

nr 18714 /29,05,2023

# CAIET DE SARCINI

**OBȚINERE AUTORIZAȚIE DE DESFIINȚARE ȘI  
DEZAFECTARE CU VALORIFICARE MIJLOACE FIXE CONPET**

**STAȚIA DE POMPARE ȚIȚEI CARTOJANI**

**2023**

1 / 17



e-mail: [conpet@conpet.ro](mailto:conpet@conpet.ro)  
[www.conpet.ro](http://www.conpet.ro)

## CUPRINS

|                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CAPITOLUL 1 – DATE GENERALE .....</b>                                                                  | <b>3</b>  |
| <b>1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI.....</b>                                                                   | <b>3</b>  |
| <b>1.2. AMPLASAMENT .....</b>                                                                             | <b>3</b>  |
| <b>1.3. BENEFICIAR.....</b>                                                                               | <b>3</b>  |
| <b>CAPITOLUL 2 – SCOPUL CAIETULUI DE SARCINI ȘI CERINȚE.....</b>                                          | <b>3</b>  |
| <b>CAPITOLUL 3 – CARACTERISTICILE TEHNICE ALE MIJLOACELOR FIXE CE SE VOR DEZAFECTA / VALORIFICA .....</b> | <b>5</b>  |
| <b>CAPITOLUL 4 – RECOMANDĂRI PRIVIND PROCESUL TEHNOLOGIC DE DEZAFECTARE .....</b>                         | <b>6</b>  |
| <b>CAPITOLUL 5 – SĂPĂTURI ȘI UMPLUTURI .....</b>                                                          | <b>9</b>  |
| <b>5.1. ASPECTE GENERALE .....</b>                                                                        | <b>9</b>  |
| <b>5.2. STANDARDE ȘI NORMATIVE .....</b>                                                                  | <b>9</b>  |
| <b>5.3. MATERIALE ȘI PRODUSE .....</b>                                                                    | <b>10</b> |
| <b>CAPITOLUL 6 – GESTIONAREA DEȘEURILOR REZULTATE ÎN URMA DEZAFECTĂRII .....</b>                          | <b>10</b> |
| <b>6.1. CONDIȚII GENERALE PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR .....</b>                                        | <b>10</b> |
| <b>CAPITOLUL 7 – SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ .....</b>                                              | <b>13</b> |
| <b>CAPITOLUL 8 – MĂSURI GENERALE PRIVIND APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR .....</b>                         | <b>15</b> |
| <b>CAPITOLUL 9 - PREZENTARE OFERTĂ .....</b>                                                              | <b>16</b> |

## CAPITOLUL 1 – DATE GENERALE

### 1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI

”Obținere autorizații de desființare și dezafectare cu valorificare mijloace fixe CONPET”

### 1.2. AMPLASAMENT

Stația de pompare țiței Cartojani, comuna Roata de Jos, județul Giurgiu

### 1.3. BENEFICIAR

CONPET S.A. PLOIEȘTI, str. Anul 1848 nr.1-3, jud. Prahova

Telefon : 0244 401 360; Fax : 0244 516 451;

E-mail : [conpet@conpet.ro](mailto:conpet@conpet.ro); <http://www.conpet.ro>

## CAPITOLUL 2 – SCOPUL CAIETULUI DE SARCINI ȘI CERINȚE

Prezentul caiet de sarcini stabilește activitățile și lucrările necesare pentru îndeplinirea obiectivului definit la punctul 1.1., în **SCOPUL** înțelegerii și asumării de către Contractor a obligațiilor ce îi revin în realizarea obiectivului.

### 2.1. ACTIVITĂȚI ȘI LUCRĂRI

Contractorul are obligația obținerii, în numele CONPET, a tuturor avizelor/acordurilor și autorizațiilor de desființare necesare și de a executa lucrările de dezafectare și valorificare a mijloacelor fixe ale Conpet conform **Anexei 1** la caietul de sarcini.

Dezafectarea și valorificarea va avea următoarele faze distincte:

- Întocmirea documentațiilor necesare și obținerea, în numele CONPET, a avizelor/acordurilor și autorizațiilor de desființare;
- dezafectarea mijloacelor fixe și valorificarea deșeurilor (partea metalică);
- dezafectarea fundațiilor vechi prin efectuarea de săpături adecvate, concasarea și reutilizarea materialului obținut;
- amenajarea terenului afectat de execuția lucrărilor.

