

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD:F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 1/5

15611/ 15.09.2020

I. INFORMATII GENERALE

I.1. Denumire și adresă beneficiar

Sucursala Electrocentrale Turceni cu sediul în Turceni, str. Uzinei, nr.1, cod postal 217520, județul Gorj, România, Telefon: 03725321791, Fax: 0253335015.

II. OBIECT ACHIZIȚIE

II.1. Denumire

„Dioxid de carbon 3.0”

II.2. Cantitate

Conform Anexei nr. 1.

III. CERINȚE PRIVIND PRODUSUL SOLICITAT

III.1. Caracteristici ale locului unde va fi pus în operă produsul solicitat

Produsul solicitat în prezentul caiet de sarcini este utilizat în activitatea de producere a energiei electrice și termice din Sucursala Electrocentrale Turceni.

Dioxidul de carbon este necesar pentru inertizarea generatoarelor la evacuarea hidrogenului în cazul predării în reparație sau în avarie și pentru evacuarea în cazul pregătirii de repornire a grupurilor energetice după reparație.

III.2. Specificații tehnice minimale

Proprietățile fizice și chimice pentru **dioxid de carbon 3.0**:

- Compoziție: $\text{CO}_2 \geq 99,9\%$ vol;
- Impurități: $\text{H}_2\text{O} < 20$ ppmv;
- $\text{O}_2 < 50$ ppmv;
- $\text{N}_2 < 50$ ppmv;
- Culoare: Incolor;
- Temperatură critică ($^{\circ}\text{C}$): $31,0^{\circ}\text{C}$;
- Inflamabilitatea (solid, gaz):
- Gaz neinflamabil;
- Presiunea vaporilor: 45,1 bar (10°C);
- Densitatea vaporilor (aer=1): 1,522 (21°C);
- Densitate relativă: 1,512;
- Solubilitate în apă: 2,900 mg/l (25°C);
- Temperatură de autoaprindere: nefolosibil;
- Proprietăți explozive: Nu este cazul.

Produsul va fi livrat în butelii cu capacitate de 37,5 kg.

Produsul va fi livrat în butelii asigurate de ofertant.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipul de produs din punct de vedere conceptual și funcțional și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de **„sau echivalent”**, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate în prezentul caiet de sarcini.

III.2.1. Obiective și performanță

Nu este cazul.

III.3. Cerințe privind calitatea

Standarde și prescripții de referință

Se vor respecta următoarele normative, standarde (sau echivalente):

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD:F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 2/5

- SR EN ISO 17050- 1 /2010- Evaluarea conformitatii. Declaratia de conformitate data de furnizor. Partea 1. Cerinte generale;
- SR EN 720 – 1: 2003 N - Butelii transportabile pentru gaze (gaze si amestecuri);
- SR EN 1089-3:2011 – Butelii transportabile de gaz. Identificarea buteliilor de gaz (cu exceptia GPL) Partea 3 : Codul culorilor;
- Regulament (CE)1272/2008-privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- Regulament (CE)1272/2008-privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- PT C5–2003 – Prescripții tehnice pentru utilizarea recipientelor, buteliilor pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune;
- DIN 477-1 Robinete pentru butelii de gaz pentru presiuni de *testare cilindri de până la și inclusiv 300 bar*– Partea I -Supapă de intrare și ieșire;

Pentru standardele mentionate mai sus se accepta si standarde echivalente.

III.4. Cerințe privind ambalarea, etichetarea, marcarea, transportul și depozitarea

III.4.1. Cerințe privind ambalarea

Produsul se va ambala corespunzator pentru ca acestea sa faca fata, fara limitare, la manipularea dura din timpul transportului, tranzitului si expunerii la temperaturi extreme, la soare si la precipitatii care ar putea sa apara in timpul transportului si depozitarii in aer liber, in asa fel incat sa ajunga in buna stare la destinatia finala - Sucursala Electrocentrale Turceni.

