

Caiet de sarcini

Informații generale:

Scopul proiectului îl reprezintă: achiziționarea contoarelor de apă rece de clasa C, cu posibilitatea de citire la distanță a consumurilor, destinate în scopul utilizării în domeniile de interes public, pentru evidența comercială a consumului de apă rece, potabilă.

1. Obiectivul caietului de sarcini și condiții generale:

Autoritatea contractată S.A. „ Apă-Canal Chișinău ”, intenționează să achiziționeze contoare de apă rece destinate în scopul utilizării în domeniile de interes public, pentru evidența comercială a consumului de apă rece, potabilă.

Prezentul Caiet de sarcini va face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează propunerea tehnică și financiară.

2. Conceptul proiectului: Contoarele de apă rece monojet, clasa de precizie C, echipat cu inel antifraudă cu capac rotativ la 360⁰, să fie destinate măsurării volumului de apă rece, pentru evidența comercială a consumului de apă în sistemele de aprovizionare în apartamente și case particulare.

3. Cerințe:

- Contoarele de apă rece trebuie să respecte cerințele stricte a Legii metrologie nr. 19/2016, standardul european sau național SM EN ISO 4064 – 1:2017
- Contoarele de apă rece trebuie să fie preechipate cu echipament pentru transmiterea indicațiilor la distanță sau pentru a fi posibil instalarea modulului de transmiterea indicațiilor la distanță atât prin M-BUS cât și prin sistemul LoRa fabricat din uzină cu certificate de garanție, menținând caracteristicile mecanice și metrologice, fără a afecta

lizibilitatea contorului, capacitatea de citire să fie asigurată de lentile din sticlă minerală, să fie rezistent la zgârieturi, să asigure exploatarea de lungă durată cu menținerea tuturor cerințelor tehnice și metrologice.

- Contoare de apă rece mecanice monojet, Clasa de precizie C, Dn-15mm, R – 100 VH, R 160H, L-110 mm, protecție antimagnet, cu set de montare și garnituri în complet.

Nr. lot	Tip și denumire	Cantitatea (buc)	Valoarea totală (fără TVA)
1	Contor de apă rece: - Monojet; - Dn-15 mm, - Tip – mecanic, volumetric; - Citire directă pe 5 sau 8 role numerice; - Debit Q3 - 2,5 m ³ /h, - Clasa de temperatură - T-0,1-50 ⁰ C, - Sensibilitatea la curgere U0-D0; - Clasa de pierdere presiune delta P-63; - Clasa de precizie C; - Lungime - L-110 mm, - preechipat pentru transmiterea indicilor la distanță prin M-Bus sau LoRa; - echipat cu inel antifraudă cu capac rotativ la 360 ⁰ , - protecție antimagnet. - Standard de referință: SM EN ISO 4064-1: 2017 - Certificat/declarație CE sau Buletin de verificare metrologică (în lipsa CE). (Legea metrologiei nr. 19/2016)	10000	3 000 000,0
	Set montare DN15 (pentru contor de apă rece) format din: - două garnituri de cauciuc sau fibră - două piulițe - două nipluri	6000	

4. Condiții generale:

- Tip contor: Mecanic;
- Lungime: 110 mm;
- Poziția de montare orizontală (H) sau verticală (V);
- Debit: Q3 -2,5 m³/h ;
- Tip racord: cu filet, cu set de montare și garnitură de etanșare din cauciuc;
- Presiunea nominală: PN-16;
- Clasa de temperatură: T-0,1 -50 °C;

5. Condiții de calitate și garanție:

Termenul de garanție: **60 luni de la data procurării;**

Operatorul economic își asumă obligațiunile să înlăture, din cont propriu, toate defectele apărute din cauza sa și/sau în cazul utilizării materialelor necalitative, depistate pe parcursul termenului de garanție;

Operatorul economic va asigura, gratuit, în perioada de garanție, remedierea defecțiunilor și a pieselor de schimb în maxim 48 ore de la sesizare.