

DEPARTAMENT DEZVOLTARE MENTENANȚĂ
Serviciul Mecano-Energetic

36460/13,10,2023

CAIET DE SARCINI PENTRU
PRESTAREA SERVICIILOR DE ATESTARE Ex
2024

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 serviciilor din Anexa 2 și Anexa 3.

II. SCOPUL LUCRĂRII

Scopul serviciilor, constau 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 2
- Întocmirea documentației și obținerea RAPORTULUI PRIVIND PROTECȚIA LA EXPLOZIE- conform Anexei 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.

III. PREZENTAREA CONPET S.A.

CONPET S.A cu sediul central în Ploiești, Str. Anul 1848, nr. 1-3, cod poștal 100559, Jud. Prahova, înregistrată la Registrului Comerțului sub nr. J29/6/22.01.1911, cod fiscal 1350020, cont virament IBAN nr. RO88RNCB3900000001700001 deschis la B.C.R. Ploiești, reprezentată prin Director General ing.TUDORA DORIN.

În calitate de operator al Sistemului Național de Transport prin Conducte al țițeiului, gazolinei și condensatului, CONPET S.A. operează și întreține rețeaua de conducte cu diverse diametre, stații de pompare, rezervoare, rampe de încărcare – descărcare C.F.

Societatea CONPET S.A. 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), PETROTEL-LUKOIL S.A.

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.

În locațiile prezentate în Anexa 1 există arii industriale cu atmosfere potențial explozive ale CONPET SA, pentru care este necesară întocmirea documentațiilor și obținerea certificatelor și atestatelor aferente, în conformitate cu ordin M.E.F. 1636/392 – art.8; pct.1 și HG 1058/2016.

IV. DURATA ȘI PERIOADA DE EXECUȚIE

Durata contractului este de 12 luni.

Termenul de prestare a serviciilor de :

- Întocmirea documentațiilor de examinare Ex în vederea obținerii CERTIFICATULUI DE CONFORMITATE ÎN SITU A ECHIPAMENTELOR ELECTROTEHNICE AFLATE ÎN MEDII POTENȚIAL EXPLOZIVE și întocmirea documentației în vederea obținerii RAPORTULUI PRIVIND PROTECȚIA LA EXPLOZIE este de 1 lună începând cu data primirii de la beneficiar a solicitării scrise de întocmire a documentației pentru fiecare locație în parte
- Obținerea Certificatului de conformitate și a Raportului privind protecția la explozie (emise de INSEMEX Petroșani) în termen de 1 lună de la predarea documentației la Insemex

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

Documentația predată beneficiarului, va fi documentația înaintată și acceptată de INSEMEX.

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

1. Documentatia 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 într-un exemplar în 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 trebuie să facă dovadă de cel puțin 5 persoane autorizate de către Insemex pentru activități de proiectare și întocmire documentații
3. Prestatorul este direct răspunzător de modul în care întocmește calculația de preț, precum și de corectitudinea datelor tehnice prezentate în ofertă.
4. Prestatorul va efectua toate modificările/completările în documentație ca urmare a solicitărilor experților Ex din cadrul organismului notificat.
5. 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 explozie"
6. Nu se acceptă la plată suplimentări generate de costul lucrărilor sau de erori care se datorează prestatorului.
7. 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.
8. 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"
9. Documentele din anexele 2 și 3 vor fi elaborate/reconstituite de către executant.
10. Valoarea aferentă întocmirii unor documente suplimentare, cuprinse în anexele 2 și 3, revin în sarcina prestatorului.
11. 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.*
12. 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 127/2000.
- 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 – Lista locațiilor ce trebuie recertificate
- Anexa 2 și Anexa 3 - Conținutul documentațiilor ce se vor elabora.

Șef Departament Dezvoltare Mentenanță
ing. Dan BUZATU

Șef Serviciu Mecano-Energetic,
ing. Adrian BUZĂȚEL

Întocmit,
Coordonator Ex
ing. Mihai BĂICAN

Anexa 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:

- * 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 Mecano-Energetic,
Ing. Adrian BUZAȚEL

Întocmit,
Coordonator Ex
ing. Mihai BĂICAN

Anexa 3

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 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 Mecano-Energetic,
ing. Adrian BUZĂȚEL

Întocmit,
Coordonator Ex
ing. Mihai BĂICAN