Ambalarea se va face pe raspunderea si costurile ofertantului, in ambalaje individuale sau colective, astfel incat sa asigure integritatea produsului.

Ambalarea se face in recipiente verificate și inscripționate conform PT C 5-2003 „Cerințe tehnice privind utilizarea recipientelor butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune”, colecția ISCIR, adecvate transportului, manipulării, depozitării și utilizării impuse de normele în vigoare astfel încât produsele să-și păstreze caracteristicile calitative. Recipientele vor fi așezate în poziție verticală, în paletă metalici, puși la dispoziție de către ofertant.

III.4.2. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Produsul livrat va avea aplicat distinct si vizibil marcajul de securitate CE.

Produsul va fi prevăzut cu urmatoarele înscrisuri de identificare:

- Marca CE;
- Fabricantul;
- Tipul (modelul) constructiv;
- Seria și numărul; cod de bare;
- Caracteristicile tehnice principale;
- Data fabricației produsului.

III.4.3. Cerințe privind transportul

Ofertantul se obligă să asigure transportul buteliilor cu dioxid de carbon 3.0 cu mijloace de transport autorizate.

Transportul buteliilor se va face numai cu mijloace de transport construite și echipate în conformitate cu reglementările privind transportul mărfurilor periculoase, în vigoare.

Înainte de efectuarea transportului recipientilor, ofertantul va face următoarele verificări:

- dacă ventilele recipientelor sunt închise și nu au scăpări;
- dacă toate recipientele au montate capacele de protecție a ventilelor;
- dacă este asigurată o ventilație corespunzătoare.

III.4.4. Cerințe privind depozitarea

Nu este cazul.

IV. TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1. Livrare

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI 15.01/15.09 2020	COD:F01-PAD-TSC-001
		REVIZIA: 0 pag. 3/5

Produsul va fi livrat la Sucursala Electrocentrale Turceni, cu sediul în Turceni, str. Uzinei, nr.1, cod postal 217520, județul Gorj, România.

Documentele transmise beneficiarului odata cu livrarea produsului sunt:

- declarație de conformitate;
- certificate de calitate și garanție;
- buletin de analiza pentru lotul din care face parte produsul livrat;
- aviz de insotire a mărfii /factura fiscala;
- fisa tehnica a produsului;
- fișa tehnica de securitate a produsului.

Produsul va fi livrat in butelii asigurate de ofertant.

Fiecare predare/primire de butelii se va consemna într-un *proces verbal de predare primire* în care sunt menționate seriile de la fiecare butelie în parte, proces verbal însușit de ambele părți.

Termenul de livrare va fi de maxim 5 zile calendaristice de la transmiterea comenzii ferme.

Livrarea produsului se va face în baza comenzilor ferme (cel puțin o comanda ferma pe parcursul anului 2020).

IV.2. Durată contract

- 12 luni calendaristice de la înregistrare .

V. GARANȚII

Termenul de garanție este de minim 12 luni de la receptia produselor.

Ofertantul garantează valabilitatea si calitatea produsului livrat, conform condițiilor tehnice din prezentul caiet de sarcini.

Ofertantul trebuie să respecte următoarele termene:

- termenul de intervenție pentru constatarea neconcordanțelor/neconformităților apărute în termenul de garanție este de 2 zile de la data instiintarii ofertantului;
- termenul de remediere pentru produsul la care au aparut neconformitati in perioada de garantie, este de maxim 5 zile de la data înștiințării;
- termenul de înlocuire a produsului care prezintă neconformități, aflat în termen de garanție, este de maxim 7 zile de la data înștiințării;
- produsul care în perioada de garanție îl înlocuiește pe cel necorespunzător, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care începe de la data înlocuirii produsului.

VI. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Propunerea tehnica se va intocmi astfel incat sa respecte in totalitate cerintele prevazute in caietul de sarcini si sa permita identificarea cu usurinta a corespondentei cu specificatiile tehnice din acesta. Propunerea tehnica va contine codul si producatorul produsului ofertat, caracteristicile și proprietățile aferente produsului ofertat, termenul de garanție si termenul de livrare.

