

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.

in insolvență, in insolvency, en procedure collective

Str. Bariera Vilcii, nr. 195, Craiova, Jud. Dolj, cod postal 200716

Tel. 0372 511 521, Fax 0372 511 549, email office@secraiova.ro

Nr. ord. Registrul Comertului J2022002750161, CUI/CIF RO 46943133

Cont virament RO 51 BTRL RON CRT 0661271601 – Banca Transilvania

Capital social 23.829.130 lei

www.secraiova.ro

PROIECT CONTRACT SECTORIAL DE FURNIZARE PRODUSE

NR...../ELC/.....

În temeiul prevederilor Legii 99/2016 privind achizițiile sectoriale, precum și orice alte prevederi legale emise în aplicarea acesteia

1. Părțile contractante:

1.1. Entitatea contractanta SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.- în insolvență, in insolvency, en procedure collective, persoana juridică de naționalitate română, cu sediul social în localitatea Craiova str. Bariera Vilcii nr.195, județul Dolj, telefon 0372511521 fax 0372511549, înregistrată la Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Dolj, număr de ordine....., cod de identificare fiscal CUI/CIF RO 46943133, reprezentată prin doamna Lorena VOICAN- Administrator Special, în calitate de **ACHIZITOR**,

și

1.2.S.C., cu sediul în localitatea, Nr... , O.P; email:; telefon; fax, număr de înmatriculare, CUI, cont virament deschis la - Sucursala, reprezentată legal prin doamna/domnul, în calitate de furnizor, pe de altă parte, au încheiat prezentul contract sectorial de produse:

„Echipamente monitorizare puritate și detecție scapări hidrogen, cod CPV: 38430000-8” Lotul nr. 1, Lotul nr.2, Lotul nr.3 și Lotul nr.4.

Denumite în continuare fiecare în parte „Partea” și în mod colectiv „Părțile” au convenit încheierea prezentului contract de furnizare produse, în următoarele condiții:

2. Definiții:

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) **contract** - prezentul contract, act încheiat cu titlul oneros acordul cu intenția de a constitui, modi fica sau stinge un raport juridic (art. 1166 noul cod civil);
- b) **act adițional**: actul juridic prin care părțile modifică clauzele contractuale;
- c) **achizitor și furnizor** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- d) **prețul contractului** - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- e) **produse** - parte sau totalul produselor astfel cum sunt descrise în **obiectul contractului** cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;
- f) **servicii** - serviciile aferente livrării produselor, respectiv activitățile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența tehnică în perioada de garanție și orice alte asemenea obligații care revin furnizorului prin contract;
- g) **Durata de valabilitate a Contractului** - intervalul de timp în care prezentul Contract produce efecte, potrivit Legii, Ofertei și documentației procedurii de achiziție, de la data intrării în vigoare a Contractului și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce. Durata Contractului este egală cu durata de furnizare a Produselor, dacă aceasta din urmă este neîntreruptă. Durata Contractului este mai mare decât durata reală de furnizare a Produselor, dacă aceasta din urmă se întrerupe, din orice motiv, caz în care Durata Contractului cuprinde și intervalele de timp în care furnizarea Produselor este suspendată sau prelungită. Durata de furnizare a Produselor nu poate depăși, ca termen, limita termenului la care expiră durata Contractului. (preluat din modelul ANAP)

- h) origine - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului;
- i) destinație finală - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
- j) termenii comerciali de livrare vor fi interpretați conform INCOTERMS 2010 - Camera Internațională de Comerț (CIC);
- k) Garanția comercială - tehnică - orice angajament asumat de furnizor față de achizitor, fără solicitarea unor costuri suplimentare, de restituire a Prețului plătit, de reparare sau de înlocuire a produsului cumpărat, în cazul în care acesta nu corespunde condițiilor enunțate în declarațiile referitoare la garanție sau în publicitatea aferentă;
- l) Garanția legală de conformitate - protecția juridică a achizitorului -- consumator rezultată prin efectul legii în raport cu lipsa de conformitate, reprezentând obligația legală a vânzătorului față de consumator ca, fără solicitarea unor costuri suplimentare, să aducă produsul la conformitate, incluzând restituirea prețului plătit de consumator, repararea sau înlocuirea produsului, dacă acesta nu corespunde condițiilor enunțate în declarațiile referitoare la garanție sau în publicitatea aferentă; preluat din modelul ANAP
- m) zi - zi calendaristică; an - 365 de zile, cu excepția situațiilor când se prevede expres că sunt zile lucrătoare;
- n) standarde - standardele, reglementările tehnice sau orice alte similitudini prevăzute în caietul de sarcini și în propunerea tehnică;
- o) despăgubire: suma acordată de către instanța de judecată sau convenită de către părți ca suma cu titlu de despăgubire plătită părții prejudiciate, în urma încălcării clauzelor contractuale de către cealaltă parte;
- p) penalitate contractuală : despăgubire stabilită în contractul de furnizare ca fiind plătită de către una din părțile contractante, către cealaltă parte, în caz de neîndeplinire a obligațiilor din contract;
- q) garanția de participare: suma de bani care se constituie de către ofertant în scopul de a proteja autoritatea contractanta față de riscul unui eventual comportament necorespunzător al acestuia pe întreaga perioadă derulată până la încheierea contractului de achiziție publică;
- r) neconformitate produs: neîndeplinirea unei cerințe, abaterea unei caracteristici a unui produs fata de cerința specificată;
- s) garanția de buna execuție : suma de bani care se constituie de către furnizor în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului;
- ș) perioadă de notificare a neconformităților: perioadă de timp cuprinsă între momentul identificării acestora și momentul transmiterii către furnizor a notificării;
- t) prejudiciu: paguba, dauna provocate de către o parte contractanta celeilalte părți;
- ț) valoare prejudiciu: valoarea pierderii efective ce se cumulează cu beneficiul sau câștigul nerealizat
- u) comportament necorespunzător: neîndeplinirea corespunzătoare a obligațiilor asumate prin contract, motiv pentru care achizitorul are dreptul de a elibera un certificat constatator cu calificativul nesatisfăcător;
- v) Viciu ascuns - deficiența calitativă a unui produs livrat (inclusiv, dacă este cazul, lucrări și/sau servicii incidentale) care nu a fost cunoscută și nici nu putea fi cunoscută de către Achizitor prin mijloacele obișnuite de verificare. preluat din modelul ANAP
- w) daune-interese: despăgubirile în bani pe care furnizorul este îndatorat să le plătească, în scopul reparării prejudiciului suferit de achizitor, ca urmare a neexecutării culpabile a obligațiilor contractuale. Neexecutarea, pentru a da dreptul la daune-interese poate fi de orice fel: totală, parțială, a unei obligații principale sau accesorii, esențiale sau secundare etc.;
- x) **derogare** - autorizare de utilizare sau eliberare a unui produs/proces care nu este conform cu cerințele specificate inițial;
- y) **forța majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargo, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia dintre părți;
- z) **Conflict de interese** - orice eveniment influențând capacitatea furnizorului de a exprima o opinie profesională obiectivă și imparțială sau care îl împiedică pe acesta, în orice moment, să acorde prioritate intereselor achizitorului, orice motiv în legătură cu posibile contracte în viitor sau în conflict cu alte angajamente, trecute sau prezente, ale furnizorului. Aceste restricții sunt, de asemenea, aplicabile oricăror subcontractanți, acționând sub autoritatea și controlul furnizorului, în condițiile Legii 99/2016, în cazul în care este aplicabil;

