

1/7 8/20

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
Unitatea Militară 01369 Cluj-Napoca
Nr: A-833 din 26. MAI. 2026

NECLASIFICAT
Exemplar unic

APROB,
COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 01369 CLUJ-NAPOCA

DE ACORD,
COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 01381 TURDA



Lt.col. Coroi Marius
2026.05.04 11:40:35
+03'00'



DE ACORD,
COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 01783 MURFATLAR

Mr. Vijulie
Daniel

Digitally signed by
Mr. Vijulie Daniel
Date: 2026.05.04
14:08:58 +03'00'

DE ACORD,
COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 01535 FOCȘANI

Semnat digital de
Lt.col. Bratosin
Florentin-Ovidiu
Data: 2026.05.06
19:34:31 +03'00'



CAIET DE SARCINI

Achiziție servicii de reparație/mentenanță blocuri din compunerea sistemelor antiaeriene GEPARD, mentenanța corectivă/reparație simulator ELO, mentenanță preventivă sistemului F3 ELO în țară și T.O (Polonia) din compunerea sistemelor antiaeriene Gepard

1. Generalități

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și propunerea financiară.

În cadrul acestei proceduri, Unitatea Militară 01369 Cluj-Napoca (UM 01369 Cluj-Napoca) îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv **Achizitor** în cadrul Acordului-cadru.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsură în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

Neglijarea informațiilor și cerințelor din documentația de atribuire în ceea ce privește întocmirea ofertei, sau ofertarea de servicii/produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini va avea drept consecință respingerea ofertei ca neconformă.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

În cadrul prezentului caiet de sarcini ofertantul câștigător mai este denumit **Prestator** sau contractant.

2. Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă, contextul achiziției

Autoritatea contractantă, U.M. 01369 Cluj-Napoca, este o structură de mentenanță de nivel complex din cadrul Ministerului Apărării Naționale.

Autoritatea contractantă a primit sarcina atribuirii unui acord- cadru de prestări servicii de reparație/mentenanță blocuri din compunerea sistemelor antiaeriene GEPARD, mentenanță corectivă/reparație simulator ELO, mentenanță preventivă sistem F3 ELO în țară și T.O (Polonia) din compunerea sistemelor antiaerine Gepard.

Prin atribuirea acordului-cadru se urmărește refacerea stării de operativitate a sistemelor antiaerine Gepard din cadrul Ministerului Apărării Naționale (S.M.F.T.)

2.1.Factori interesați și rolul acestora în cadrul acordului-cadru

- **Beneficiarii** : unitățile deținătoare de sistemelor antiaerine Gepard: U.M. 01381 Turda (B.3 Ap.A.A.), U.M 01783 Murfatlar (B. 348 Ap. A.A.), U.M. 01535 Focșani (B.288 Ap.A.A.);
- **Autoritatea contractantă**: UM 01369 Cluj-Napoca;
- **Statul Major al Forțelor Terestre (S.M.F.T.)** : U.M. 02490 București.

- **Beneficiarii**

- Predarea echipamentelor la reparat;
- Participarea la procesul de recepție finală și probe, în calitate de membri ai comisiei finale de recepție; Beneficiarul are dreptul de a inspecta și/sau testa produsul pentru a verifica calitatea reparațiilor executate și conformitatea lor cu specificațiile din propunerea tehnică depusă în ofertă.
- Verificarea concordanței între operațiunile / piesele / materialele înscrise în devizele finale și cele real consumate pe produs respectiv predate la categoria "de declasat";
- **Autoritatea contractantă**: U.M. 01369 Cluj-Napoca;
 - Derularea etapei de planificare a procedurii (întocmire documentație de atribuire), derularea etapei de organizare a procedurii (până la atribuirea acordului cadru), derularea etapei postatribuire (de executare și monitorizare a implementării);
 - Atribuirea contractelor subsecvente în acord cu sarcinile de achiziție primite de la ordonatorul secundar (Statul Major al Forțelor Terestre) precum și cu bugetul alocat achiziției;
 - Verificarea pieselor la categoria a IV-a care se predau beneficiarilor;
 - Verificarea respectării de către contractor a tuturor aspectelor impuse prin documentația de atribuire, propunerea tehnică, acord cadru, contract subsecvent;
 - Participarea la procesul de recepție finală și probe, în calitate de membri ai comisiei finale de recepție;
 - Verificarea tuturor documentelor emise de contractor în vederea efectuării plăților;
 - Efectuarea plăților;
 - Efectuarea de raportări către ordonatorul secundar în ceea ce privește stadiul executării contractelor, rezultate obținute, fonduri utilizate, etc.;

3. Documente de referință și definiții

3.1.Documente de referință

- ✓ Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006 și norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006;
- ✓ Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Ordin MAI nr.163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor și alte norme internaționale;

- ✓ Ordonanța de Urgență a guvernului nr. 125/2005 privind protecția mediului, completată cu Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și alte norme internaționale;
- ✓ Ordonanța de Urgență nr. 114 din 21 decembrie 2011 privind atribuirea anumitor contracte de achiziții publice în domeniile apărării și securității;
- ✓ Metodologia de evaluare a candidaturilor/ofertelor depuse în cadrul procedurilor de achiziție organizate în baza ordonanței de urgență nr. 114 din 21 decembrie 2011 privind atribuirea anumitor contracte de achiziții publice în domeniile apărării și securității;
- ✓ Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor.
- ✓ Legislația în domeniul achizițiilor publice de pe site-ul www.anap.gov.ro
- ✓ Legea nr. 500/2002 privind Finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare
- ✓ O.U.G. nr. 57/ 09.12.2015 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice în anul 2016, prorogarea unor termene, precum și unele măsuri fiscal-bugetare

Ofertantul va menționa și prezenta în propunerea tehnică, documentele în baza cărora a fost întocmită propunerea tehnică.

În cazul în care, pe parcursul derulării contractului se modifică legislația, prestatorul/Ofertantul se obligă să se alinieze noii legislații.

3.2. Definiții

✓ **Reparații** – totalitatea activităților pe care operatorul economic le va executa, la cererea achizitorului, asupra echipamentelor și subansamblelor din compunerea sistemelor GEPARD pentru restabilirea capacității normale de funcționare a echipamentelor defecte și/sau deteriorate din cauza uzurii normale sau din cauza participării la activități specifice.

