

SECTIUNEA II

CAIET DE SARCINI

DEPARTAMENT DEZVOLTARE MENTENANȚĂ
Serviciul Energetic

2922 / 18.04.2019

CAIET DE SARCINI PENTRU
PRESTAREA SERVICIILOR REATESTARE Ex

Cap. I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie obligațiile și răspunderile ce revin contractanților, conform reglementărilor legale în vigoare, privind efectuarea lucrărilor din Anexa 1 și Anexa 2

Cap. II. SCOPUL LUCRĂRII

Scopul lucrării, constă în:

- Întocmirea documentațiilor de examinare Ex în vederea atestării/reatestării și obținerea CERTIFICATULUI DE CONFORMITATE ÎN SITU A ECHIPAMENTELOR ELECTROTEHNICE AFLATE ÎN MEDII POTENȚIAL EXPLOZIVE - conform Anexei 1
- Întocmirea documentației și obținerea RAPORTULUI PRIVIND PROTECȚIA LA EXPLOZIE- conform Anexei 2

În conformitate cu Legea 319/2006, Ordin 1636/392 /2007, HG 1058/2006, HG 1146/2006, HG 752/2004, HG 119/2004.

Notă: Documentația și raportul privind protecția la explozii se constituie în "Document privind protecția la explozie" conform HG 1058/2006

Cap. III. PREZENTAREA CONPET S.A.

CONPET S.A este înregistrată la Camera de Comerț și Industrie - Oficiul Registrului Comerțului la nr. J29/6/22.01.1911 și își desfășoară activitatea în conformitate cu legile Române și cu statutul aprobat prin HGR 1524/2002.

Date de identificare

CONPET S.A. PLOIEȘTI Str. Anul 1848 nr.1-3, Ploiești,, România, cod 100028
Tel.:+40-0244-401360/401361
Fax.+ 40-0244-516451
E-mail: conpet@conpet.ro
Numărul din registrul comerțului J29/6/1991
Codul unic de înregistrare RO 1350020

Principalul obiect de activitate al CONPET S.A. îl constituie prestarea pe baze nediscriminatorie, pentru toți clienții săi, a serviciilor de transport țiței intern și din import și derivate ale acestuia (gazolina, etan lichid și condensat).

Rețeaua de transport, cu o lungime de circa 3850 km de conducte ce se întind în țară pe raza a 24 de Județe, este constituită din 4 subsisteme majore:

- Subsistemul de transport al țițeiului din import cu o capacitate de transport de aproximativ 18 milioane de tone/an;
- Subsistemul de transport al țițeiului intern cu o capacitate de transport de aproximativ 10 milioane de tone/an;
- Subsistemul de transport al gazolinei și etanului cu o capacitate de transport de aproximativ 314000 tone/an pentru gazolină și 72000 tone/an pentru etan;
- Subsistemul de transport pe calea ferată cu vagoane-cisternă.

Operarea sistemului este asigurată cu ajutorul dispeceratelor locale coordonate de Dispeceratul Central de la sediul societății.

Societatea CONPET SA prestează servicii:

- de preluare, transport și predare a țițeiului autohton și din import și a gazolinei la rafinării, principali clienți, fiind: PETROM S.A. (pentru rafinăria PETROBRAZI), ROMPETROL-RAFINARE S.A, PETROTEL-LUKOIL SA.

În urma lucrărilor de modernizare a sistemelor de pompare, executate în punctele de lucru,

- “ Rampă încărcare țiței Cireșu” situată în Jud.Brăila
- “ Stația Opișenești” situată în Jud. Brăila
- “ Stația Mădulari” situată în Jud. Vâlcea
- “ Stația Moreni” situată în Jud. Dâmbovița,

asupra echipamentelor ce funcționează în zone cu pericol de exploze, în conformitate cu ordin M.E.F. 1636/392 – art.8 pct.2 alin. a,b, și HG 1058/2016 aceste locații trebuie supuse recertificării.