3. Interpretare

3.1. În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2. Termenul "zi" ori "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

4. Obiectul principal al contractului

4.1. Obiectul contractului îl constituie livrarea produselor „*Echipamente monitorizare puritate și detecție scapări hidrogen, cod CPV: 38430000-8*” *Lotul nr. 1, Lotul nr.2, Lotul nr.3 și Lotul nr.4*, cantitățile și prețurile unitare menționate în Anexa nr. 1 la contractul sectorial.

5. Prețul contractului

5.1. Prețul contractului, respectiv prețul produselor livrate, este de Lei, fara TVA..

6. Durata contractului

6.1. Contractul are o valabilitate de 90 de zile de la data înregistrării contractului, pentru fiecare lot în parte.

6.2. Contractul intră în vigoare după semnarea fără obiecțiuni de către ambele părți contractante și înregistrarea lui la sediul achizitorului și are ca termen de livrare în zile lucratoare, conform subcap. III.4 din caietul de sarcini nr. 2989/13.02.2026, adică termenul de livrare al produselor este:

- pentru Lotul nr. 1: maximum 18 saptamani de la data înregistrării contractului;
- pentru Lotul nr. 2: maximum 18 saptamani de la data înregistrării contractului;
- pentru Lotul nr. 3: maximum 18 saptamani de la data înregistrării contractului;
- pentru Lotul nr. 4: maximum 18 saptamani de la data înregistrării contractului;

6.3. *Prezentul contract încetează să producă efecte la data expirării obligațiilor contractuale, dar nu mai devreme de data expirării garanției tehnice acordate produselor contractate.*

7. Documentele contractului

7.1 Documentele care stau la baza întocmirii prezentului contract de furnizare sunt:

- a) Caietul de sarcini nr. 2989/13.02.2026 și anexa acestuia ;
- b) Propunerea tehnică și propunerea financiară prezentate de furnizor;
- c) Convenții de Securitatea muncii, PSI și Mediu (*dacă este cazul*);
- d) Acte adiționale la contract, dacă părțile vor consimți să semneze astfel de documente (*dacă este cazul*);
- e) Anexa nr. la contract;
- f) Garanția de bună execuție;
- g) Alte anexe la contract (instrument de garantare, angajament de susținere, acordul de asociere, orice alt document asupra căruia părțile convin) - *dacă este cazul.*

8. Modalități / condiții de plată (clauza obligatorie)

8.1. *Plata produselor se face în lei în baza facturii/facturilor emise de contractant și acceptate de achizitor, iar pentru Lotul nr. 1 și Lotul nr. 2, care includ lucrări de montaj și PIF, plata se va face după PIF și testele care atestă buna funcționare a instalației în ansamblu.*

8.2. Intocmirea facturii și circuitul ei:

8.2.1. Obligații ale contractantului

- să emită factura numai după recepția produselor furnizate, de către achizitor
- factura va respecta prevederile privind documentele financiar-contabile.
- va identifica factura cu **numărul contractului**
- **va depune factura în e-factura.**
- în termen de 3 zile de la primirea unui eventual refuz la plata, contractantul este obligat să refacă factura și documentele justificative care o însoțesc, situație în care termenul de plată al obligațiilor curge pentru autoritatea contractantă de la data transmiterii documentelor rectificate.

8.2.2. Obligații ale achizitorului

- în termen de 3 zile de la data depunerii, **responsabilul de contract** va verifica înscrisurile din factura o acceptă și o va preda, însoțită de documentele justificative care confirmă prestarea serviciilor ce fac obiectul facturării, **Compartimentul Financiar- Contabilitate al Societății Electrocentrale Craiova SA**
- în termen de 3 zile de la data depunerii, achizitorul va transmite contractantului, dacă este cazul, motivul refuzului acceptării plății a facturii.
- Factura va fi refuzată la plată în situația în care datele de identificare ale contractantului și achizitorului sunt diferite de cele menționate în contract, datele de identificare sunt incomplete, prescurtate sau nu conțin elementele prevăzute de legislația financiar – fiscală.

8.3. **Plata facturilor emise în baza contractului se va face după verificarea și confirmarea datelor înscrise în factura și în documentele însoțitoare, în termen de 60 de zile de la data primirii și înregistrării acestora**

la locul de depunere mentionat la art. 8.2.1, in ordinea cronologica a inregistrarii facturilor in evidenta achizitorului, termen ce reprezinta scadenta la plata.

8.4. Plata se face prin virament, cu ordin de plata. Stingerea obligatiilor achizitorului se poate face si prin alte modalitati de plata legale/stingere//transmitere si transformare a obligatiilor.