✓ **Mentenanța corectivă/reparații** ale simulatorului ELO cuprind: totalitatea operațiunilor necesare refacerii stării tehnice la parametrii nominali de funcționare a sistemului de simulare ELO, operațiuni ce vor cuprinde activități de diagnosticare, demontare, reparații componente – LRU, montare, testare/verificare, calibrări și etalonări.

✓ **Mentenanța preventivă** – parte din setul activităților de mentenanță pe care operatorul economic o va executa asupra elementelor din compunerea sistemelor GEPARD în vederea menținerii sistemelor în condiții normale de funcționare, prin executarea unor lucrări de control, reglaje, întrețineri și revizii periodice, planificate la intervale de timp stabilite în funcție de durata de utilizare și prevederile documentației tehnice a sistemelor. Mentenanța preventivă se realizează cu scopul de a se asigura continuitatea funcționării echipamentelor și subansamblelor din compunerea sistemelor GEPARD, în conformitate cu cerințele tehnice și funcționale ale beneficiarilor.

4. Obiectul achiziției

Autoritatea contractantă își propune încheierea unui Acord - Cadru de servicii al cărui scop este:

- reparația/mentenanța blocurilor din compunerea sistemelor antiaeriene GEPARD;
 - mentenanța corectivă/reparația simulatorului ELO din compunerea sistemelor antiaerine Gepard;
 - mentenanța preventivă a sistemului F3 ELO în țară și T.O (Teatre de Operații -Polonia) din compunerea sistemelor antiaerine Gepard;
- din cadrul **Ministerului Apărării Naționale (S.M.F.T.)**.

Prezentul caiet de sarcini cuprinde cerințele tehnice minimale impuse ofertanților în cadrul unei proceduri de atribuire a cărei finalitate este atribuirea unui acord-cadru de prestări servicii de reparație/mentenanță blocuri din compunerea sistemelor antiaeriene GEPARD, mentenanță corectivă/reparație simulator ELO,

mentenanță preventivă sistem F3 ELO în țară și T.O (Polonia) din compunerea sistemelor antiaerine Gepard.

Cantitățile estimate maxime de servicii ale viitorului acord-cadru sunt prezentate în anexa nr. 1, nr. 2 și nr. 3 la Caietul de sarcini.

Autoritatea contractantă își propune *încheierea unui Acord - Cadru a cărui valabilitate să fie de 48 de luni de la semnare*. Pe perioada Acordului-cadru se vor încheia Contracte Subsecvente, în funcție de necesitățile identificate și fondurile bugetare alocate cu această destinație.

Descrierea serviciilor care fac obiectul acordului-cadru:

5. Prezentarea LOTURILOR 1-187, cerințe tehnice:

Serviciile care fac obiectul viitorului acord-cadru, evidențiate de la **LOTUL NR. 1 – până la LOTUL nr. 187 (inclusiv) sunt servicii de ”Reparație/mentenanță blocuri din compunerea sistemelor antiaeriene GEPARD”**.

Serviciile de reparații pentru echipamentele, blocurile, ansamblele și subansamblele sistemelor GEPARD, denumite în continuare generic LRU – Line Removable Unit sunt intervenții de mentenanță corectivă care necesită predarea în reparație a echipamentelor Prestatorului, demontarea completă a acestora, înlocuirea/repararea anumitor componente defecte, reasamblarea/montarea acestora, executarea testelor funcționale, executarea reglajelor și calibrărilor necesare, sigilarea specifică a LRU și testarea de duranță pe simulatorul ELO sau pe un sistem antiaerian GEPARD.

Activitățile de reparații la blocurile/modulele din cadrul complexului antiaerian Gepard, se vor executa la sediul Prestatorului. Transportul subansamblelor (blocuri/module) va fi efectuat de către prestator de la/la sediul beneficiarului pe cheltuiala acestuia.

În cazul în care se vor identifica operațiuni care nu pot fi executate la **sediul prestatorului**, acestea vor putea fi executate la sediul **U.M. 01381 Turda, cu condiția:**

- Prestatorul să notifice autoritatea contractantă și U.M. 01381 Turda cu privire la activitățile necesare a fi executate, solicitând accesul în facilitățile existente. Accesul și activitățile solicitate se vor putea desfășura **doar după** obținerea aprobării de la UM 01381 Turda. Notificarea trebuie trimisă înainte cu cel puțin 15 zile calendaristice.

Reparațiile vor fi detaliate în Propunerea Tehnică pentru fiecare lot în parte și vor include toate operațiunile necesare (**piese de schimb, materiale, ore de manoperă**).

Serviciile de reparații vor fi executate în termen de maxim 120 zile de la data preluării echipamentului defect de la beneficiar, ocazie cu care vor întocmi următoarele documente :

❖ Proces verbal de predare a echipamentelor în reparație în baza Contractului subsecvent – **conform anexă nr. 4- Proces -Verbal predare în/din reparații.**

❖ **Predarea blocurilor** se va face de către Beneficiar, la sediul acestuia, în termen maxim de **10 zile calendaristice de la data intrării în vigoare a Contractului subsecvent** (după semnare și trimitere dovadă constituire GBE- garanție de bună execuție).

❖ Procesul verbal de predare a echipamentelor în reparații va fi semnat de către o comisie alcătuită din reprezentanți ai achizitorului, specialiști ai Beneficiarului și reprezentanți ai Prestatorului.

5.1. Specificații tehnice minimale

Operațiunile tehnice solicitate reprezintă operațiuni tehnice minimale pentru repunerea în stare de operativitate a echipamentelor/blocurilor din compunerea sistemului antiaerian Gepard.

Serviciile de reparații/mentenanță a echipamentelor/blocurilor din compunerea sistemului antiaerian Gepard, **vor cuprinde minim următoarele activități, astfel:**

- Predarea în reparație la Prestator ;
- Demontarea parțială sau completă ;
- Diagnoză amănunțită la nivel de modul/placă integrată/componentă electronică ;

- Reparații la nivel de componentă electronică cu înlocuirea elementelor identificate ca defecte;
- Reasamblare/montare ;
- Testare pe standul de reparații al Prestatorului ;
- Executarea reglajelor și calibrărilor necesare în laboratorul/atelierul Prestatorului ;
- Sigilarea specifică echipamentelor/blocurilor ;
- Testare și reglaje la Beneficiar pe simulatorul ELO sau în lipsa /nefuncționarea acestuia pe un sistem Gepard ;
- Predarea la Beneficiar ;



❖ Orice solicitare/nevoie de sprijin din partea prestatorului pentru buna desfășurare/finalizare a activităților de reparații se va face în scris către autoritatea contractantă și spre informare către beneficiar.

