

## INVITATIE

Prin prezenta vă aducem la cunoștință că Ministerul Apărării Naționale prin Unitatea Militară 01838 Boboc este interesată să achiziționeze „serviciul de curățare, întreținere și vopsire rezervoare carburanți” și vă invităm să depuneți oferta dumneavoastră, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante:  
Unitatea Militară nr. 01838 Boboc  
Cod fiscal: 4299631  
Adresa sediu: loc. Boboc, com. Cochirleanca, jud. Buzău  
Telefon/fax: 0238719107/0238718879
2. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă, conform art. 43 din H.G. 395/2016
3. Valoarea estimată: 120.000 lei, fără T.V.A.
4. Termen de execuție: cel mult 20 zile de la data semnării contractului
5. Garanție minimă a lucrărilor: 24 luni
6. Garanția de bună execuție: 10% din valoarea fara TVA a contractului și se constituie în termen de 5 zile de la data semnării contractului. Modul de constituire conform art. 40-42 și cu respectarea art. 36 alin (3)-(5) din HG 395/2016.
7. Oferta va cuprinde:
  - declarație privind năncadrarea în prevederile art. 164, 165 și 167 din Legea 98/2016;
  - ofertă tehnică;
  - ofertă financiară.
8. Criteriul de atribuire: cel mai bun raport calitate/preț, utilizând următoarele criterii:
  - prețul ofertat – 75%;
  - garanția oferită lucrărilor – 25%.
9. Cod CPV: 90913200-2
10. Obiectul contractului: **serviciul de curățare, întreținere și vopsire rezervoare carburanți**
11. Data limită de depunere a ofertelor: 26.09.2017, 13.00
12. Modalități de transmitere a ofertei:
  - depunere la registratura unității, loc. Boboc, com. Cochirleanca, jud. Buzău
  - e-mail [achizitii@afas.ro](mailto:achizitii@afas.ro)
  - fax 0238/718.879.
13. Tipul de finanțare și modalitatea de plată: plata se va efectua în termen de cel mult 30 zile de la finalizarea lucrărilor, în contul prestatorului, deschis la Trezoreria Statului
14. Moneda în care se va transmite oferta de preț: lei
15. Modul de obținere a documentației: atașat invitației
16. Persoană de contact: Crețu Constantin, tel 0238/719107, interior 144

# CAIETUL DE SARCINI

## achiziție serviciu de curățare, întreținere și vopsitorie rezervoare carburanți

### 1. Obiectul selecției de oferte

Obiectul selecției de oferte îl reprezintă executarea lucrărilor de reparații curente, refacere a protecției anticorozive a suprafețelor exterioare și interioare la 3 rezervoare orizontale supraterane cu o capacitate de 100 mc. fiecare, pentru depozitarea combustibilului turboreactor de aviație.

Acoperirea suprafețelor se va face cu grund și email pe bază de rășini epoxidice, cu un strat de minim 200 microni (grosimea stratului uscat).

### 2. Elemente de amplasare

Protecția anticorozivă se va aplica pe rezervoare goale și uscate (eliminarea completă a produselor petroliere), de formă cilindrică, orizontale, de capacitate 100 mc., amplasate suprateran.

Pentru elaborarea corectă a ofertei, prestatorul poate să vizioneze/viziteze amplasamentul cu respectarea condițiilor de acces în unitate.

### 3. Descrierea lucrărilor

3.1. Rezervoarele trebuie inspectate privind integritatea interioarelor și a părților componente, pentru a se observa gradul de uzură și deformațiile nepermise sau neobișnuite.

3.2. Rezultatul inspecției se prezintă beneficiarului sub formă video, foto sau în scris, certificat și semnat de persoane autorizate.

