-prestator trebuie să conțină titlul și numele de identificare al contractului și transmise prin poștă, fax, email sau înmânate personal la adresele de mai jos, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

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

Date de contact:

17.4.1. Pentru Promitentul-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

17.4.2. Pentru Promitentul-prestator:

Persoana de contact	Dan ROBESCU
Funcția	Reprezentant vanzari
Instituția	S.C. SERVICE FAUR S.R.L.
Adresa	B-dul Basarabia, nr 256, sector 3, Bucuresti
Telefon / interior	021 2564646; 021 2564647
Fax	021 2564648
E-mail	dan.robescu@servicefaur.ro

Art. 18. 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 promitentului achizitor.

Art. 19. Conflictul de interese

19.1 Promitentul prestator 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 ca rezultat al intereselor economice, afinităților politice ori de naționalitate, legăturilor de rudenie ori afinitate, sau al oricăror alte legături

**„ MENTENANȚA 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”**

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.

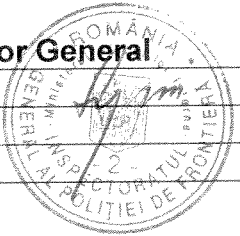
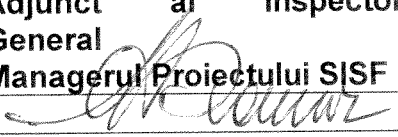
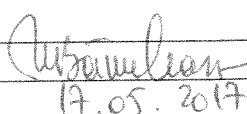
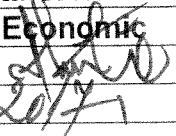
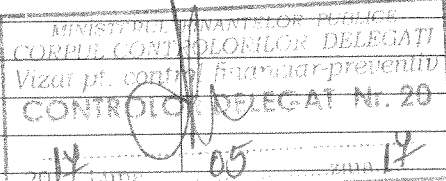
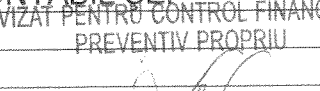
19.2 Achizitorul își rezervă dreptul de a verifica dacă măsurile luate sunt corespunzătoare și poate solicita măsuri suplimentare dacă este necesar. Prestatorul se va asigura că personalul său, salariat sau contractat de el, inclusiv conducerea și salariații din teritoriu, nu se află într-o situație 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.

Art. 20. Litigii

Art. 20.1. Litigiile ce pot apărea ca urmare a aplicării și interpretării prevederilor prezentului acord-cadru se vor soluționa pe cale amiabilă.

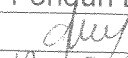
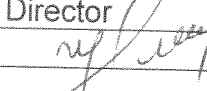
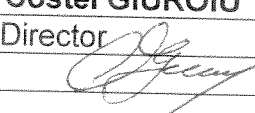
Art. 20.2. În cazul în care nu este posibilă soluționarea litigiilor pe cale amiabilă, părțile se vor adresa instanțelor judecătorești competente, din România.

Părțile au semnat azi, 17.05.2017 prezentul acord-cadru, în 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Semnat de către:		Semnat de către:	
INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI DE FRONTIERĂ			
Pentru și în numele Promitentului Achizitor:		Pentru și în numele Promitentului Prestator:	
Nume:	IOAN BUDA	Nume:	Vasile NICODIM
Funcția:	Inspector General	Funcția:	Presedinte Consiliul de Administratie
Semnătura:		Semnătura:	
Data:		Data:	<u>17.05.2017</u>
Nume:	Bogdan Mihail IVĂNESCU	Nume:	Mihai BANULEASA
Funcția:	Adjunct al Inspectorului General Managerul Proiectului SISF	Funcția:	Director General
Semnătura:		Semnătura:	
Data:		Data:	<u>17.05.2017</u>
Avizat JURIDIC			
Nume:	Carmen Vasilica VIGOLEANU	Nume:	Antoaneta GATA
Funcția:	Șef Serviciu Juridic	Funcția:	Director Economic
Semnătura:		Semnătura:	
Data:	<u>NR. 563/45 12.05.2017</u>	Data:	<u>17.05.2017</u>
Viza C.F.P.P.			
Nume:	Laura Iuliana MITROFAN		
Funcția:	CONTABIL ȘEF P.F.		
Semnătura:			
Data:			

