

**Documentație de atribuire la
anunțul de participare nr. 40 din 23.04.2024
(CAIET DE SARCINI)**

Obiectul: *Achiziționarea contoarelor industriale și a corectoarelor.*

Numărul: **CG-23B/2024**;

Tip procedură: Licitație deschisă;

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

1. Descriere generală, Informații:

Asigurarea cu bunuri, precum contoare industriale și corectoare, pentru activitatea de bază a întreprinderilor de distribuție a gazelor naturale, pe întreg teritoriul Republicii Moldova:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Un. de măsur	Cant.
1	38550000-5	Contor rotor G-40; DN-50; D-1:100	buc.	10
2	38550000-5	Contor rotor G-16; DN-50; D-1:40	buc.	1
3	38550000-5	Contor rotor G-25; DN-50; D-1:60	buc.	4
4	38550000-5	Contor rotor G-160; DN-80; D-1:160	buc.	1
5	38550000-5	Contor rotor G-100; DN-80; D-1:160	buc.	1
6	38550000-5	Contor rotor G-100; DN-50; D-1:100	buc.	3
7	38550000-5	Corector al volumelor de gaze - PTZ cu GSM, 3 G modem incorporat, Canale de măsurare 1, P 200-1000 kPa (în set cu placă de montare și antena externă)	buc.	3
8	38550000-5	Corector al volumelor de gaze - PTZ cu GSM, 3 G modem incorporat, Canale de măsurare 1, P 80-1000 kPa (în set cu placă de montare și antena externă)	buc.	9
9	38550000-5	Corector al volumelor de gaze - PTZ cu GSM, 3 G modem incorporat, Canale de măsurare 1, P 80-1000 kPa (în set cu placă de montare și antena internă)	buc.	4
10	38550000-5	Corector al volumelor de gaze - PTZ cu GSM, 3 G modem incorporat, Canale de măsurare 1, P 80-520 kPa (în set cu placă de montare și antena externă)	buc.	12
Total:				48

2. Condiții de livrare:

- termen de livrare: până la 150 de zile din momentul semnării contractului, dar nu mai târziu de 31.12.2024;
- condiții de livrare: până la depozitul Beneficiarului în raza mun. Chișinău, cu organizarea verificării transmiterii predării datelor prin modem la adresa Beneficiarului;

3. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea bunurilor, cerințe față de bunuri:

Cerințe față de CONTOR rotor:

- Trebuie să respecte cerințele DIN EN12480:2018, OIML R137/2014, MID 2014/32/UE;
- Clasa de precizie metrologică - AC 1.0;
- Temperatura gazului măsurat și temperatura mediului ambiant de la -25 °C până la +50 °C;
- Posibilitate de instalare pe secțiuni orizontale și verticale ale conductelor de gaz;
- Presiunea de lucru a contorului - până la 1,6 MPa;
- Corpul contorului trebuie să fie echipat cu elemente de conectare a senzorului de măsurare a presiunii cu mufă filetată și pentru montarea senzorului de temperatură;
- Mecanismul de calcul al contorului trebuie să aibă posibilitate de a fi reparat și calibrat (reglat) prin înlocuirea perechii de angrenaje;

- Certificare ATEX - zonă cu pericol de explozie 1;
- Grad de protecție - IP67;
- Capacul indicatorului fabricat din material rezistent la razele UV;
- Mecanism mecanic de calcul cu role cu 8 cifre;
- Ieșire de impuls trebuie să fie cu frecvență joasă, LF;
- Prezența sticlei indicatoare de ulei pentru controlul nivelului acestuia;
- Set minim de livrare:
 - a) contor de gaz rotativ - 1 unitate;
 - b) inele de etanșare cu diametrul corespunzător pentru conectarea cu flanșă la conducta de gaz - 1 pereche;
 - c) filtru cu plasă conică - 1 bucată;
 - d) recipient cu ulei mineral pentru o umplere completă a contorului - 1 bucată;
 - e) manual de utilizare;
 - f) certificat de calibrare sau buletin de verificare metrologică.