8.5. *Achizitorul nu se angajeaza sub nicio forma la plati in avans.*

9. Obligatiile principale ale furnizorului

9.1. Furnizorul se obligă să livreze produsele în conformitate cu cerintele caietului de sarcini nr. 2989/13.02.2026 si anexa acestuia, definite în prezentul contract.

9.2. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică și a caietului de sarcini; produsele care urmează a fi livrate în cadrul prezentului contract vor fi obligatoriu fabricate la parametri solicitați în caietul de sarcini.

9.3. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele în perioada convenită conform subcap. III.4 din caietul de sarcini nr. 2989/13.02.2026, în caz contrar achizitorul are dreptul de a solicita plata de penalități de întârziere în cuantumul stabilit în articolul Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor.

9.4. Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate; și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

9.5. În raporturile cu achizitorul, furnizorul are calitatea de persoana juridică inițitoare a circuitului de compensare (când este cazul stingerii obligațiilor prin compensare).

9.6.

10. Obligatiile principale ale achizitorului:

10.1. Achizitorul se obligă să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit în prezentul contract.

10.2. Achizitorul se obligă să recepționeze produsele în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la livrarea acestora.

10.3. Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în termenul menționat la art. 8.2.

11. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor:

11.1. Nerespectarea clauzelor si termenelor de comun acord asumate atrage raspunderea partii in culpa si o poate obliga la plata de penalitati.

11.2. În cazul în care, din vina sa exclusivă, contractantul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate, este de drept in intarziere și poate plăti penalități o suma echivalenta cu valoarea dobanzii legale penalizatoare pentru fiecare zi de intirziere, procent calculat din valoarea obligațiilor neîndeplinite conform termenului /termenelor intermediare obligatorii, respectiv la termenului stabilit ca dată limită de finalizare a serviciilor, prevazute in programul de execuție al contractului, după următorul altgoritm de calcul: *Dobânda legală penalizatoare = Rata de referință a BNR + 8 puncte procentuale*. Penalitățile nu vor putea depăși contravaloarea obligațiilor contractuale neîndeplinite. *Se va lua în calcul Rata de referință a BNR valabila la data calcularii penalitatilor.*

11.3. În cazul în care achizitorul nu onorează la plata facturile în termenul prevazut din contract, poate plăti penalități o suma echivalenta cu valoarea dobanzii legale penalizatoare din valoarea facturii neonorate la plată pentru fiecare zi de întârziere ce depaseste termenul de 30 de zile de la data scadentei la plata, după următorul altgoritm de calcul: *Dobânda legală penalizatoare = Rata de referință a BNR + 8 puncte procentuale*. Penalitățile nu pot depăși valoarea facturilor neonorate la plată. *Se va lua în calcul Rata de referință a BNR valabila la data calcularii penalitatilor.*

11.4. În cazul serviciilor cu neconformitati stabilite de catre comisia de receptie, se va transmite raportul de neconformitate contractantului. Acesta are obligatia din contract sa elimine neconformitatile sesizate in termenul stabilit, in caz contrar contractantul va fi de drept in intarziere urmind sa plateasca penalitati o suma echivalenta cu valoarea dobanzii legale penalizatoare pentru

fiecare zi de intirziere din valoarea serviciilor aflate in aceasta situatie. Termenul de la care se aplica penalitatile incepe imediat dupa expirarea termenului stabilit de cele doua parti.

11.5. Pentru penalitatile calculate conform pct. 11.2 si 11.4, achizitorul va emite factura avand termen scadent 30 zile de la emitere, in baza unei notificari prealabile. Plata penalitatilor poate fi efectuata cu ordin de plata sau prin compensarea obligatiilor achizitorului catre contractant.

12. Garanția de buna execuție a contractului

12.1. Furnizorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului, în valoare de lei, **fără TVA, reprezentând 10%** din valoarea contractului fără TVA.

12.2. Garanția de bună execuție a contractului sectorial se va constitui astfel:

- a) prin virament bancar;
- b) printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii, astfel:
 - i) scrisoare de garanție emisă de o instituție de credit din România sau din alt stat;
 - ii) asigurare de garanții emisă fie de o societate de asigurări care deține autorizație de funcționare emisă în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care este înscrisă în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz, fie de o societate de asigurări dintr-un stat terț printr-o sucursală autorizată în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;

Garanția constituită conform prevederilor punctului b) va fi depusa în original la sediul entității contractante și devine anexă la contract.

c) prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, cu condiția ca entitatea contractantă să fi prevăzut această posibilitate în documentația de atribuire. În acest caz contractantul are obligația de a deschide contul la dispoziția entității contractante, la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia. Suma inițială care se depune de către contractant în contul de disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului sectorial, fără TVA.

Ofertantul va opta pentru una din modalitățile de constituire a garanției de bună execuție, din modelul de contract, parte a documentației de atribuire. Lipsa vreunei opțiuni atrage, implicit, alegerea acesteia de către autoritatea contractantă.

12.3. Garanția de buna execuție se va constitui obligatoriu în termen de 5 zile lucratoare de la semnarea și înregistrarea contractului la sediul autorității contractante. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificată a contractantului, fără a depăși 15 zile de la data semnării contractului sectorial.

Achizitorul va elibera garanția de participare numai după ce contractantul a făcut dovada constituirii garanției de buna execuție, respectiv

Nota: Se va menționa pentru punctul:

- i) respectiv depunerea documentului prin care s-a efectuat viramentul bancar sau instrumentul de garantare (constituite conform literelor a și b), la sediul Societății Electrocentrale Craiova SA;
- ii) respectiv deschiderea contului de disponibil la Trezoreria Statului și depunerea în acest cont a procentului de 0,5% din prețul contractului.

12.4. Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă contractantul nu își îndeplinește, nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru contractantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregii garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

12.5. Achizitorul are obligația eliberării garanției de participare constituită de contractant numai după constituirea integrală a garanției de buna execuție.

12.6. Achizitorul are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție a contractului în conformitate cu prevederile art. art 164 alin 2,3 și 4 și art. 164 indice 1 și 2 din legea 99/2016, cu modificările și completările ulterioare.

