

**Сатып алынатын құрылысқа байланысты емес жұмыстардың  
техникалық ерекшелігі  
(тапсырыс беруші толтырылады)**

<b>Тапсырыс берушінің атауы:</b>	"Темір аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі
<b>Ұйымдастырушының атауы:</b>	"Темір аудандық экономика және қаржы бөлімі" мемлекеттік мекемесі
<b>Конкурстың №:</b>	№ 6345661-1
<b>Конкурстың атауы:</b>	Ақтөбе облысы Темір ауданы Кеңсту ауылдық округі Шитүбек ауылының тұрғындарын сапалы сумен қамтамасыз ету мақсатында кешенді су тазарту блок-модуль сатып алу және орнату жұмыстары
<b>Лоттың нөмірі:</b>	№ 45588189-OK1
<b>Лоттың атауы</b>	Сумен жабдықтау объектілерінің / жүйелерінің / желілерінің, су өткізу желілерінің құрылысы бойынша жұмыстар
<b>Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:</b>	432220.300.000000
<b>Жұмыстың атауы:</b>	Сумен жабдықтау объектілерінің / жүйелерінің / желілерінің, су өткізу желілерінің құрылысы бойынша жұмыстар
<b>Өлшем бірлігі:</b>	Жұмыс
<b>Саны (көлемі):</b>	1
<b>Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:</b>	9821428
<b>Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:</b>	9821428
<b>Жұмыстарды орындау мерзімі</b>	30 күнтізбелік күн ішінде
<b>Аванстық төлем мөлшері:</b>	30
<b>Кепілдік мерзімі (айлар)</b>	24