❖ Pentru orice activitate executată se va permite reprezentanților achizitorului /beneficiarului să urmărească reparația pe toată perioada de derulare/execuție a acesteia. Reprezentanții autorității contractante /beneficiarii vor avea acces nerestricționat în unitatea service (zona destinată contractului) și totodată va avea acces la toate documentele asociate reparației;

❖ La momentul predării în reparație a LRU, la sediul **Beneficiarului**, Prestatorul va verifica starea de fixație a componentelor (va verifica lipsa anumitor componente sau subansamble din cadrul sistemului predat în reparație) în prezența reprezentantului beneficiarului și va consemna acest fapt în Procesul verbal de predare a echipamentelor în reparații.

❖ În situația în care, după diagnoza detaliată a Prestatorului, sunt blocuri/module din cadrul contractului care vor fi declarate nereparabile și se încadrează în categoria EOL(end of life) sau EOS (end of sale), acesta va transmite Achizitorului și Beneficiarului o notificare privind imposibilitatea remedierii defecțiunilor prin reparare/înlocuire, **argumentată tehnic, detaliată**, cu cel puțin **10 zile lucrătoare** înainte de termenul de finalizare a serviciului de reparații în conformitate cu contractul subsecvent de prestări servicii. Răspunsul achizitorului la notificare se va face împreună cu Beneficiarul în termen **de cel mult 5 zile lucrătoare**, de la primirea notificării, termen necesar pentru a analiza și stabili încadrarea blocului defect la **categoria ‘nereparabil’ sau NU**. Ulterior, în cazul imposibilității reparării, LRU, acesta se va returna beneficiarului în forma și configurația inițială, având toate componentele interne / părțile care compun sistemul respectiv, fără a fi descompletate.

Refuzul nemotivat privind repararea blocului/modulului, stabilit prin clauzele contractuale, va fi în conformitate cu cap. **10- Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor din Contractul subsecvent.**

5.2. Inspecții, teste, recepția finală

Achizitorul împreună cu Beneficiarul au dreptul de a inspecta și/sau testa produsul pentru a verifica calitatea reparațiilor executate și conformitatea lor cu specificațiile din propunerea tehnică depusă în ofertă. Inspecțiile și testele se vor face la sediul unității beneficiare.

Pentru recepția finală a serviciilor de reparații Prestatorul va pune la dispoziție fișele tehnologice cu lucrările și operațiunile executate, fișele de probe și măsurători după reparații care să ateste funcționarea în parametrii nominali ai produselor reparate, liste cu piese consumate; liste cu materiale consumate; lista cu piesele reparate, ore de manoperă, precum și alte documente justificative solicitate de către autoritatea contractantă.

Pentru verificarea funcționalității acestora, modulele reparate vor parcurge un proces de verificare și calibrare/etalonare primară pe simulatorul ELO din dotarea Beneficiarului, activitate prin care se certifică că acestea au fost reparate. În situația în care simulatorul ELO nu este disponibil/funcțional, activitățile menționate mai sus vor fi efectuate pe un sistem GEPARD funcțional.

Testele de funcționalitate se vor face de către prestator, prin grija beneficiarului, necesare pentru toate echipamentele la care s-au executat reparații.

Motore sursele necesare activităților de testare de duranță pe simulatorul ELO sau pe un sistem GEPARD pentru recepția finală vor fi asigurate de Beneficiar.

În vederea recepției finale Prestatorul va notifica în scris autoritatea contractantă și beneficiarul cu 7 zile calendaristice înainte de data propusă pentru executarea activității.

Recepția finală a serviciilor se va face la sediul beneficiarului, în prezența comisiei de recepție mixtă (membri ai achizitorului și beneficiarului), prin întocmirea procesului verbal de predare din reparații a echipamentelor (**anexa nr.4**), completarea fișelor de măsurători, consemnarea rezultatelor testelor funcționale, întocmirea Procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă a serviciilor de reparații.

Termen de recepție servicii – între 3-5 zile lucrătoare, în funcție de numărul lucrărilor de reparații executate.

La recepție se va verifica devizul final de reparații care va cuprinde toate operațiunile, consumurile de piese de schimb, materiale și ore de manoperă reale înregistrate.

Dacă reparațiile nu corespund specificațiilor, beneficiarul are dreptul să le respingă, iar prestatorul are obligația, fără a modifica prețul, de a remedia neregulile constatate, pe cheltuiala proprie, în termen de 15 zile lucrătoare, stabilit prin clauzele contractuale în conformitate cu cap. **10- Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor din Contractul subsecvent** Termen de recepție servicii remediate (dacă este cazul) – 3 zile lucrătoare.

După executarea serviciului, fiecare produs, la predarea către beneficiar, va fi însoțit de documentele prevăzute de legislația în vigoare pentru acest domeniu de activitate.

5.3. Cerințe privind garanția serviciilor executate

Garanția pentru serviciile executate este de 12 luni de la finalizarea activităților de reparații și semnarea procesului verbal de recepție finală de către comisia de recepție numită în acest sens, în componența căreia vor fi membri din partea atât a beneficiarului cât și a achizitorului.

În perioada de garanție a serviciului de reparații, Prestatorul are obligația remedierii defecțiunii în termen de 30 zile lucrătoare de la data Notificării transmise de către Achizitor, în acest sens. Termenul de remediere include atât preluarea echipamentului defect, cât și transportul, instalarea și realizarea recepției, după repunerea în stare de funcționalitate a acestuia. Garanția se prelungește automat cu perioada în care echipamentul a fost efectiv indisponibil.

5.4. Cerințe privind securitatea

Pentru participarea la procedură operatorii economici trebuie să dețină la momentul depunerii candidaturii următoarele documente:

- Pentru operatorii economici naționali – PPSIC avizat conform H.G. 585/2002 și SIC acreditat minim nivel Secret - **Formular nr. 11** din fișa de date – documentație de atribuire:

- Autorizații valide de acces la informații Secret eliberate de operatorul economic pentru personalul implicat.