În situația în care, după dezafectare, rezultă cantități de pământ infestate cu reziduuri petroliere, acestea vor fi eliminate prin grija Achizitorului, prin societăți autorizate cu care CONPET are contract în derulare.

## 2.2. CERINȚE / CONDIȚII SPECIALE

**2.2.1.** Ofertele depuse vor conține obligatoriu, în oferta financiară, următoarele elemente:

- Valoarea totală (estimată) a ofertei pentru dezafectarea mijloacelor fixe și valoarea (estimată) obținută prin valorificarea a 136 tone material feros (valoare totală și preț unitar);
- Detalierea ofertei din care să reiasă fără echivoc valoarea totală, respectiv:
  - Valoarea obținută prin valorificarea materialului feros;
  - Costurile aferente obținerii Autorizațiilor de desființare (contravaloarea taxelor aferente obținerii avizelor/autorizațiilor va fi suportată de către CONPET);
  - Costurile aferente dezafectării mijloacelor fixe și de pregătire a materialului feros recuperat în vederea transportului;
  - Costurile aferente manipulării și transportului materialului feros recuperat (Contractorul va preciza în ofertă distanța de transport preconizată și firma/firmele la care urmează a se face valorificarea);
  - Costurile aferente lucrărilor de amenajare a terenului după evacuarea materialelor rezultate din dezafectare – evacuare beton armat;
  - Cheltuieli valorificare/Taxe eliminare finală, după caz.

**2.2.2.** Costurile și, după caz, autorizarea organizării de șantier cad în sarcina Contractorului. Funcție de locație, CONPET poate pune la dispoziția contractorului o anumită suprafață de teren situată în incinta punctului de lucru și poate asigura, contra cost, alimentarea cu energie electrică.

**2.2.3.** În vederea elaborării unei oferte financiare pertinente, precizăm că la elaborarea devizelor ofertă aferente lucrărilor de executat, se vor lua în considerare următoarele:

- **Antemăsuratoarea și cantitățile de lucrări atașate prezentului caiet de sarcini;**
- Betonul rezultat în urma spargerii fundațiilor și care nu prezintă urme de infestare cu țigței va fi concasat și va fi utilizat la amenajarea drumurilor de exploatare din zonă. Identificarea drumurilor de exploatare și obținerea acordului din partea administratorului drumului pentru amenajarea cu beton concasat a acestuia, este în sarcina Contractorului. Acordul administratorului drumului va însoți ofeta tehnico-economică.

**2.2.4.** În situația apariției unei discrepanțe între cantitatea de deșeuri metalice feroase, estimată anterior încheierii contractului ca fiind rezultată din dezafectarea mijloacelor fixe din Anexa 1 și cantitatea obținută efectiv în urma operațiilor de demolare a acestora, după regularizarea prețului contractului - părțile își vor exprima acordul că nu există datorii sau alte obligații neachitate și nu mai au nicio altă pretenție prezentă sau viitoare, material sau de altă natură una față de cealaltă cu privire la drepturile și obligațiile ce ar putea reieși din contract.

**2.2.5.** Prețul efectiv al contractului reprezintă diferența dintre prețul obținut din valorificarea deșeurilor feroase provenite din dezafectare și prețul lucrărilor de dezafectare (inclusiv obținerea Autorizațiilor de Desființare). Această valoare se va regulariza la finalizarea contractului, prin act adițional încheiat între părți.

Prețul efectiv al deșeurilor metalice feroase se va stabili în funcție de cantitatea reală totală rezultată din dezafectare. Cantitatea de lize feroase va fi stabilită prin cântărire directă, în baza tichetului electronic de cântar autorizat, emis cu ocazia fiecărui transport.

Programul de transport al deșeurilor metalice se va stabili de comun acord cu reprezentanții CONPET din teritoriu, desemnați în acest sens de conducerea societății, reprezentanți care vor însoți fiecare transport.

Prețul efectiv al lucrărilor de dezafectare se va stabili în funcție de Situațiile de lucrări acceptate la plată – conform Stadiu Fizic real executat în teren.