Cerințe față de CORECTOR al volumelor de gaze:

- Trebuie să respecte cerințele EN 12405-1:2022;
- Tipul de conversie a volumului de gaze naturale – PTZ;
- Conversia volumului de gaz din condiții de măsurare în condiții standard (20⁰C; 101,325 kPa) în conformitate cu *Regulamentul privind măsurarea gazelor naturale în scopuri comerciale, aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 297/2022*;
- Convertorul de volum trebuie să fie echipat cu senzori extensibili de presiune absolută și de temperatură conectați printr-un cablu cu lungimea de min. 2,5 m;
- Modemul GSM min. 3G încorporat. Dotat cu o antenă internă sau externă (conform specificației din tabel) pentru organizarea sistemului M2M de transmitere fără fir a datelor acumulate de către convertorul de volum;
- Suport pentru protocolul de comunicare: Modbus/Gazmodem sau Modbus/Elgas II;
- Interfață de comunicare optică (EN 62056-21);
- Afișarea tuturor datelor (instantanee, arhive, de diagnosticare) pe un ecran LCD cu iluminare și tastatură cu butoane;
- Surse de alimentare separate (bateriile încorporate cu durata de lucru min.7 ani) ușor de înlocuit, pentru corector și modemul intern, pe bază de sursă de alimentare cu litiu de tip D (3,6 V; 17 Ah);
- Grad de protecție - IP66;
- Soft compatibil;
- Corectorul trebuie să aibă o capacitate de memorie suficientă pentru a stoca cel puțin 3 ani de măsurări lunare.

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

- Conform prevederilor Legislației în vigoare;
- Calitatea bunurilor livrate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare;

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 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 garanteze păstrarea secretului comercial privitor la datele legate de activitatea beneficiarului;
- 7. Documente obligatorii la depunerea ofertei:** sunt descrise în p. 20 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;
- 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: *Achiziționarea contoarelor industriale și a corectoarelor.*Numărul: **CG-23B/2024;**

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

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	U-te	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	Contor rotor	buc.	10	Contor rotor G-40; DN-50; D-1:100					
2	Contor rotor	buc.	1	Contor rotor G-16; DN-50; D-1:40					
3	Contor rotor	buc.	4	Contor rotor G-25; DN-50; D-1:60					
4	Contor rotor	buc.	1	Contor rotor G-160; DN-80; D-1:160					
5	Contor rotor	buc.	1	Contor rotor G-100; DN-80; D-1:160					
6	Contor rotor	buc.	3	Contor rotor G-100; DN-50; D-1:100					
7	Corector al volumelor de gaze	buc.	3	Corector al volumelor de gaze - PTZ cu GSM, 3 G modem încorporat, Canale de măsurare 1, P 200-1000 kPa (în set cu placă de montare și antena externă)					
8	Corector al volumelor de gaze	buc.	9	Corector al volumelor de gaze - PTZ cu GSM, 3 G modem încorporat, Canale de măsurare 1, P 80-1000 kPa (în set cu placă de montare și antena externă)					
9	Corector al volumelor de gaze	buc.	4	Corector al volumelor de gaze - PTZ cu GSM, 3 G modem încorporat, Canale de măsurare 1, P 80-1000 kPa (în set cu placă de montare și antena internă)					
10	Corector al volumelor de gaze	buc.	12	Corector al volumelor de gaze - PTZ cu GSM, 3 G modem încorporat, Canale de măsurare 1, P 80-520 kPa (în set cu placă de montare și antena externă)					

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: *Achiziționarea contoarelor industriale și a corectoarelor.*Numărul: **CG-23B/2024;**

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

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	U-te	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	Contor rotor	buc.	Contor rotor G-40; DN-50; D-1:100				
2	Contor rotor	buc.	Contor rotor G-16; DN-50; D-1:40				
3	Contor rotor	buc.	Contor rotor G-25; DN-50; D-1:60				
4	Contor rotor	buc.	Contor rotor G-160; DN-80; D-1:160				
5	Contor rotor	buc.	Contor rotor G-100; DN-80; D-1:160				
6	Contor rotor	buc.	Contor rotor G-100; DN-50; D-1:100				
7	Corector al volumelor de gaze	buc.	Corector al volumelor de gaze - PTZ cu GSM, 3 G modem încorporat, Canale de măsurare 1, P 200-1000 kPa (în set cu placă de montare și antena externă)				
8	Corector al volumelor de gaze	buc.	Corector al volumelor de gaze - PTZ cu GSM, 3 G modem încorporat, Canale de măsurare 1, P 80-1000 kPa (în set cu placă de montare și antena externă)				
9	Corector al volumelor de gaze	buc.	Corector al volumelor de gaze - PTZ cu GSM, 3 G modem încorporat, Canale de măsurare 1, P 80-1000 kPa (în set cu placă de montare și antena internă)				
10	Corector al volumelor de gaze	buc.	Corector al volumelor de gaze - PTZ cu GSM, 3 G modem încorporat, Canale de măsurare 1, P 80-520 kPa (în set cu placă de montare și antena externă)				

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____

În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____

Data „____” _____

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