<p><b>Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы</b></p>	<p>Ақтөбе облысы Темір ауданы Кеңесту ауылдық округі Шитүбек ауылының тұрғындарын сапалы сумен қамтамасыз ету мақсатында суды кешенді тазарту блок-модулін сатып алу және орнату. Блок модуль кернеуі - 220В, бір фазалы. Өнімділігі-сағатына 1000 литр. Тәуліктік өндіріс тәулігіне 24000 л дейін. Суды кешенді тазарту блок-Модулінің мынадай функциялары болуы тиіс: қалқыма заттарды алып тастау, артық темірді, марганецті, тұзсыздандыру (деминерализация) және жұмсарту функциясы, залалсыздандыру функциясы. Модуль блогы мыналардан тұрады: -Көлемі 750 л-2 дана жинақтаушы сыйымдылық; - Сүзгі мембранасын кері осмос және жартылай автоматты жуу жүйесі бар өнімділігі сағатына 1000 литр су болатын жартылай автоматты су дайындау қондырғысы; - Блок-модуль контейнер; - Кәріз ағызу жүйесі. Кәрізді (тұзды) ағызу тереңдігі 2 метр 2 сақиналы жинақтаушы септикке жүзеге асырылады. Орнату тұрады: - Үш деңгейлі кіріктірілген толып кету сенсоры. Жоғарғы деңгей-құрылғыны өшіру, төменгі деңгей-құрылғыны қосу. Авариялық деңгей-аппаратты толық ажырату; - Сүзгілер: басқарылатын клапаны бар құм сүзгісі (сүзгі заты - толтыру сорбенті) - 1 дана., механикалық сүзгі (көбіктенген полистирол) - 1 дана. (4 дана - қосалқы), көмір толтыру сүзгісі (сүзгі картриджі) - 1 дана., сүзгі мембрана - 1 дана., УК стерилизатор - 2 дана. (сәулелену диапазоны - 250-260 нм, шам 30W, өнімділігі 1,5 м3/сағ аспайды). - Шкафты басқару; - Жұмыс режимінің көрсеткіштерін және авариялық тоқтау себептерін көрсетуге арналған Индикация. - Басқару процессорының блогы; - Мембрананы жууға арналған сыйымдылығы 10 л-1 дана.; - Антисклантты беруге арналған сыйымдылығы 10 л-1 дана.; - Су беруді және ағызуды реттейтін крандар-2 дана.; - Беру қысымын көтеретін сорғы-1 дана.; - Жоғары қысымды сорғы 16 атм.; - Қысым датчигі және құрғақ жүріс датчигі бар таза суды тарату сорғысы-1 дана - ; - Су есептегіш. Контейнер блок-Модулінің сипаттамасы: Контейнердің көлемі: ұзындығы - 5м кем емес, ені - 2.4 м кем емес, биіктігі-2.4 м кем емес. Қабырғалар қалыңдығы кемінде 100 мм сэндвич материалынан болуы керек. жарықтандыру: энергияны үнемдейтін жарықдиодты шамдар-2 дана. жылыту: қуаты 1-3 кв/сағ, кернеуі-220В - 2 дана электр түрлендіргіш радиаторлары. Ауыз суды дайындауға арналған қондырғының құрылысы мен жұмыс істеу принципі. Көзден бастапқы су 1-3 атм қысыммен беріледі. Қосылғаннан кейін-контроллер сигнал береді, су сорғыны арттыратын сорғыға түседі. Содан кейін су механикалық сүзгіге түседі, содан кейін құбыр арқылы механикалық жұқа сүзгі мен хлор мен иісті кетіру сүзгісіне түседі, қысым датчигі және құрғақ сокқыдан қорғау соленоидты клапан арқылы басқарылады, сигнал орталық контроллерге түседі. Әрі қарай бастапқы су осмотикалық мембранаға, мембрананың тесіктеріне 0,01 микроннан 0,09 микронға дейін түседі, олардың өткізгіштігі молекулалық деңгейде анықталады және микробтардың ауыр бөлігін қоса, ластанудың барлық түрлерінен тазартады. Мембранада таза судың екі ағыны бөлінеді - перимат және лас-концентрат. Бұл ретте аппаратта лас суды рециркуляция кранымен қайта сүзу көзделген, осылайша шығару 30% - ға азаяды, ал таза судың шығу ПӘК 70% - ға дейін артады. Ауыз су құйылар алдында УК стерилизаторынан өтеді. Тазартылған су сақтау ыдысына түседі, содан кейін сорғы арқылы құйылады, үлестіруді өлшеу және тексеру кіріктірілген есептегіш арқылы жүзеге асырылады. Мембрананың қабырғаларында тұз пленкасының пайда болуын болдырмау үшін Антискалант -Аминат немесе Экотрит қолданылады, ол құбыр жүйесіне эмбраналық сорғымен тазаланғанға дейін беріледі. Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және оны мен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді): 1) әлеуетті өнім беруші өз қаражаты есебінен монтаждау және іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізуге тиіс. 2) Әлеуетті өнім беруші пайдаланушы персоналды оқытуды жүргізуге тиіс. 3) тапсырыс берушіден өтінім келіп түскеннен кейін сервистік маманның 24 сағат ішінде кепілді шығуы. 4) өндірушінің кепілдігі монтаждау күнінен бастап 24 (жиырма төрт) ай. Кепілдік мерзімі ішінде өнім беруші барлық анықталған ақауларды (ағу, сорғылардың істен шығуы және т.б.) өз күшімен жоюға міндетті. 5) жеткізілетін жабдыққа сәйкестік сертификатын, суға санитариялық қорытындыны - зерттеулер хаттамасын ұсынуға міндетті. 6) Жеткізілетін жабдықтардың сипаттамасы судың хаттамасында көрсетілген көрсеткіштерге сәйкес келуі міндетті.</p>
--	--

<p><b>Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)</b></p>	-
--	---

**Техническая спецификация  
закупаемых работ, не связанных со строительством  
(заполняется заказчиком)**

<b>Наименование заказчика</b>	Государственное учреждение "Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
<b>Наименование организатора</b>	Государственное учреждение "Темирский районный отдел экономики и финансов"
<b>№ конкурса:</b>	№ 6345661-1
<b>Наименование конкурса:</b>	Приобретение и установка блока-модуля комплексной очистки воды в целях обеспечения качественной водой жителей села Шитубек Кенестуского сельского округа Темирского района Актыубинской области
<b>Номер лота:</b>	№ 45588189-OK1
<b>Наименование лота:</b>	Работы по строительству объектов/систем/сетей водоснабжения, водопроводных сетей
<b>Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:</b>	432220.300.000000
<b>Наименование работы:</b>	Работы по строительству объектов/систем/сетей водоснабжения, водопроводных сетей
<b>Единица измерения:</b>	Работа
<b>Количество (объем):</b>	1
<b>Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:</b>	9821428
<b>Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:</b>	9821428
<b>Срок выполнения работы:</b>	30 күнтізбелік күн ішінде
<b>Размер авансового платежа:</b>	30 %
<b>Гарантийный срок (в месяцах)</b>	24