**2.2.6.** Ofertele vor ține cont de faptul că operațiunile de executat vor cuprinde toată gama de lucrări necesare astfel încât terenul să fie liber de sarcini la final (exemplificat: elaborare documentații și obținere Autorizații de Dezafectare, taxe autorități, manoperă, utilaj, transport, valorificare fier vechi, costuri demolare fundații, costuri/ taxe evacuare deșeuri etc).

**2.2.7.** Contractorul trebuie să dețină și să prezinte odată cu oferta, toate autorizațiile necesare pentru întocmirea actelor necesare obținerii Autorizațiilor de Desființare precum și pentru manipularea, transportul și valorificarea materialelor feroase reciclabile rezultate din dezafectare, precum și manipularea, transportul și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

### **2.3. TERMENE DE REALIZARE**

**2.3.1.** *Autorizarea Desființării* – **120 de zile** de la predarea amplasamentului.

**2.3.2.** *Dezafectarea mijloacelor fixe, valorificarea deșeurilor (partea metalică), dezafectarea fundațiilor vechi, amenajarea terenului afectat de execuția lucrărilor* – **90 de zile** de la data emiterii Autorizației de Desființare.

## **CAPITOLUL 3 – CARACTERISTICILE TEHNICE ALE MIJLOACELOR FIXE CE SE VOR DEZAFECTA / VALORIFICA**

Principalele caracteristici sunt prezentate în tabelul centralizator din Anexa 1 la caietul de sarcini.

**Total estimat fier vechi recuperabil: 136 tone**

**Total estimat concasare blocuri de beton: 90,72 tone**

## **CAPITOLUL 4 – RECOMANDĂRI PRIVIND PROCESUL TEHNOLOGIC DE DEZAFECTARE**

- Contractorul va respecta condițiile impuse de autorități prin Autorizațiile de Desființare și avizele ce au stat la baza emiterii acestora.
- Se vor respecta procedurile CONPET cu privire la scoaterea din funcțiune/declasare și casare a bunurilor aflate în patrimoniul CONPET.
- Procedura stabilește metodologia și fluxul de lucru pentru derularea acestui proces.

### **4.1. ETAPELE PROCESULUI DE DEZAFECTARE sunt :**

a) *Obținerea Autorizației de Desființare (cu avizele aferente);*

b) *Organizarea de șantier, care include :*

- organizarea locului de muncă (evaluarea amplasamentului sub aspectul poziționării utilajelor, stabilirea traseelor de evacuare, amplasarea baracamentului); accesul este asigurat de drumurile din incintă;
- delimitarea și atenționarea zonei în care se lucrează;
- pregătirea și montarea utilajelor și aparatelor de dezafectare.

c) *Dezafectarea propriu-zisă:*

### **4.2. DESCRIERE SUCCINTĂ A LUCRĂRILOR DE DEZAFECTARE:**

- Organizarea șantierului;
- Dezechiparea construcției și a instalațiilor tehnologice;
- Dezafectarea propriu-zisă;
- Demolarea propriu-zisă a părților de construcție.

### **4.3. DEZAFECTAREA SUPRATERANĂ A REZERVOARELOR:**

- Lucrări pregătitoare (execuție schelă orizontală interioară, execuție schelă circulară exterioară);
- Demontare construcție metalică ce echipează rezervorul existent (scară, podeț acces pe rezervor, serpentine încălzire produs petrolier);
- Dezafectare capac rezervor prin tăiere oxiacetilenică sau clești hidraulici;
- Dezmembrare virole superioare/intermediare/de baza prin tăiere oxiacetilenică sau clești hidraulici;
- Demontare schele;
- Dezmembrare stâlp central rezervor;



- Dezmembrare table fund rezervor;
- Demolare fundații rezervoare;
- Concasare blocuri de beton în vederea transportului acestora la procesatorii autorizați;
- Transport cupoane de tablă și alte elemente metalice rezultate în urma dezmembrării, destinate valorificării.

