

Aprobat:

Director SRL "Chișinău-gaz"

Ruslan SACA



Documentație de atribuire la
anunțul de participare nr. 45 din 15-06 2026

Obiectul: **Achiziționarea lucrărilor de construcție a stațiilor de protecție catodică și a rețelelor electrice pentru ele.**

Numărul: CG-24L/2026;

Tip procedură de achiziție sectorială: licitație deschisă;

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

1. Descriere generală, Informații:

nr. d/o	COD CPV:	Denumirea obiectului	Cantitate
1	45231000-5	Stație de protecție catodică (SPC) din str. Frunze 1 com. Stăuceni, mun. Chișinău	1
2	45231000-5	Stație de protecție catodică (SPC) din str. Varsovia 5, mun. Chișinău	1
3	45231000-5	Stație de protecție catodică (SPC) din str. Florilor 1, or. Vatra, mun. Chișinău	1
4	45231000-5	Rețele electrice către SPC din str. Frunze 1 com. Stăuceni, mun. Chisinau	1
5	45231000-5	Rețele electrice către SPC din str. Varsovia 5, mun. Chișinău	1
6	45231000-5	Rețele electrice către SPC str. Florilor 1, or. Vatra, mun. Chișinău	1
7	45231000-5	Rețele electrice către stația de protecție catodică din str. Bacioii Noi 14/5., mun. Chișinău	1
8	45231000-5	Rețele electrice către stația de protecție catodică din or. Vadul lui Vodă (stația de pompare), mun. Chișinău	1
9	45231000-5	Rețele electrice către stația de protecție catodică din str. Calea Iesilor 63/3, mun. Chișinău	1
10	45231000-5	Rețele electrice către stația de protecție catodică din str. Otovasca 27A, mun. Chișinău	1
11	45231000-5	Sistem telemetrie la stații de protecție catodică	13
Valora estimată, lei fără TVA:			1.323.462,00

* toate modelele indicate în documentația de atribuire / caiet de sarcini – se interpretează ca echivalent.

2. Condiții de executare a lucrărilor:

Obiectele sunt construite integral de antreprenor. Antreprenorul asigură realizarea construcției în strictă conformitate cu legislația în vigoare, ce ține de condițiile de siguranță a obiectivelor industriale și a instalațiilor tehnice potențial periculoase (Legea nr. 151 din 09.06.2022), Codul Urbanismului și Construcțiilor (Cod nr. 434, din 28.12.2023), cerințele Administrației Publice Locale (APL) în baza actelor permissive oficiale (Autorizație de construcție), Cerințele operatorului sistemului de distribuție (OSD) în raza căruia sunt efectuate lucrările și alte norme și reglementări speciale pentru construcția și darea în exploatare a obiectelor din categoria dată.

3. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea bunurilor și lucrărilor:

Antreprenorul asigură construcția obiectului conform Legislației în vigoare ce ține de condițiile de siguranță a obiectivelor industriale și a instalațiilor tehnice potențial periculoase (Legea nr. 151 din 09.06.2022), și Codul Urbanismului și Construcțiilor (Cod nr. 434, din 28.12.2023), cerințele Administrației Publice Locale, Cerințele OSD în raza căruia sunt efectuate lucrările și alte norme și reglementări speciale pentru construcția și darea în exploatare a obiectelor din categoria dată.

Toate bunurile, resursele tehnico - materiale utilizate în construcția obiectelor trebuie să fie calitative, conforme documentației de atribuire, în corespundere cu standardele și cerințele în vigoare.

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate:

Cerințe obligatorii față de materialele și utilajele montate la obiectul achiziției:

- La toate bunurile este necesar de prezentat toate certificatele/acte necesare de atestare a calității și conformității pentru exploatare pe teritoriul Republicii Moldova, conform Legislației în vigoare, cerințelor documentației de execuție, și a OSD în raza căruia se execută lucrărilor de construcție;

- Cerințe față de lucrări:

- Termenul de executare a lucrărilor: până la 30 noiembrie 2026;

- Termenul de dare în exploatare a obiectului – nu mai târziu de 31 decembrie 2026;

- Lucrările vor fi recepționate în baza proceselor verbale / actelor de predare primire și a facturilor fiscale, conform cerințelor legale și a cerințelor Operatorului Sistemului Distribuție (OSD) în raza căruia se fac lucrările;

- Documentația tehnică se prezintă conform cerințelor OSD în raza executării lucrărilor, cu toate coordonările necesare;