SEMNĂTURA.....
20... Luna... Ziua... 1

**„ MENTENANȚA 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”**

Avizat FINANCIAR		
Nume:	Gabriela GHEORGHE	
Funcția:	Șef Birou Gestionare-Asistenta Fonduri Externe	
Semnătura:		
Data:	12.05.2017	
Avizat D.F.E.N.		
Nume:	Angelica DOROBANȚU	
Funcția:	Director	
Semnătura:		
Data:		
TEHNIC – DIRECȚIA LOGISTICĂ		
Nume:	Costel GIUROIU	
Funcția:	Director	
Semnătura:		
Data:		

Plan mentenanta preventiva
sistem propulsie si energetic nava maritima de supraveghere OPV

Anexa 1 la acordul cadru de prestare servicii
nr. 268 / 17.06.2017

Nr. Crt	Echipament	Tip revizie	Ore functionare / perioada timp	Operatiuni ce se executa	Cantitate minima	Cantitate maxima	Valoare unitara serviciu Lei fara TVA	Pret minim	Pret maxim
	2 x MTU 16V4000 M73	RT 1 (revizie tehnica)	10000 ore / 11000 ore / 11500 ore / 12000 ore / 12500 ore / 13000 ore / 13500 ore / 14500 ore / 15000 ore / 15500 ore / 16000 ore / 16500 ore / 17000 ore / 17500 ore / 18000 ore / 18500 ore / 19000 ore / 20000 ore / 20500 ore	Inspectie generala/diagnoza; Inspecare tubulatura de aer intre filtre si turbosufianta; inlaturare pierderi de aer; Curatare filtru contaminare ulei; Inlocuire hartie filtranta filtru centrifugal	1	18	6.250	6250	112500
	2 x MTU 16V4000 M73	RT 2 (revizie tehnica)	11550 ore / 13650 ore / 17850 ore / 19950 ore	Inspectie generala/diagnoza; Reglaj culbutori; Inlocuire filtre combustibil (brut si fin); Inspecie vizuala suportii elastici motor	1	4	18.250	18250	73000
	2 x MTU 16V4000 M73	RT 3 (revizie tehnica)	12600 ore / 14700 ore / 16800 ore / 18900 ore	Inspectie generala/diagnoza; Reglaj culbutori; Inlocuire filtre combustibil (brut si fin); Inspecie si reglaj suportii elastici motor; Inspecare tubulatura de aer intre filtre si turbosufianta; inlaturare pierderi de aer; Inlocuire hartie filtranta filtru centrifugal; Inlocuire filtru lichid racire; Inlocuire filtre aer	1	4	33.750	33750	135000
	2 x MTU 16V4000 M73	RT 4 (revizie tehnica)	15750 ore	Inspectie generala/diagnoza; Reglaj culbutori; Inlocuire filtre combustibil (brut si fin); Inspecie vizuala suportii elastici motor; Inlocuire injectoare; Verificare camera ardere	1	1	465.050	465050	465050
	2 x MTU 16V4000 M73	RT 5 (revizie tehnica)	7000 ore / 14000 ore	Inspectie generala/diagnoza; Inspecare tubulatura de aer intre filtre si turbosufianta; inlaturare pierderi de aer; Curatare filtru contaminare ulei; Inlocuire hartie filtranta filtru centrifugal; Verificare antigel; Revizie tehnica turbosufianta: inspectie generala, demontare turbosufianta de pe motorul diesel, dezasamblare turbosufianta in atelier specializat, inspectie componente la fisuri, inlocuire etansari turbosufianta, inlocuire piulite magnetice, inlocuire carcase lagare, inlocuire lagare, inlocuire scuturi termic, masurare jocuri, asamblare turbosufianta in atelier specializat, montare turbosufianta pe motorul diesel, inlocuire etansari comune turbosufianta si motor diesel, test functionare pe motor	1	1	235.250	235250	235250