#### **4.4. PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEZAFECTARE:**

- Lucrările de dezafectare sunt precedate de: verificarea/întreruperea tuturor legăturilor cu sursele exterioare de alimentare cu țiței, interzicerea persoanelor neautorizate sau neinstruite în zona lucrărilor, delimitarea zonei de lucru cu bandă reflectorizantă, semnalizarea zonelor de pericol de accidentare, stabilirea tehnologiilor de execuție adecvate.
- Lucrările se desfășoară după cum urmează: golire conducte suprateerane, demontări legături conducte, tăiere conducte astfel încât lungimea tronsoanelor să facă posibil transportul la locul de depozitare, demontat armături cu scule și dispozitive adecvate mediului de lucru, elemente de asamblare (virolele rezervorului, panouri din tablă) se demontează, structurile și construcțiile metalice eliberate de legăturile de conducte se demolează de pe locații, se sortează și se taie în subansamble conforme cu gabaritul mijloacelor de transport.
- Preluarea și transportul deșeurilor tehnologice (deșeuri metalice feroase) se va face de către societăți autorizate și vor fi cântărite/predate în vederea valorificării ca fier vechi către societăți ce dețin puncte de colectare autorizate.
- Toate lucrările de dezafectare se vor face în soluția “bucată cu bucată”, “element cu element de sus în jos”, fiind cu totul interzisă demolarea de la bază a construcției existente. Aceste lucrări de dezafectare se vor realiza în ordinea inversă de realizare a construcției existente.
- Materialele dezafectate vor fi evacuate zilnic.
- Materialul mărunț ca și alte materiale rezultate din dezafectare, excepție țevă și robinetii, nu se vor depozita direct pe sol ci în containere metalice prevăzute cu urechi de ridicare, ulterior urmând a fi transportate cu auto autorizat.
- Înainte de ridicarea elementelor grele cu utilaje adecvate, se va verifica integritatea legăturilor pentru evitarea desprinderii acestora și accidentarea personalului.
- Se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru.
- Se interzice depozitarea materialelor în afara zonei de lucru.
- Dezasamblarea acestor mijloace fixe se va executa cu mijloace mecanice și/sau termice corespunzătoare de către personal calificat și instruit pentru acest gen de lucrări, precum și în condiții de deplină securitate în muncă.

- Demontarea echipamentelor din dotarea rezervorului (scări, podețe, balustrade de protecție, dispozitive de luat probe, dispozitive de măsură a nivelului de produs din rezervor etc.) se va face utilizând o serie de procedee, astfel :
- platformele de susținere fiind de tip modular, se vor desface din elementele de asamblare prin procedee termice;
- în cazul utilizării procedeeelor mecanice, se vor utiliza numai scule antiscântei, având în vedere fluidul de lucru stocat anterior în rezervor;
- în cazul utilizării procedeeelor termice (ca alternativă), se vor lua măsuri de pregătire a locului de intervenție (curățirea de produse petroliere, prevederea de panouri de protecție, mijloace de prevenire și stingere a incendiilor).
- După desfacerea fundului rezervorului va fi stabilită cantitatea de pământ infestată cu produs petrolier, dacă este cazul. Toată cantitatea de pământ infestat (dacă există), activitate Conpet, va fi încărcată în autovehicule speciale, transportul fiind realizat numai de operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru colectare / stocare temporară / tratare / valorificare / eliminare.
- În situația în care, după dezafectare, rezultă cantități de pământ infestate cu reziduuri petroliere (cod deșeu 191301\*), acestea vor fi eliminate - pe cheltuiala CONPET- prin societăți autorizate cu care CONPET are contract în derulare. *Pământul infestat cu reziduuri petroliere este un deșeu diferit față de deșeurile de betoane din demolări, infestate cu reziduuri petroliere.*
- În situația în care după dezafectare rezultă cantități de pământ infestate de reziduuri petroliere, acestea vor fi depozitate, până la eliminare, în proximitate, pe folie PVC, pentru a evita poluarea altor suprafețe de teren.
- Dezafectarea constă atât în desființarea construcțiilor metalice supraterane cât și desființarea fundațiilor de beton aferente și amenajarea terenului din zona de lucru prin aducere la cota terenului învecinat.
- Se vor respecta toate normativele în vigoare ce fac referire la orice etapă a lucrărilor.
- Recepționarea lucrărilor se va face în special în conformitate cu prevederile și instrucțiunile următoarelor acte normative: Regulament de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, normativele C 56 – 1985, NP 112-2004, C 83 – 1975, Legea 10-1995 privind calitatea în construcții.

