

**Corespunderea bunurilor oferite cerințelor din caietul de sarcini referitor la “Achiziționarea contoarelor” – Numarul: CG-01BC/2025**

**LOT 1-7 Contor cu pereți deformabili cu termocompensator incorporat  
(specificatii comune)**

- Contoare de gaz cu membrană BK de uz casnic sau comercial pentru înregistrarea valorilor consumului de gaze naturale - metan, gaz de iluminat, butan și propan, conform DIN EN 437:2003 Gaze din prima până la a treia familie, **noi (fără exploatare) și fără elemente reconstituite**, producător Honeywell / ELSTER.
- perioada de livrare a cantităților enunțate de la semnarea contractului până la 30 iunie 2025;
- bunurile livrate vor fi însoțite de documentele necesare pentru exploatare pe teritoriul Republicii Moldova conform cerințelor legislației în vigoare;
- conformitate cu standardul DIN EN 1359:2007 (EN 1359:1998 + A1:2006);
- aprobare Europeană de tip „MID” No. DE-14-MI002-PTB003; DE-07-MI002-PTB002, DE-07-MI002-PTB001;
- varianta de construcție cu două racorduri verticale;
- sfera de utilizare – aer atmosferic normal;
- presiune maximă de lucru 0,5 bar;
- domeniu de temperatură a mediului (tm) de la -25 °C până la +55 °C, tb=20°C; tg=-25°C la +55°C;
- echipate cu compensator mecanic al volumelor de temperatură;
- contoare trebuie să converte gazele naturale măsurate în condiții standart (temperatura t = 20°C (293,15 °K); presiunea atmosferică Patm. = 101,325 kPa (1,01325 bar)) cu ajutorul convertorului de volum mecanic incorporat;
- rezistență la foc (HTB) până la 0,1 bar;
- construcția carcasei din materiale anticorozive și vopsit cu pulbere de culoare gri;
- barcode pe eticheta cu acces la bază de date (a Cumparatorului);
- garanție – minimum 24 luni;
- durata medie de funcționare nu mai mică de 120 de luni;
- posibilitatea conexiunii a sistemelor de citire la distanță;
- echipate cu sisteme care asigură un nivel scăzut de zgomot;
- echipate cu sistem de blocare pentru rotație inversă a mecanismului de calcul.
- eroare la citire admisibilă:
  - în diapazonul:  $Q_{min.} \leq Q < 0,1 Q_{nom.} \pm 3 \%$ ;
  - în diapazonul:  $0,1 Q_{nom.} \leq Q \leq Q_{max.} \pm 1,5 \%$ .

nr.	Denumirea bunurilor	Q max (m3/h)	Q nom (m3/h)	Q min (m3/h)
1	Contor cu pereți deformabili (cu termocompensator incorporat) G-4 (DN=15, L=110 mm)	6	4	0,04
2	Contor cu pereți deformabili (cu termocompensator incorporat) G-4 (DN=20, L=110 mm)	6	4	0,04
3	Contor cu pereți deformabili (cu termocompensator incorporat) G-4 (DN=25, L=110 mm)	6	4	0,04
4	Contor cu pereți deformabili (cu termocompensator incorporat) G-6 (DN=25, L=152.4, piuliță 32)	10	6	0,06
5	Contor cu pereți deformabili (cu termocompensator incorporat) G-6 (DN=25, L=250)	10	6	0,06
6	Contor cu pereți deformabili (cu termocompensator incorporat) G-10 (DN=40, L=250 mm)	16	10	0,1
7	Contor cu pereți deformabili (cu termocompensator incorporat) G-16 (DN=40, A280 mm)	25	16	0,16

**LOT 1-7 Contor cu pereți deformabili cu termocompensator incorporat  
(specificatii individuale):**

- LOT 4-7: sigiliu smart protejat la mecanismul de măsurare de tip Smart Seal P3S (QR) + acces la baza de date si soft de verificare CHEKKER Web;
  - LOT 1-3: sigiliu la mecanismul de măsurare de tip Seal P3 (*fără* acces la CHEKKER Web)
- LOT 4-7: echipate cu capac a indexului mecanic dotat cu nivel avansat de protecție de tip Transparent SAN Cover (fragil);
  - LOT 1-3: capac a indexului mecanic SAN Cover (fragil), *netransparent*.
- LOT 4-7: integrator mecanic de tip CHEKKER + acces la baza de date si soft de verificare CHEKKER Web;
  - LOT 1-3: *fără* integrator mecanic de tip CHEKKER, *fără* acces la baza de date si soft de verificare CHEKKER Web;
- LOT 4-7: acces gratuit pentru angajatii companiilor prestatoare de gaze la softurile: CHEKKER Web, Themis Manager, aplicatia mobila pentru verificarea sigiliului digital tip Smart Seal P3S;
  - LOT 1-3: *fără* acces la softurile mentionate.

**LOT 8 Contoare industriale RABO, Honeywell / Elster:**

- Certificare: DIN EN 12480:2002 +A1:2006, ISO-80079-37-2016-02, EN 50581:2013-02, MID 2014/32/EU
- Clasa de precizie metrologică - AC 1.0;
- Temperatura gazului măsurat și temperatura mediului ambiant de la -25 °C până la +70 °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 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 are 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 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 + bolturi;
  - c) filtru cu plasă conică - 2 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.

nr.	Denumirea bunurilor	Q max (m3/h)	Q nom (m3/h)	Q min (m3/h)
1	Contor rotor G-25; DN-40; D-1:100, P-16 bar	40	25	0,4
2	Contor rotor G-25; DN-50; D-1:100, P-16 bar	40	25	0,4
3	Contor rotor G-40; DN-50; D-1:100, P-16 bar	65	40	0,6
4	Contor rotor G-65; DN-50; D-1:100, P-16 bar	100	65	1
5	Contor rotor G-65; DN-50; D-1:160, P-16 bar	100	65	0,6
6	Contor rotor G-100; DN-80; D-1:160, P-16 bar	160	100	1

7	Contor rotor G-160; DN-80; D-1:160, P-16 bar	250	160	1,6
8	Contor rotor G-160; DN-100; D-1:160, P-16 bar	250	160	1,6
9	Contor rotor G-250; DN-100; D-1:160, P-16 bar	400	250	2,5
10	Contor rotor G-400; DN-100; D-1:160, P-16 bar	650	400	6,5

Semnat: \_\_\_\_\_ Nume: \_\_\_\_\_ Prenumele: **Ceh Lucia**

În calitate de: **Director General**

Ofertantul: **„Orion-GS” SRL** Adresa: **bd. Moscova 14/1, mun. Chisinau**

08.01.2025