- Pentru operatorii economici externi -**Formular nr. 12** din fișa de date – documentație de atribuire:

- Documente care să ateste dreptul de gestionare a informațiilor clasificate de nivel echivalent Secret sau superior, după caz, emise de autoritățile naționale competente;

- Documente valide de acces la informații clasificate de nivel echivalent Secret sau superior, după caz, emise conform legislației proprii țării unde sunt înregistrați pentru personalul acestora.

5.5. Alte cerințe:

Prestatorul va preciza în propunerea tehnică că respectă precizările art. 49 din O.U.G. 114/2011 privind atribuirea anumitor contracte de achiziții în domeniile apărării și securității.



Prestatorul poartă întreaga răspundere pentru respectarea prevederilor legale referitoare la protecția muncii (securitate și sănătate în muncă), prevenirea incendiilor și protecția mediului pe timpul executării contractului.

Pe perioada de derulare a contractului de prestări servicii sunt aplicabile prevederile ordinului nr. ReL-N13 din 21.05.2020 al S.M.Ap. privind mentenanța externalizată a echipamentelor militare, cu modificările și completările ulterioare, anexă la prezentul caiet de sarcini.

6. Prezentarea LOTULUI 188, cerințe tehnice:

Serviciile care fac obiectul viitorului acord-cadru și sunt evidențiate - la **LOTUL NR. 188 – ”Mentenanța corectivă/reparația simulatorului ELO din compunerea sistemului antiaerian GEPARD”**.

Serviciile de mentenanță corectivă/reparații ale simulatorului ELO cuprind: totalitatea operațiunilor necesare refacerii stării tehnice la parametri nominali de funcționare a sistemului de simulare ELO, operațiuni ce vor cuprinde activități de diagnosticare, demontare, identificării de defecțiuni la sistemul de alimentare, panourile de comandă sau alte componente ale simulatorului, înlocuire LRU (*blocuri/module*), montare, testare/verificare, calibrări și etalonări, **fără a se limita la acestea**.

Pentru realizarea mentenanței corective/reparația simulatorului ELO, toate elementele din compunerea simulatorului (blocuri/module), în stare completă, funcționale, verificate și calibrate, vor fi asigurate de către B. 3 Ap.AA (U.M. 01381 Turda) conform anexei nr. 2.

Lucrările pentru realizarea mentenanței corective/reparația simulatorului ELO se vor executa la sediul beneficiarului.

Serviciile de mentenanță corectivă/reparații ale simulatorului ELO vor fi detaliate în Propunerea Tehnică vor include toate operațiunile necesare (**piese de schimb, ore de manoperă**).

Serviciile vor fi executate în termen de maxim 120 zile de la data preluării echipamentului defect de la beneficiar, ocazie cu care vor întocmi următoarele documente :

- ❖ Proces verbal de predare a echipamentului în reparație în baza Contractului subsecvent – **conform anexă nr. 4- Proces -Verbal predare în/din reparații**.

- ❖ **Predarea echipamentului** se va face de către Beneficiar în termen maxim de **10 zile calendaristice de la data intrării în vigoare a Contractului subsecvent** (după semnare și trimitere dovadă constituire GBE- garanție de bună execuție).

- ❖ Procesul verbal de predare a echipamentului în reparație va fi semnat de către o comisie alcătuită din reprezentanți ai achizitorului, specialiști ai Beneficiarului și reprezentanți ai Prestatorului.

- ❖ După predarea echipamentului, **în termen de maxim 10 calendaristice** se va face verificarea stării acestuia în vederea întocmirii necesarului de blocuri/module, care vor trebui asigurate de către B. 3 Ap.AA (U.M. 01381 Turda), în stare completă, verificate și calibrate, necesare în procesul de mentenanță a simulatorului ELO (conform **anexa nr. 2**). Acestea vor fi predate prestatorului pe baza de proces verbal de predare-primire a blocurilor/modulelelor din completul simulatorului ELO (**anexa nr. 5**), **marcate vizibil, distinct, de către presator**. În devizul final de reparații se vor detalia toate operațiunile efectuate pentru repunerea în stare de funcționare a echipamentului.

6.1. Specificații tehnice minimale

Operațiunile tehnice solicitate reprezintă operațiuni tehnice minimale pentru repunerea în stare de operativitate a simulatorului ELO din compunerea sistemului antiaerian Gepard.

a. Serviciile de **mentenanță corectivă/reparații ale simulatorului ELO**, vor cuprinde cel puțin următoarele activități, astfel:

- ❖ Activități de testare a simulatorului ELO pentru identificarea defecțiunilor;

- ❖ Identificarea, dezinstalarea / demontarea echipamentelor / ansamblelor / subansamblelor defecte;
- ❖ Diagnosticarea / demontare / repararea subsistemelor care cuprind alimentarea cu energie electrică, blocuri sau tablouri de comandă, motoare de execuție;
- ❖ Înlocuirea echipamentelor / ansamblelor / subansamblelor defecte cu echipamente / blocuri funcționale, disponibile ca material client din lotul de piese de schimb de la B. 3 Ap. A.A. (U.M. 01381 Turda) **conform anexa nr. 5.**

❖ **Restabilirea completă a funcționalității simulatorului ELO defect.** Pentru aceasta pot fi utilizate și echipamentele de testare/verificare/calibrare din cabinele de mentenanță din înzestrarea Beneficiarului;

❖ Testarea pentru verificarea funcționalității întregului sistem, prin recepția cantitativă și calitativă a serviciului. Verificarea funcționalității va consta în verificarea sistemului astfel încât acesta să nu prezinte nici un fel de eroare, la pornire, funcționare, oprire.

6.2. Inspecții, teste, recepția finală

Achizitorul împreună cu Beneficiarul au dreptul de a inspecta și/sau testa produsul pentru a verifica calitatea reparațiilor executate și conformitatea lor cu specificațiile din propunerea tehnică depusă în ofertă. Inspecțiile și testele se vor face la unității militare beneficiare.