<p><b>Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных</b></p>	<p>Приобретение и установка блока-модуля комплексной очистки воды в целях обеспечения качественной водой жителей села Шитубек Кенестуского сельского округа Темирского района Актюбинской области. Питание блок модуля - 220В, однофазный. Производительность - 1000 литров в час. Суточное производство до 24000 л/сутки. Блока-модуль комплексной очистки воды должен иметь следующие функции: удаление взвешенных веществ, излишков железа, марганца, функцию обессоливания (деминерализации) и умягчения, функцию обеззараживанию. Блок модуль состоит из: - Накопительная емкость объемом 750 л -2шт.; - Полуавтоматическая установка приготовления воды производительностью 1000 литров воды в час с системой обратного осмоса полу автоматической промывкой фильтрующей мембраны; - Блок-модуль контейнер; - Система слива канализации. Сброс канализации (рассола) осуществляется в накопительную септик 2 кольца глубиной 2 метра. Установка состоит из: - Трех уровневый встроенный датчик перелива. Верхний уровень -отключение аппарата, нижний уровень - включение аппарата. Аварийный уровень - полное отключение аппарата; - Фильтры: песчаный фильтр с управляющим клапаном (фильтрующее вещество - засыпной сорбент) - 1шт., механический фильтр (вспененный полистирол) - 1шт. (4 шт. - запасные), угольный засыпной фильтр (картридж фильтр) - 1 шт., фильтр мембрана - 1шт., УФ стерилизатор - 2 шт. (диапазон излучения - 250-260 нм, лампа до 30W, производительность не более 1,5 м3/час). - Шкаф управление; - Индикация для отображения показаний режима работы и причины аварийной остановки. - Блок процессор управления; - Емкость 10 л для промывки мембраны - 1 шт.; - Емкость 10 л для подачи антискланта - 1 шт.; - Краны регулировки подачи и сброса воды - 2шт; - Насос повышающий давление подачи - 1 шт.; - Насос высокого давления 16 атм.; - Насос раздачи чистой воды с датчиком давления и датчиком от сухого хода - 1 шт.; - Счетчик воды. Характеристика блок-модуль контейнера: Размер контейнера: длина - не менее 5м, ширина - не менее 2.4м, высота - не менее 2.4 м. Дверь контейнера должна быть изготовлена из стали и утеплена. Стены должны быть из сэндвич материала с толщиной не менее 100мм. Освещение: энергосберегающие светодиодные лампы - 2 шт. Отопление:электрические конверторные радиаторы с мощностью 1-3 кв/ч, напряжение -220В - 2шт. Счетчик электроэнергии однофазный. Принцип устройства и работы установки для приготовления питьевой воды. Исходная вода из источника подается под давлением 1-3 атм. После включение - контроллер подает сигнал, вода поступает к повышающему давление насосу. Затем вода поступает к механическому фильтру, далее следуя по трубопроводу на механический фильтр тонкой очистки и фильтру удаления хлора и запаха, при этом контролируется датчиком давления и электромагнитным клапаном защита от сухого хода, сигнал от которого поступает к центральному контроллеру. Далее исходная вода поступает на осмотическую мембрану, поры мембраны от 0,01 микрона до 0,09 микрон, проницаемость которых обусловлено на молекулярном уровне и очищает от всех видов загрязнении включая, большую часть микробов. В мембране происходит разделение двух потоков воды чистую - перимата и грязную -концентрат. При этом в аппарате предусмотрен повторне фильтрование грязной воды краном рециркуляции, тем самым выброс уменьшается на 30%, а КПД выхода чистой воды увеличиваются до 70 %. Чистая питьевая вода перед разливом проходит УФ стерилизатор. Очищенная вода поступает в накопительную емкость, далее разливается через насос, замеры раздачи и верификация осуществляется по встроенному счетчику. Для предотвращения образования солевой пленки на стенах мембраны используется вещества Антискалант -Аминат либо Экотрит, который подается в систему трубопровода до очистки ембранным насосом. Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (Указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается): 1) Потенциальный поставщик должен произвести монтажные и пусконаладочные работы за счет собственных средств. 2) Потенциальный поставщик должен провести обучение эксплуатирующего персонала. 3) Гарантийный выезд сервисного специалиста в течении 24 часов, после поступления заявки от Заказчика. 4) Гарантия производителя 24 (двадцать четыре) месяцев с даты монтажа. В течение гарантийного срока поставщик обязан устранять все выявленные дефекты (течи, выход из строя насосов и т.д.) своими силами. 5) Предоставлять сертификат соответствия на поставляемое оборудование, санитарное заключение - протокол исследований на воду. 6) Характеристика поставляемого оборудования обязательно должно соответствовать показателям, указанным в протоколе воды.</p>
---	---

<p><b>Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)</b></p>	-
---	---