6	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 turbosufianta Curatare racitor aer si inspectare la pierderi Verificare functionare supapa de derivare Inlocuire senzor de presiune inalta de combustibil Inlocuire pompa inalta presiune combustibil Inlocuire demaroare Inlocuire etansari si garnituri la toate elementele dezasamblate Inlocuire pompa lichid racire Inlocuire pompa apa de mare Verificare termostat lichid racire si actuatorul termice si inlocuire daca este cazul Reglaj suporturi elastici motor Verificare asezare suruburi suporturi elastici Inspectia vizuala la fisuri si masurare fisuri Masurare inaltimi suporturi elastici motor Inlocuire chiulase Inspectie vizuala a capului pistonului si suprafetele de uzura ale camasiilor cilindrilor Inlocuire elemente de cauciuc Inlocuire furtune Verificare pompa de ulei de reglare nivel ulei Inspectie filtru ulei centrifugal Demontare carcasa filtru automat de ulei, curatare candelor filtru ulei sau inlocuire candelor filtru ulei	1	1	1.372.500,00	1.372.500,00	1.372.500,00
7	2 x MTU 16V4000 M73	RT 7 (revizie tehnica)	10000 ore / 11000 ore / 12000 ore / 13000 ore / 14000 ore / 15000 ore / 16000 ore / 17000 ore / 18000 ore / 19000 ore / 20000 ore (se efectueaza din 1000 in 1000 de ore de functionare a 2 x MTU 16V4000 M73 individual sau impreuna cu RT1 sau RT5)	Curatare filtru contaminare ulei; Inlocuire ulei	1	11	30.700,00	30.700,00	337.700,00
8	2 x MTU 16V4000 M73	RT 8 (revizie tehnica)	Revizie tehnica turbosufianta	Revizie tehnica turbosufianta: inspectie generala turbosufianta, demontare turbosufianta de pe motorul diesel, dezasamblare turbosufianta in atelier specializat, inspectie componente la fisuri, inlocuire etansari turbosufianta, inlocuire piulite magnetice, inlocuire carcase lagare, inlocuire scuturi termice, masurare jocuri, asamblare turbosufianta in atelier specializat, montare turbosufianta pe motorul diesel, inlocuire etansari comune turbosufianta si motor diesel, test functionare pe motor	1	1	232.750,00	232.750,00	232.750,00
9	2 x MTU 16V4000 M73	RT 9 (revizie tehnica)	Revizie tehnica generala	Inspectie generala/diagnoza; Reglaj culbutori; Inlocuire filtre combustibil (brut si fin); Inspectie si reglaj suporturi elastici motor; Inspectare tubulatura de aer intre filtre si turbosufianta; Inlocuire pierderi de aer; Inlocuire hartie filtranta filtru centrifugal; Inlocuire filtru lichid racire; Inlocuire filtre aer; Inlocuire ulei; Inlocuire lichid de racire; Curatare filtru contaminare ulei.	1	3	118.500,00	118.500,00	355.500,00
10	SISTEM DE MONITORIZARE SI ALARMA MTU	RT (revizie tehnica)	Anual	revizie tehnica anuala: verificat sonde, instalatii, echipamente, unitati PPS, calculator principal, soft, verificat sistemul de afisare a datelor monitorizate, verificat panou local de operare, verificat tuometre	1	3	16.500,00	16.500,00	49.500,00

