

Aprobat:

Director SRL "Chișinăua-gaz"
Ruslan SACA _____

**Documentație de atribuire la
anunțul de participare nr. 19 din 04.01.2023
(CAIET DE SARCINI)**

Obiectul: *Achiziția convertizatoarelor.*

Numărul: **CG-20B/2023**;

Tip procedură: Licitație deschisă;

Entitatea contractantă: SRL "Chișinău-gaz", Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Albișoara 38

1. Descriere generală, Informații:

Asigurarea cu convertizoare, pentru activitatea de bază a întreprinderilor de distribuție a gazelor naturale, pe întreg teritoriul Republicii Moldova:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1	32441100-7	Convertizor SPC - 1500	buc.	38	Convertizor SPC (Преобразователь СКЗ) - 1500
2	32441100-7	Protector - (Протектор) ПМ10У	buc.	22	Protector - (Протектор) ПМ10У
Valoarea estimativă totală (lei fără TVA):					

Cerințe tehnice față de convertizor

Convertizor - Convertizor SPC – 1500 $I_{\text{ВЫХ}}=62,5$ A, $U_{\text{ВЫХ}}=24$ В, $P_{\text{ВЫХ}}=1,5$ кВт, Galatan - 1500 PT МД 29-2834 5924-001-94 (model indicat de proiectant pentru determinarea parametrilor tehnici) **sau echivalent** cu posibilitatea conectării sistemelor de citire la distanță a parametrilor tehnici și telemecanică.

A. Destinația

Convertizorul catodic al rețelei este destinat pentru a proteja conductele magistrale subterane, precum și alte structuri metalice împotriva coroziunii solului, prin menținerea potențialului de protecție la un anumit nivel de curent.

Convertizorul catodic al rețelei este destinat pentru funcționare atât în câmp, cât și în interiorul clădirilor, la o temperatură ambientală de la -40 °C la $+40$ °C, la o umiditate relativă de 95%.

B. Caracteristici tehnice

№	Denumirea	Norma
1	Tensiunea rețelei, V	220V +15% -10%
2	Frecvența rețelei, Hz	50/60
3	Numărul de faze	1
4	Putere maximă de ieșire, W	1500
5	Consumul de energie electrică, W	1700
6	Randament, η , %	≥ 90
7	Tensiune nominală de ieșire, V	0-50
8	Curent maxim de ieșire, A	30
9	Limitele de control al potențialului conductei în raport cu electrodul de măsurare, V	0,5...2,5

10	Limitele de reglare a curentului de ieșire, % din maxim	0-100
11	Abilitatea de a transfera date către bloc de telemetrie despre parametrii	Tensiune/potențial, curent, consum de energie
12	Posibilitate de reglare de la bloc de telemetrie	Instalație I 0...30A
13	Contor programabil de energie electrică consumată	+
14	Blocarea împotriva excesului de temperatură și curent	+
15	Indicarea parametrilor de funcționare a stației	Tensiune/potențial, curent, consum de energie
16	Dimensiunile de gabarit ale stației	500x400x200

C. Construcția și principiul de funcționare

Convertizorul este realizat structural într-o cutie metalică. În spatele ușii care se deschide sunt toate comenzile și controalele:

- ✓ Panou cu afișaj cu cristale lichide care arată:
 - tensiune de ieșire, V;
 - curent de ieșire, A;
 - potențial de protecție, V;
 - energie electrică consumată, KWh;
 - mod de funcționare (M - local, A - la distanță);
 - motiv de blocare (supraîncălzire - $T > 80^{\circ}$, depășire a curentului de ieșire $> 35A$);
 - % tensiune de ieșire.
- ✓ mâner de reglare a curentului;
- ✓ mai jos sunt blocuri terminale pentru conectarea cablului de sarcină și un întrerupător dublu pentru conectarea rețelei, un cablu pentru alimentarea blocului de telemetrie.

Atunci când stația este conectată la rețea, pentru a evita un salt în curentul de ieșire, în circuitul sunt prevăzute elemente care asigură o creștere lină a curentului până la valoarea setată în ≈ 3 secunde.