12.7. Garanția tehnică a produselor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

13. Recepție, inspecții, teste și instalare și punere în funcțiune

13.1. Recepția se face la sediul entității contractante, unde se face livrarea de către comisia de recepție ale acestora, pe baza avizului de însoțire a mărfii și a documentelor însoțitoare ale produsului/produselor, în conformitate cu caietul de sarcini nr. 2989/13.02.2026, la capitolul V.

13.2. Recepția produselor se face cantitativ și calitativ, conform documentației aplicabile a caietului de sarcini și a fișei tehnice a produsului/produselor, pe baza NRCD, în maxim 5 zile de la data livrării.

13.3. Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din caietul de sarcini.

13.3. (1) Achizitorul are obligația de a notifica, în scris, furnizorului identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru efectuarea testelor și inspecțiilor.

(2) Inspecțiile și testările la care vor fi supuse produsele, cât și condițiile de îndeplinire a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în documente anexate prezentului contract.

13.4 Achizitorul are dreptul de a respinge produsele care nu sunt fabricate de către producătorul declarat în tabelul detalii producător prezentat în cadrul ofertei.

13.5. Inspecțiile și testele din cadrul recepției provizorii și recepției finale (calitative) se vor face la destinația finală a produselor, unde au fost livrate produsele, conform art. 8.2.

13.6. Dacă vreunul din produse, în urma recepției cantitative și calitative nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

a) de a înlocui produsele refuzate; sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

13.7. Pentru neconformitățile apărute la recepție se va proceda astfel:

- la depistarea dacă este cazul, achizitorul transmite raportul de neconformitate furnizorului ;

- furnizorul are obligația ca în termen de 2 zile de la data sesizării să asigure prezența unui delegat, care împreună cu reprezentanții achizitorului să analizeze neconformitatea și termenul de remediere a produsului defect este de 5 zile calendaristice de la stabilirea neconformității și termenul pentru înlocuirea produsului defect este de 7 zile calendaristice de la stabilirea neconformității.

- contravaloarea cheltuielilor suplimentare pentru remedierea neconformităților se vor suporta de către furnizor, dacă este cazul.

- dacă furnizorul nu se prezintă pentru constatarea deficiențelor calitative, produsele rămân în custodie la achizitor pentru o perioadă de maxim 15 zile de la data sesizării, fără a se percepe taxe de magazinaj în cazul în care furnizorul nu-și ridică produsele respinse în acest interval, responsabilul de contract va întocmi și transmite acestuia o „Notificare” privind calcularea taxelor de magazinaj și va solicita facturarea acestor taxe. Taxa de magazinaj este 1% din valoarea produsului pentru fiecare zi de magazinare. Achizitorul va emite factura având termen scadent 30 zile de la emitere. Plata acestor taxe poate fi efectuată cu ordin de plată sau prin compensarea obligațiilor achizitorului către furnizor.

- termenul maxim pentru care se accepta perioada de magazinare este de 30 de zile, urmând ca după expirarea acestei perioade achizitorul să returneze produsul/produsele furnizorului pe cheltuiala furnizorului și fără a aduce niciun prejudiciu oricărui alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

13.8. Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

13.9. Prevederile clauzelor 13.1 - 13.4 nu îl vor absolve pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contract.

13.10. Echipamentele aferente Loturilor 1 și 2 necesită lucrări de montaj și ulterior de punere în funcțiune. Acestea vor fi executate de Contractor, cu participarea și ajutorul personalului calificat din partea achizitorului.

Echipamentele în cauză pot fi livrate fie în avans la sediul Beneficiarului, fie și la momentul momentului începerii lucrărilor de montaj și PIF (aduse de Contractor).

Având în vedere specificul activității S.E. Craiova, lucrările de montaj și PIF se vor efectua în perioada desemnată de achizitor cu minim o săptămână în avans, achizitorul va informa Contractorul, printr-un ordin de începere al lucrărilor, data de începere a lucrărilor de montaj și PIF, precum și durata maximă acestora.

- Instalarea/montajul și punerea în funcțiune, efectuarea verificărilor și a testelor de funcționare de către furnizor se va face la sediul beneficiarului.
- Montajul, punerea în funcțiune, configurarea și testele de funcționare se vor efectua de către reprezentanții furnizorului în timpul programului de lucru al beneficiarului, respectiv 07:45 – 16:00, nefiind permise efectuarea acestor operații în afara programului de lucru, noaptea sau în week-end.
- Testarea funcționării se va efectua imediat după finalizarea operațiilor cu titlu accesoriu în prezența reprezentanților achizitorului și ai furnizorului, prin observarea și verificarea funcționării corecte a acestora.

14. Ambalare și marcare

14.1. Furnizorul are obligația de a ambala produsele, astfel încât ambalajul să fie prevăzut să reziste, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală, în conformitate cu **subcapitolul III.7.3 din caietul de sarcini**.

14.2. Ambalarea și marcarea produsului respectă strict cerințele actelor normative în vigoare, cele prevăzute în caietul de sarcini, inclusiv alte cerințe suplimentare.

14.3. Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (*paleți de lemn, foi de protecție etc.*) rămân în proprietatea achizitorului.

14.4. Ambalarea și conservarea se va face astfel încât produsele să-și păstreze caracteristicile fizice și calitative pe toată perioada de garanție dacă nu au fost introduse în folosință de achizitor. Furnizorul are obligația de a livra produsele în ambalajele specifice producătorului. Prețul ambalajului și al materialelor folosite pentru conservare sunt cuprinse în prețul produsului iar acestea vor rămâne în proprietatea achizitorului.

14.5 Produsele vor fi însoțite de un document, după caz marcare care va conține informații minime (denumirea achizitorului, sigla furnizorului, denumire produs, numărul de contract, anul fabricației, clasa de depozitare, calitate material, respectiv numele producătorului, marca comercială, tipul produsului, termenul de valabilitate conform caiet de sarcini), în baza căruia să permită identificarea fără echivoc a acestora. Se vor accepta numai produsele care respecta aceste cerințe.

14.6. Livrarea produselor se face cu asigurarea mijloacelor de transport ale furnizorului (*franco-depozit beneficiar*), cheltuielile de transport fiind incluse în prețul produselor, în conformitate cu capitolul III.7.5 din caietul de sarcini.