3.3. Lucrările de curățare, decontaminare și vopsitorie la cele 3 rezervoare orizontale supraterane cu o capacitate de 100 mc. fiecare, destinate depozitării combustibilului turboreactor de aviație, vor include următoarele etape:

#### A. Suprafețe interioare

- a) *curățarea suprafețelor rezervoarelor de produse petroliere, prin spălarea cu apă sub presiune și compuși chimici speciali pentru descompunerea și neutralizarea produselor petroliere;*
- b) *neutralizarea vaporilor de produse petroliere prin tratarea cu abur fierbinte a interioarelor rezervoarelor;*
- c) *obținerea procesului verbal de neutralizare a cantității de deșeuri / șlam rezultat în urma spălării și evacuat la unitatea specializată în neutralizare;*
- d) *desprăfuirea - prin aspirare / suflare cu aer comprimat (uscat și fără ulei);*
- e) *degresarea - cu solvenți organici care nu lasă urmă grasă;*
- f) *sablarea corespunzătoare la nivel Sa 2 1/2;*
- g) *uscarea suprafeței - dacă aceasta prezintă urme de condens;*
- h) *strat primar - de grund;*
- i) *strat intermediar - de nivelare, vopsea;*
- j) *strat de finisare - vopsea epoxi antistatic, rezistentă la kerosen de aviație.*

#### B. Suprafețe exterioare

- a) *desprăfuirea - prin aspirare / suflare cu aer comprimat (uscat și fără ulei);*
- b) *degresarea - cu solvenți organici care nu lasă urmă grasă;*
- c) *sablarea corespunzătoare la nivel Sa 2 1/2;*
- d) *uscarea suprafeței - dacă aceasta prezintă urme de condens;*
- e) *strat primar - de grund;*

f) strat intermediar – de nivelare, vopsea;

g) strat de finisare – vopsea epoxi antistatic, rezistentă la kerosen de aviație.

Preluarea, ambalarea, transportul autorizat și eliminarea în totalitate a deșeurilor rezultate din operațiunile de curățare în unități special destinate pentru depozitarea, gestionarea și neutralizarea deșeurilor periculoase care conțin produse petroliere (prestatorul va prezenta cel puțin un document care să ateste deținerea unui astfel de amplasament sau contract cu o altă unitate).

**3.4.** Grosimea minimă a stratului de protecție anticorozivă trebuie să fie de minim 200 microni – măsurare ce intră în sarcina ofertantului în prezența unui delegat al părții contractante.

**3.5.** Inspectarea acoperirii de protecție a interioarelor rezervoarelor se desfășoară după finalizarea procesului de curățare.

**3.6.** Înlocuirea flanșelor de pe trapa de acces și montarea unui sistem de rabatare cu posibilitatea de sigilare la trapa de acces.

**3.7.** Executarea lucrărilor de refacere a protecției anticorozive a suprafețelor exterioare la conductele de încărcare și descărcare.

**3.8.** Prestatorul va pune în stare de funcționare supapele de respirație.

**3.9.** Se înlocuiesc toate garniturile de la trapa de acces și a vanelor de pe conducta de încărcare/descărcare.

**3.10.** La finalizarea lucrării se va imprima pe capacul de acces șabloane cu data și anul când a fost curățat rezervorul, precum și numele executantului lucrării de curățare.

**3.11.** Separarea rezervoarelor de 100 mc. față de instalațiile din interiorul depozitului, prin blindarea tuturor vanelor care prezintă riscuri de pătrundere accidentală de combustibil de alt tip.

**3.12.** Prestatorul are obligația de a evacua toate deșeurile într-o zonă special amenajată, în care să nu se contamineze mediul. În acest sens se va prezenta beneficiarului un document care să ateste neutralizarea.

**3.13.** La finalizarea lucrării rezervoarele se predau izolate, uscate și sigilate.

#### **4. Condiții de certificare și marcare**

La alegerea materialelor componente se vor avea în vedere prevederile din Acordurile tehnice, pentru performanțele produselor, în condițiile în care acestea nu sunt dizolvabile în benzine, motorine, kerosen de aviație.

Vopseaua, grundul, întăritorul și diluantul trebuie să fie însoțite de următoarele documente:

- certificat de origine;
- declarație / certificat de conformitate;
- fișa tehnică cu componența produselor și tehnologia de aplicare.