Circuitul de control nu permite curentului de ieșire să depășească valoarea maximă de - 35A.

În cazul unei întreruperi de curent, stația revine lin la modul setat înainte de oprire.

M - modul de control local, setat prin reducerea curentului la 0, urmat de setarea modului dorit.

A - modul de telecomandă, setat după primirea unei comenzi de modificare a curentului de la bloc de telemetrie.

D. Măsurile de securitate

Cerința de siguranță pentru funcționare trebuie să respecte „Regulile de exploatare tehnică a instalațiilor electrice – consumatorilor”

E. Acte obligatorii de însoțire:

Pașaport;

Certificat de conformitate valabil.

2. Condiții de livrare:

- termen de livrare: până la 120 de zile lucrătoare din momentul semnării contractului;
- condiții de livrare: până la depozitul Beneficiarului în raza mun. Chișinău sau or. Strășeni;

3. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea bunurilor:

- noi (fără exploatare) și fără elemente reconstituite, să corespundă cerințelor în vigoare ce țin de exploatarea în domeniul distribuției gazelor naturale;

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

- Conform prevederilor Legislației în vigoare;
- Calitatea bunurilor livrate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare;
- Posibilitate / compatibilitate de conectare a sistemelor de telemetrie, telemecanică și dirijare la distanță;

5. Cerințe privind calculul costului/prețului:

- Prețurile vor fi finale și vor cuprinde toate taxele, cheltuielile de transport, cheltuielile de depozitare sau alte taxe ocazionale de livrare sau furnizare a acestora la depozitele Beneficiarului;

6. Cerințe față de operatorii economici:

- să nu fie în proces de insolvență și incapacitate de plată;
- să nu se afle în proces de lichidare;
- să nu fie aplicat sechestru asupra proprietăților;
- să nu-i fie stopată activitatea;
- să-și execute obligațiile de achitare a impozitelor de toate nivelele în bugetul de Stat și toate obligațiile financiare față de fondurile de stat;
- să dispună de toate documentele de permisie necesare (licențe, acreditări, atestări, ș.a.) pentru practicarea acestui tip de activitate;
- să dispună de o bună reputație și o experiență de subscriere unor asemenea riscuri;
- să garanteze păstrarea secretului profesional privitor la datele legate de activitatea beneficiarului;

7. Documente obligatorii la depunerea ofertei:

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Oferta:	Cerere de participare conform - Anexa nr. 1 la anunțul de participare, semnat și stampilat de către operatorul economic, confirmat prin semnătură electronică.	Obligativiu
		Oferta - Anexa nr. 2 la anunțul de participare, semnat și stampilat de către operatorul economic, confirmat prin semnătură electronică.	Obligativiu
		Specificații de preț: conform documentația de atribuire (caietului de sarcini);	Obligativiu
		Specificații tehnice: conform documentația de atribuire (caietului de sarcini);	Obligativiu

2	Garanția pentru oferta:	<p>Garanție pentru ofertă 2% din valoarea ofertei: Garanție bancară emisă de către instituția financiară unde se deserveste ofertantul în valoare de 2,0% din suma ofertei fără TVA, cu termen de valabilitate nu mai mic decât valabilitatea ofertei sau prin transfer la contul autorității contractante confirmat prin dispoziție de plată, șampilată și semnată, confirmate prin aplicarea semnăturii electronice a participantului;</p> <p>Garanția pentru ofertă se reține:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) operatorul economic retrage sau modifică oferta după expirarea termenului de depunere a ofertelor; b) ofertantul câștigător nu semnează contractul de achiziții publice; <p>nu se depune garanția de bună execuție a contractului după acceptarea ofertei sau nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire, înainte de semnarea contractului de achiziții publice.</p>	Obligatori
		<p>Rechizitele bancare pentru efectuarea transferului: cod fiscal: 1003600066037, cod TVA 0600427, cod IBAN MD87ML000000002251109578, deschis la B.C. „MOLDINDCONBANK” S.A, codul băncii MOLDMD2X, Beneficiar SRL ”Chișinău-gaz”;</p>	Obligatori
3	Demonstrarea eligibilității de către ofertant/candidat:	<p>Declarație privind eligibilitatea, semnată și șampilată de către operatorul economic, confirmată prin semnătură electronică (conform modelului Anexa nr. 3 la Anunțul de participare);</p>	Obligatori
		<p>Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani, semnată și șampilată de către operatorul economic, confirmată prin semnătură electronică (conform modelului Anexa nr. 4 la Anunțul de participare);</p>	Obligatori
4	Demonstrarea capacității de exercitare a activității profesionale:	<p>Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale: Certificat sau Decizie de înregistrare a întreprinderii sau Extras din registrul de stat al persoanelor juridice - copii confirmate prin semnătură electronică;</p>	Obligatori
		<p>Certificat de atribuire a contului bancar - copie, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului, valabil la data deschiderii;</p>	Obligatori