Cap. IV. DURATA ȘI PERIOADA DE EXECUȚIE

Termenul maxim de realizare a documentațiilor solicitate pentru cele 4 locații este de 1 lună începând cu data semnării contractului, iar obținerea Certificatului de conformitate și a Raportului privind protecția la explozie (emise de INSEMEX Petroșani) maxim 2 luni.

Cap. V. CONDIȚII TEHNICE IMPUSE DE CONPET S.A LA EXECUTAREA LUCRĂRII

1. Documentația de examinare Ex. în vederea atestării/reatestării, "Certificatul de conformitate *in situ* a echipamentelor electrotehnice aflate în medii potențial explozive", documentația pentru obținerea raportului, precum și "Raport privind protecția la explozie", vor fi predate beneficiarului pentru fiecare locație în două exemplare tipărite pe hârtie, îndosariate și în biblioraft, și două exemplare pe CD, pentru fiecare locație.
2. Documentația predată beneficiarului, va fi documentația înaintată și acceptată de INSEMEX.

Cap. VI. ALTE CERINȚE

1. Prestatorul trebuie să facă dovada că are notificare INSEMEX pentru „Activitate de proiectare, întocmire documentații”
2. Prestatorul este direct răspunzător de modul în care întocmește calculația de preț, precum și de corectitudinea datelor tehnice prezentate în ofertă.
3. Prestatorul va efectua toate modificările/completările în documentație ca urmare a solicitărilor experților Ex din cadrul organismului notificat.
4. Oferta de preț va trebui să conțină valoarea lucrării totale cât și detaliate pe fiecare locație în parte pentru întocmirea documentațiilor de examinare Ex și obținerea "Certificatului de conformitate *in situ* a echipamentelor electrotehnice aflate în medii potențial explozive" precum și întocmirea documentației și obținerea "Raportului privind protecția la explozii"
5. Nu se acceptă la plată suplimentări generate de costul lucrărilor sau de erori care se datorează prestatorului.
6. Prestatorii invitați să participe la licitație își vor întocmi oferta în baza prezentului caiet de sarcini și a precizărilor făcute în fișa de date a achizitiei.
7. Plata facturilor se va face la finalizarea lucrărilor pentru fiecare locație în parte, după predarea tuturor documentațiilor solicitate și obținerea "Certificatului de conformitate *in situ* a echipamentelor electrotehnice aflate în medii potențial explozive" și a "Raportului privind protecția la explozie"
8. Documentele din anexele 1 și 2 vor fi elaborate/reconstituite de către executant.
9. Valoarea aferentă întocmirii unor documente suplimentare, cuprinse în anexele 1 și 2, revin în sarcina prestatorului.
10. Prestatorul trebuie să facă dovada că are sistemul de management integrat implementat și certificat, pentru care se solicită următoarele:
 - Certificarea sistemului de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015
 - Certificarea sistemului de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2015

Nu sunt admise documente prin care se confirmă faptul că prestatorul este în curs de certificare.

11. La elaborarea documentațiilor se vor respecta prevederile următoarelor acte și/sau documente cu caracter normativ:
- 11.1 Aparatură electrică pentru atmosfere explozive gazoase. Clasificarea ariilor periculoase SR EN 60079-10/2004.
 - 11.2 Aparatură pentru atmosfere potențial explozive. Cerințe generale SREN 50014/1997.
 - 11.3 Normativ pentru proiectarea, executarea, verificarea și exploatarea instalațiilor electrice în zone cu pericol de explozie NP 099 - 04/2005.
 - 11.4 Aparatură electrică pentru atmosfere explozive. Instalații electrice utilizate în atmosfere periculoase SR EN 60079-14/2003.
 - 11.5 Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozii SREN 1127/2000.
 - 11.6 Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000Vc.a. și 1500Vc.c. indicativ I 7-2011
 - 11.7 HG 752/14.05.2004 privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piață a echipamentelor și sistemelor protectoare destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.
 - 11.8 Norme metodologice de aplicare a prevederilor "Legii securității și sănătății în muncă" nr. 319/2006.
 - 11.9 HG 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.
 - 11.10 HG 1058/9 08 2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive.
 - 11.11 Normativ privind prevenirea exploziilor pentru proiectarea, montarea punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și întreținerea instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive, indicativ Nex01-06.

