**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на закупку приборов учета (счетчиков) холодного водоснабжения**

**для нужд МУП «Водоканал» г.о. Кашира**

 **Заказчик**: Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» г.о. Кашира

**Источник финансирования:** средства предприятия.

**Год финансирования**: 2021 год.

Код ОКПД2 – 26.51.63 Счетчики потребления и производства газа, жидкости и электроэнергии.

Код ОКВЭД 2 – 26.51

**Сроки (периоды) оказания услуг: с «10» февраля 2021 г. по «30» июня 2021 г. (включительно).**

**Место оказания услуг: 142900, Московская область, г.о. Кашира, ул. Советская, дом 28, пом. 140-143**

Счетчики воды многоструйные предназначены для измерения объема воды протекающей по системам ХВС МУП «Водоканал» г.о. Кашира Московской области

**Краткие характеристики оказываемых услуг**:

Лот 1.

Счетчики холодной воды многоструйные с радиомодулем

Счётчики должны соответствовать метрологическому классу В по ГОСТ Р 50193.1

Счетчики должны иметь действующее свидетельство об утверждении типа средств измерений.

Исполнение — многоструйный

Степень защиты корпуса — не ниже IP68

Для дистанционной передачи показаний, счетчики должны оснащаться радиовыходом

Требования к радиомодулю:

- Степень защиты датчика - не ниже IP68

- Срок службы встроенной батареи модуля, лет, не менее 6

- Частота радиопередатчика, МГц от 433,075 до 434,479

- Длина выносной антенны не менее 5 м.

- Метод модуляции MSK (Minimum Shift Keying )

- Ширина полосы канала — 150 Гц

- Совместимость с Программным обеспечением Заказчика.

- Хранение данных должно осуществляться на сервере МУП Водоканал, исключающее доступ к информации сторонним организациям.

- Наличие возможности работы с данными через WEB-интерфейс, с неограниченным количеством рабочих мест.

- Снятие данных через индуктивные катушки

- совместимость с

Наличие технической поддержки.

Характеристики счетчиков воды:

Диапазон рабочих температур, : от 5 до 40 С

Материал корпуса: латунь

Емкость счетного механизма: 99999,9999 м³

Цена деления младшего разряда: 0,0001 м³

Максимальное рабочее давление воды: Не более 1,6 МПа

Потеря давления, МПа, не более 0,1

Средний срок службы счётчика, не менее, 12 лет

Межповерочный интервал: не менее 6 лет

Гарантийный срок не менее 6 лет

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ду15 |
| Qmin , м³/ч | 0,03 |
| Qt , м³/ч | 0,12 |
| Qn , м³/ч | 1,5 |
| Qmax , м³/ч | 3,0 |
| Длина, мм | 165 |
| Ширина, мм | 120 |
| Высота, мм | 82 |
| Масса, кг | 0,6 |

2. Установочный присоединительный комплект

 - Ду, мм — 15

В комплекте должны быть: 2 штуцера; 2 гайки; 2 прокладки, обратный клапан

Материал - латунь

Материал Прокладки уплотнения - резина;

Потребность МУП «Водоканал» г.о. Кашира в ПУ ХВС до 30.06.2021г:

ПУ ХВС с ДУ 15 - 100 штук,

 (каждый прибор учета поставляется с установочным присоединительным комплектом – п.2 данного ТЗ)

Наличие технического обслуживания в течении срока эксплуатации счетчика.

***Техническое задание составил:***

***Главный Инженер В.В. Богданов***