#### 4.5. DOTĂRI

- Oferta tehnică prezentată de către Ofertant trebuie să conțină și lista detaliată a utilajelor, echipamentelor și a personalului calificat ce va executa lucrările de dezafectare a rezervoarelor de țiței :

Exemplu:



- Macara;
  - Încărcător;
  - Buldoexcavator cu picon (demolare fundații beton armat);
  - Echipamente taiere material feros (taiere oxiacetilenica, plasmă etc.);
  - Echipamente demolare (spargere blocuri de beton);
  - Schele: m<sup>2</sup>
  - Personal execuție: șef echipă, operator utilaje grele, operator macara, sudori, lăcătuși mecanici, legatori de sarcină.
- În completarea ofertei tehnice se vor prezenta documente de proprietate și/sau contracte de închiriere ale utilajelor/echipamentelor, autorizații transport, cât și diplome/autorizații/atestare ale personalului de execuție/aviz medical pentru lucru la înălțime.

## CAPITOLUL 5 – SĂPĂTURI ȘI UMLUTURI

### 5.1. ASPECTE GENERALE

- Înainte de începerea lucrărilor se va realiza degrevarea amplasamentului de eventuale obstacole, ce se vor evacua în locuri stabilite de beneficiar, după care se va executa o nivelare grosieră în vederea realizării accesului utilajelor la amplasament.
- Săpăturile și umpluturile se vor executa mecanic și manual, în spații largi și în spații limitate.
- Întrucât din observațiile actuale rezultă că terenul de sub fundul rezervoarelor este posibil a fi infestat cu produs petrolier, la dezafectarea fundației se va coborî săpătura cu 1 m sub cota de fundare și tot pământul infestat (dacă este cazul) va fi evacuat de pe amplasament. Nu se admite utilizarea pământului infestat la realizarea umpluturilor. Umpluturile se vor realiza cu materiale locale neinfestate.

### 5.2. STANDARDE ȘI NORMATIVE

La execuția lucrărilor se vor respecta în special următoarele **STANDARDE** și **NORMATIVE**:

- STAS 9824 / 0 – 1974 Măsurători terestre. Trasarea pe teren a construcțiilor. - Principii generale;
- STAS 9824 / 1 – 1987 Măsurători terestre. Trasarea pe teren a construcțiilor civile, industriale și agrozootehnice;
- STAS 6054 – 1977 Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț;

- STAS 3300 / 1 – 1985 Teren de fundare. Principii generale de calcul;
- STAS 3300 / 2 – 1985 Teren de fundare. Calculul terenului de fundare în cazul fundării directe;
- GE 022-1997 Ghid privind execuția lucrărilor de demolare a elementelor de construcție din beton și beton armat;
- C 83 – 1975 Îndrumător pentru executarea trasării de Detaliu în construcții;
- C 56 – 1985 Normativ pentru executarea lucrărilor de terasamente la realizarea construcțiilor (valabil doar pentru partea de construcții).

### 5.3. MATERIALE ȘI PRODUSE

- Săpăturile și umpluturile se vor executa în spații înguste și în spații largi, utilizând utilaje adecvate. Pentru săpăturile mecanizate în spații largi se pot folosi buldozere sau gredere.
- În spațiile înguste se va executa săpătura manual, de asemenea în spațiile largi săpătura mecanizată se va face o rectificare manuală a săpăturilor.
- Compactările în spații largi se vor face cu cilindrii compactori, iar în spațiile înguste cu maiuri mecanice acționate manual.

## CAPITOLUL 6 – GESTIONAREA DEȘEURILOR REZULTATE ÎN URMA DEZAFECTĂRII

### 6.1. CONDIȚII GENERALE PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR

- Din punct de vedere al protecției mediului pentru proiectul „Obținere autorizații de desființare și dezafectare cu valorificare multiple mijloace fixe CONPET”, se va obține Decizia Etapei de Încadrare, act de reglementare emis de către APM; Măsurile impuse de către autoritatea de mediu regăsite în actul de reglementare sus menționat trebuie respectate în integralitatea lor de atât de CONPET cât și de către Contractant, iar în cazul în care anumite activități se subcontractează, măsurile/obligatiile legale regăsite în Decizia Etapei de Încadrare trebuie preluate de subcontractanții respectivi.
- Lucrările contractate trebuie să includă pe lângă autorizarea și demolarea propriu zisă și gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate, inclusiv readucerea solului la starea inițială după finalizarea lucrărilor, cu respectarea prevederilor legislației naționale în domeniul protecției mediului precum și cea a gestionării deșeurilor, respectiv:

