1.pielikums

Cenu aptaujai “Ultraskaņas ūdens skaitītāju piegāde”

**Tehniskā specifikācija**

**ultraskaņas ūdens skaitītāju piegādes cenu aptaujai**

1. **Pretendenta piedāvātajiem ūdens patēriņa skaitītājiem jāatbilst:**

* ūdens uzskaites patēriņa tips – ultraskaņas;
* Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2014/32/ES prasībām;
* Ministru kabineta 2016.gada 12.aprīļa MK noteikumu Nr.212 ”Mērīšanas līdzekļu metroloģiskās prasības un to metroloģiskās kontroles kārtība” prasībām;
* 2006.gada 22.augusta MK noteikumu Nr.664 „Noteikumi par metroloģiskajām prasībām ūdens patēriņa skaitītājiem” prasībām;
* ārējā magnētiskā lauka iedarbības aizsardzības līmenim saskaņā ar EN 14154-3;
* aizsardzības klase: ne zemāka par IP 65.
* verificēti (ne vecāki par trim mēnešiem).

1. **Radio moduļu ierīces parametriem jāatbilst:**
   * skaitītājiem jābūt aprīkotiem ar radio moduļiem, kas uzstādīti tieši uz skaitītāja, kurus nav iespējams nesankcionēti noņemt;
   * datu nolasīšanas veids no skaitītāja: bezvadu datu pārnešana;
   * datu protokola formāts: M-BUS vai LoRaWAN (formāts un to skaits tiks precizēts piesakot pasūtījumu);
   * frekvences diapazons: 868 MHz;
   * aizsardzības klase: ne zemāka par IP 65;
   * noturīgi pret ārējo magnētisko lauku;
   * barošana: autonoma, ar vismaz 10 gadu darbību;
   * Indikācijas trauksmes:
   * baterijas izlādēšanās;
   * moduļa noņemšana - paziņojums;
   * ārējā magnētiskā lauka iedarbības paziņojums;
   * atpakaļgaitas plūsmas uzskaite.
2. **Plānotie skaitītāju apjomi un izmēri**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Dn | Garums (mm) | Skaits |
| 1. | 25 | 130 | 2 |
| 2. | 32 | 260 | 26 |
| 3. | 40 | 260 | 18 |
| 4. | 50 | 300 | 11 |
| **Kopā** | | | **57** |

1. **Līguma un piegādes termiņi**

Līguma darbības laiks – līdz saistību izpildei vai 12 mēneši, atkarības, kurš nosacījums iestājas pirmais.

Līguma apjomu var piegādāt pa daļām, atbilstoši Pasūtītāja pieteiktajam apjomam. Maksimālais piegādes termiņš pēc pieteiktā apjoma iesniegšanas – sešas nedēļas.