11	TELECOMANDĂ SISTEM DE PROPULSIE	RT (revizie tehnica)	Anual	revizie tehnică: verificare, calibrare circuite electronice, mufe conexe și cablu	1	3	7.500,00	7.500,00	22.500,00
12	REDUCTOR INVERSOR 2 x REINTJES LAF 873	RT 1 (revizie tehnica)	Lunar	Inspectie generala (vizuala si zgomete in functiune); Verificare nivel ulei; Verificare parametri functionare (presiune si temperatura ulei, temperatura lichidului de racire)	1	5	4.750,00	4.750,00	23.750,00
13	REDUCTOR INVERSOR 2 x REINTJES LAF 873	RT 2 (revizie tehnica)	6 luni	Inspectie generala (vizuala si zgomete in functiune); Inlocuire filtru ulei; Inlocuire ulei; Proba functionare (verificare nivel ulei, presiune si temperatura ulei, verificare temperatura lichid de racire).	1	5	18.300,00	18.300,00	91.500,00
14	REDUCTOR INVERSOR 2 x REINTJES LAF 873	RT 3 (revizie tehnica)	1 an	Inspectie generala (vizuala si zgomete in functiune); Inlocuire filtru ulei; Inlocuire ulei; Inspecare asamblari filetate; Inspecare vizuala elemente de cauciuc; Inspecare cuplaj flexibil Inspecare racitor si inlaturare pierderi de apa;Curatare fascicule conducte apa racitor ulei; Inspecare conducte; Inspecare si inlocuire anozii racitor; Proba functionare (verificare nivel ulei, presiune si temperatura ulei, verificare temperatura lichid de racire).	1	3	44.050,00	44.050,00	132.150,00
15	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnica)	Revizia tehnica 1 (4200, 4600, 5400, 5800, 6200, 6600, 7400, 7800, 8200, 8600, 9400, 9800 ore)	Inspectie exteriora motor la pierderi de ulei, combustibil sau lichid de racire; Verificare nivel si concentratia lichidului de racire; Verificare nivel ulei; Verificare sistemul de alarmă al motorului; Verificarea functionarea instrumentelor; Verificarea functionarea instalatiei de preincalzire si setările acesteia;Verificarea furtunelor de pe instalatia de preincalzire; Verificarea tubulaturilor de combustibil; Verificarea tensiunii curelei de antrenare și reglaj daca este cazul; Purjarea filtrelor de combustibil; Verificarea colierelor și îmbinările tubulaturilor Inlocuire filtru brut de combustibil; Test de functionare	1	10	5.900,00	5.900,00	59.000,00
16	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnica)	Revizia tehnica 2 (4400, 5200, 6800, 7600, 8400, 9200 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	1	6	36.350,00	36.350,00	218.100,00
17	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnica)	Revizia tehnica 3 (5600, 6400, 8800 ore)	Inspectie exteriora motor la pierderi de ulei, combustibil sau lichid de racire Inlocuirea filtrului de aer Inlocuirea uleiului și filtrului de ulei Test de functionare	1	4	34.850,00	34.850,00	139.400,00
18	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnica)	Revizia tehnica 4 (5000, 7000, 9000 ore)	Inspectie exteriora motor la pierderi de ulei, combustibil sau lichid de racire Inlocuire filtru brut si fin de combustibil Test de functionare	1	4	7.050,00	7.050,00	28.200,00
19	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnica)	Revizia tehnica 5 (4800, 7200, 9600 ore)	Inspectie exteriora motor la pierderi de ulei, combustibil sau lichid de racire Inlocuirea filtrului de aer Inlocuirea uleiului și filtrului de ulei Verificare injectoare si compresiei Test de functionare	1	4	54.900,00	54.900,00	219.600,00
20	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnica)	Revizia tehnica 6 (4000, 8000 ore)	Inspectie exteriora motor la pierderi de ulei, combustibil sau lichid de racire Inlocuire rola intinzatoare a curelei dacă este necesar Verificarea jocului rulmenților de la pompa de apă dulce Inlocuirea uleiului și filtrului de ulei Inlocuire ulei și filtru de aer Inlocuire filtrul brut si fin de combustibil Test de functionare	1	2	48.050,00	48.050,00	96.100,00