OUG 92 / 2021 privind regimul deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- Din punct de vedere al gestionării deșeurilor periculoase/nepericuloase, generate ca urmare a executării lucrărilor contractate va fi elaborat pe parcursului derulării lucrărilor **Planul de Gestionare al Deșeurilor**, acesta conținând în principal: toate tipurile de deșeuri (periculoase și nepericuloase) care rezultă în urma derulării lucrărilor care fac obiectul contractului, sursele de generare ale acestora, codificarea în concordanță cu HG 856/2002, cantități estimate, modul și locul de stocarea al deșeurilor rezultate pe parcursul derulării lucrărilor contractate, dotările asigurate de firma constructoare pentru depozitarea temporară corectă, modalitățile concrete de colectare, sortare, pretratare, tratare, pregătirea pentru reutilizare, reciclare și valorificarea deșeurilor rezultate.
- Să încadreze, să țină evidența deșeurilor potrivit planului de gestionare a deșeurilor și să o predea la finalul lucrărilor reprezentanților CONPET care fac parte din comisia de recepție a lucrărilor.
- Să actualizeze, dacă este cazul, după începerea/finalizarea lucrărilor planul de gestionare a deșeurilor provenite din activități de demolare în funcție de tipurile, cantitățile de deșeuri generate și activitățile derulate.
- Acesta va fi predat la finalizarea lucrărilor contractate, reactualizat, în concordanță cu documentele de transport deșeuri (aviz de însoțire marfă, **Tichetul de Cântar ca document primar, explicit, privind cantitățile reale de deșeuri predate agentului/agenților economici autorizați**, formular anexa 1 din HG 1061/2008 - dacă este cazul, formular anexa 2 din HG 1061/2008, Fișa de caracterizare deșeuri periculoase - dacă este cazul).

Coduri CAEN autorizate:

- demolarea construcțiilor cod CAEN rev. 2 -4311;
- colectarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN rev. 2 -3811;
- colectarea deșeurilor periculoase cod CAEN rev. 2 -3812;
- transport rutier de mărfuri, substanțe, deșeuri periculoase cod CAEN rev. 2 -4941 (dacă este cazul);
- tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN rev. 2- 3821;
- tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase cod CAEN rev. 2- 3822 (dacă este cazul);
- recuperarea materialelor reciclabile sortate Cod CAEN rev. 2- 3832.

*Mențiune: în funcție de oferta tehnică prezentă vor fi verificate și Codurile CAEN care ar trebui să se regăsească în Certificatul de înregistrare/autorizația de mediu. Este necesar să fie acoperite toate activitățile necesare demolării/transportului/valorificării/eliminării deșeurilor și readucerii solului la starea inițială.*

- Prezentarea Autorizației/*Autorizația Integrată* de Mediu, vizată pentru anul în curs, din care să reiasă reglementarea activităților care fac obiectul contractului ce urmează a fi încheiat cu contractantul CONPET. Agentul economic care se va ocupa de partea de gestionare a deșeurilor va prezenta Autorizația/Autorizația integrată de mediu, act de reglementare care trebuie să conțină cel puțin următoarele informații: activitățile/operațiunile autorizate, tipurile și cantitățile de deșeuri care pot fi transportate/și/sau supuse operațiunilor de tratare/ valorificare/eliminare. Certificatul și autorizația vor fi prezentate în copie lizibilă, ștampilată și semnată de către reprezentantul legal al prestatorului precum și să conțină mențiunea conform cu originalul;
- Să dețină și să facă dovada asigurării mijloacelor de transport autorizate ADR pentru transportul deșeurilor periculoase, rezultate ca urmare a demolării rezervoarelor aflate pe amplasamentul punctului de lucru CONPET;
- Să dețină licență de transport pentru mărfuri periculoase (dacă este cazul);
- Să aibă consilier de siguranță și șoferi atestați ADR;
- Să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care
- Să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- Să prezinte documente relevante care să ateste că deține în proprietate instalații de tratare/valorificare/eliminare deșeuri periculoase/nepericuloase sau că are încheiat precontract/contract ferm cu o firmă specializată (subcontractant în contractul de prestării servicii), autorizată din punct de vedere al protecției mediului;
- Să facă dovada experienței similare pentru serviciile care fac obiectul contractării/subcontractării;
- În situația în care constructorul subcontractează una din activitățile sus menționate este obligatoriu ca societatea respectivă să dețină autorizație de mediu pentru activitățile subcontractate;
- Transportul deșeurilor rezultate din demolări va fi posibil dacă activitatea este autorizată din punct de vedere al protecției mediului (cod CAEN corespunzător, iar deșeurile care rezultă din lucrările de execuție se regăsesc în autorizația de mediu deținută);
- Să întocmească și să transmită notificarea către Inspectoratele teritoriale pentru Situații de Urgență cu 48 de ore înaintea efectuării transportului de deșeuri periculoase, conform prevederilor H.G.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României cu completările și modificările ulterioare – în cazul transportului de deșeuri periculoase;
- Transportul trebuie făcut de personal instruit pentru încărcarea, transportul și descărcarea deșeurilor în condiții de siguranță și pentru intervenție în cazul unor defecțiuni sau accidente;