14.7. La expedierea produselor, furnizorul are obligația de a comunica în scris datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare și destinația finală.

15. Livrarea și documentele care însoțesc produsele

15.1.1 Furnizorul are obligația de a livra produsele la destinația finală indicată de achizitor, conform subcap. III.7.1 din caietul de sarcini nr.2989/13.02.2026.

15.1.2 15.2 (1) La expedierea produselor, furnizorul are obligația de a comunica, în scris, atât achizitorului, cât și societății de asigurări datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare și locul de descărcare, dacă este cazul.

(2) Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele livrate:

- Aviz de însoțire a mărfii / factura fiscală emisă conform Codul Fiscal în vigoare la data livrării produselor, pe care se vor consemna atât denumirile produselor livrate, cât și prețurile acestora. Denumirile produselor livrate vor fi obligatoriu identice cu denumirile din contract, în caz contrar factura va fi respinsă. Pentru produsele livrate pe baza de aviz de expediție, pe factura care se va emite ulterior avizului de expediție sau odată cu avizul de expediție se va specifica obligatoriu și numărul avizului de expediție cu care s-a predat marfa la sediul **Societății Electrocentrale Craiova SA**
- Declarație de conformitate;
- Certificat de calitate și certificat garanție;
- Declarație de conformitatea conform SR EN ISO 17050-1:2020. Toata documentația va fi tradusa în limba română;
- Alte documente relevante la cererea achizitorului.

15.3. Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parțial sau total se face după recepție.

15.4. Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor de recepție a produselor.

16. Asigurări:

16.1.- Furnizorul are obligația de a asigura complet produsele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare și livrare, în funcție de termenul comercial de livrare convenit.

17. Perioada de garanție acordată produselor:

17.1. Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, de ultimă generație și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor.

17.2. Perioada de garanție începe cel mai devreme de la data trecerii produselor în proprietatea achizitorului, din data încheierii și semnării notei de intrare-recepție de către comisia de recepție a acestora.

Perioada de garanție acordată produselor este conform subcap. III.6 din Caietul de sarcini nr. 2989/13.02.2026, și anume minimum 12 luni de la data recepției produselor, pentru toate loturile.

17.3. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele necorespunzătoare, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

17.4. Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu aceasta garanție.

17.5. La primirea unei astfel de notificări furnizorul are obligația de a remedia neconformitatea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor.

17.6. Dacă furnizorul, după ce a fost notificat, nu reușește să remedieze neconformitatea în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și pe cheltuielile furnizorului și fără a aduce niciun prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract. Furnizorul se obliga să achite în termen de 30 zile contravaloarea cheltuielilor efectuate de achizitor pentru remedierea neconformității în perioada de garanție.

17.7. Garanția tehnică se prelungește cu timpul scurs de la data la care beneficiarul a reclamat neconformitatea produsului, până la înlocuirea acestuia.

17.8. Furnizorul este pe deplin responsabil față de livrarea produselor necorespunzătoare sau cu vicii ascunse care pot aduce prejudicii achizitorului. În acest sens furnizorul răspunde material sau penal dacă este cazul.

18. Calitatea produselor:

18.1. Produsele se livrează corespunzător documentației indicate de achizitor în caietul de sarcini și trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție, de calitate și a tuturor probelor și încercărilor prevăzute în documentațiile de specialitate.

18.2. Calitatea produselor este atestată prin:

- Certificat de calitate și garanție al producătorului, după caz al furnizorului;
- Declarație de conformitate a furnizorului, conform - SR EN ISO/CEI 17050:2010, care trebuie să conțină următoarele informații:

- Numele și adresa producătorului și/sau a furnizorului care eliberează declarația;
- Identificarea produsului (denumirea, tipul, numărul lotului sau seriei);
- Documente de referință (standarde, directive europene, legislație, cataloage, specificații, etc.);
- Alte prevederi relevante;
- Locul și data emiterii declarației ;
- Funcția, numele, semnătura și stampila persoanei autorizate.

18.3. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică. Furnizorul este pe deplin responsabil pentru livrarea produselor necorespunzătoare.

19. Ajustarea prețului contractului:

19.1. Pentru produsele livrate, plățile datorate de achizitor furnizorului sunt cele declarate în propunerea financiară și menționate în prezentul contract.

19.2. Prețul contractului este ferm în lei și nemodificabil pe toată perioada de derulare a contractului. Nu se acorda avans.

20. Amendamente:

20.1. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional potrivit prevederilor legale.

20.2. Modificarea clauzelor contractuale prin act adițional este posibilă numai în perioada de valabilitate a contractului, părțile având obligația să solicite modificările dorite cu minim 10 zile înainte de data expirării contractului.

20.3. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni, prin act adițional, adaptarea acelor clauze afectate de modificări ale legii.

21. Întârzieri în îndeplinirea contractului:

21.1. Furnizorul are obligația de a îndeplini contractul de furnizare în perioada/perioadele înscrise în termenul de livrare.

21.2. Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului furnizorul nu respectă termenul de livrare sau de prestare a serviciilor, acesta are obligația de a notifica achizitorul cu minim 10 zile înainte de expirarea termenului de livrare a produselor, cu privire la modificarea datei/perioadelor de furnizare asumate în graficul de livrare, modificări care se fac cu acordul părților prin act adițional încheiat în perioada de valabilitate a contractului.

21.3. În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de livrare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități furnizorului.

21.4. Penalitățile se vor factura separat. Achizitorul va înștiința furnizorul printr-o notificare scrisă, în care va fi prezentă suma și modul de calcul al penalităților.

22. Modificarea/Încetarea/Rezilierea contractului:

22.1. Achizitorul poate să renunțe definitiv la achiziția de cantități parțiale de produs, cu condiția notificării furnizorului cu minim 10 zile înainte de termenul de livrare (numai în cazul când nu au fost introduse în ciclul de fabricație).

22.2. În cazul în care achizitorul are nevoie de produse în avans față de graficul de livrare, acesta va notifica furnizorul în scris cu 10 zile înainte. Dacă este cazul, părțile contractante vor negocia un nou grafic de livrare sau o altă modificare a prezentului contract.