21	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnică)	Revizia tehnica 7 (6000 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 Inlocuirea filtrului fin si brut de combustibil Test de functionare	1	1	41.150,00	41.150,00	41.150,00
22	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnică)	Revizia tehnica 8 (10000 ore)	Inspectie exteriora motor la pierderi de ulei, combustibil sau lichid de racire Reglarea jocului supapelor Inlocuirea uleiului și filtrului de ulei Inlocuirea filtrului fin si brut de combustibil Test de functionare	1	1	15.500,00	15.500,00	15.500,00
23	GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	RT (revizie tehnică)	Revizia tehnica 9 (la 2 ani)	Inlocuire antigel Inlocuire furtune si coliere lichid racire, ulei si combustibil Verificarea functionarii injectoarelor și compresiei Inlocuire duze	1	2	79.950,00	79.950,00	159.900,00
24	GRUP ELECTROGEN DE AVARIE : 1 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN 0824 LE 201	RT (revizie tehnică)	Anual	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 alarmă al motorului; Verificarea functionarii instrumentelor; Verificarea functionarii instalatiei de preincalzire și setările acestuia; Verificarea furtunelor de pe instalatia de preincalzire; Verificarea tubulaturilor de combustibil; Verificarea tensiunii curelei de antrenare și reglaj daca este cazul; Purjarea filtrelor de combustibil; Verificarea colierelor și imbinările tubulaturilor; Inlocuire filtru combustibil; Inlocuire filtru aer; Inlocuire antigel; Inlocuire furtune apa, ulei si combustibil; Verificarea functionarii injectoarelor și compresiei; Test de functionare.	1	3	32.650,00	32.650,00	97.950,00
25	PROPULSOR TRANSVERSAL: 1 x PROVA JASTRAM BU-40	RT 1 (revizie tehnică)	6 luni	Verificare nivel ulei; Verificare functionare pompa de ulei; Verificare functionare manometru și etanșeitate conducte	1	5	3.000,00	3.000,00	15.000,00
26	PROPULSOR TRANSVERSAL: 1 x PROVA JASTRAM BU-40	RT 2 (revizie tehnică)	12 luni	Inlocuire ulei; Verificare etanșeitate garnituri și se înlocuiesc cele deteriorate, daca este cazul	1	3	15.000,00	15.000,00	45.000,00

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 (intreruptoare, breakere, terminale conexiuni); -masurare rezistenta izolatia 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 Bowltruster -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 izolatia T.P.D. AVARIE SECTIILE 1:2:3 -verificare stringeri conexiuni aparate si cabluri la zona de separatie (intreruptoare, breakere, terminale conexiuni.); -masurare rezistenta izolatia cabluri + consumator la zona de separatie, fara deconectarea	1	3	29.000	29000	87000
INSTALATIA ELECTRICA 230V	RT (revizie tehnica)	Anual	T.P.D. SECTIA 1- 230V. -verificare vizuala aparataj si stringeri conexiuni tablou -verificare rezistenta izolatia instalatie prize (conditie preliminara -- deconectarea de catre echipa a tuturor consumatorilor din prize) - verificare rezistenta izolatia instalatie iluminat la zona de separatie tablou distribuite. -verificarea vizuala a starii fizice a aparatajului din sectii.. - verificat instalatie iluminat avarie	1	3	21.750	21750	65250
INSTALATIA ELECTRICA 24 V AUTOMATIZARI	RT (revizie tehnica)	Anual	verificat conexiuni redresor MASS 230/24= 6 buc	1	3	3.650	3650	10950

30	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, presostate diferentiale; - Inlocuire filtre, particule mari 5 microni, filtru carbon activ ; - Verificare nivelul de compus EWT in rezervor. Se adauga compus EWT dacă continutul este la jumătatea distanței 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	3	37.550,00	37.550,00	112.650,00
31	INSTALATIA ALIMENTARE APA SANITARA	RT (revizie tehnica)	trimestrial	Revizie tehnica pompe B-NMD 20/140 BE Revizie tehnica generator apa potabila HATENBOER RO UNIT DSS 5000: - 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, presostate diferentiale; - Inlocuire filtre, particule mari 5 microni, filtru carbon activ ; - Verificare nivelul de compus EWT in rezervor. Se adauga compus EWT dacă continutul este la jumătatea distanței 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	8	20.750,00	20.750,00	166.000,00
32	INSTALATIA DE SCURGERI SANITARE	RT (revizie tehnica)	Anual	Revizie tehnica pompa ape uzate BBA B40	1	3	4.850,00	4.850,00	14.550,00
33	INSTALATIA DE VACUUM	RT (revizie tehnica)	Anual	Verificare semnalizatoare de nivel 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.	1	3	74.900,00	74.900,00	224.700,00