- Să facă dovada existenței încheierii contractelor cu operatori economici autorizați în vederea colectării/sortării/retratării/tratării/pregătirii pentru reutilizare/ reciclării și/sau valorificării deșeurilor provenite din activitățile de demolare; În faza de licitație este necesar ca astfel de operatori să fie identificați și să prezinte acceptate de principiu sau precontracte din partea acestora. După finalizarea licitației, câștigătorul va transforma documentele inițiale în contracte ferme;
- Să asigure finanțarea gestionării corespunzătoare a deșeurilor provenite din activități de construire/demolare;
- Să respecte pe durata desfășurării lucrărilor planul de gestionare a deșeurilor provenite din activități de demolare;
- Prestatorul care se ocupa de gestionarea deșeurilor va desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor în conformitate cu prevederile legii privind gestionarea deșeurilor rezultate din lucrările care fac obiectul contractului cu CONPET, sau poate delega această responsabilitate unei persoane terțe. Persoana desemnată va face dovada instruirii în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase (dacă este cazul), ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate. Datele de contact ale responsabilului cu gestionarea deșeurilor - nume prenume și număr de telefon vor fi preluate în convenția HSEQ, parte integrantă a contractului;
- Întocmirea/semnarea formularisticii impuse de HG 1061/2008 (pentru deșeurile periculoase (dacă este cazul) - formularul Anexa 1 în cazul generării deșeurilor periculoase în cantități mai mari de 1 tona/an/ Anexa 2 pentru transportul deșeurilor periculoase, iar pentru deșeuri nepericuloase Anexa 3).

## **CAPITOLUL 7 – SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ**

- În timpul execuției lucrărilor de dezafectare, se vor respecta prevederile următoarelor

### **ACTE NORMATIVE:**

- Legea Nr. 319/ 2006 a securității și sănătății în muncă;
- HG Nr. 1425/ 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/ 2006;
- HG Nr. 1146/ 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- HG Nr. 1091/ 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;



- HG Nr. 1058/ 2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive;
  - HG Nr. 1048/ 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
  - HG Nr. 493/ 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;
  - HG Nr. 1051/ 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
  - HG Nr. 971/ 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
  - Ordinul Nr. 1363/ 2007 privind aprobarea reglementarilor tehnice "Normativ privind prevenirea exploziilor pentru proiectarea, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și întreținerea instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive" - indicativ NEx 01-06;
  - HG Nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile.
- La execuția lucrărilor de defazectare a echipamentelor se vor lua cel puțin următoarele
- MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ :**
- obținerea Permisului De Lucru Cu Foc emis de responsabilul desemnat de CONPET;
  - dotarea lucrătorilor cu echipament individual de protecție în funcție de riscurile identificate;
  - organizarea corespunzătoare a locului de muncă;
  - încărcarea, manipularea, descărcarea și depozitarea se va face cu utilaje de ridicat și dispozitive auxiliare verificate în conformitate cu prescripțiile tehnice ISCIR;
  - lucrările de sudare și tăiere cu arc electric sau plasmă se vor executa numai de personal calificat și instruit;
  - pentru evitarea răsturnării și deplasării pieselor în timpul executării lucrărilor de sudare și tăiere se vor folosi suporturi rezistente, din materiale necombustibile;
  - echipamentul electric al instalațiilor pentru sudare va respecta măsurile de protecție generale din standardele de condiții generale ale echipamentului electric pentru mașini industriale, părțile active vor fi prevăzute cu carcase și izolații;