- Antreprenorul câștigător se obligă ca, în termen de 5 zile, din momentul semnării Contractului, toți specialiștii/muncitorii care vor fi implicați la obiectul dat să treacă instruirea, efectuată de către Serviciul intern de protecție și prevenire al SRL "Chișinău-gaz", str. Alexandru cel Bun, 93, mun. Chișinău (conform Hotărârii de Guvern nr. 95 din 05.02.2009);

- Scoaterea în natură, dacă se solicită, se execută de comun acord cu Beneficiarul;

- Ridicarea de control a lucrărilor executate (dacă se solicită), coordonată cu administrația publică locală se execută de către Antreprenor și din contul Antreprenorului;

- Garanția lucrărilor executate (per obiect) trebuie să fie nu mai puțin de 60 luni de la data semnării actelor de dare în exploatare;

- Specificații tehnice - ofertantul elaborează propunerea tehnică, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele de calificare, precum și cerințele prevăzute în caietul de sarcini, cât și lista cu cantitățile de lucrări;

- Devizele se prezintă pentru fiecare obiect conform metodei de resurse în baza programului WinSmeta (forma nr. 3, 5 și 7).

Cerințe față de convertizor - Convertizor SPC – 1500 - 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.

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	Echipament 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.

Parametru	Cerință recomandată
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. Măsurile de securitate

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

V. Actele obligatorii de însoțire:

Pașaport; Certificat de conformitate valabil.

Cerințe față de sistemul de telemetrie: total 13 stații de protecție catodică în raza mun. Chișinău.

* Cerințe față de sistem: necesar pentru transmiterea la server a informației citite de pe blocul de măsurare și dirijare a stației de protecție catodică: 1. Tensiunea de ieșire; 2. Intensitatea; 3. Potențial de protecție; 4. Consum de electricitate; 5. Semnal despre deschiderea / închiderea cutiei; 6. Temperatura din interior; 7. Rețea 220V prezența sau lipsa; 8. Tensiunea acumulatorului; 9. Transmiterea semnalului de dirijare a tensiunii de la 0% la 100%;

Schimbul de informații dintre modul și stație are loc prin interface RS485;

Schimbul de informații dintre modul și server prin GSM pe rețea GPRS protocol TCP/IP.

Modulul înzestrat cu acumulator de rezervă pentru lucru de minm 4 ore.

* Sistemele de telemetrie trebuie să fie compatibile cu toate tipurile de convertizoare care sunt la balanța întreprinderilor (Elcon, Radial, Galațan ș.a.) și să răspundă cerințelor fără excepții la transmiterea datelor pe server;

* amplasarea serverului / software-ului la Beneficiar.

5. Cerințe privind calculul costului/prețului:

• **Prețurile indicate în documentația de deviz (Formularele 3, 5 și 7)** solicitate se indică în lei moldovenești, cu două cifre după virgulă.

• **Oferta** - ofertantul elaborează oferta, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție sectorială de lucrări.

• **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 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 respecte îndatoririle ce-i revin, fiind direct răspunzător pentru supravegherea și integritatea obiectivului, bunurilor și valorilor încredințate;
 - să garanteze păstrarea secretului comercial privitor la datele legate de activitatea beneficiarului.

7. **Documente obligatorii la depunerea ofertei:** - sunt descrise în punctul 11 al Anunțului 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 Entităţii contractante toate prejudiciile cauzate, şi achită Entităţii contractante o penalitate în mărime de – 0,1 % din valoarea serviciilor, lucrărilor sau bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi de întârziere.

- **Pe perioada derulării contractului, şi post realizare a lui:** Refuzul Contractantului (operatorului economic) de a prezenta actele confirmative de formare a preţului în termenul solicitat, precum şi depistarea ulterioară – inclusiv prin controale ale organelor abilitate (Inspekţia Financiară, Curtea de Conturi, ANRE etc.) – a depăşirii adaosului comercial de 20,5% sau a costurilor ascunse, atrage obligaţia Contractantului de a rambursa integral diferenţa de preţ încasată nejustificat în termen de maxim 15 zile calendaristice de la notificare, nerespectarea acestui termen sau a condiţiilor de preţ atrăgând aplicarea unei penalităţi de 0,1% din valoarea bunurilor vizate pentru fiecare zi de întârziere, executarea imediată şi integrală a garanţiei de bună execuţie a contractului, precum şi rezilierea unilaterală de plin drept a contractului din vina exclusivă a acestuia, cu iniţierea necondiţionată a procedurii de includere a operatorului economic în Lista de interdicţie (Lista neagră) a Agenţiei Achiziţiei Publice.”

Preşedintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Roşca M. 

Djurinscaia L. 

Cherpec S. 

Demian A. 

Răsoi V. 

Calaşnic N. 

Lisa I. 