34	INSTALATIE INCALZIRE, VENTILATIE SI AER CONDITIONAT (HVAC)	RT (revizie tehnica)	trimestrial	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 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);	1	8	14.500,00	14.500,00	116.000,00
35	INSTALATIE INCALZIRE, VENTILATIE SI AER CONDITIONAT (HVAC)	RT (revizie tehnica)	semestrial	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 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/sau 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	1	5	18.000,00	18.000,00	90.000,00

[Signature]

[Signature]

36	INSTALATIE INCALZIRE, VENTILATIE SI AER CONDITIONAT (HVAC)	RT (revizie tehnica)	anual	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 condensatoare; - Curatarea condensatoarelor racite cu apa; - Curatarea 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); - Verificare starii componentelor echipamentelor pentru prevenirea aparitiei corozionilor, 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	1	3	45.494,00	45.494,00	136.482,00
37	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	2	72.208,00	72.208,00	144.416,00
38	INSTALATIA FRIGORIFICA BUCATARIE	RT (revizie tehnica)	trimestrial	Curatare de praf sau particule de praf a componentelor echipamentelor; Lubrifierea rulmentilor motoare; Verificari functionale echipamente; Verificare setari si parametrilor functionali echipamente; Verificarea setarilor parametrilor functionali si de avarii, Verificarea sistemelor de declansare alarme echipamente, controller electronic; 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;	1	8	6.700,00	6.700,00	53.600,00

39	INSTALATIA FRIGORIFICA BUCATARIE	RT (revizie tehnica)	Semestrial	Curatare de praf sau particule de praf a componentelor echipamentelor; Lubrifierea rulmentilor motoare; Verificari functionale echipamente; Verificare setari si parametrii functionali echipamente; 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 coroziunilor, curatare; Curatare vaporizatoare (refrigerare si congelare) cu degivrare (daca este posibil);	1	5	8.250,00	8.250,00	41.250,00
40	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 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 coroziunilor, 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	1	3	19.395,00	19.395,00	58.185,00

41	INSTALATIA FRIGORIFICA BUCATARIE	RT (revizie tehnica)	2 ani sau 10.000 ore	Effectuarea reviziilor tehnice compresoare frigorifice. - Inlocuire set supape, garnituri etansare, filtre si ulei frigorific	1	2	24.420,00	24.420,00	48.840,00
42	INSTALATIA DE COMBUSTIBIL	RT (revizie tehnica)	Trimestrial	Inlocuire elemente filtrante filtre combustibil. Amorsare circuit combustibil.	1	8	6.200,00	6.200,00	49.600,00
43	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	5	3.500,00	3.500,00	17.500,00
44	INSTALATIA COMBUSTIBIL SERVICIU	RT (revizie tehnica)	semestrial	Verificare valve inchidere rapida. Curatare sticle de nivel. Verificare semnalizatoare de nivel	1	5	1.850,00	1.850,00	9.250,00
45	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	5	7.900,00	7.900,00	39.500,00
46	SISTEM DE PROPULSIE DIN COMPLETUL AMBARCATIUNII 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 turbosufianta, filtru apa de mare, inlocuire nivel ulei Power Trim, nivel ulei sistem directe, ulei compresor.	1	3	28.550,00	28.550,00	85.650,00
47	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 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 sacrificiu, inspectie baterie, inlocuire buji, inspectie cabluri si conectori, gresare puncte de articulatii, inlocuire baterie, daca e cazul	1	3	4.875,00	4.875,00	14.625,00
TOTAL MENTENANTA PREVENTIVA								3.432.742,00	6.359.548,00

INSPECTORATUL GENERAL AL POLITIEI DE FRONTIERA

Inspector General

Ioan Buda



SC SERVICE FAUR SRL

Director General

Mihai Banuleasa

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Mentenananta corectiva
sistem propulsie si energetic nava maritima de supraveghere OPV

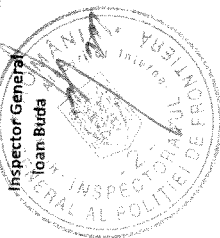
Anexa 2 la acordul cadru de prestare servicii
nr. 261 / 17.05.2012

