

SECȚIUNEA II CAIETUL DE SARCINI

**Direcția Dezvoltare Mentenanță
Serviciul Energetic**

**CAIET DE SARCINI PENTRU
PRESTAREA SERVICIILOR
ATESTARE/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 1.2 și Anexa 1.3

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 1.2
- Întocmirea documentației și obținerea RAPORTULUI PRIVIND PROTECȚIA LA EXPLOZIE- conform Anexei 1.3

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. se prezintă după cum urmează : CONPET S.A. are ca principal obiect de activitate prestarea pe baze nediscriminatorie pentru toți clienții săi a serviciilor de transport țitei intern si 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 țiteiului din import cu o capacitate de transport de aproximativ 18 milioane de tone/an;
- Subsistemul de transport al țiteiului 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 și regionale coordonate de Dispeceratul Central de la sediul societății.

Societatea noastră prestează servicii:

- de preluare, transport și predare a țiteiului 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 locațiile prezentate în anexă există arii industriale cu atmosfere potențial explozive ale CONPET SA, pentru care este necesară întocmirea documentațiilor și obținerea certificatelor aferente.

Cap. IV. DURATA ȘI PERIOADA DE EXECUȚIE

Termenul maxim de realizare a documentațiilor solicitate este de 12 luni începând cu data semnării contractului.

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

1. Documentația de examinare Ex. în vederea atestării/reatestării, "Certificatul de conformitate *în 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 doua exemplare tipărite pe hârtie, îndosariate și în biblioraft, și doua exemplare pe CD, câte unul pentru fiecare locație.
2. Documentația predată beneficiarului, va fi documentația înaintată și acceptată de INSEMEX.

Cap. VI. ALTE CERINȚE

1. Prestatorul este direct răspunzător de modul în care întocmește calculația de preț, precum și de corectitudinea datelor tehnice prezentate în ofertă.'
2. Prestatorul va efectua toate modificările/completările în documentație ca urmare a solicitărilor experților Ex din cadrul organismului notificat.
3. Oferta de preț va trebui să conțină valoarea lucrării totale cat și detaliate pe fiecare locație în parte pentru întocmirea documentațiilor de examinare Ex și obținerea "Certificatul de conformitate *în situ* a echipamentelor electrotehnice aflate în medii potențial explozive" precum și întocmirea documentației și obținerea "Raportului privind protecția la explozii"
4. Nu se acceptă la plată suplimentări generate de costul lucrărilor sau de erori care se datorează prestatorului.
5. 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.
6. Plata facturilor se va face la finalizarea lucrărilor pentru fiecare locație în parte, după predarea tuturor documentațiilor solicitate și obținerea "Certificatului de conformitate *în situ* a echipamentelor electrotehnice aflate în medii potențial explozive" și a "Raportului privind protecția la explozie"
7. Achizitorul va pune la dispoziția prestatorului datele disponibile din anexele 1.2. și 1.3, cu ocazia preauditului de întocmire a documentațiilor asigurând în același timp condițiile (personal tehnic, documentații tehnice, etc.) de efectuare a preauditului.
8. Valoarea aferentă întocmirii unor documente suplimentare, cuprinse în anexele 1.2 și 1.3, revin în sarcina prestatorului.
9. Prestatorul 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 9001:2001
 - Certificarea sistemului de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2005
 - Certificarea sistemului de management al sănătății și securității ocupaționale - conform specificației OHSAS 18001:2004

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

10. La elaborarea documentațiilor se vor respecta prevederile următoarelor acte și/sau documente cu caracter normativ:

- 10.1 Aparatură electrică pentru atmosfere explozive gazoase. Clasificarea ariilor periculoase SR EN 60079-10/2004.
- 10.2 Aparatură pentru atmosfere potențial explozive. Cerințe generale SREN 50014/1997.
- 10.3 .Normativ pentru proiectarea, executarea, verificarea și exploatarea instalațiilor electrice în zone cu pericol de explozie NP 099 - 04/2005.
- 10.4 Aparatură electrică pentru atmosfere explozive. Instalații electrice utilizate în atmosfere periculoase SR EN 60079-14/2003.
- 10.5 Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozii SREN 1127/2000.
- 10.6 Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000Vc.a. și 1500Vc.c. indicativ I 7-2011
- 10.7 HG 752/14.05.2004 privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piață a echipamentelor și sistemelor protectoare destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.
- 10.8 Norme metodologice de aplicare a prevederilor "Legii securității și sănătății în muncă" nr. 319/2006.
- 10.9 HG 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.
- 10.10 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.
- 10.11 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 1.1. - Lista punctelor de lucru deservite de lucrătorii CONPET
- Anexa 1.2., 1.3. - Conținutul documentațiilor ce se vor elabora.

Director Direcția
Dezvoltare Mentenanță
Ing. Silviu BACIU



Șef Serviciu Energetic
Ing. Mihai CROITORU



Întocmit
Coordonator Ex
Ing. Mihai BĂICAN



Anexa 1.2

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

* Planurile și schemele respective vor fi puse la dispoziție de către beneficiar în limita posibilităților. Documentele ce nu pot fi puse la dispoziția executantului, vor fi elaborate de către executant.

