

Caiet de sarcini

Informații generale:

Scopul proiectului îl reprezintă contoare de apă rece, inteligente cu transmiterea datelor de pe contoare prin sistemul LoRa Wan, la branșamente de apă și la blocuri locative.

Nr. d/o	Diametrul (mm)	Tip contor	Buc.
1	25	Electronic cu sistemul LoRa Wan	32
2	40	Electronic cu sistemul LoRa Wan	19
3	50	Electronic cu sistemul LoRa Wan	4
4	65	Electronic cu sistemul LoRa Wan	2
5	80	Electronic cu sistemul LoRa Wan	4
6	100	Electronic cu sistemul LoRa Wan	7
7	200	Electronic Cu sistemul LoRa Wan	1
Total:			69

1. Obiectivul caietului de sarcini și condiții generale:

Autoritatea contractată S.A. „Apă-Canal Chișinău ”, intenționează să achiziționeze contoare de apă rece, integrate într-un sistem de citire automatizat a datelor cu exportul lor către softul de facturare.

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.

Conceptul proiectului este oferirea calității serviciilor pentru obținerea satisfacției cerințelor și profit-abilitatea întreprinderii.

2. Condiții generale:

2.1 Contoarele de apă rece trebuie să corespundă Reglementărilor tehnice privind punerea la dispoziție pe piață a mijloacelor de măsurare, conform prevederilor legislației în vigoare;

2.1.1 Să dispună de buletin de verificare metrologică sau marcaj CE (de proveniență europeană);

2.1.2 Să fie însoțit de certificatul de conformitate prin care se atestă faptul că produsul nu pune în pericol viața, sănătatea, siguranța la locul de muncă și nu are un impact negativ asupra mediului;

2.1.3 Să fie potrivit pentru locații cu diverse topologii, în mediu urban, suburban și

rural;

2.1.4 Să asigure citirea contoarelor montate în cămine, subsoluri sau în alte locuri greu accesibile, posibilitatea montării în orice poziție;

2.1.5 Să permită transmiterea securizată a datelor direct pe serverele A.C.C. fără implicarea controlorilor.

2.1.6 Să arhiveze datele pentru o perioadă de cel puțin două luni;

2.1.7 Stocarea datelor și retransmiterea lor automată în aceeași zi sau o doua zi, în caz de eșecuri de transmitere a datelor;

2.1.8 Durata de viața a unei baterii minim 10 ani;

2.1.9 Posibilitatea de citire mobilă a contoarelor în caz de urgență (întreruperea operării canalelor de transmisie);

2.1.10 Să fie asigurate cu o protecție împotriva falsificării indicațiilor contorului sub acțiunea magnetilor permanenți exteriori.

3. Condiții tehnice generale:

- Tip racord: cu filet/flanșă, cu set de montare și garnitură de etanșare din cauciuc;
- Dimensiunile contorului DN-25-200mm;
- Carcasa din alamă forjată;
- Baterie cu durata de viață minim 10 ani
- Presiune nominală: PN 16;
- Clasa de protecție IP-68;
- Clasa de temperatură: contor de apă rece T30, T50, (T90);
- Clasa de pierdere de presiune: ΔP 63;
- Clasa de sensibilitate la profilul curgerii: U0-D0;
- Eroare maximă tolerate în diapazonul Q1-Q2 \pm 5%, în diapazonul Q2-Q4 \pm 2%;
- Standard de referință: SM EN ISO 4064-1-5:2015, SSR EN 14154-1-5:2010;
- Prezentarea cheilor de securitate a contorului;