

DEPARTAMENT DEZVOLTARE MENTENANȚĂ
Serviciul Mecano-Energetic nr 29212 /17.08.2023

CAIET DE SARCINI PENTRU
PRESTAREA SERVICIILOR DE ATESTARE Ex
PRNTRU 6 LOCAȚII + 3 PROVERE MOBILE

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.

II. SCOPUL LUCRĂRII

Scopul lucrării, constă în:

- Întocmirea documentațiilor de examinare Ex în vederea atestării 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.

III. PREZENTAREA CONPET S.A.

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 serviciilor de transport țigăi 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.

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

Măsurarea cantităților de țiței transportate se face cu un număr de 48 de skiduri de măsură, dintre care 27 au caracter fiscal, putând fi folosite pentru tranzacții.

Pentru verificarea metrologică a acestor skiduri au fost prevăzute 3 echipamente de verificare probe bidirecționale.

Constructiv, sunt două tipuri de probe:

Prover mobil tip DPLS (folosit pentru țițeiul intern)

Prover mobil tip IPLS (folosit pentru țițeiul din import)

Cele două tipuri sunt identice ca echipament electric, dar diferă mecanic prin dimensiunea conductei buclei de măsură.

Adresa: în timpul când nu se efectuează verificări în stații, cele trei probe mobile pentru care se solicită prelungirea certificatului, sunt depozitate la sediul nr. 2 al Conpet S.A. din str. Rezervoarelor nr. 8, Ploiești, județul Prahova.

În decursul anului 2023 se preconizează finalizarea lucrărilor de modernizare la 6 locații ale Conpet S.A. Ploiești, conform **Anexa 3**, precum și expirarea termenului de valabilitate al atestărilor și rapoartelor pentru 3 probe mobile. În urma finalizării lucrărilor de modernizare executate în punctele de lucru asupra echipamentelor ce funcționează în zone cu pericol de explozie, în conformitate cu ordin M.E.F. 1636/392 – art.8 pct.2 alin. a,b, și HG 1058/2016 aceste locații trebuiesc supuse recertificării.

IV. DURATA ȘI PERIOADA DE EXECUȚIE

Termenul maxim de realizare a documentațiilor solicitate,

- Întocmirea documentațiilor de examinare Ex în vederea obținerii CERTIFICATULUI DE CONFORMITATE ÎN SITU A ECHIPAMENTELOR ELECTROTEHNICE AFLATE ÎN MEDII POTENȚIAL EXPLOZIVE
- Întocmirea documentației în vederea obținerii RAPORTULUI PRIVIND PROTECȚIA LA EXPLOZIE

pentru cele 6 locații și pentru cele 3 probe mobile, este de 1 lună începând cu data primirii de la beneficiar a solicitării de întocmire a documentației pentru fiecare locație în parte, iar obținerea Certificatului de conformitate și a Raportului privind protecția la explozie (emise de INSEMEX Petroșani) maxim 1 luna, de la data predării documentației, de către prestator - emitentului (INSEMEX Petroșani).

La predarea documentației către INSEMEX se va preda documentația și către beneficiar.

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

1. Documentația de examinare Ex. în vederea obținerii, "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 într-un exemplar tipărit pe hârtie, îndosariate și în biblioraft, și două exemplare pe format electronic (Stick USB), pentru fiecare locație.
2. Documentația predată beneficiarului, va fi documentația înaintată și acceptată de INSEMEX.

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 INSEMEX 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 "Certificatul de conformitate *în situ* a echipamentelor electrotehnice aflate în medii potențial explozive" precum și întocmirea documentației și obținerea "Raportului privind protecție 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 achiziției.
7. Plata facturilor se va face la finalizarea lucrărilor pentru fiecare locație în parte, după predarea documentațiilor solicitate și obținerea "Certificatului de conformitate *în 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*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:
 - Aparatură electrică pentru atmosfere explozive gazoase. Clasificarea ariilor periculoase SR EN 60079-10/2004.

- Aparatură pentru atmosfere potențial explozive. Cerințe generale SREN 50014/1997.
- Normativ pentru proiectarea, executarea, verificarea și exploatarea instalațiilor electrice în zone cu pericol de explozie NP 099 - 04/2005.
- Aparatură electrică pentru atmosfere explozive. Instalații electrice utilizate în atmosfere periculoase SR EN 60079-14/2003.
- Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozii SREN 1127/2000.
- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000Vc.a. și 1500Vc.c. indicativ I 7-2011
- HG 752/14.05.2004 privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piață a echipamentelor și sistemelor protectoare destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.
- Norme metodologice de aplicare a prevederilor "Legii securității și sănătății în muncă" nr. 319/2006.
- HG 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.
- 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.
- 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.
- Anexa 3 – Lista locațiilor necesare a fi atestate

Șef Departament Dezvoltare Mentenanță
Ing. Dan BUZATU

Dan Buzatu

Digitally signed by Dan Buzatu
Date: 2023.08.18 08:31:28 +03'00'

Șef Serviciu Mecano - Energetic
Ing. Adrian BUZĂȚEL

Adrian
Buzatel

Digitally signed by
Adrian Buzatel
Date: 2023.08.17
12:03:39 +03'00'

Întocmit,
Ing. Mihai BĂICAN

Mihai Baican

Semnat digital de Mihai
Baican
Date: 2023.08.17
09:45:24 +03'00'

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 in 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 încadrare 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, planurile și schemele respective 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)



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 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)



ANEXA 3

Nr. crt.	Sector	Locatia	Judet
1	Sector Marghita	R-pa titei Marghita	Bihor
2	Sector Cartojani	Stație titei Potlogi	Dâmbovița
3	Sector Urlati - Berca - Independenta - Ciresu - Moinești	R-pa titei Ciresu	Brăila
4	Sector Ploiesti - Baicoi - Moreni	Stație țitei Mislea	Dâmbovița
5	Sector Ploiesti - Baicoi - Moreni	Stație țitei Moreni	Dâmbovița
6	Sector Ploiesti - Baicoi - Moreni	Stație țitei Ochiuri	Dâmbovița
7		3 - Provere mobile	Prahova

Vizat,
Șef Serviciu Mecano - Energetic
Ing. Adrian BUZĂȚEL

Adrian Buzatel

Digitally signed by Adrian
Buzatel
Date: 2023.08.17 11:56:26
+03'00'

Întocmit,
Coordonator Ex
Ing. Mihai BĂICAN

Mihai Baican

Semnat digital de Mihai
Baican
Data: 2023.08.17 09:47:57
+03'00'