22.3. Achizitorul poate rezilia prezentul contract de furnizare cu efecte depline (de jure) după notificarea furnizorului, în termen de 5 zile, fără necesitatea unei alte formalități și fără intervenția instanțelor de judecată, în oricare dintre situațiile următoare, dar nelimitându-se la acestea:

- a) furnizorul nu furnizează produsele conform cu prevederile prezentului contract;

b) furnizorul nu se conformează într-o perioadă de cel mult 20 de zile de la notificarea transmisă de către achizitor care îi solicită remedierea executării necorespunzătoare sau neexecutării obligațiilor din prezentul contract care afectează executarea corespunzătoare și la timp a furnizării produselor;

c) furnizorul se află în culpă profesională gravă ce poate fi dovedită prin orice mijloc de probă pe care achizitorul o poate justifica;

d) împotriva furnizorului a fost pronunțată o hotărâre având autoritate de lucru judecat cu privire la fraudă, corupție, implicarea într-o organizație criminală sau orice altă activitate ilegală în dauna intereselor financiare ale **Societății Electrocentrale Craiova SA**;

e) în cadrul unei alte proceduri de achiziție sau procedură de acordare a unei finanțări din bugetul CE, furnizorul a fost declarat culpabil de încălcarea gravă a contractului ca rezultat al neexecutării obligațiilor sale contractuale;

f) are loc orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul furnizorului, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt înregistrate într-un act adițional la prezentul contract;

g) apariția oricărei alte incapacități legale care să împiedice executarea prezentului contract;

h) furnizorul nu poate furniza garanțiile sau asigurările solicitate, sau persoana care furnizează garanția sau asigurarea nu este în măsură să își îndeplinească angajamentele.

22.4. Dacă achizitorul reziliază prezentul contract, va fi îndreptățit să recupereze de la furnizor fără a renunța la celelalte acțiuni la care este îndreptățit în baza prezentului contract, orice pierdere sau prejudiciu suferit.

22.5. Rezilierea nu va afecta niciun alt drept al achizitorului sau al furnizorului dobândit anterior acesteia în temeiul prezentului contract.

22.6. În urma notificării achizitorului, în termen de 5 zile, furnizorul poate rezilia prezentul contract dacă achizitorul nu își îndeplinește obligația de plată către furnizor a sumelor datorate acestuia în baza oricărei certificări din partea achizitorului, după expirarea termenului limită de plată prevăzut în prezentul contract.

22.7. Contractul poate înceta în cazul denunțării unilaterale de către achizitor, cu respectarea unui termen de preaviz de 10 zile.

23. Cesiunea

23.1. În prezentul contract este permisă cesiunea drepturilor și obligațiilor născute din acest Contract, cu acordul prealabil al Achizitorului.

23.2 Contractantul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin Contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al Achizitorului.

23.3. Cesiunea nu va exonera furnizorul de nicio responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract.

24. Confidențialitatea și conflictul de interes

24.1. Părțile se obligă să trateze toate informațiile și documentațiile de care au luat cunoștința în timpul negocierii și derulării prezentului Contract ca informații confidențiale și se obligă să nu le divulge unei terțe persoane. În cazul în care oricare dintre Părțile contractuale încalcă prezenta clauza, Partea în culpa se obligă să acopere integral prejudiciul cauzat celeilalte Părți.

24.2. Obligația de confidențialitate prevăzută mai sus este valabilă atât pe durata Contractului, cât și timp de 2 (doi) ani de la data încetării acestuia, indiferent de cauza încetării Contractului.

45.3. Obligațiile de mai sus nu subzista în cazul în care datele, informațiile sau documentele au intrat în domeniul public fără vina vreunei Părți sau când pentru oricare dintre Părți exista o obligație legală de dezvăluire.

25. PROTECȚIA DATELOR CU CARACTER PERSONAL.

„Date Personale” înseamnă orice informații privind o persoană fizică identificată sau identificabilă;

O persoană fizică identificabilă este o persoană care poate fi identificată, direct sau indirect, în special prin referire la un element de identificare, cum ar fi un nume, un număr de identificare, date de localizare, un identificator online, sau la unul sau mai multe elemente specifice, proprii identității sale fizice, fiziologice, genetice, psihice, economice, culturale sau sociale.

25.1. În cazul în care Părțile transmit sau pun la dispoziția celeilalte Părți orice Date Personale, acestea se obligă să proceseze respectivele Date Personale în conformitate cu legislația în vigoare și aplicabilă, inclusiv cu Regulamentul UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date (“Regulamentul UE 2016/679”), orice norme, regulamente, ordine și standarde, astfel cum acestea pot fi modificate periodic.

25.2. Părțile declară și se obligă să ia toate măsurile de precauție rezonabile pentru a asigura securitatea și prevenirea oricăror distrugereri, pierderi, modificări, dezvăluiri, achiziții sau accesări ilegale sau neautorizate cu privire la Datele Personale. Cu toate acestea, în cazul în care Datele Personale furnizate de către Părți au fost

accesate sau obținute de o persoană neautorizată, Părțile vor notifica imediat cealaltă Parte cu privire la un astfel de incident și vor coopera în vederea luării oricăror măsuri considerate necesare pentru atenuarea oricărei pierderi sau daune provocate de un astfel de acces neautorizat.

25.3. Părțile vor lua toate măsurile rezonabile și necesare pentru a asigura ca toți angajații, agenții, partenerii și subcontractanții acestora respectă aceste clauze ori de câte ori prelucrează orice Date Personale ca parte a acestui Contract.

26.4. Furnizorul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni ori stopa orice situație care ar putea compromite executarea obiectivă și imparțială a contractului. Conflictele de interese, astfel cum sunt acestea definite în contract, pot apărea în mod special ca rezultat al intereselor economice, afinităților, legăturilor de rudenie ori afinitate, sau al oricăror alte legături ori comune. Orice conflict de interese apărut în timpul executării contractului trebuie notificat în scris achizitorului fără întârziere.