Notă : Caietul de sarcini cuprinde următoarele anexe :

- Anexa 1 și Anexa 2 - Conținutul documentațiilor ce se vor elabora.

Șef Departament Dezvoltare Mentenanță
Ing. Dan BUZATU



Șef Serviciu Energetic,
Ing. Mihai CROITORU



Ing. Șef Dezvoltare Mentenanță,
Drd. Ing. Robert VLĂDESCU



Întocmit,
Coordonator Ex.
Ing. Mihai BĂICAN



Anexa 1

1. DOCUMENTAȚIA OBLIGATORIE LA ATESTARE PENTRU OBTINEREA CERTIFICATULUI DE CONFORMITATE

Conținutul documentației:

- Memoriul tehnic (prezentarea locației, descrierea procesului tehnologic și a echipamentelor tehnice, instalației electrice, iluminat, ventilare, protecția împotriva tensiunilor accidentale)
- Prezentarea planului de zonare Ex (conform SR EN 60079-10) (descriere) *
- Tabel centralizator privind echipamentele tehnice și corelarea cu planul de zonare
- Certificate de conformitate (copii) pentru echipamentele tehnice situate în zone clasificate; documente de notificare; certificate de verificare; certificate de examinare etc. *
- Certificate de conformitate în situ pentru instalațiile care vor fi recertificate*
- Măsuri de protecția muncii

Documentația va fi însoțită de cel puțin următoarele planșe și/sau scheme:

- Planul de incadrare în zonă a locației cu precizarea vecinătăților *
- Planul de amplasare a principalelor instalații *
- Schema tehnologică * -Planul de zonare Ex*
- Planul instalațiilor din incintă corelat cu planul de zonare pentru ariile periculoase

Nota

- * Documentele vor fi elaborate/reconstituite de către executant.

CERTIFICATUL DE CONFORMITATE ÎN SITU A ECHIPAMENTELOR ELECTROMECHANICE AFLATE ÎN MEDII POTENȚIAL EXPLOZIVE
(Document final emis de organismul de certificare abilitat)

Nota

- * Documentele vor fi elaborate/reconstituite de către executant.

Șef Serviciu Energetic,
Ing. Mihai CROITORU



Întocmit,
Coordonator Ex.
Ing. Mihai BAICAN



Anexa 2

1. DOCUMENTAȚIA PENTRU OBTINEREA RAPORTULUI PRIVIND PROTECȚIA LA EXPLOZIE

Conținutul documentației:

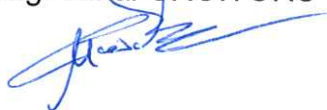
- Memoriul tehnic de prezentare
- Echipamentele de lucru și sistemele de protecție utilizate
- Instrucțiuni de întreținere a echipamentelor de lucru
- Evaluarea riscului de explozie
- Măsuri tehnice și organizatorice de protecție împotriva exploziilor
- Instruirea și calificarea personalului
- Acordarea echipamentului individual de protecție
- Semnalizarea de securitate - sănătate în muncă
- Zonarea spațiilor tehnologice - planuri de zonare Ex

- Nota

- * Documentele vor fi elaborate/reconstituite de către executant.

2. RAPORT PRIVIND PROTECȚIA LA EXPLOZIE (document final emis de organismul abilitat în baza HG 1058/09.08.2006 și al Precizărilor Ministerului Muncii, Solidarității Sociale și Familiei nr. 240/11.11.2003 cu privire la pct.(10) din Directiva 1999/92/CE)

Șef Serviciu Energetic,
Ing. Mihai CROITORU



Întocmit,
Coordonator Ex.
Ing. Mihai BĂICAN