		Informație generală: semnat și stampilat de către operatorul economic, confirmat prin semnătură electronică (conform anexei nr. 5 la Anunțul de participare)	Obligatori
		Rechizite: semnat și stampilat de către operatorul economic, confirmat prin semnătură electronică (conform anexei nr. 6 la Anunțul de participare)	Obligatori
5	Demonstrarea capacității economice financiare:	Certificatul privind lipsa sau existența restanțelor la bugetul public național, eliberat de către Serviciul Fiscal de Stat, valabil la data deschiderii - copie, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice; (Efectuare sistematică a plății impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale și lipsa datoriilor la data petrecerii procedurii de achiziție (data deschiderii ofertelor) - informația dată se verifică de către autoritatea contractantă pe site-ul Fisc.md);	Obligatori
		Bilanțul contabil/ultimul raport financiar anul 2020 sau 2021, înregistrat la Biroul Național de Statistică - copie, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice;	Obligatori
		Experiența similară în ultimii trei ani, (conform anexei nr. 7 la Anunțul de participare), operatorul economic va demonstra experiența în domeniul de activitate;	Obligatori
		Declarație privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate, (conform anexei nr. 8 la Anunțul de participare), care atestă experiența similară, semnată și ștampilată și confirmată cu aplicarea semnăturii electronice;	Obligatori
		Ofertantul (operator economic sau membrii asocierii împreună) trebuie să demonstreze că a livrat bunuri în ultimii 3 ani: - un contract ce au avut ca obiect execuția unor livrări similare cu cele ce fac obiectul achiziției contractului ce urmează a fi atribuit, cel puțin egal cu 75 % din valoarea viitorului contract sau valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract sau cifră de afaceri medie anuală, perioada ultimii trei ani - nu mai mică decât valoarea estimativă a obiectului achiziției propuse - va demonstra conform datelor din rapoartele financiare prezentate;	Obligatori
7	Demonstrarea capacității tehnice și /sau profesională:	Corespunderea bunurilor ofertate cerințelor din caietul de sarcini;	Obligatori

