Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17989003-1
Сатып алудың атауы:	Су есептегіш (Жігер)
Лоттың нөмірі:	№ 88642138-ОИЗ
Лоттың атауы:	Су өлшегіш есептеуіші
Лоттың сипаттауы:	қанатшалы
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Радио модулі бар DN15 қанатты су есептегіші
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. Академик Чокин көшесі, 32/2
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 16 күнтізбелік күн ішінде, егер өнім беруші Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде 60 күнтізбелік күн болған жағдайда
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Радио модулі бар механикалық қанатты суық / ыстық су есептегіші (бұдан әрі-есептегіш) тұрғын үй-коммуналдық шаруашылықтағы сумен жабдықтау жүйелерінің құбырларындағы су көлемін өлшеуге арналған. Есептегіште сыртқы деректерді жинау және беру құрылғысын орнату мүмкіндігі бар Шартты өту диаметрі, мм 15 Метрологиялық сынып С Судың минималды шығыны Qmin, м3 / сағ 0,015 Судың өтпелі шығыны, Qt, м3 / сағ 0,0225 Номиналды су шығыны, Qn, м3 / сағ 1,5 Судың максималды шығыны, Qmax, м3 / сағ 3,5 Индикаторлық құрылғының ең аз бөліну бағасы, м3 0,00005 Индикатор құрылғысының сыйымдылығы, м3 105 Импульстің салмағы, м3 0,01 Максималды жұмыс қысымы, МПа 1,6 Судың жұмыс температурасының диапазоны, ºС +5-тен +90-ға дейін Сезімталдық шегі, м3 / сағ 0,01 Габариттік өлшемдері (ұзындығы L, ені B, биіктігі H), мм, 110х90х80 аспайды Радио модуль (бұдан әрі – модуль) су есептегішінің (бұдан әрі – есептегіш) көлемдік шығынын оқуға арналған және деректерді жинау және автоматтандырылған есепке алу жүйелеріне беру құрылғысы ретінде қызмет етеді. Модуль есептегіште жартылай диск айналымдарын тіркеудің индуктивті әдісін қолданады, оларды көлемге айналдырады. Негізгі екі деректер интерфейсімен жабдықталған: NB-IoT және LoRaWAN. Деректерді қашықтықтан беру Павлодар қаласының аумағына және Павлодар қаласының қалалық сумен жабдықтау желілерінің техникалық талаптарына сәйкес келуі тиіс. Кепілдік мерзімі-құрылғыны пайдалануға берген күннен бастап 36 ай, бірақ 20 000-нан аспайды LoRaWAN хабарламалар. Есептегіш Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде қолданыстағы тіркеумен болуы тиіс (қажет болған жағдайда Тапсырыс берушінің талабы бойынша растайтын құжатты ұсыну). ҚР СТ 2.52-2003 қанатты суық және ыстық су есептегіштері. Жеткізілімге Тапсырыс берушінің орнында Аспаптарды орнату кіреді (Тапсырыс берушімен нақты орнату орнын алдын-ала келісу).

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17989003-1
Наименование закупки:	Счетчик воды (Жигер)
Номер лота:	№ 88642138-ОИЗ
Наименование лота:	Счетчик водомер
Описание лота:	крыльчатый
Дополнительное описание лота:	Счетчик воды крыльчатый DN15 с радиомодулем
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар улица Академика Чокина, 32/2
Срок поставки:	по заявке заказчика в течении 16 календарных дней, в случае, если поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей 60 календарных дней по заявке заказчика
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Счетчик холодной/горячей воды класса С механический крыльчатый с радиомодулем (далее – счетчик) предназначен для измерения объема воды в трубопроводах систем водоснабжения в жилищно-коммунальном хозяйстве. Счетчик имеет возможность установки внешнего устройства сбора и передачи данных Диаметр условного прохода, мм 15 Метрологический класс С Минимальный расход воды Qmin, м3/ч 0,015 Переходный расход воды, Qt, м3/ч 0,0225 Номинальный расход воды, Qn, м3/ч 1,5 Максимальный расход воды, Qmax, м3/ч 3,5 Цена наименьшего деления индикаторного устройства, м³ 0,00005 Емкость индикаторного устройства, м³ 105 Вес импульса, м³ 0,01 Максимальное рабочее давление, МПа 1,6 Диапазон рабочих температур воды, ºС От +5 до +90 Порог чувствительности, м3/ч 0,01 Габаритные размеры (длина L, ширина B, высота H), мм, не более 110х90х80 Радиомодуль (далее – модуль) предназначен для считывания объемного расхода водяного счетчика (далее – счетчик) и служит устройством сбора и передачи данных в автоматизированные системы учета. Модуль использует индуктивный метод регистрации оборотов полудиска на счетчике, преобразуя их в объем. Оснащен основным двумя интерфейсами передачи данных: NB-IoT и LoRaWAN. Дистанционная передача данных должна соответствовать территории г. Павлодар и техническим требованиям городским сетям водоснабжения города Павлодар. Гарантийный срок 36 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 20 000 LoRaWAN сообщений. Счетчик должен быть с действующей регистрацией в Государственном реестре средств измерений Республики Казахстан (по требованию заказчика в случае необходимости предоставить подтверждающий документ). СТ РК 2.52-2003 Счетчики Холодной и горячей воды крыльчатые. В поставку входит установка приборов на месте заказчика (предварительно согласовать у заказчика точное место установки).