



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05
office@elcen.ro, www.elcen.ro
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



Nr. 26452 / 12.07.2024

APROBAT:
Director Direcția Resurse Umane și SSM,
Nicușor ȘTIR

CAIET DE SARCINI

Cap. I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini este: **"Reactualizarea documentației privind protecția la explozie, obținerea Rapoartelor privind protecția la explozie și a Atestatelor GANEX, emise de INSEMEX Petroșani pentru instalațiile tehnice utilizate în atmosfere potențial explozive din cadrul ELCEN"**.

Cap. II. SCOPUL PRESTĂRII SERVICIILOR

Prin executarea serviciilor menționate mai sus va fi respectată legislația și normativele în vigoare: *Legea 319/ 2006 privind sănătatea și securitatea în muncă*, modificată și completată, *HG 1058/ 2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive*, *HG 1146/ 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă* și *Ordinul nr. 1636/ 2007 privind aprobarea reglementării tehnice Normativ privind prevenirea exploziilor pentru proiectarea, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și întreținerea instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive, indicativ NEx 01-06*.

Cap.III. NOMENCLATORUL SERVICIILOR. CONDIȚII DE PLATĂ

1. În anexa 1 a prezentului caiet de sarcini este prezentat nomenclatorul serviciilor ce vor fi prestate.

2. Instalațiile tehnice (echipamentele tehnice și sistemele de protecție) din fiecare punct de lucru ELCEN (centrale și Uzina de Reparații) care vor fi atestate conform normativului Nex 01-06 sunt următoarele:

Nr. Crt.	Centrala, Uzina de Reparații/ Instalația tehnică	CTE București Sud	CTE București Vest	CTE Progresu	CTE Grozăvești	Uzina de Reparații
1	Gospodaria de păcură – Separator Crystal	--	da	da	da	--
2	Sala mașini	da	da	da	da	--

3	Sali cazane și CAF-uri	da	da	da	da	--
4	Secția chimică/ Laborator chimic	da	da	da	da	--
5	Săli baterii acumulatori	da	da	da	da	--
6	Gospodării conexe	da	da	da	da	--
7	Electroliza și depozit H ₂	da	--	da	--	--
8	Ciclu combinat	--	da	--	--	--
9	Atelier bobinaj	--	--	--	--	da

3. Achizitorul are obligația de a efectua plata către prestator în baza facturii/ facturilor emise de prestator, după predarea, în original, a următoarelor documente:

- documentația tehnică pentru instalațiile care funcționează în atmosfere potențial explozive reactualizate;
- documentația privind protecția la explozie;
- atestatele de conformitate (cu anexele lor);
- rapoartele de protecție la explozie.

Plata se face integral la finalizarea serviciilor, sau parțial, după finalizarea serviciilor pentru fiecare punct de lucru.

4. Achizitorul nu se angajează la efectuarea de plăți în avans față de prestator.

5. Alte cheltuieli (transport, diurna, etc.) vor fi suportate de prestator.

6. Prețurile sunt ferme, neactualizabile și nemodificabile pentru toată perioada derulării contractului.

Cap. IV. DURATA / PERIOADA DE PRESTARE A SERVICIILOR

Durata maximă de realizare a serviciilor este de **90 zile** calendaristice de la perfectarea contractului.

Cap.V Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

1. Prestatorul își va întocmi oferta în baza prezentului caiet de sarcini și a precizărilor făcute în fișa de date a achiziției.

2. Oferta de preț va trebui să conțină valoarea lucrării, inclusiv tarifele către INSEMEX, sau orice alte costuri care nu se încadrează în noțiunea de taxă. Taxele datorate conform legii vor fi achitate de către achizitor pe baza de acte justificative prezentate de către prestator.

3. Pentru întocmirea ofertei de către prestator, achizitorul va asigura consultarea documentației ce urmează a fi reactualizată la sediul din Splaiul Independenței nr. 227, Serviciul SSM.

4. Contractantul este direct răspunzător de modul în care negociază prețurile și perioadele de execuție cu subcontractanții săi, de normele de consum pe care le folosește la întocmirea calculației de preț, precum și de corectitudinea datelor tehnice prezentate în ofertă.

Cap.VI. Cerințe impuse de autoritatea contractanta pe parcursul derularii contractului

1. **Reactualizarea documentației tehnice pentru instalațiile care funcționează în atmosfere potențial explozive** (în vederea reatestării), va respecta reglementarea tehnică: Normativ privind prevenirea exploziilor pentru proiectarea, montarea, punerea în funcțiune,

utilizarea, repararea și întreținerea instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive, indicativ NEx 01-06 precum și prevederile standardelor:

- SR EN 60079-14:2014/ AC: 2016 Atmosfere explozive. Partea 14: Proiectarea, alegerea și construcția instalațiilor electrice;
- SR EN 60079-17:2014, Atmosfere explozive. Partea 17: Inspecția și întreținerea echipamentelor electrice.

Documentația tehnică actualizată va conține cel puțin:

- descriere generală;
- desene și scheme tehnologice din care să rezulte modul de funcționare a componentelor instalațiilor tehnice;
- lista componentelor instalațiilor tehnice, inclusiv caracteristicile nominale ale acestora;
- planul de zonare a spațiilor cu pericol de explozie;
- document care să ateste conformitatea cu cerințele din anexa nr. 1 la NEx 01-06 (cerințe minime de securitate și sănătate referitoare la instalațiile tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive);
- programul actualizat de inspecție întocmit conform anexelor nr. 2-4 la NEx 01-06;
- „proceduri/ instrucțiuni, de lucru pentru activități specifice desfășurate la instalațiile tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive, elaborate/ actualizate cu sprijinul prestatorului, conform articolului 7, lit.b din normativul NEx 01-06.
- înregistrările care atestă că echipamentele protejate la explozie sunt întreținute în conformitate cu tipurile lor de protecție.