Pentru recepția finală a serviciilor de reparații ale simulatorului ELO, Prestatorul va pune la dispoziție fișele tehnologice cu lucrările și operațiunile executate, fișele de probe și măsurători după reparații care să ateste funcționarea în parametri nominali ai produselor reparate, precum și alte documente justificative solicitate de către autoritatea contractantă.

Testele de funcționalitate se vor face de către Prestator, prin grija beneficiarului necesare pentru echipamentul la care s-au executat reparații.

Motore sursele necesare activităților de testare de durabilitate a echipamentului reparat, pentru recepția simulatorului ELO, vor fi asigurate de Beneficiar.

În vederea recepției finale Prestatorul va notifica în scris autoritatea contractantă și beneficiarul cu 7 zile calendaristice înainte de data propusă pentru executarea activității.

Recepția finală a serviciilor se va face la Unitățile Militare beneficiare, în prezența comisiei de recepție mixtă (membri ai achizitorului și beneficiarului), prin întocmirea procesului verbal de predare din reparații a echipamentului (**anexa nr.4**), completarea fișelor de măsurători, consemnarea rezultatelor testelor funcționale, întocmirea Procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă a serviciilor de reparații.

Termen de recepție servicii – între 3-5 zile lucrătoare, în funcție de numărul lucrărilor de reparații executate.

La recepție se va verifica devizul final de reparații care va cuprinde toate operațiunile, consumurile de piese de schimb, materiale și ore de manoperă reale înregistrate.

Dacă reparațiile nu corespund specificațiilor, beneficiarul are dreptul să le respingă, iar prestatorul are obligația, fără a modifica prețul, de a remedia neregulile constatate, pe cheltuiala proprie, în termen de 15 zile lucrătoare, stabilit prin clauzele contractuale.

Termen de recepție servicii remediate (dacă este cazul) – 3 zile lucrătoare -termen stabilit prin clauzele contractuale.

După executarea serviciului, echipamentul, la predarea către beneficiar, va fi însoțit de documentele prevăzute de legislația în vigoare pentru acest domeniu de activitate.

6.3. Cerințe privind garanția serviciilor executate

Garanția pentru serviciile executate **este de 12 luni** de la finalizarea activităților de reparații și semnarea procesului verbal de recepție finală de către comisia de recepție numită în acest sens, în componența căreia vor fi membri din partea atât a beneficiarului cât și a achizitorului.

În perioada de garanție a serviciului de reparații pentru simulatorul ELO, Prestatorul se va asigura că toate componentele cu care a fost echipat simulatorul la predarea din reparație,

sunt marcate corespunzător de către prestator, sau pe serii, astfel încât acestea să poată fi identificate în cazul unei probleme/reclamații pe toată perioada de garanție a sistemului. Modul de marcare va fi comunicat Beneficiarului pentru eliminarea oricăror confuzii în cazul unei reclamații.

Garantia acordată pentru serviciile de reparații executate pentru repunerea în stare de funcționalitate a simulatorului ELO nu trebuie să fie restricționată, astfel încât activitățile specifice instruirii specialiștilor în domeniu (instruirea specialiștilor în domeniu demontare / montare diferite componente, în scop de instruire / verificare subansamble), să se realizeze în volum complet.

În perioada de garanție a serviciului de reparații, Prestatorul are obligația remedierii defecțiunii în termen de 30 zile lucrătoare de la data Notificării transmise de către Achizitor, pe mail, în acest sens. Termenul de remediere include atât preluarea echipamentului defect, cât și transportul, instalarea și realizarea recepției, după repunerea în stare de funcționalitate a acestuia. Garanția se prelungește automat cu perioada în care echipamentul a fost efectiv indisponibil.

6.4. Cerințe privind securitatea

Pentru participarea la procedură operatorii economici trebuie să dețină la momentul depunerii candidaturii următoarele documente:

- Pentru operatorii economici naționali – PPSIC avizat conform H.G. 585/2002 și SIC acreditat minim nivel Secret .(Formular nr. 11 din fișa de date – documentație de atribuire)
- Autorizații valide de acces la informații Secret eliberate de operatorul economic pentru personalul implicat.
- Pentru operatorii economici externi(Formular nr. 12 din fișa de date – documentație de atribuire) - Documente care să ateste dreptul de gestionare a informațiilor clasificate de nivel echivalent Secret sau superior, după caz, emise de autoritățile naționale competente;
- Documente valide de acces la informații clasificate de nivel echivalent Secret sau superior, după caz, emise conform legislației proprii țării unde sunt înregistrați pentru personalul acestora

6.5. Alte cerințe:

Prestatorul va preciza în propunerea tehnică că respectă precizările art. 49 din O.U.G. 114/2011 privind atribuirea anumitor contracte de achiziții în domeniile apărării și securității.

Prestatorul poartă întreaga răspundere pentru respectarea prevederilor legale referitoare la protecția muncii, prevenirea incendiilor și protecția mediului pe timpul executării contractului.

Pe perioada de derulare a contractului de prestări servicii sunt aplicabile prevederile ordinului nr. ReL-N13 din 21.05.2020 al S.M.Ap. privind mentenanța externalizată a echipamentelor militare, cu modificările și completările ulterioare, anexă la prezentul caiet de sarcini.

7. Prezentarea LOTULUI 189, cerințe tehnice:

Serviciile care fac obiectul viitorului acord-cadru și sunt evidențiate - la **LOTUL NR. 189 – “Mentenanța preventivă a sistemului F3 ELO în țară și Teatre de Operații -T.O (Polonia) din compunerea sistemului antiaerian GEPARD”**.

7.1. Serviciile de mentenanță preventivă, în locațiile de dislocare a beneficiarilor sau T.O (Polonia), vor cuprinde următoarele activități, astfel:

- ❖ Activități de testare a instalațiilor GEPARD pentru identificarea defecțiunilor;
- ❖ Înlocuirea echipamentelor / ansamblelor / subansamblelor defecte cu echipamente / blocuri funcționale (LRU), disponibile ca material client din lotul de piese de schimb de la nivelul structurilor beneficiare sau care pot fi repuse în stare de funcționare la nivel

de componentă în cadrul cabinelor de mentenanță/laboratorului mobil ale Beneficiarului.