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

Nota

* Documentele ce nu pot fi puse la dispoziția executantului, vor fi elaborate /reconstituite de către executant.

Șef Serviciul Energetic
ing. Mihai GROITORU



Întocmit,
Coordonator Ex.
Ing. Mihai BĂICAN



1. DOCUMENTAȚIA PENTRU OBȚINEREA 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 ce nu pot fi puse la dispoziția executantului, vor fi elaborate 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 Serviciul Energetic
ing. Mihai CROITORU



Întocmit,
Coordonator Ex.
Ing. Mihai BĂICAN



ANEXA 1.1

Nr. crt.	Sector	Locatia	Data expirarii	DIVIZIA
1	Sector Constanta	Docum. Examinare in situ Midia	29.10.2018	DIVIZIA IMPORT
		Docum. Examinare in situ C1	29.06.2018	
		Docum. Examinare in situ C2	29.06.2018	
		Docum. Examinare in situ M.Voda	29.06.2018	
		Docum. Examinare in situ C-ta Sud	29.10.2018	
		Docum. Examinare in situ P.Alba	29.10.2018	
2	Sector Baraganu	Docum. Examinare in situ C3	29.06.2018	
		Docum. Examinare in situ C4	29.06.2018	
		Docum exam Ex St titei Baraganu	29.06.2018	
		Docum exam Ex St titei Martinesti	03.11.2018	
3	Sector Calareti	Docum exam Ex Dep titei Petrotel	14.07.2018	DIVIZIA VEST
		Docum exam Ex St titei Calareti	03.11.2018	
4	Sector Marghita	Docum. Examinare in situ Marghita	26.11.2018	
		Docum. Examinare in situ R-pa Suplac B	29.06.2018	
5	Sector Pecica	Docum. Examinare in situ R-pa Salonta	26.11.2018	
		Docum. Examinare in situ r-pa Pecica	26.11.2018	
6	Sector Barbatesti	Docum. Examinare in situ titei Ticleni	22.06.2018	
		Docum. Examinare in situ r-pa titei Barbatesti	22.06.2018	
		Docum. Examinare in situ r-pa gazol Barbatesti	22.06.2018	
		Docum. Examinare in situ depozit Barbatesti	22.06.2018	
		Docum. Examinare in situ dep. etan Turburea	22.06.2018	
7	Sector Biled	Docum. Examinare in situ r-pa Biled gazol	22.06.2018	
		Docum. Examinare in situ r-pa Biled titei	22.06.2018	
8	Sector Orlesti-Ghercesti	Docum. Examinare in situ st. titei Madulari	22.06.2018	
		Docum. Examinare in situ st. titei Orlesti	22.06.2018	
		Docum. Examinare in situ st. titei Otesti	22.06.2018	
		Docum. Examinare in situ st. titei Ghercesti	22.06.2018	
		Docum. Examinare in situ r-pa. titei Independenta	03.11.2018	
9	Sector Ciresu	Docum exam Ex R-pa titei Ciresu	07.09.2018	DIVIZIA EST
		Docum exam Ex Dep titei Oprisenesti	22.06.2018	
		Docum exam Ex St titei Teis	03.11.2018	
10	Sector Moreni	Docum exam Ex St titei Moreni	14.07.2018	
		Docum exam Ex St titei Ochiuri	03.11.2018	
		Docum exam Ex St titei Bucsani	06.11.2018	
		Docum exam Ex St titei Siliste	14.07.2018	
11	Sector Silistea	Docum exam Ex St titei Urziceni	03.11.2018	
12	Sector Urlati-Berca	Docum exam Ex R-pa titei Berca	03.11.2018	
		Docum exam Ex St titei Berca	03.11.2018	
		Docum exam Ex St titei Urlati	22.06.2018	
		Docum exam Ex St titei Boldesti	03.11.2018	
13	Sector Baicoi	Docum exam Ex St titei Baicoi Centru	14.07.2018	
		Docum exam Ex St titei Mislea	14.07.2018	
		Docum exam Ex St titei Slobozia	14.07.2018	
14	Sector Ploiesti	Docum exam Ex Dep titei Brazi	14.07.2018	
		Docum exam Ex St titei Videle	03.11.2018	
15	Sector Cartojani	Docum exam Ex St titei Potlogi	14.07.2018	DIVIZIA SUD
		Docum exam Ex St titei Cartojani	14.07.2018	
		Docum exam Ex R-pa titei Imeci	03.11.2018	
16	Sector Moinesti	Docum exam Ex Dep titei Ghelinta	03.11.2018	
		Docum exam Ex St titei Lucacesti	03.11.2018	
		Docum exam Ex St titei Cerdac	03.11.2018	
		Docum exam Ex St titei Icoana	14.07.2018	
17	Sector Poiana Lacului	Docum exam Ex St titei P.Lacului	14.07.2018	
		Docum exam Ex St titei Oarja	22.06.2018	
		Docum exam Ex Dep.Arpechim	14.07.2018	

Vizat,
Şef Serviciu Energetic
Ing. Mihai CROITORU

Întocmit,
Coordonator Ex
Ing. Mihai BAICAN