25.5. Achizitorul își rezervă dreptul de a verifica dacă măsurile luate sunt corespunzătoare și poate solicita măsuri suplimentare dacă este necesar. Contractantul se va asigura că personalul său, salariat sau contractat de el, inclusiv conducerea și salariații din teritoriu, nu se află într-o situație care ar putea genera un conflict de interese. Contractantul va înlocui, imediat și fără vreo compensație din partea achizitorului, orice membru al personalului său salariat ori contractat, inclusiv conducerea ori salariații din teritoriu, care se regăsește într-o astfel de situație.

25.6. Furnizorul se va abține de la a stabili orice contact care ar putea să-i compromită independența ori pe cea a personalului său, salariat sau contractat, inclusiv conducerea și salariații din teritoriu. Când contractantul nu își menține independența, achizitorul, fără afectarea dreptului acestuia de a obține repararea prejudiciului ce i-a fost cauzat ca urmare a situației de conflict de interese, va putea decide încetarea de drept și cu efect imediat a contractului.

26. Forța majoră

26.1. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

26.2. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

26.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

26.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

26.5. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

27. Soluționarea litigiilor

27.1. Achizitorul și furnizorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

27.2. Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din raza județului achizitorului.

28. Limba care guvernează contractul

28.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

29. Comunicări

29.1. (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

29.2. Comunicările dintre părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

30. Legea aplicabilă contractului

30.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

31. Prevederi finale

31.1. Prevederile contractuale referitoare la același aspect dar tratate în cuprinsul unor articole distincte din contract, vor fi complet definite prin cumularea prevederilor respective articole.

31.2 (1) Părțile contractante au obligația de a numi și de a-și comunica reciproc, în cel mai scurt timp de la semnarea contractului, numele persoanelor specializate/responsabililor de contract, pentru a facilita buna derulare și rezolvare, în timp util, a tuturor problemelor impuse în derularea contractului.

(2) În conformitate cu art. 161 al. 1 lit. (a) din HG 394/2016, derulatorul contractului are obligația ca în termen de 14 zile de la data finalizării livrării produselor care fac obiectul contractului de mai sus, și suplimentar, în termen de 14 zile de la data expirării perioadei de garanție a produselor în cauză, să întocmească în două (2) exemplare un document constatator care să conțină informații referitoare la îndeplinirea obligațiilor contractuale de către contractant și la eventualele prejudicii. Un exemplar îl veți transmite către contractant și un exemplar – în original - va fi transmis către Compartiment Comercial (un exemplar face parte din dosarul achiziției sectoriale).

Problemele apărute în perioada de derulare a contractului se vor rezolva cu reprezentanții derulatorului, iar orice modificare a prevederilor contractuale va fi soluționată prin act adițional perfectat între semnarii prezentului contract.

31.3 Orice schimbare de adresa a uneia din părțile contractante va fi comunicată în termen de maxim 24 ore partenerului de contract.

31.4 Proiectul de Contract împreună cu anexele acestuia conține un nr. de 15 (cincisprezece) pagini .

Entitate Contractanta
Societatea Electrocentrale Craiova SA,
Director Tehnic,
Stefan DINCA

De acord cu proiectul de contract,
SC

Compartimentul Comercial,
Alina PRALA

„Achiziție echipamente monitorizare puritate si detecție scăpări hidrogen”

Nr. Crt.	Nr. LOT	DENUMIRE PRODUS	U.M.	Cant.	Preț unitar (LEI fără TVA)	Total valoare (4x5) LEI fara TVA
0		1	2	3	4	5
1	LOT 1	Analizor On-Line de puritate H2 la generator	Buc.	1		
		PIF LOT 1	Buc.	1		
2	LOT 2	Sistem de monitorizare / detecție scăpări H2, 5 canale	Buc.	1		
		Transmiter gaze inflamabile PEX 3000, XTR 0001	Buc.	5		
		PIF LOT 2	Buc.	1		
3	LOT 3	Senzor de gaze combustibile (H2) Drager PR M DQ	Buc.	4		
4	LOT 4	Detector stationar de gaze combustibile HANWEI BS03	Buc.	1		
Total general (Lei fara TVA)						

LISTA SPECIFICATII / DENUMIRE PRODUSE / CANTITATE**„Achiziție echipamente monitorizare puritate si detecție scăpări hidrogen”**

Nr. Crt.	Denumire Produse / Caracteristici tehnice / Producător / Cod de referință (sau echivalent)	U.M.	Nec.
0	1	2	3
1	<p>- LOT 1. Analizor On-Line de puritate H2 la generator</p> <p>- <i>Actual in instalatie tip HITECH K1650, sau echivalent</i></p> <p>Analizorul K1650 măsoară continuu concentrația H2 in aer, H2 in CO2, precum si concentrația de CO2 in aer in toate etapele de umplere / golire ale generatorului electric.</p> <p>Echipamentul este compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bloc detector cu traductor termoconductiv, montat in dulap metalic, in zona cu pericol de explozie; - sistem de prelevare/condiționare proba gaz, montat în dulap metalic, în zona cu pericol de explozie; - unitate de control cu afișaj digital si bariera de protecție, montata in dulap metalic, in zona cu pericol de explozie; - înregistrator digital Monarh DC2009, montat in camera de comanda – nu face parte din achiziție <p>Pentru calibrarea analizorului sunt oferite 3 butelii cu gaze etalon, prevăzute cu reductoare de presiune.</p> <p>- <u>Caracteristici tehnice:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Domenii de măsură (Rezoluție) - 0 - 100% CO2 in aer (Rezoluție 0.5%) - 0 - 100% H2 in CO2 (Rezoluție 0.1%) - 90 - 100% H2 in aer (Rezoluție 0.1%) - Precizie de măsură: - ± 1% pentru domeniul 0 + 100% CO2 in aer; - ± 1% pentru domeniul 0 + 100% H2 in CO2; - < 0,1% pentru domeniul 90 + 100% H2 în aer; - stabilitate: > 1% din domeniu / luna; - debit proba gaz: recomandat 100 ÷ 300 ml/min; - presiune proba gaz: max. 6 bar; - timp de răspuns: T90 = 5 sec.; - racorduri la proces: fittinguri pentru țevă de ¼” - semnal de ieșire: 4 - 20 mA, izolat (proporțional cu domeniul de măsură selectat), sarcina maxima: 600 Ω; - alarme: 4 alarme configurabile; (contacte 2A, 30Vcc /0.4A 125V ca); 1 alarma pentru CO2 in aer; 1 alarma pentru H2 in CO2; 2 alarme pentru puritate H2; - temperatura mediului ambiant: - 5°C ÷ +40°C - alimentare: 220 V c.a., 50 Hz - putere consumata: 12VA <p>Lucrări de montaj, PIF si teste funcționale.</p>	Buc.	1