- ❖ Verificarea și reglarea pragului de intrare în funcțiune a sistemului de supraveghere a emisiei la radarul de însoțire;
- ❖ Verificare diode de control (radar de însoțire-agregat FR)
- ❖ Măsurarea coeficientului de zgomot la radarul de însoțire;
- ❖ Verificarea impulsului de reținere KOHO la radarul de însoțire;
- ❖ Măsurarea sub-clutter-visibility/SCV– pragul de selecție a țintelor mobile la unitatea video a radarului de însoțire;
- ❖ Verificarea și reglarea sistemului de balansare a antenei radarului de însoțire;
- ❖ Verificare reglare paralelism armament si sistem de control al focului-paralelism axe aparatura optica
- ❖ Testare, diagnosticare armament: partea hidraulica, partea electrica, partea de masurare a vitezei initiale a proiectilului-instalatia de determinare a vitezei initiale a proiectilului
- ❖ Testare diagnosticare instalatie de alimentare cu energie electrica
- ❖ verificare paralelism-linia de ochire 0 la instalatiile de comanda si urmarire automata: armament, radar de insoțire si aparatura optica
- ❖ testare diagnosticare calculator de control al focului si instalatiile de comanda si urmarire automata: optic, FR, armament
- ❖ testare diagnosticare radar de insoțire
- ❖ Verificarea și reglarea puterii în emisie la radarul de cercetare / însoțire, reglare porți distanță
- ❖ Reglarea căii de distanță în regim calculator principal /calculator de avarie – reglarea nulului la Radarul de însoțire – unitatea video, unitatea Doppler de distanță, electronica de emisie, pupitrul 4
- ❖ Reglarea pragului de sensibilitate pentru selecția țintelor mobile prin evaluare Doppler – criteriu Doppler la Radarul de însoțire – unitatea Doppler unghiulară
- ❖ Reglare a fazei/lor impulsurilor generatorului de test/MEST și a căii de prelucrare în amplitudine; reglare fază/e cu PG-AMS – pentru Radarul de însoțire – corectorul de fază
- ❖ Reglarea paralelismului axei electrice a antenei FR cu axa mecanică a acestuia folosind PG-AMS – la Radarul de însoțire
- ❖ verificare, reglare panta, amplificare cai de prelucrare erori unghiulare la radarul de însoțire (agregatul antenei, unitatea video, unitatea Doppler unghiulară
- ❖ verificare discriminantului de distanta (radar de cercetare-bloc emisie receptie)
- ❖ verificare, reglare aliniere traductori de unghi, unitate sincro (radar de cercetare-baza antenei)
- ❖ testare diagnosticare calculator de control al focului si instalatii de comanda si urmarire automata-optic, FR, armament
- ❖ Restabilirea completă a funcționalității sistemelor GEPARD defecte. Pentru aceasta pot fi utilizate și echipamentele de testare/verificare/calibrare din cabinetele de mentenanță din înzestrarea Beneficiarului ;
- ❖ Verificarea, înlocuirea și calibrarea echipamentelor de testare/verificare a sistemelor electronice ale complexului GEPARD din înzestrarea Beneficiarului;
- ❖ Testarea pentru verificarea funcționalității a întregului sistem (complexului antiaerian GEPARD), pentru recepția cantitativă și calitativă a serviciului. Pentru aceasta pot fi utilizate și echipamentele de testare/verificare/calibrare din cabinetele de mentenanță din înzestrarea Beneficiarului ;

Activități de întreținere care pot cuprinde minim, fără a se limita la:



- ❖ Curățarea elementelor exterioare oxidate și acoperirea cu agenți anti oxidare, lubrifierea conectorilor și șuruburilor;
 - ❖ Verificarea vopsea și remedierea prin vopsire dacă este cazul;
 - ❖ Verificare împământare blocuri și refacere împământare dacă este cazul;
 - ❖ Verificarea integrității părților componente, comutatoare, surse de alimentare, butoane, conectori, etc.;
 - ❖ Verificarea integrității cablurilor electrice și înlocuirea /remedierea, după caz, a celor deteriorate;
 - ❖ Verificarea conectorilor (pini îndoiți, ruți sau deconectați) și remedierea defecțiunilor;
 - ❖ Verificarea tuturor conectorilor electrice și refacerea / remedierea instalațiilor electrice dacă este cazul;
 - ❖ Orice activitate care presupune remedieri ușoare care se pot realiza în locația beneficiarului, fără a necesita preluarea și repararea unei componente (ex: reglaje, refacere cablări, etc.);
 - ❖ Verificarea și calibrarea echipamentelor de testare/verificare a sistemelor electronice ale complexului GEPARD din înzestrarea Beneficiarului (PG-WHE, PG-FLS, PG-FR, PG-SR, PG-AMS, PG-FBS sau altele);
 - ❖ Executarea altor diagnosticări/ reglări care se execută folosind aparatura de testare / verificare (PG-WHE, PG-FLS, PG-FR, PG-SR, PG-AMS, PG-FBS);
 - ❖ Verificarea și reglarea poziției de repaus/marș a antenei radarului de însoțire - mecanismele de mișcare ale antenei;
 - ❖ Înlocuire ulei, înlocuire garnituri de etanșare, înlăturare depuneri, verificare prin aspectare a etanșeității la instalația de alimentare cu energie electrică – reductorul distribuitor
 - ❖ - Refacere cablaje, refacere/ înlocuire mufe la dispozitivele de măsurare a vitezei inițiale a proiectilului – Vo
- **NOTĂ:** pentru operațiunile descrise mai sus, Beneficiarul va pune la dispoziția Prestatorului fișe tehnice cu descrierea operațiunilor (TDV), în limba română sau germană, în funcție de disponibilitatea acestora.
- ❖ Lucrările de mentenanță preventivă prevăzute în documentația tehnică a sistemului antiaerian GEPARD B2L specifice părții speciale a acestora (F3 ELO sau alte lucrări de mentenanță preventivă solicitate de beneficiari).
 - ❖ Activități de reglaje și calibrări ale blocurilor și componentelor de tip "Line Replaceable Unit" LRU, altele decât cele care fac obiectul serviciului de reparații menționat la **punctul 5.**

7.2. Serviciile de mentenanță preventivă se vor executa doar în baza solicitărilor formulate de către structurile beneficiare, în baza unui **Plan de mentenanță preventivă întocmit/propus de Prestator, avizat de către structura beneficiară și de către achizitor, obligatoriu aprobat la nivelul structurii Resurse/ SMFT, înainte de emiterea sarcinii de achiziție pentru încheierea unui contract subsecvent.**

Beneficiarul își rezervă dreptul de a aviza în totalitate sau doar o parte din lucrările propuse prin Planul de mentenanță preventivă propus, precum și de a propune alte lucrări, în funcție de nevoile identificate. Toate lucrările de mentenanță preventivă executate la complexele antiaeriene GEPARD se vor consemna în cărțile tehnice ale complexului, la care se vor anexa obligatoriu fișele tehnologice cu lucrările executate de către Prestator.