- în timpul lucrului, prestatorul va lua toate măsurile de securitate și sănătate în muncă legate de lucrul la înălțime, sudarea electrică în general, sudarea electrică în spații închise, lucrul cu macaraua etc;
  - schelele și stelajele pe care se lucrează vor fi rezistente și capabile să suporte o încărcătură de cca. 200 kgf/m<sup>2</sup> fără depozitări concentrate de materiale;
  - transportul și ridicarea se va face cu mijloace corespunzătoare, respectându-se cu strictețe cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor.
- În timpul exploatării și funcționării echipamentelor se vor respecta normele de securitate și de sănătate în muncă adecvate instalației din care face parte echipamentul. Aceste norme specifice se vor elabora prin grija societății respective, ținând seama de condițiile efective de lucru ale echipamentului, cu respectarea legislației în vigoare.
- Contractorul va întocmi și va prezenta achizitorului, înainte de începerea lucrărilor, Planul de securitate și sănătate conform HG Nr. 300/ 2006.

## **CAPITOLUL 8 – MĂSURI GENERALE PRIVIND APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR**

- În timpul execuției, transportului, manipulărilor, montajului și funcționării, se vor respecta următoarele **ACTE NORMATIVE**:
- Legea Nr. 307/ 2006 privind apărarea împotriva incendiilor - REPUBLICATĂ.
  - Ordinul Nr. 132/ 2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborarea a Planului de analiză și acoperire a riscului și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor.
  - Ordinul Nr. 129/ 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă.
  - Ordinul Nr. 163/ 2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.
  - Ordinul Nr. 712/ 2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.
  - Ordinul Nr. 786/ 2005 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.
  - Ordinul Nr. 108/2001 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice - D.G.P.S.I.-004 .

- Orice altă normă de natură a realiza condiții de muncă de natură a nu favoriza producerea de incendii și/sau explozii.
- Realizarea unui sistem de intervenție adecvat pentru prevenirea producerii de incendii și/sau explozii revine în sarcina Constructorului, fiind verificat de verificatori atestați (MLPAT și/sau MEF – după caz) și validat / aprobat de Beneficiar.
- Documentele ce stau la baza „sistemului de intervenție în caz de incendiu” sunt :
  - Identificarea riscurilor de incendii și / sau explozii, care au o probabilitate semnificativă de materializare, evaluarea efectelor potențiale, monitorizarea riscurilor ce ies din domeniul acceptabilului;
  - Lista substanțelor toxice sau periculoase utilizate/existente în amplasament;
  - Instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor;
  - Listele cu dotări cu mijloace tehnice pentru intervenție în caz de incendiu și / sau explozie;
  - Lista cu instalațiile de detectare, semnalizare, alarmare, alertare, din zona amplasamentului vizat și confirmarea faptului că sunt controlate/verificate conform reglementărilor în vigoare;
  - Planul de intervenție în caz de incendiu și / sau explozie.

## CAPITOLUL 9 - PREZENTARE OFERTĂ

Oferta se va prezenta centralizat, astfel:

LEI

|                                                                                                                 |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Venituri din vânzarea deșeurilor feroase provenite de la rezervoare                                             | X |   |
| Total Venituri                                                                                                  | X |   |
| Cheltuieli pentru întocmirea documentațiilor necesare și obținere avize, acorduri și autorizație de desființare |   | X |
| Cheltuieli pentru demolare                                                                                      |   | X |
| Cheltuieli pentru valorificare deșeuri                                                                          |   | X |
| Total Cheltuieli                                                                                                |   | X |

**NOTĂ:** Din prezentul caiet de sarcini fac parte integrantă următoarele documente:

- Anexa 1 – Lista mijloace fixe CONPET pentru dezafectare cu valorificare - Stația de pompare țiței Cartojani
- Antemăsuratoarea și cantitățile de lucrări

*Șef Departament Dezvoltare Mentenanță*  
*Ing. Dan **BUZATU***

*Inginer Șef Dezvoltare Investiții*  
*Ing. Anca **CÎRLAN***

*Șef Serviciu Urmărire Realizare Lucrări*  
*Ing. Radu **ALBU***