

**CAIET DE SARCINI**  
**pentru lucrări de reparații curente, curățare și damfuire a rezervoarelor de depozitare combustibil auto**

**1. Obiectul selecției de oferte**

Obiectul selecției de oferte îl reprezintă executarea lucrărilor de reparații curente, evacuare șlam și refacere a protecției anticorozive a suprafețelor exterioare și interioare a 2 rezervoare orizontale îngropate cu o capacitate de 100 mc, respectiv 10 mc, pentru depozitarea combustibililor auto.

**2. Elemente de amplasare**

Lucrările se vor executa pe rezervoarele aflate în incinta Punctului de Alimentare Autovehicule, de formă cilindrică, orizontale, îngropate de capacitate 100 mc, respectiv 10 mc.

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, precum și existența impurităților, respectiv a șlamului.

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

**3.3.** Lucrările de curățare, decontaminare și damfuire la cele 2 rezervoare orizontale îngropate cu o capacitate de 100 mc. și 10 mc. fiecare, pentru depozitarea combustibililor auto include următoarele etape:

- a) *curățarea interioarelor 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) *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 (document care să ateste deținerea unui astfel de amplasament sau contract cu o altă unitate, respectiv autorizație de mediu).*
- d) *obținerea procesului verbal de neutralizare a cantității de deșeuri / șlam rezultat în urma spălării și evacuat la unitatea specializată în neutralizare.*
- e) *damfuirea rezervoarelor;*
- f) *uscarea suprafeței - dacă aceasta prezintă urme de condens;*
- g) *elaborare buletin de analiză pentru ape uzate și șlam;*
- h) *se înlocuiesc toate garniturile de la trapa de acces*

**3.4.** Înlocuirea dacă este necesar a conductei de golire/umplere între rezervoare și stația electrică de alimentare.

**3.5.** Conducta de încărcare și descărcare trebuie să se închidă la un capăt cu capac cu posibilitate de sigilare.

**3.6.** Prestatorul va pune în stare de funcționare vanele de pe conducta de încărcare / descărcare și va monta între conducta de golire/umplere și vană site metalice sau filtre metalice cu posibilitate de spălare și re folosire.

**3.7.** Se înlocuiesc toate garniturile de la capacul de acces, a vanelor de pe conducta de încărcare/descărcare, a robinetilor de drenaj, a vanelor de pe conducta de golire/umplere.

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

**3.9.** 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.

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

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

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

Materialele folosite 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;
- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 - Legea securității și sănătății în muncă;
- 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 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 aliajelor de cupru și a cuprului.

**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 acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

**6.11** Având în vedere caracterul special al instituției contractante – Apărare –, Unitatea Militară își rezervă dreptul de a verifica personalul ofertantului ce ia contact cu spațiile în care se vor executa lucrările 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 etanșeitarea vanelor, robineților de drenaj și supapelor de respirație.

### **8. Termen de execuție**

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

### **9. Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de lucrări**

Criteriul pe baza căruia se atribuie contractul de achiziție publică este **prețul cel mai scăzut** pentru întreaga lucrare, iar factura se va emite în baza devizului de lucrări.