

**Corespunderea bunurilor oferite cerințelor din caietul de sarcini referitor la “Achiziționarea contoarelor industriale și a corectoarelor” – Numarul: CG-23B/2024**

**I. 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:
  - contor de gaz rotativ - 1 unitate;
  - inele de etanșare cu diametrul corespunzător pentru conectarea cu flanșă la conducta de gaz - 1 pereche + bolturi;
  - filtru cu plasă conică - 2 bucată;
  - recipient cu ulei mineral pentru o umplere completă a contorului - 1 bucată;
  - manual de utilizare;
  - certificat de calibrare sau buletin de verificare metrologică.

**II. Corector al volumelor de gaze EK-280, Honeywell / Elster**

- Certificare: 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 echipat cu senzori extensibili de presiune absolută și de temperatură conectați printr-un cablu cu lungimea de min. 2,5 m; Notă: pentru P 80-1000 kPa, senzorul de presiune este intern (incorporat).
- 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: 1-IEC62056:21 or Modbus or DLMS Low Level Security;
- 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 incorporate 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, 13Ah);
- Grad de protecție - IP65 (compatibil cu exploatare externa);
- Soft compatibil enSuite; citirea datelor posibila in AVE 2.
- Corectorul trebuie să aibă o capacitate de memorie suficientă pentru a stoca cel puțin 2 ani de măsurări lunare.

Semnata: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Ceh Lucia**

În calitate de: **Director General**

Căminul: „Orion-GS” S.R.L. Adresa: **Bd. Moscova 14/1, mun. Chisinau**

23.05.2024