		Grafic de livrare a bunurilor - formă liberă - semnat și stampilat, și confirmat prin semnătură electronică;	Obligativ
		Document care atestă relația ofertantului cu producătorul bunurilor - copie confirmată prin semnătură electronică;	Obligativ
8	Asigurarea standardelor calității:	Certificate de calitate / conformitate a principalelor grupuri de bunuri;	Obligativ
		Declarație, referitor perioada de garanție a bunurilor - termen minim 24 de luni;	Obligativ
9	Condiții de plată:	Achitarea va fi efectuată: Avans 0%; Restul achitărilor în termen de 90 de zile din momentul semnării Actelor de primire predare și facturilor fiscale, care vor fi primite nu mai des de o dată în lună;	Obligativ
10	Garanția de bună execuție 5% din valoarea contractului:	Se prezintă în formă: Garanție bancară emisă de către instituția financiară unde se deservește ofertantul în valoare de 5,0% din suma contractului cu TVA, cu termen de valabilitate nu mai mic decât valabilitatea contractului sau prin transfer la contul autorității contractante confirmat prin dispoziție de plată, stampilată și semnată, confirmate prin aplicarea semnăturii electronice a participantului (se prezintă odată cu semnarea contractului).	Obligativ
		Rechizitele bancare pentru efectuarea transferului: cod fiscal: 1003600066037, cod TVA 0600427, cod IBAN MD87ML000000002251109578, deschis la B.C. „MOLDINDCONBANK” S.A, codul băncii MOLDMD2X, Beneficiar SRL ”Chișinău-gaz”	Obligativ
11	Ofertantul este obligat să facă cunoștință cu obiectul și să elaboreze oferta în modul stabilit;		
12	Oferta, documentele legate de licitație vor fi întocmite în limba română;		
13	Pentru eficientizarea examinării, evaluării și comparării ofertelor, autoritatea contractantă recomandă ofertanților să posede și să depună în sistemul electronic SIA „RSAP” (MTender), toate documentele solicitate în documentele de atribuire, la momentul depunerii ofertei;		
14	Documentele ofertei depuse prin intermediul sistemului SIA „RSAP” se solicită obligativ să fie completate și semnate de către ofertant, inclusiv prin semnătură electronică;		
15	Toate documentele vor fi completate fără nici o modificare sau abatere de la original, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată; Completarea defectuoasă a formularelor poate atrage respingerea ofertei ca fiind necorespunzătoare.		

8. Condiții referitoare la contract:

- Termenul de semnare a contractului – în termen de 20 zile de la data transmiterii comunicării privind rezultatul aplicării procedurii de atribuire;
- Achitarea – Achitarea va fi efectuată: Avans 0%; Restul achitărilor în termen de 90 de zile din momentul semnării Actelor de primire predare și facturilor fiscale, care vor fi primite nu mai des de o dată în lună;

- **Penalități:** În cazul neexecutării, executării necorespunzătoare sau tardive a obligațiilor contractuale, Executantul: compensează Autorității contractante toate prejudiciile cauzate, și achită Autorității contractante o penalitate în mărime de – 0,1 % din valoarea serviciilor nelivrate, pentru fiecare zi de întârziere.

SRL ”Chișinău-gaz”

Data „_____” _____

Președintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Roșca M.

Mutruc R.

Cherpec S.

Borta M.

Răsoi V.

Calașnic N.

Lisa I.

Specificații de preț:Obiectul: *Achiziția convertizatoarelor.*Numărul: **CG-20B/2023;**

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 6, 7, 8, 9, 10:

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	C-te	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Preț unitar fără TVA	Preț unitar cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termen de livrare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Convertizor SPC (Преобразователь СК3) - 1500	buc.	38	Convertizor SPC (Преобразователь СК3) - 1500					
2	Protector - (Протектор) ПМ10У	buc.	33	Protector - (Протектор) ПМ10У					
Valoarea totală (lei fără TVA):									

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____

În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____

SRL "Chișinău-gaz"

Data „____” _____

Președintele Grupului de lucru**Secretarul Grupului****Membrii Grupului****Roșca M.****Mutruc R.****Cherpec S.****Borta M.****Răsoi V.****Calașnic N.****Lisa I.**

Specificații tehnice:Obiectul: *Achiziția convertizatoarelor.*Numărul: **CG-20B/2023;**

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5, 6, 7, 8:

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință	Țara de origine	Producătorul
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Convertizor SPC (Преобразователь СКЗ) - 1500	buc.	Convertizor SPC (Преобразователь СКЗ) - 1500				
2	Protector - (Протектор) ПМ10У	buc.	Protector - (Протектор) ПМ10У				

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____

În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____

SRL "Chișinău-gaz"

Data „____” _____

Președintele Grupului de lucru**Secretarul Grupului****Membrii Grupului****Roșca M.****Mutruc R.****Cherpec S.****Borta M.****Răsoi V.****Calașnic N.****Lisa I.**