

Departament Dezvoltare Mentenanță
Serviciu Mecano-Energetic

Birou CF
Nr. 45923 /Data 27.11.2024

AVIZAT,
Șef Departament Dezvoltare Mentenanță
ing. Dan BUZATU

CAIET SARCINI

Cap. 1 Informații generale

1.1. Tip: Serviciu ☒

1.2. Denumire

"revizie ISCIR la 7 recipiente care echipează vagoanele proprietate Conpet S.A."

1.3. Beneficiar

Conpet S.A. – Parc Vagoane

1.4. Scop

1.4.1. Efectuarea reviziilor ISCIR duce la menținerea parametrilor tehnici de funcționare și siguranță în exploatare a vagoanelor CONPET S.A.

1.4.2. Lucrările privind execuția reviziilor ISCIR la recipientii care echipează vagoanele proprietate CONPET SA Ploiești se vor realiza cu respectarea prevederilor următoarelor documente de referință:

- PT C4 – 2010 - Recipiente metalice stabile sub presiune - Inspekția De Stat Pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor Sub Presiune Și Instalațiilor De Ridicat;
- PT C12-2003, ediția 1- Cerințe tehnice pentru recipientele cisternă, containere și recipiente butoaie metalice pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune - Colecția Inspekției De Stat Pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor Sub Presiune Și Instalațiilor De Ridicat
- Condițiile impuse de ISCIR în cartea recipientului;

1.4.3. Lucrările planificate de tipul celei specificate la pct. 1.4.1. se vor executa de către o societate reparatoare autorizată ISCIR, pentru acest tip de instalații.

1.4.4. Subfurnizorii de subansamble, instalații, echipamente și materiale trebuie să fie autorizați ISCIR.

1.5. Date de identificare

Nr. crt.	Număr de circulație	Scadență revizie ISCIR	PL	Nr. fabricație/an	Presiune de lucru (bar)
1.	84537919 256-8	05.03.2025	21768	17585/1984	22,7
2.	84537919 239-4	05.05.2025	3036	17956/1985	18
3.	84537919 297-2	29.05.2025	10357	17495/1983	22,7
4.	84537919 296-4	19.08.2025	8138	17482/1983	18
5.	84537919 241-0	25.08.2025	3761	17948/1983	18
6.	84537919 226-1	21.10.2025	1792	17470/1983	22,7

7.	84537919 273-3	16.11.2025	3458	17574/1984	18
----	----------------	------------	------	------------	----

Vagoanele cisternă destinate transportului de hidrocarburi gazoase în amestec lichefiat, proprietate CONPET SA Ploiești, au următoarele caracteristici:

- capacitate 80 mc
- supape RSFIR tip GESTRA Dn 80 PN 25; Dn 50 PN25
- robineti laterali tip Dn 80 PN40; Dn 50 PN40
- serie literală: Zagkks
- presiunea maximă admisă de lucru = 1,80 Mpa ; 2,27 Mpa
- presiunea maximă de probă hidraulică = 2,3 Mpa ; 2,9 Mpa
- prevăzut cu mecanism de manevră închis-deschis

Cap. 2 Descriere

2.1. Condiții și termene de predare și constatare a reparației planificate tip „revizie ISCIR”

2.1.1. Predarea recipientilor care echipează vagoanele Conpet SA, către societatea reparatoare în vederea efectuării reviziilor ISCIR, se va face pe bază de proces verbal încheiat între reprezentanții Beneficiarului și ai Prestatorului, care să ateste integritatea și/sau lipsa reperelor ce echipează recipientul.

2.1.2. Subansamblele constatate lipsă, degradate sau cu uzuri peste limitele admise care necesită înlocuirea se vor nominaliza în procesul verbal de constatare tehnică, semnat de ambele părți, iar decontarea lor se va face pe baza de facturi fiscale de achiziție/calculații de preț/fișe de magazie/ devize de calcul (care vor fi înaintate spre aprobare Beneficiarului).

2.1.4. Prestatorul va prezenta în ofertă nomenclatorul de piese care se schimbă în mod obligatoriu la revizie ISCIR.

2.2. Condiții și termene de execuție a reparației de tip „revizie ISCIR”

2.2.1. Imobilizarea în revizie ISCIR a vagoanelor se consideră începând cu data semnării procesului verbal de predare-primire la intrarea în revizie ISCIR, până la data semnării procesului verbal de recepție, semnat de reprezentanții Beneficiarului și Prestatorului.

2.2.2. Perioada de imobilizare a recipientilor proprietate CONPET SA Ploiești în revizia ISCIR, va fi de maximum 15 zile.

2.2.3. În cazul depășirii perioadei de imobilizare stabilită, Beneficiarul își rezervă dreptul de a percepe penalizări Prestatorului, procentual din valoarea reparațiilor, conform legislației în vigoare.

2.3. Efectuarea reviziei ISCIR

2.3.1. Recipientele în exploatare se supun la verificări tehnice periodice, care constau în revizii interioare, încercări de presiune și încercări de etanșeitate (RI, IP, IE). Cu această ocazie se verifică starea tehnică a recipientului și a instalației aferente acestuia, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice.