Echipament	Operatiuni ce se executa	Cantitate minima estimata reparatii	Cantitate maxima estimata reparatii	Pret unitar Lei fara TVA	Pret minim	Pret maxim
2 x MTU 16V4000 M73	Diagnosticare si inlocuire 1 injector la un motor	1	4	21000	21000	84000
	Diagnosticare si inlocuire 1 chiulasa la un motor	1	4	22900	22900	91600
	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa de injectie la un motor	1	2	112000	112000	224000
	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa de combustibil la un motor	1	2	15000	15000	30000
	Diagnosticare si inlocuire 1 turbosufianta la un motor	1	2	190500	190500	381000
	Diagnosticare si inlocuire 1 starter la un motor	1	2	10000	10000	20000
	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa apa de mare la un motor	1	2	50000	50000	100000
	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa apa dulce la un motor	1	2	16500	16500	33000
	Diagnosticare si inlocuire 1 racitor apa - apa la un motor	1	2	134500	134500	269000
	Diagnosticare si inlocuire 1 racitor aer la un motor	1	2	149250	149250	298500
	Diagnosticare si spalare 1 racitor ulei la un motor	1	2	9450	9450	18900
	Diagnosticare si inlocuire inlocuire senzor de turatie al turbosufiantei la ambele motoare	1	2	7550	7550	15100
	Diagnosticare si inlocuire inlocuirea tevilor de inalta presiune cu pereti dubli la cilindrii A1 si B1 la 1 motor	1	2	13350	13350	26700
	(1 regulator si senzorii aferenti regulatorului)					
	Diagnosticare si inlocuire 1 racitor ulei la un reductor	1	2	225000	225000	450000
REDUCTOR INVERSOR 2 x REINTJES LAF 873	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa ulei la un reductor	1	2	62525	62525	125050
	Diagnosticare si inlocuire 1 distribuitor hidraulic de comanda la un reductor	1	2	39075	39075	78150
	Diagnosticare si inlocuire conducte ulei la un reductor	1	2	45775	45775	91550
GRUP ELECTROGEN PRINCIPAL : 3 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN D 2866 LXE	Diagnosticare si inlocuire 1 chiulasa la un motor	1	2	20050	20050	40100
	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa injectie la un motor	1	3	20250	20250	60750
	Diagnosticare si inlocuire 1 injector la un motor	1	3	109100	109100	327300
	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa de apa dulce la un motor	1	3	9150	9150	27450
	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa de apa sarata la un motor	1	3	13850	13850	41550
	Diagnosticare si inlocuire 1 turbosufianta la un motor	1	3	38850	38850	116550
	Diagnosticare si inlocuire 1 racitor aer supraalimentare la un motor	1	3	56550	56550	169650
	Diagnosticare si inlocuire 1 racitor apa-apa la un motor	1	3	68800	68800	206400
	Diagnosticare si inlocuire 1 racitor ulei la un motor	1	3	41500	41500	124500
	Diagnosticare si inlocuire 1 intinzator curea antrenare la un motor	1	3	12600	12600	37800
	Diagnosticare si inlocuire 1 demaror la un motor	1	3	7575	7575	22725
	Diagnosticare si inlocuire 1 rulment la un generator	1	3	29900	29900	89700
	Diagnosticare si inlocuire 1 regulator tensiune la un generator	1	3	12250	12250	36750
	Diagnosticare si inlocuire 1 regulator termostate si manometre la sistem preincalzire la 3 diesel generatoare	1	3	10100	10100	30300
		1	3	8950	8950	26850

