# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17878784-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Шаруашылық тауарларын сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88411857-ЗЦП1 |
| **Лоттың атауы:** | Сұйықтық есептеуіші |
| **Лоттың сипаттауы:** | суық судың |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Есептеу аспаптарынан деректерді беруге арналған модемі бар d-20 деректерді берумен импульстік шығысы бар есептегіш |
| **Саны, көлемі:** | 1 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын.ауданы Мичурин көш 21а |
| **Жеткізу мерзімі:** | Келісім шартқа қол қойғаннан бастап 16 күн ішінде |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | қашықтан деректерді беру d-20 мм Суық су есептегіші<br>1. Суық суды есепке алуға арналған есептегіш ҚР өлшеу құралдарының мемлекеттік тізіліміне енгізілуі тиіс.<br>2. Есептегіш ҚР өнеркәсіп және құрылыс министрінің 08.08.2025 ж. № 295 бұйрығымен бекітілген Сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріндегі суды есепке алу аспаптарын таңдау, монтаждау және пайдалану қағидаларының талаптарына сәйкес келуі тиіс.<br>3. Есептегіштің шартты өту диаметрі 20 мм.<br>4. Жеткізілетін есептегіштер саны 1 дана.<br>5. Есептегіште импульстік Шығыс болуы керек.<br>6. Есептегіш "Қарағанды Су"ЖШС-не деректерді беру үшін қашықтықтан деректерді беру құрылғысымен (Модеммен) толықтырылуы тиіс.<br>7. Есептегіште метрологиялық және техникалық сипаттамалары, бастапқы тексеру туралы мәліметтер, өндіруші және басқа ақпарат жазылған техникалық құжаттама (паспорт) болуы керек.<br>8. Есептегіштің метрологиялық сипаттамалары ҚР нормативтік-техникалық актілерінің, атап айтқанда СТ РК 2.561-2018 "Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты. Суық ауыз және ыстық суды өлшеуге арналған есептегіштер", ҚР СТ ИСО СТБ 4064-1-2009 " толық жүктеме кезінде жабық құбырлардағы су шығынын өлшеу. Суық ауыз су мен ыстық су есептегіштері".<br>9. Есептегіштің метрологиялық дәлдік класы - сезімталдық шегі төмен жоғары метрологиялық класс (С класы).<br>10. Есептегіш ҚР СТ 2.86-2005 "су есептегіштері. Тексеру әдістемесі".<br>11. Модемді қорғау дәрежесі IP65-тен төмен емес.<br>12. Деректерді қашықтықтан беру құрылғысы бар есептегіш "Қарағанды Су"ЖШС ақпараттық-өлшеу жүйесімен үйлесімді және интеграцияланған болуы тиіс.<br>13. Есептегіш пен модемнің қызмет ету мерзімі кемінде 10 жыл болуы керек.<br>14. Есептегішті пайдаланудың кепілдік мерзімі сатып алынған күннен бастап кемінде 12 ай, модемді пайдаланудың кепілдік мерзімі кемінде 36 ай.<br>15. "Қарағанды Су" ЖШС-не деректерді өтеусіз беру мерзімі сатып алынған күннен бастап кемінде 5 жыл болуы тиіс.<br>16. Есептегіш судың қысымына 1,6 Мпа дейін төтеп беруі керек.<br>17. Қоршаған ортаның температурасы +50С-тан +500С-қа дейін.<br>18. Қосылым түрі бұрандалы болуы керек.<br>19. Өнім зақымдалмауы керек. Тауарды қабылдағаннан кейін жоғарыда көрсетілген талаптар анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші тауарды ауыстыруды талап ету құқығын өзіне қалдырады. Келісімсіз тауар қабылданбайды. Жеткізушіге қойылатын талаптар:<br>1. Әлеуетті Өнім берушінің "Қарағанды Су" ЖШС-мен су есептегіштерін диспетчерлеуге қолданыстағы шарты болуы тиіс.<br>2. Жеткізуді жеткізуші жүзеге асырады.<br>3. Тауардың бағасы шығыстарды қамтуы тиіс-есептегіштің, модемнің құны, модемді монтаждау, іске қосу-реттеу жұмыстары және 5 жыл ішінде "Қарағанды Су" ЖШС-не деректерді беру.<br>Cascad cw20 суық су көлемін өлшейтін есептегіш. Импульстік шығысы бар DN20 мм, Измирений құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркелген және измирений құралдарының типін бекіту туралы 13.02.2025 ж. №3158 сертификаты бар. Орнату орны-көлденең.<br>Деректерді қашықтықтан беру үшін "Қарағанды Су"ЖШС – мен интеграциялана отырып, деректерді қашықтықтан беру құрылғысына-expdevice GSM сыртқы модеміне қосылады |

| | |
|---|---|
| | Есептегішке кепілдік мерзімі 12 ай, модемге 36 ай. Есептегіштердің орташа қызмет ету мерзімі және модем 10 жыл.<br>Метрологиялық және техникалық сипаттамалары ҚР нормативтік-техникалық құжаттарының талаптарына сәйкес келеді. Тауарға ілеспе құжаттар ұсынылады.<br>Тауар құнына: есептегіш, модемді монтаждау, іске қосу-баптау және 5 жыл ішінде "Қарағанды Су" ЖШС ИАЖ-ға дейінгі деректерді беру кіреді.<br>Өнім 2026 жылы жаңа және бұрын пайдаланылмаған болуы керек. Кепілдік берілген күннен бастап 12 ай қабылдау актісіне қол қою. Егер кепілдік мерзімі кезеңінде өнім берушінің кінәсінен ақаулар анықталса, кепілдік мерзімі тиісінше ақауды жою кезеңіне ұзартылады. Ақауларды жоюды жеткізуші өз есебінен жүзеге асырады. Өнім құнына жеткізушінің есебінен барлық шығындар кіреді. Тасымалдау, тиеу, түсіру, көрсетілген Тапсырыс берушінің орнына жеткізу. Тапсырыс берушімен келісу. |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17878784-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение хозяйственных товаров |
