



Aprobat:
Director SRL "Chișinău-gaz"
Ruslan SACA

**Documentație de atribuire la
 anunțul de participare nr. 44 din 15-06-2026
 (CAIET DE SARCINI)**

Obiectul: *Achiziția convertizoarelor.*

Numărul: **CG-14BC/2026**;

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	C-te	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1	31121110-4	Convertizor SPC	buc.	38	Conform documentației de atribuire (caietului de sarcini)
Valoarea estimată totală (lei fără TVA):					1 410 750,00 MDL

Cerințe față de convertizor - Convertizor SPC – 1500 - Galatan - 1500 PT MД 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.

I. Destinația

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%.

II. Caracteristici tehnice

Parametru	Cerință recomandată
Destinație	Echipment destinat protecției catodice a conductelor de gaze naturale și a altor construcții metalice subterane împotriva coroziunii solului.
Alimentare	220 V, +15% / -10%, 50/60 Hz, 1 fază.
Putere de ieșire	Nu mai puțin de 1,5 kW sau conform valorii determinate prin proiect, fără limitarea echipamentelor cu putere superioară, dacă acestea corespund regimului de exploatare solicitat.
Tensiune de ieșire	Reglabilă, domeniu minim 0-50 V sau domeniu echivalent justificat tehnic.
Curent de ieșire	Valoarea minimă obligatorie trebuie stabilită unitar în documentație; parametrii de 62,5 A și 30 A nu trebuie menționați concomitent fără explicație tehnică.
Randament	Minimum 90%.
Reglare / stabilizare	Posibilitate de reglare / stabilizare după tensiune, curent și/sau potențial de protecție, în funcție de soluția tehnică oferită.
Telemetrie	Transmiterea la distanță cel puțin a parametrilor U, I, potențial de protecție, consum energie și stare/alarmă.
Comandă la distanță	Posibilitate de modificare la distanță a parametrilor de exploatare, cu păstrarea regimului local de operare.
Protecții	Protecție la supracurent, supraîncălzire și abateri inadmisibile ale parametrilor de funcționare; revenire automată la regimul anterior după restabilirea alimentării.
Condiții de exploatare	Funcționare în câmp și/sau în interiorul clădirilor, în condiții de temperatură și umiditate corespunzătoare exploatarei industriale.
Carcasă	Carcasă metalică / industrială, cu grad de protecție adecvat amplasării declarate de producător.
Documente de însoțire	Pașaport / fișă tehnică, certificat sau declarație de conformitate, instrucțiuni de exploatare și conectare, descrierea funcțiilor de telemetrie și comandă la distanță.

III. 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 (parametrii minimi):

- 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.

IV. Măsuri de securitate

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

V. Acte obligatorii de însoțire:

Pașaport; Certificat de conformitate valabil.

2. Condiții de livrare:

- termen de livrare: până la 150 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;

- **Plafonare profit:** Adaosul comercial aplicat de către operatorul economic pentru bunurile, materialele sau utilajele livrate sau încorporate în procesul de execuție a contractului **nu va depăși 20,5%** față de prețul de achiziție al acestora (de la producător sau distribuitor oficial/importator).
- **Dreptul de verificare:** Entitatea contractantă își rezervă dreptul necondiționat de a solicita, atât în procesul de evaluare a ofertelor, cât și pe perioada de derulare a contractului, acte confirmative de formare a prețurilor (facturi fiscale de achiziție de la producători/furnizori, declarații vamale de import, calcule de cost, etc.).
- **Obligația Ofertantului:** Operatorul economic desemnat câștigător se obligă să prezinte documentele solicitate în termen de maxim **5 zile lucrătoare** de la notificarea transmisă de entitatea contractantă.

- **Răspunderea financiară:** În cazul în care, în urma verificărilor interne sau ale autorităților abilitate de control (Inspekția Financiară, Curtea de Conturi, ANRE etc.), se depistează diferențe ascunse sau depășiri ale pragului de 20,5%, Contractantul se obligă restitui integral și necondiționat entității contractante sumele încasate nejustificat, în termen de 15 zile de la constatare.”
 - **Pe perioada evaluării ofertelor:** Refuzul Operatorului economic de a prezenta actele confirmative de formare a prețului în termenul solicitat – duce la respingerea ofertei ca fiind neconformă din cadrul procedurii de achiziție.
 - **Pe perioada derulării contractului, și post realizare a lui:** Refuzul Contractantului (operatorului economic) de a prezenta actele confirmative de formare a prețului în termenul solicitat, precum și depistarea ulterioară – inclusiv prin controale ale organelor abilitate (Inspekția Financiară, Curtea de Conturi, ANRE etc.) – a depășirii adaosului comercial de 20,5% sau a costurilor ascunse, atrage obligația Contractantului de a **rambursa integral diferența de preț încasată nejustificat în termen de maxim 15 zile calendaristice** de la notificare, nerespectarea acestui termen sau a condițiilor de preț atrăgând aplicarea unei penalități de **0,1% din valoarea bunurilor vizate pentru fiecare zi de întârziere**, executarea imediată și integrală a garanției de bună execuție a contractului, precum și rezilierea unilaterală de plin drept a contractului din vina exclusivă a acestuia, cu inițierea necondiționată a procedurii de **incluere a operatorului economic în Lista de interdicție”**.

6. Cerințe față de operatorii economici:

- să nu fie în proces de insolvabilitate și incapacitate de plată;
- să nu se afle în proces de lichidare;
- să nu fie aplicat sechestrul 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 comercial privitor la datele legate de activitatea beneficiarului;

7. Documente obligatorii la depunerea ofertei: *descrie în p. 12 din Anunțul de participare.*

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;
- **Penalități:** În cazul neexecutării, executării necorespunzătoare sau tardive a obligațiilor contractuale, Executantul: compensează Entității contractante toate prejudiciile cauzate, și achită entității contractante o penalitate în mărime de – 0,1 % din valoarea bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi de întârziere.
- **Pe perioada derulării contractului, și post realizare a lui:** Refuzul Contractantului (operatorului economic) de a prezenta actele confirmative de formare a prețului în termenul solicitat, precum și depistarea ulterioară – inclusiv prin controale ale organelor abilitate (Inspekția Financiară, Curtea de Conturi, ANRE etc.) – a depășirii adaosului comercial de 20,5% sau a costurilor ascunse, atrage obligația Contractantului de a rambursa integral diferența de preț încasată nejustificat în termen de maxim 15 zile calendaristice de la notificare, nerespectarea acestui termen sau a condițiilor de preț atrăgând aplicarea unei penalități de 0,1% din valoarea bunurilor vizate pentru fiecare zi de întârziere, executarea imediată și integrală a garanției de bună execuție a contractului, precum și rezilierea unilaterală de plin drept a contractului din vina exclusivă a acestuia, cu inițierea necondiționată a

procedurii de includere a operatorului economic în Lista de interdicție (Lista neagră) a Agenției Achiziții Publice.”

SRL ”Chișinău-gaz”

Data „_____” _____

Președintele Grupului de lucru


Secretarul Grupului

Membrii Grupului


Roșca M. 

Djurinscaia L. 

Cherpec S. 

Demian A. 

Răsoi V. 

Calașnic N. 

Lisa I. 