2.3.2. Lucrările de revizii la recipientele vagoanelor vor cuprinde în mod obligatoriu următoarele operații:

- Demontat capac gura de vizitare
- Curățare hidrodinamică
- Curățare mecanică a cordoanelor de sudură
- Controlul cu particule magnetice
- Evaluarea cu US a grosimii recipientelor
- Demontat, verificat, reparat, probat pe stand, montat RSFIR tip GESTRĂ și robineti laterali tip RIP
- Demontat, verificat, reparat mecanismul de manevră închis - deschis și dispozitivul de înzăvorăre RSFIR

- Montat gura de vizitare
- Efectuarea încercării de presiune hidraulică IPH
- Demontat capac gura de vizitare
- Examinare vizuală la interiorul recipientului,
- Montat gura de vizitare
- Efectuat încercarea pneumatică de etanșeitate IE
- Vopsit, inscripționat, poansonat data verificării și data scadenței

2.3.3. Obligația prestatorului privind prestarea serviciilor ISCIR de revizie se consideră îndeplinită prin semnarea fără obiecțiuni a procesului verbal de recepție la ieșirea din revizie, proces verbal semnat de ambele părți, pentru fiecare vagon în parte.

3.1. Specificații tehnice/Cerințe de performanță

3.1.1. Revizia ISCIR se va efectua de către o societate reparatoare autorizată ISCIR.

3.2. Cerințe de proiectare privind elaborarea documentațiilor pe etape

Nu este cazul

3.3. Cerințe generale

3.3.1. Lucrările de revizie ISCIR executate de Prestator trebuie să asigure funcționarea și exploatarea recipientilor în condiții de siguranță circulației pe toată durata garanției.

3.3.2. Prestatorul trebuie să fie dotat cu standuri, dispozitive și după caz, laboratoare atestate.

3.4. Livrare, Transport, Recepție

3.4.1. La ieșirea din revizie ISCIR, recepția se va face de o comisie mixtă formată din reprezentanți Prestatorului, Achizitorului și a inspectorului CNCIR, în urma căreia se va emite raportul de inspecție tehnică semnat de inspectorul CNCIR și RSVTI (Operator responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor) al Achizitorului.

3.4.2. Odată cu livrarea recipientilor care echipează vagoanele Conpet SA, se vor întocmi următoarele documente:

- proces verbal de primire-predare;
- declarație de conformitate;
- certificat de garanție;

3.4.3. Recepția calitativă se va face de reprezentantul Prestatorului, al Beneficiarului și se va emite certificat de garanție și declarație de conformitate.

3.4.4. Prestatorul va depune la stația CFR care îl deservește, documentul de transport pentru vagonul ieșit din expertizare (document pus la dispoziție de Achizitor), pentru a fi expediat la stația dorită de Achizitor.

3.5. Punere în funcțiune

3.5.1. Recipientele nu pot fi date în exploatare decât după obținerea autorizațiilor de funcționare conform prevederilor prescripțiilor tehnice.

3.6. Instruire personal pentru utilizare

3.6.1. Pentru funcționarea în condiții de siguranță, deținătorii/utilizatorii au obligația să asigure pe toată perioada de utilizare a recipientelor, operator autorizat RSVTI.

3.6.2. RSVTI răspunde împreună cu persoana fizică/juridică deținătoare/utilizatoare de luarea măsurilor pentru aplicarea prevederilor prescripțiilor tehnice.

3.6.3. Autorizarea/reautorizarea RSVTI se efectuează în conformitate cu legislația în vigoare.

3.7. Suport tehnic

3.7.1. Perioada de garanție a lucrărilor din cadrul reviziei ISCIR va fi de cel puțin 12 luni începând cu data semnării PV de recepție la care se adaugă și durata de imobilizare datorată defecțiunilor apărute la recipienti în perioada de garanție.

3.7.2. În cazul apariției unor defecte în perioada de garanție, Prestatorul va remedia defectul în maxim 72 ore de la anunțarea de către Beneficiar.

3.7.3. Condiția de bază pe care trebuie să o satisfacă verificarea recipientelor cisterne este asigurarea funcționării acestora fără defecțiuni și fără pericol pe toată durata prevăzută pentru utilizarea lor, în condițiile prevăzute de documentația tehnică

3.7.4. Deținătorul/Utilizatorul Conpet S.A. va lua toate măsurile adecvate pentru reducerea riscurilor de producere a avariilor și accidentelor în momentul exploatarei și verificării recipientelor

3.8. Atribuții și responsabilități ale contractantului

3.8.1. Beneficiarul va pune la dispoziția Prestatorului cartea recipientului și ultimul raport de evaluare al recipientului.

Vizat,
Șef Serviciu Mecano-Energetic
ing. Adrian BUZĂȚEL

Șef Birou CF
ing. Mihaela DRAGOMIR

Birou CF
ing. Marian TUDOR