#### **5. Standarde și Norme**

- pentru conformitatea produselor, acestea se vor încadra în legislația națională (Legea nr. 608 / 2001) privind evaluarea conformității produselor republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- se vor utiliza numai *Indicatoarele de norme de deviz* – Ediția 1981 revăzută și completată la zi, excepție făcând acele lucrări care nu sunt prezente în norme;

- se vor respecta Instrucțiunile și tehnologia de aplicare a straturilor de grund și vopsea indicate de producător;

- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 - Legea securității și sănătății în muncă;

- Ordinul nr. 1121/2009 al ministrului transporturilor și infrastructurii pentru aprobarea Reglementării aeronautice civile române privind asigurarea cu combustibili de aviație pe aerodromuri;

- STANAG 3149, ediția a 7 a, produse petroliere de aviație;

- STANAG 3609, ediția a 3 a, standard privind întreținerea tehnică, recepția stabilită privind combustibilul de aviație, sistemul de depozitare și sistemul de distribuție;

- Instrucțiunile privind manipularea și depozitarea carburanților-lubrifianților, lichidelor speciale și a tehnicii de resort, L-8/4 din 2004;
- Hotărârea de Guvern nr. 115 din 05 februarie 2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 166 din 26.02.2004;
- Hotărârea nr. 809 din 14 iulie 2005 pentru modificarea Hotărârii de Guvern nr. 115/2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață.
- alte acte normative în vigoare (securitatea și sănătatea în muncă, PSI, protecția mediului, etc.)

## **6. Alte cerințe**

**6.1.** Ofertantul trebuie să aibă în dotare echipament de lucru în medii potențial explozive, scule și accesorii antiEx (scări, schele, lămpi, lanterne, perii de bronz, rașchete, aparate electrice, echipament individual de protecție pentru lucru la înălțime și medii potențial explozive, etc.).

**6.2.** Rezervorul care este curățat va fi izolat de restul rezervoarelor componentelor din dispozitiv pentru a opri pătrunderea neprevăzută a combustibilului. Pentru a asigura o izolare corespunzătoare, conductele de legătură vor fi decuplate de la rezervor și astupate.

**6.3.** Zona în care este amplasat rezervorul la care se execută curățare va fi împrejmuită cu frânghie/bandă pentru a împiedica intrarea persoanelor neautorizate în timpul procesului de curățare.

**6.4.** Vor fi scoase toate capacele de la orificiile de intrare pentru oameni, din rezervoare, pentru a permite accesul în rezervoare.

**6.5.** În cazul rezervoarelor cu diametrul căii/trapei de acces sub 600 mm ofertantul trebuie să – și stabilească proceduri proprii de curățare a rezervoarelor fără pătrunderea persoanelor în rezervor.

**6.6.** Curățarea, vopsirea și celelalte operații se vor face de către persoane pregătite, cunoscătoare a normelor de protecția muncii și dotate cu echipament de protecție corespunzător.

**6.7.** Este interzisă folosirea pentru protecția interioară de tratamente cu substanțe care conțin zinc.

**6.8.** Deasemenea trebuie evitate folosirea cuprului și a aliajelor de cupru.

**6.9.** Executantul trebuie să elimine deșeurile, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, să prezinte standarde de calitate și mediu, (ISO 9001, 14001) și licență de transport materiale periculoase.

**6.10.** În cazul unor deversări accidentale provocate de acesta, executantul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acestea, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

**6.11** Având în vedere caracterul special al instituției contractante – apărare – Unitatea Militară 01838 BOBOC își rezervă dreptul de a verifica personalul ofertantului ce ia contact cu spațiile în care se vor executa lucrările de curățare și vopsire, de către *Compartimentul de Informații și Siguranță*. Pentru aceasta executantul va comunica în timp util numele prenumele, seria și numărul C.I./B.I., autovehiculele, cu care se deplasează, pentru crearea accesului în unitate.

## **7. Garanția lucrării**

Termenul de garanție a lucrării trebuie să fie de minim 2 ani de la data semnării Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Termenul de garanție va fi acordat și pentru etanșeitatea vanelor și supapelor de respirație.

## **8. Termen de execuție**

Termenul de execuție este de maxim 20 de zile lucrătoare de la data semnării contractului.