	Emitere Buletine de verificare Metrologica si/sau Certificate de etalonare.		
2	<p>- LOT 2. Sistem de monitorizare/detectie scăpări H2, 5 canale</p> <p>- Actual in instalație Polytron 5 (5 canale), tip Dräger, sau echivalent</p> <p>Instalația monitorizează continuu concentrația combustibililor gaz/aer sau vapori/aer in domeniul 0 100 % LEL (LIE)</p> <p>Instalația este compusa din cinci senzori Ex PR M NT aflați in zona Ex, conectați la o unitate de control Polytron SE Ex 5. Unitatea de control este compusa din cinci module de canal si un modul de luare la cunoștință a alarmelor.</p> <p>Caracteristici tehnice unitate de control:</p> <ul style="list-style-type: none"> - domeniul de măsurare: 0 - 100% LIE (limita inferioara de explozie); - praguri de alarmare: 0 - 100% LIE; 2 praguri de alarmare reglabile pe întreg domeniul de măsură. - tensiune de alimentare: 24 V ±20% c.c. sau opțional - 110 V -15 % + 10 %, 50, 60 Hz - 230 V -15 % + 10 %, 50, 60 Hz - 240 V --15 % + 10 %, 50, 60 Hz <p>Consum de putere inclusiv senzorul: aproximativ 8 W pentru un canal.</p> <p>Caracteristici pentru contact relee: 500 VA la max. 250 V si max. 2 A, contacte fără potențial electric N.C., opțional N.O. minim 10 V, 0.1 A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ieșire pt. înregistrator: 4 - 20 mA cu încărcare maxima de 500 Ω pe fiecare canal - condiții ambiente pentru funcționarea normala a sistemului: - 20...60 °C; 700 1300 mPa; 10...95 % umiditate relativa. - condiții ambiente pt. depozitare, -40...70 °C; 700... 1300 mPa; 10 - 93 % umiditate relativă. - gradul de protecție EN60529/IEC 529: IP 00 <p>Caracteristici tehnice ale senzorului de măsură:</p> <ul style="list-style-type: none"> - intrare gaz: prin difuzie - intrare cablu: Pg 13.5, cu diametrul cablului de 6 pana la 12 mm - cablu de conectare a senzorului la unitatea de control: cablu ecranat cu 3 fire - lungimea maxima a cablului: vezi manualul de utilizare Polytron SE Ex - gradul de protecție (DIN 40 050): IP 54 - greutate: aproximativ 0.6 Kg - parametrii de operare: curentul constant prin senzor - 270 mA; tensiunea la punctele de referință 594 mV. - proprietăți de măsură in amestecuri de metan / aer: adaptor special care se fixează pe senzori si prin care trece un debit de 0.51 / min (ex.: o butelie de concentrație 1.9 % H2 in /aer înseamnă 47.5 % LIE) <p>Lucrări de montaj, PIF si teste funcționale.</p>	Buc.	1

	Emitere Buletine de verificare Metrologica si/sau Certificate de etalonare.		
3	<p>- LOT 3. Senzor de H2</p> <p>- <i>Actual in instalatie tip Draeger PR M DQ</i></p> <p>Senzorii DQ Draeger sunt destinați utilizării în capetele de detectare și traductoarele Draeger pentru determinarea concentrației de gaze și vapori combustibili cu un LIE de până la 100% în aerul ambiental în condiții atmosferice. Senzorul PR M DQ necesita un curent de 270 mA pentru funcționare.</p>	Buc.	4
4	<p>- LOT 4. Detector staționar de gaze combustibile</p> <p>- <i>Actual in instalatie tip BS 03, Hamwei – sau echivalent</i></p> <p><u>Specificații:</u></p> <p>BS03 este un detector de gaze fix, care se montează in locuri unde există potențiale pericole pentru măsură oxigen, gaze toxice si combustibile. Măsoară concentrația gazului, are autodiagnoza , prin intermediul propriului ecran LED si semnalizări de stare cu LED. Se poate conecta la panoul de control cu semnal de ieșire standard 4-20 mA.</p> <p>-Sensibilitate ridicată și durată lungă de viață;</p> <p>-Semnal de alarmă: 2 relee programabile, High și Low; (0,5A/220V c.a.);</p> <p>-Compensarea temperaturii cu funcția de auto-calibrare zero;</p> <p>-Semnal ieșire: 4 – 20 mA</p> <p>-Domeniu măsură: 0 – 100 % LEL (LIE)</p> <p>-Design rezistent la explozii, potrivit pentru utilizare la locul periculos;</p> <p>-Fitinguri detector: detector, garnitură anti-explozie, utilizare manuală;</p> <p>-Timp de răspuns: $T_{90} \leq 30$ s;</p> <p>-Precizie: FS \pm 5%;</p> <p>-Tensiune de lucru: DC 24V \pm 25 %;</p> <p>-Repetabilitate: FS \pm 3 %;</p> <p>- <u>Condiții de lucru:</u></p> <p>-Gaze combustibile: Temp.: -40°C ÷ +70°C;</p> <p>-Gaze toxice: Temp.: -20°C ÷ +50°C;</p> <p>-Umiditate \leq95%RH; fara condens</p> <p>-Protecție împotriva exploziilor: Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb;</p> <p>-Grad de protecție IP 65;</p> <p>-Consum de putere \leq 3W;</p> <p>-Cablul ecranat 1,5 mmp x4 sau 1,5 mmp x3;</p> <p>-Distanța de transmisie \leq 1000 m</p>	Buc.	1

