

CAIET DE SARCINI

Bunuri/Servicii

Obiectivul : Achiziționarea de contoare de apă rece

Autoritatea contractantă: **Primăria orașului Călărași**

1. Descrierea generală. Informații

Scopul proiectului îl reprezintă: achiziționarea contoare de apă rece destinate în scopul utilizării în domeniile de interes public, pentru evidență comercială a consumului de apă rece, potabilă, predestinate pentru conexiune la echipamente de citire la distanță prin sistemul **LoRa WAN**.

Obiectivul caietului de sarcini și condiții generale: Autoritatea contractată Primăria orașului Călărași, 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. Contoarele de apă rece trebuie să fie preechipate pentru transmiterea indicațiilor la distanță, pentru a fi posibil instalarea dispozitivului (chitului de citire) de transmiterea datelor la distanță (contorizare digitală) prin sistemul **LoRa WAN**.

Prezentul caiet de sarcini va face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și consitutie ansamblul cerințelor de bază cărora se elaborează propunerea tehnică și financiară.

Conceptul proiectului: Contoarele de apă rece să fie destinate măsurării volumului de apă rece, pentru evidența comercială a consumului de apă în sistemele de aprovizionare în apartamente, obiectivele gospodăriilor casnice.

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

Produsele să fie livrate în siguranță către Gospodăria Comunal Locativă din orașul Călărași, la adresa: orașul Călărași, str. Alexandru cel Bun nr. 178.

3. Materialele, compatibilitățile, reglementările tehnice și standardele utilizate (se precizeaza conformitatea și aplicabilitatea materialelor, legislatia, reglementările tehnice și standardele aplicate.)

4. Cerințe

Contoarele de apă rece trebuie să respecte cerințele stricte din Directiva UE 2004/22/CE privind mijloacele de măsurare, standartul european și național SM SR EN 14154-1+A1:2010; SM SR EN 14154-2+A1:2010; SM SR EN 14154-3+A1:2010.

Respectarea Directivei 2014/32/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a mijloacelor de măsurare (reforme), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr.L 96/107 din 29 martie 2014.

- Contoarele de apă rece trebuie să fie preechipate pentru transmiterea indicațiilor la distanță, pentru a fi posibil instalarea dispozitivului de transmiterea indicațiilor, menținând caracteristicile mecanice și metrologice, fără a afecta lizibilitatea contorului, capacitatea de citire să fie asigurată de lentile din sticlă minerală, să fie rezistente la zgârieturi, să asigure exploatarea de lungă durată (cel puțin 10 ani asigurat de către producător) și menținerea tuturor cerințelor tehnice și metrologice.
- Contoare de apă rece mecanice volumetrice, Dn-15mm, R-160 HV, L-110 mm, protecție antimagnet, cu 1500 bucati - set de montare și garnituri din cauciuc în complet.

Nr. lot	Tip și denumire	Capacitatea (buc)	Preț unitar, lei (fără TVA)	Valoarea totală, lei,(fără TVA)
1	<p>Contor de apă rece</p> <p>DN-15mm; Tip – mecanic, volumetric Clasa C Clasa de de precizie minim R-160, H-V; Debit Q3-2,5 m3/h; Clasa de temperatură T 30; Sensibilitatea la curgere U0-D0; Clasa de pierdere presiune delta P-63; Lungime L-110 mm; Interval de măsurare Q3/Q1- minim R160 (H-V); Preechipat pentru instalarea echipamentului de transmiterea datelor la distanță prin sistemul LoRa WAN Protecție antimagnet Standart de referință: SM EN ISO 4064-1-5: 2015; S SR EN14154-1-5:2010</p>	2280 buc	500 lei	1 140 000 Lei
2	<p>Set de montare ½ x ¾ , FE/FI cu garnitură de cauciuc (2buc în set) prevăzut cu găuri pentru sigiliu</p>	1500 bucăți	45 lei	67 500 lei
	TOTAL			1 207 500,00

5. Condiții generale:

- Contor de apă rece;
- Tip – mecanic, volumetric
- Clasa C
- Clasa de de precizie minim R-160, H-V;
- Interval minim de măsurare Q3/Q1: 160;
- Lungimea: 110mm;
- Poziția de montare orizontală(H) sau verticală (V) cu menținerea clasei de precizie minim R-160;

- Carcasă din alamă forjată/sau plastic;
- 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-30;
- Clasa de pierdere de presiune: delta P-63;
- Clasa de sensibilitate la profilul de curgere: U0-D0.

6. Mostre

Agenții economici participanți la achiziția publică vor prezenta mostre ale contoarelor propuse la adresa primăriei orașului Călărași.

7. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Contoarele în număr de 1500 să fie însoțite de set de montare (1500 buc) ½ x ¾ , FE/FI cu garnitură de cauciuc (2buc în set) prevăzut cu găuri pentru sigiliu.

8. Condiții de calitate și garanție:

Termenul de garanție: minim 24 de luni de la data procurării.


Furnizorul 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;

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

9. Documente obligatorii la depunerea ofertei

- Certificatele de conformitate la contoare
- Extras
- Datele de contact și adresa
- Certificat de garanție
- Documentația standard la bunuri și servicii din 15.09.2021

Conducătorul grupului de lucru



Vladimir Susarenco