❖ Planul de mentenanță preventivă propus de Prestator, va fi întocmit după evaluarea tehnică a echipamentului, prin testarea instalațiilor și va conține detaliat operațiunile

necesare pentru realizarea activității.

❖ Dacă pe timpul testării întregului sistem se constată anumite disfuncționalități, ale echipamentelor / ansamblelor / subansamblelor blocurilor/modulelor, Prestatorul va menționa această defecțiune în Procesul verbal de mentenanță preventivă.

❖ Înlocuirea echipamentelor /ansamblelor /subansamblelor defecte cu echipamente/blocuri funcționale (LRU) se va face din disponibilul ca material client din lotul de piese de schimb de la nivelul structurilor beneficiare (LRU) sau care pot fi repuse în stare de funcționare la nivel de componentă în cadrul cabinelor de mentenanță/laboratorului mobil ale Beneficiarului sau a laboratorului specializat al Prestatorului. Toate celelalte materiale necesare mentenantei preventive, vor fi asigurate de către presator.

❖ După avizarea planului de Mentenanță preventivă **de către structura beneficiară și de către achizitor, obligatoriu aprobat la nivelul structurii Resurse/ SMFT, se va încheia un contract subsecvent de prestări servicii.**

❖ Termenul de realizare a serviciului de mentenanță preventivă va fi menționat în Planul de mentenanță preventivă întocmit/propus de Prestator, spre avizare, dar nu mai mult de 30 zile calendaristice de la data semnării contractului subsecvent.

❖ În cazul apariției unei disfuncționalități ce apare între activitățile de mentenanță preventivă planificate, Beneficiarul va notifica Prestatorul printr-o Notificare de defecțiune transmisă pe mail. Prestatorul de servicii se va prezenta la beneficiar în maxim 3 (trei) zile de la notificarea primită și va încheia împreună cu Beneficiarul un Proces verbal de constatare a defecțiunii. Prestatorul are obligația de a înainta Procesul verbal de constatare a defecțiunii Achizitorului, după semnarea acestuia de către beneficiar.

❖ În cazul apariției unei disfuncționalități ce apare între activitățile de mentenanță preventivă planificate în T.O. (Teatrul de Operații), Beneficiarul va notifica Prestatorul din T.O., printr-o Notificare de defecțiune transmisă pe mail. Prestatorul de servicii se va prezenta la Beneficiar în maxim 5 calendaristice zile de la data obținerii aprobărilor necesare pentru executarea misiunii în T.O. și va încheia împreună cu Beneficiarul un Proces-verbal de constatare a defecțiunii. Prestatorul are obligația de a înainta Procesul-verbal de constatare a defecțiunii Achizitorului, după semnarea acestuia de către beneficiar.

❖ În situația în care defecțiunea se poate remedia prin înlocuirea unui LRU, iar beneficiarul dispune de LRU funcțional, îl va înlocui prin structura de mentenanță proprie.

❖ În situația în care sistemul rămâne nefuncțional în urma înlocuirii LRU, iar beneficiarul nu dispune de blocuri/subansamble funcționale, după obținerea acestora, se va planifica o activitate de mentenanță preventivă, suplimentară, pentru întregul sistem Gepard care a prezentat defecțiunea respectivă. Acest lucru va fi consemnat în cadrul Procesului verbal de constatare defecțiuni, care va semnat de Beneficiar și înaintat Achizitorului.

❖ La finalul activității se va încheia Procesul verbal de recepție a serviciilor de mentenanță preventivă semnat de o comisie alcătuită din specialiști ai Achizitorului și reprezentanți ai Prestatorului, pe baza căruia se va realiza plata serviciilor de mentenanță preventivă conform precizărilor din contract.

❖ Pentru activitățile de mentenanță vor fi utilizate și echipamente de testare/verificare/calibrare din cabinetele de mentenanță din înzestrarea Beneficiarului din facilitatea de mentenanță UM 01381 Turda sau dislocate în T.O. În T.O. Polonia, procesul verbal va putea fi semnat de o comisie alcătuită din specialiști ai Beneficiarului de sistem și reprezentanți ai Prestatorului.

❖ Pentru activitățile de mentenanță vor putea fi utilizate și echipamente de testare/verificare/ calibrare din cabinetele de mentenanță din înzestrarea Beneficiarului sau dislocate în T.O.

❖ Motoresursele necesare activităților de mentenanță preventivă, vor fi asigurate de către Beneficiar.

❖



7.3. Inspecții, teste, recepția finală

Beneficiarul are dreptul de a inspecta și/sau testa produsul pentru a verifica calitatea reparațiilor executate și conformitatea lor cu specificațiile din propunerea tehnică depusă în ofertă. Inspecțiile și testele se vor face la sediul beneficiarului.

Testele de funcționalitate se vor face de către prestator, prin grija beneficiarului, necesare pentru toate echipamentele la care s-au executat reparații.

Motoresursele necesare activităților de mentenanță preventivă, vor fi asigurate de către Beneficiar.

Este obligatoriu convocarea de reprezentanți ai autorității contractante și ai unității beneficiare în vederea recepției finale cu 7 zile calendaristice înainte de data propusă pentru executarea activității, prin notificare scrisă adresată de către Prestator la punctele de contact menționate în contractele subsecvente.

În T.O. Polonia, modalitatea de convocare a reprezentanților se va stabili, în funcție de situație, de către S.M.F.T., în urma propunerii înaintată de către Achizitor.