2. Documentația privind protecția la explozie pentru instalațiile tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive (în vederea elaborării Rapoartelor de protecție la explozie) conform art. 10 din HG 1058/ 2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive va cuprinde:

- memoriu de prezentare;
- planul de zonare Ex – clasificarea locurilor în care pot apărea atmosfere potențial explozive;
- clasificarea ET-Ex împreună cu certificatele de conformitate emise de organisme notificate;
- instrucțiuni de întreținere;
- determinarea și evaluarea riscurilor de explozie;
- măsurile luate pentru îndeplinirea obiectivelor HG nr. 1.058/ 2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive;
- măsurile luate pentru utilizarea în condiții de securitate a echipamentului de muncă, în conformitate cu prevederile HG nr. 1146/ 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucratori a echipamentelor de muncă.

3. Prestatorul de servicii are următoarele obligații:

a. Să precizeze lista autorizațiilor și atestărilor deținute.

În acest sens, prestatorul, inclusiv subcontractanții săi:

- vor face dovada din punct de vedere al certificării sistemului calității, că sunt acreditați conform SR EN ISO 9001 în vigoare sau vor prezenta certificate echivalente emise de organizații stabilite în alte state ale Uniunii Europene;
- vor prezenta certificat (notificare) de atestare a capacității profesionale eliberat de autoritatea națională de certificare – INSEMEX – Petroșani pentru prestarea serviciilor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

b. Să respecte politicile în domeniul calității, mediului, sănătății și securității în muncă ale ELCEN.

c. Să respecte întocmai prevederile aplicabile ale „Convenției de securitate și sănătate în muncă, situații de urgență și protecția mediului” constituită ca anexă la contract.

4. Achizitorul are următoarele obligații:

a. Să pună la dispoziția prestatorului documentația de examinare Ex ce urmează a fi reactualizată înainte de începerea reexaminării instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive.

b. Să asigure și să permită (conform procedurilor proprii) accesul prestatorului și a experților INSEMEX– Petroșani în vederea expertizării „în situ” a echipamentelor tehnice și sistemelor protectoare destinate folosirii în atmosfere potențial explozive în cadrul centralelor/ Uzina de Reparații.

c. Să respecte întocmai prevederile aplicabile ale „Convenției de securitate și sănătate în muncă, situații de urgență și protecția mediului” constituită ca anexă la contract.

Cap.VII RECEPTIA SERVICIILOR

Recepția serviciilor se efectuează la sediul achizitorului odata cu predarea în original a **documentației de examinare Ex reactualizată, a atestatelor de conformitate și a rapoartelor de protecție la explozie** emise de **INSEMEX– Petroșani**.

Cap. VIII. ALTE CERINTE

5. Prestatorul va prezenta documentația structurat pe fiecare punct de lucru (centrale/ Uzina de Reparații) în 2 exemplare, piese scrise paginate și opisate și 1 exemplar pe suport electronic (CD).

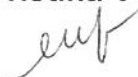
6. Următoarele anexe fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini:

Anexa 1 - *Nomenclatorul serviciilor;*

Anexa 2 - *Lista punctelor de lucru ELCEN.*

Șef Serviciul SSM,

Cristina VOLF



Întocmit,

Alexandra NEGULESCU



NOMENCLATORUL SERVICIILOR

Nr. crt.	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	CANTITATE
0	1	2	3
1.	Reactualizarea documentației tehnice pentru instalațiile care funcționează în atmosfere potențial explozive din cadrul ELCEN, în vederea obținerii atestatului de conformitate în situ		
1.1	CTE Bucuresti Sud	Buc.	1
1.2	CTE Bucuresti Vest	Buc.	1
1.3	CTE Grozavesti	Buc.	1
1.4	CTE Progresu	Buc.	1
1.5	Uzina de Reparatii	Buc.	1
2.	Elaborarea documentației privind protecția la explozie pentru instalațiile tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive din cadrul ELCEN		
2.1	CTE Bucuresti Sud	Buc.	1
2.2	CTE Bucuresti Vest	Buc.	1
2.3	CTE Grozavesti	Buc.	1
2.4	CTE Progresu	Buc.	1
2.5	Uzina de Reparatii	Buc.	1
3.	Obținerea „Atestatelor de conformitate” și a „Rapoartelor privind protecția la explozie pentru fiecare centrala/ Uzina de Reparatii” din partea organismului național de certificare INSEMEX – Petroșani		
3.1	CTE Bucuresti Sud	Buc.	1
3.2	CTE Bucuresti Vest	Buc.	1
3.3	CTE Grozavesti	Buc.	1
3.4	CTE Progresu	Buc.	1
3.5	Uzina de Reparatii	Buc.	1
	TOTAL VALOARE		

Șef Serviciul SSM,
Cristina VOLF



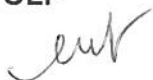
Intocmit,
Alexandra NEGULESCU



Lista punctelor de lucru ale societății Electrocentrale București S.A.

Nr. crt.	Unitatea	Adresa
1	Sediul ELCEN	Splaiul Independentei nr. 227, sector 6, București
2	CTE Grozăvești	Splaiul Independentei nr. 229, sector 6, București
3	CTE București Vest	Bd. Timișoara nr.106, sector 6, București
4	CTE Progresul	Str. Pogoanele nr. 1A, sector 4, București
5	CTE București Sud	Str. Releului nr. 2B , sector 3, București

**Șef Serviciul SSM,
Cristina VOLF**



Întocmit,
Alexandra Negulescu