| **Номер лота:** | № 88411857-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Счетчик жидкости |
| **Описание лота:** | холодной воды |
| **Дополнительное описание лота:** | Счетчик с импульсным выходом с передачей данных д-20 с модемом для передачи данных с приборов учета |
| **Количество:** | 1 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би ул. Мичурина 21а |
| **Срок поставки:** | в течение 16 дней после подписания договора |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Счетчик холодной воды d-20 мм с дистанционной передачей данных<br>1. Счетчик для учета холодной воды должен быть внесен в Государственный реестр средств измерений РК.<br>2. Счетчик должен соответствовать требованиям Правил выбора, монтажа и эксплуатации приборов учета воды в системах водоснабжения и водоотведения, утвержденных приказом Министра промышленности и строительства РК № 295 от 08.08.2025г.<br>3. Диаметр условного прохода счетчика 20 мм.<br>4. Количество поставляемых счетчиков 1 шт.<br>5. Счетчик должен иметь импульсный выход.<br>6. Счетчик должен быть доукомплектован устройством дистанционной передачи данных (модем) для передачи данных в ТОО «Қарағанды Су».<br>7. Счетчик должен иметь техническую документацию (паспорт), в которую прописываются метрологические и технические характеристики, сведения о первичной поверке, производителе и другая информация.<br>8. Метрологические характеристики счетчика должны соответствовать требованиям нормативно-технических актов РК, в частности СТ РК 2.561-2018 «Национальный стандарт Республики Казахстан. Счетчики для измерения холодной питьевой и горячей воды», СТ РК СТБ ИСО 4064-1-2009 «Измерение расхода воды в закрытых трубопроводах под полной нагрузкой. Счетчики холодной питьевой воды и горячей воды».<br>9. Метрологический класс точности счетчика – высокий метрологический класс с низким порогом чувствительности (класс С).<br>10. Счетчик должен быть с первичной поверкой, произведенной согласно СТ РК 2.86-2005 «Счетчики воды. Методика поверки».<br>11. Степень защиты модема не ниже IP65.<br>12. Счетчик с устройством дистанционной передачи данных должен быть совместим и интегрирован с информационно-измерительной системой ТОО «Қарағанды Су».<br>13. Срок службы счетчика и модема должен быть не менее 10 лет.<br>14. Гарантийный срок эксплуатации счетчика не менее 12 месяцев со дня приобретения, гарантийный срок эксплуатации модема не менее 36 месяцев.<br>15. Срок безвозмездной передачи данных в ТОО «Қарағанды Су» должен быть не менее 5 лет со дня приобретения.<br>16. Счетчик должен выдержать давление воды до 1,6 Мпа.<br>17. Температура окружающей среды от +50С до +500С.<br>18. Тип соединения должен быть резьбовым.<br>19. Товар должен быть без повреждений. При обнаружении после приемки товара вышеуказанных требований, Заказчик оставляет за собой право потребовать замену товара. Без согласования товар приниматься не будет.<br>Требования к Поставщику:<br>1. Потенциальный Поставщик должен иметь действующий договор с ТОО «Қарағанды Су» на диспетчеризацию счетчиков воды.<br>2. Доставка осуществляется Поставщиком.<br>3. Цена товара должна включать в себя расходы – стоимость счетчика, модема, монтаж модема, пусконаладочные работы и передача данных до ТОО «Караганды Су» в течение 5 лет.<br>Счетчик для измерения объема холодной воды CASCAD CW20. DN20мм с импульсым выходом, зарегистрирован в Государственном рестре средств измирений и имеет сертификат о признаний утверждения типа средств измирений №3158 от 13.02.2025г. Метрологический класс точности – С. Соединение резьбовое. Положение установки – горизонтально. |

| | |
|---|---|
| | Для дистанционной передачи данных подключается к устройству дистанционной передачи данных – внешнему модему ExpDevice GSM, с интеграцией с ТОО «Караганды Су»<br>Гарантийный срок на счетчик 12 месяцев, на модем 36 месяцев. Средний срок службы счетчиков и модем 10 лет.<br>Метрологические и технические характеристики соответствует требованиям нормативно-технических документов РК. Товаросопровождающие документы предоставляются.<br>В стоимость товара включены: счетчик, монтаж модема, пуско-наладка и передача данных до ИИС ТОО «Караганды Су» в течении 5 лет.<br>Товар должен быть 2026 года, новым и ранее не использованным. Гарантия 12 месяцев с даты подписание акта приема передачи. Если в период гарантийного срока обнаруживаются дефекты по вине поставщика, гарантийный срок продлевается соответственно на период устранение дефекта. Устранение дефектов осуществляется поставщиком за свой счет. В стоимость товара включены все расходы за счет поставщика. Перевозка, загрузка, выгрузка, доставка до места указанным заказчика. Согласовать с заказчиком. |