Recepția finală a serviciilor de mentenanță preventivă a sistemelor Gepard din țară se va face la sediul fiecărui beneficiar în parte, în prezența comisiei de recepție mixtă (membri ai achizitorului și ai **fiecărui beneficiar / unitate militară în parte**), prin întocmirea procesului verbal de predare din reparații a echipamentelor, completarea fișelor de măsurători, consemnarea rezultatelor testelor funcționale, întocmirea Procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă a serviciilor de reparații. Toate lucrările de mentenanță preventivă executate la complexele antiaeriene GEPARD se vor consemna în cărțile tehnice ale complexului, la care se vor anexa obligatoriu fișele tehnologice cu lucrările executate de către Prestator.

Pentru T.O. se vor convoca reprezentanți ai unității beneficiare și ai achizitorului (pentru înștiințare) în vederea recepției finale, cu 7 zile calendaristice înainte de data propusă pentru executarea activității, prin notificare scrisă adresată de către Prestator la punctele de contact menționate în contractele subsecvente. Modalitatea de convocare a reprezentanților se va stabili, în funcție de situație, de către S.M.F.T., în urma propunerii înaintată de către Achizitor.

Recepția finală a serviciilor de mentenanță preventivă a sistemelor Gepard dislocate în T.O. se va face la sediul de dislocare din T.O. în prezența comisiei de recepție (membri ai beneficiarului de sistem și prestator), prin întocmirea procesului verbal de predare din reparații a echipamentelor, completarea fișelor de măsurători, consemnarea rezultatelor testelor funcționale, întocmirea Procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă a serviciilor de reparații. Toate lucrările de mentenanță preventivă executate la complexele antiaeriene GEPARD se vor consemna în cărțile tehnice ale complexului, la care se vor anexa obligatoriu fișele tehnologice cu lucrările executate de către Prestator

Formularele care se vor întocmi vor cele utilizate la **recepția finală a serviciilor de mentenanță preventivă a sistemelor Gepard din țară.**

La recepție se va verifica devizul final de reparații care va cuprinde toate operațiunile, consumurile de piese de schimb, materiale și ore de manoperă reale înregistrate.

Dacă reparațiile nu corespund specificațiilor, beneficiarul are dreptul să le respingă, iar prestatorul are obligația, fără a modifica prețul, de a remedia neregulile constatate, pe cheltuiiala proprie, în termenul stabilit prin clauzele contractuale.

După executarea serviciului, echipamentul, la predarea către beneficiar, va fi însoțit de documentele prevăzute de legislația în vigoare pentru acest domeniu de activitate.

7.4. Cerințe privind garanția serviciilor executate

Garanția pentru serviciile executate este de 12 luni de la finalizarea activităților de reparații și semnarea procesului verbal de recepție finală de către comisia de recepție numită în

acest sens, în componența căreia vor fi membri din partea atât a beneficiarului cât și a achizitorului.

În perioada de garanție a serviciului de reparații, Prestatorul are obligația remedierii defecțiunii în termen de 30 zile lucrătoare de la data Notificării transmise de către Achizitor, pe mail, în acest sens. Termenul de remediere include atât preluarea echipamentului defect, cât și transportul, instalarea și realizarea recepției, după repunerea în stare de funcționalitate a acestuia. Garanția se prelungește automat cu perioada în care echipamentul a fost efectiv indisponibil.

7.5. Cerințe privind securitatea

Pentru participarea la procedură operatorii economici trebuie să dețină la momentul depunerii candidaturii următoarele documente:

- Pentru operatorii economici naționali – PPSIC avizat conform H.G. 585/2002 și SIC acreditat minim nivel Secret **(Formular nr. 11** din fișa de date – documentație de atribuire) - Autorizații valide de acces la informații Secret eliberate de operatorul economic pentru personalul implicat.
- Pentru operatorii economici externi(**Formular nr. 12** din fișa de date – documentație de atribuire) - Documente care să ateste dreptul de gestionare a informațiilor clasificate de nivel echivalent Secret sau superior, după caz, emise de autoritățile naționale competente;
 - Documente valide de acces la informații clasificate de nivel echivalent Secret sau superior, după caz, emise conform legislației proprii țării unde sunt înregistrați pentru personalul acestora

7.6. Alte cerințe:

Prestatorul va preciza în propunerea tehnică că respectă precizările art. 49 din O.U.G. 114/2011 privind atribuirea anumitor contracte de achiziții în domeniile apărării și securității.

Prestatorul poartă întreaga răspundere pentru respectarea prevederilor legale referitoare la protecția muncii, prevenirea incendiilor și protecția mediului pe timpul executării contractului.

Lucrările de mentenanță vor fi executate conform manualelor de exploatare și întreținere ale sistemului antiaerian Gepard.

Pe perioada de derulare a contractului de prestări servicii sunt aplicabile prevederile ordinului nr. ReL-N13 din 21.05.2020 al S.M.Ap. privind mentenanța externalizată a echipamentelor militare, cu modificările și completările ulterioare, anexă la prezentul caiet de sarcini.

Anexe:

- **Anexa nr. 1** - Lista de cantități pentru servicii reparații blocuri din compunerea sistemului antiaerian Gepard la Acordul-Cadru - cu 3 (trei) fișe, neclasificat;
- **Anexa nr. 2** – Lista de cantități pentru servicii mentenanță corectivă/reparații simulator ELO din compunerea sistemului antiaerian Gepard la Acordul-Cadru - cu 1 (una) filă, neclasificat;
- **Anexa nr. 3** – Lista de cantități/ore de manoperă pentru servicii mentenanță preventivă (în țară/T.O.) sistem F3 ELO din compunerea sistemului antiaerian Gepard la Acordul-Cadru - cu 1 (una) filă, neclasificat;
- **Anexa nr. 4** – Model proces verbal predare-primire în/din reparații- cu 1 (una) filă, neclasificat;
- **Anexa nr. 5** – Model proces predare-primire blocuri din completul simulatorului ELO- cu ~~1 (una)~~ filă, neclasificat; **3 fișe**
- **Anexa nr. 6** - Model deviz postcalcul - cu 1 (una) filă, neclasificat;
- **Anexa nr. 7** - Constituirea garanției de participare cu ~~1~~ **6**(una) filă, neclasificat
- **Anexa nr. 8** - Ordinul nr. ReL-N13 din 21.05.2020 al S.M.Ap cu 4 fișe, neclasificat;