GRUP ELECTROGEN DE AVARIE . 1 x LEROY SOMER CU MOTOR DIESEL MAN 0824 LE 201	Diagnosticare si inlocuire 1 chiulasa la un motor	1	1	21.700,00	21.700,00	21.700,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa injectie la un motor	1	1	113.800,00	113.800,00	113.800,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 injector la un motor	1	1	8.400,00	8.400,00	8.400,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa de apa dulce la un motor	1	1	12.300,00	12.300,00	12.300,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 turbosufianta la un motor	1	1	31.100,00	31.100,00	31.100,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 intinzator curea antrenare la un motor	1	1	9.700,00	9.700,00	9.700,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 demaror la un motor	1	1	31.950,00	31.950,00	31.950,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 racitor ulei la un motor	1	1	8.500,00	8.500,00	8.500,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 rulment la un generator	1	1	10.900,00	10.900,00	10.900,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 chiulasa la un motor	1	1	8.300,00	8.300,00	8.300,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa injectie la un motor	1	1	57.300,00	57.300,00	57.300,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 injector la un motor	1	1	34.450,00	34.450,00	34.450,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa de apa dulce la un motor	1	1	14.500,00	14.500,00	14.500,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa de apa sarata la un motor	1	1	11.850,00	11.850,00	11.850,00
SISTEM DE PROPULSIE DIN COMPLETUL AMBARCATIUNII ZODIAC HURRICANE 630: 1 x VOLVO PENTA D4260A-D	Diagnosticare si inlocuire 1 pompa de apa sarata la un motor	1	1	16.600,00	16.600,00	16.600,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 turbosufianta la un motor	1	1	27.500,00	27.500,00	27.500,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 racitor aer supraalimentare la un motor	1	1	31.950,00	31.950,00	31.950,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 racitor apa-apa la un motor	1	1	42.690,00	42.690,00	42.690,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 racitor ulei la un motor	1	1	25.050,00	25.050,00	25.050,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 alternator si 1 intinzator curea antrenare la un motor	1	1	16.150,00	16.150,00	16.150,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 compresor si 1 intinzator curea antrenare la un motor	1	1	33.950,00	33.950,00	33.950,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 senzor trim	1	1	5.350,00	5.350,00	5.350,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 demaror la un motor	1	1	16.400,00	16.400,00	16.400,00
	Diagnosticare si inlocuire cablu alimentare redresor	1	1	5.150,00	5.150,00	5.150,00
	Diagnosticare si inlocuire monitor PRAXIS 19"	1	1	33.000,00	33.000,00	33.000,00
	Diagnosticare si inlocuire MARINE PC	1	1	42.500,00	42.500,00	42.500,00
	Diagnosticare si inlocuire PROCESOR sistem monitorizare si alarma nava	1	1	13.500,00	13.500,00	13.500,00
	Diagnosticare si inlocuire 2 buc borduri 12DI/12DO, 2 buc borduri 24DI, 1 buc bord 16AI la sistem monitorizare si alarma nava	1	1	29.000,00	29.000,00	29.000,00
SISTEM DE ALARMA SI MONITORIZARE NAVA	Diagnosticare si inlocuire 2 buc borduri 12DI/12DO, 30 buc diode redresoare 1A la sistem actionare valve santina	1	1	20.000,00	20.000,00	20.000,00
	Diagnosticare si inlocuire 2 breakers din pupitrul de conexiune cu malul pentru cuplarea alimentarii de la mal	1	1	21.000,00	21.000,00	21.000,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 kit mentenanta breaker protectie la scurtcircuit si suprasarcina, din tabloul 10P sectia 4	1	1	21.000,00	21.000,00	21.000,00
	Diagnosticare si inlocuire 1 modul control PRO-Face	1	1	11.250,00	11.250,00	11.250,00
TABLOU ELECTRIC ACTIONARE PROPULSOR PROVA MOTOR 160 KW						

SISTEM DE PROPULSIE DIN COMPLETUL AMBARCATIUNII ZODIAC 450: 1 x YAMAHA 6H4K, 40 CP	Diagnosticare si reglaj sistem alimentare combustibil motor YAMAHA 6H4K, 40 CP	1	1	4.700,00	4.700,00	4.700,00
	Diagnosticare si inlocuire kit pompa apa motor YAMAHA 6H4K, 40 CP	1	1	4.175,00	4.175,00	4.175,00
	Diagnosticare si inlocuire kit etansari transmisie motor YAMAHA 6H4K, 40 CP	1	1	4.825,00	4.825,00	4.825,00
	Diagnosticare si inlocuire capace radiatoare ulei	1	1	13.100,00	13.100,00	13.100,00
TOTAL MENTENANTA CORECTIVA						2.397.440,00
						4.508.515,00

INSPECTORATUL GENERAL AL POLITIEI DE FRONTIERA



SC SERVICE FAUR SRL
Director General
Mihai Banuleasa

Mihai Banuleasa

D. Stig