Se va prezenta fisa tehnica a produsului.

Propunerea tehnică va fi întocmită în limba română.

Ofertantul trebuie să facă dovada că furnizarea produsului se realizează într-un sistem de management al calității, certificat de către un organism acreditat, pentru domeniul de activitate din sfera produselor oferate, în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001 ediția 2015, sau echivalent.

În cazul în care operatorul economic care depune ofertă nu a avut acces la un certificat de calitate astfel cum este solicitat mai sus sau nu are posibilitatea de a-l obține în termenele stabilite, din motive care nu îi sunt imputabile, acesta va prezenta orice alte probe sau dovezi care să confirme asigurarea unui nivel corespunzător al calității, echivalent cu cel solicitat.

VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Moneda de referinta este „leul”.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD:F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 4/5

Se va completa Anexa nr. 1 la caietul de sarcini, precizandu-se pretul unitar lei/u.m. (cu doua zecimale) si valoarea totala in lei fara TVA.

Toate costurile aferente ambalării, livrării, chiriei buteliilor inclusiv transportul acestora până la beneficiar vor fi incluse in pretul produsului.

VII. RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția produsului se va efectua Turceni, str. Uzinei, nr.1, județul Gorj.

Recepția cantitativă și calitativă a produsului se va efectua de către comisia de recepție, la sediul beneficiarului, în baza documentelor precizate la capitolul IV.1.

Livrarea se considera încheiată în momentul în care se face recepția cantitativă și calitativă a produselor, prin semnarea fără obiecțiuni a Notei de Recepție și Constatare de Diferențe (N.R.C.D.).

Nu se fac recepții parțiale.

Recepția se va efectua in termen de maxim 2 zile lucratoare de la data primirii produsului.

Pentru neconformitățile aparute la recepție se va proceda astfel:

-la depistarea neconformității, beneficiarul transmite raportul de neconformitate furnizorului in termen de 3 zile;

-furnizorul, de comun acord cu beneficiarul, stabileste termenul si modul de tratare a neconformității prin:

- inlocuirea produsului cu deficiente calitative;

- executarea modificărilor necesare pentru ca produsele sa corespunda specificațiilor tehnice;

In termen 7(sapte) zile de la transmiterea raportului de neconformitate, se va inlocui produsul neconform, cu unul corespunzator specificațiilor tehnice.

VII.2. Inspecții

Nu este cazul.

VII.3. Teste

Nu este cazul.

VIII. DISPOZIȚII FINALE

Buteliile goale, rezultate de la produsul livrat in buteliile asigurate de furnizor, vor fi restituite furnizorului de catre beneficiar in termen de 60 zile calendaristice de la recepția produsului livrat.

IX. ANEXE

Anexa nr. 1 - Lista de specificații tehnice/denumire/cantități.

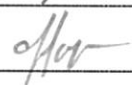
	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Sucursala			14.09.2020
Verificat	Compartiment Achizitii	Lazar Liviu		11.09.2020
Elaborat	Biroul Administrativ	Popescu Gabriel		11.09.2020

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	REFERAT DE NECESITATE ȘI OPORTUNITATE	COD:F01-PAD-TSC-002	
		REVIZIA: 5	pag. 3/3

ANEXA

Nr crt	Denumire produs	U.M.	Cant	Pret unit ar	Valoare lei	Stoc la 08.09.2020
1	DIOXID DE CARBON - 07024001037	kg	3.000	4,80	14.400,00	Ø kg
TOTAL					14.400,00	

Nota: Stoc la 08.09.2020 = 0KG

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Sucursala			09.10.2020
Verificat	Compartiment Achizitii	Lazar Liviu		09.10.2020
Elaborat	Biroul Administrativ	Popescu Gabriel		08.10.2020