

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

Тапсырыс берушінің атауы	Шаруашылық жүргізу құқығындағы "Қызылорда су жүйесі" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы	"Қызылорда облысының мемлекеттік сатып алу басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	75676667
Лоттың атауы	Работы по бурению водяных скважин
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	422124.100.000000
Жұмыстың атауы:	Работы по бурению водяных скважин
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	375538838
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	375538838
Жұмыстарды орындау мерзімі:	Келісім шартқа қол қойған күннен бастап 180 күнтізбелік күн ішінде
Жұмыстарды орындау орны:	Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Желтоқсан 156
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлар)	24
Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы:	Қызылорда қаласы «Арай су алу құрылымында 5 дана пайдалану-барлау ұңғымасын бұрғылау»

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)

1. Жалпы деректер 1.1. Объектінің атауы - «Арай» су алу учаскесі, Қазақстан Республикасы, Қызылорда облысы, Қызылорда қаласы 1.2. Жұмыстың атауы - "5 барлау ұңғымасын бұрғылау Арай су тоғанында "

1.3. Жұмыстың осы түрлеріне негіздеме: - Су дебитін ұлғайту және су сапасын «Арай» су тоғанында, - «Арай-2», «Арай-3» тұрғын үй массивтерін сумен жабдықтау сондай-ақ Қызылорда қаласының сол жағалауы 1.4. Жұмыс түрі - Суға пайдалану ұңғымаларын бұрғылау 1.5. Жоспарлы орындау мерзімдері - Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күннен кешіктірмей. 1.6. Кепілдік мерзімі (айлармен) - 24 ай 2. Жұмысты орындауға арналған бастапқы деректер 2.1. Зерттеу аймағының ерекше жағдайлары - Өнерді орындау. 55,112-115, 123, 125, 126 Қазақстан Республикасының Су кодексі. - ҚР Су кодексінің 66-бабына сәйкес жер асты суларын өндіру кезінде Арал-Сырдария БИ-де арнайы су пайдалануға рұқсат алу қажет. 2.2. Тұтынушы ұсынған бастапқы деректер тізімі - Мердігерге құпиялылықты сақтай отырып, қолданыстағы нормативтік, техникалық және геологиялық құжаттамаға қол жеткізу құқығы беріледі. 2.3. Ғылыми-техникалық қамтамасыз ету - Геологиялық, гидрогеологиялық, зертханалық, топографиялық, геотехникалық қамтамасыз етуді мердігер жүргізеді 2.4. Жұмысты орындау үшін инженерлік жабдықтарға қойылатын негізгі талаптар - Барлық жұмыстар Қазақстан Республикасының жобалау стандарттары мен ережелерінің талаптарына сәйкес жүргізіледі - Жұмыста қолданылатын аспаптар, машиналар мен жабдықтар техникалық талаптарға сай болуы, Қазақстан Республикасының реестріне енгізілуі және Қазақстан Республикасының сәйкестік сертификаттары болуы тиіс. 2.5. Технологияға және кәсіпорын режиміне қойылатын талаптар - су объектілерінде және су шаруашылығы объектілерінде өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын сақтау - Бұрғылау кезінде жер асты суларын ластананыз - Ұңғымадан суды айдау процесінде белгіленген орындарға дренажды қамтамасыз ету қажет. - Мердігердің персоналы қолданыстағы «Тапсырыс берушінің» нұсқауларының, ережелерінің, нормативтік-техникалық құжаттамасының және Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының барлық талаптарын мүлтіксіз орындауға міндетті. - Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген жағдайларды қоспағанда, өзінің міндеттерін орындау кезінде алынған мәліметтердің құпиялылығын қатаң сақтауға, оны "Тапсырыс берушінің" алдын ала жазбаша келісімінсіз жария етпеуге; 3. Орындалатын жұмыс көлемі - Қызылорда қаласындағы Арай су алғышында 5 пайдалану-барлау ұңғымаларын бұрғылау. - бұрғылауды гидрогеологиялық қамтамасыз ету, кен орнындағы құжаттамамен - бұрғылауды геофизикалық қамтамасыз ету - Зертханалық жұмыс - тозған жұмыс орнын қалпына келтіру - Материалдар, құрал-жабдықтар және қызметкерлер толықтай мердігермен қамтамасыз етілген 3.1 Ұңғыманың сүзгі колоннасымен жабдыкталуы Ұңғымада каротаждық зерттеулер жүргізгеннен кейін және сүзгіні орнату аралықтары көрсетілгеннен кейін өндірістік қаптаманың конструкциясы, сүзгі түрі, оның жұмыс бөлігінің ұзындығы, су қабылдау бөлігінің диаметрі мен орнату аралығы таңдалады. Q - ұңғыманың дебиті, 495,0 м3/тәу; d - сүзгінің диаметрі, 0,146 м; η - сүзгінің жұмыс циклі, 0,2. Vf - сүзгі қабырғаларындағы рұқсат етілген кіріс сүзу жылдамдығы, ол мыналарға байланысты анықталады: $65 \sqrt{k}$ 65 5,8 117,0 м/тәу; K - сүзу коэффициенті 5,8 м/тәу. Бұл жағдайда сүзгі ұзындығы: f 3,14 * 0,146 * 117 * 0,3 35,9 м Жұмыс сүзгінің ұзындығы 35 м деп қабылданады. Кеуектілігі 30% кем емес торлы сүзгіні пайдалану ұсынылады, жезден жасалған сүзгі торы No 24. Сүзгілерді орнату аралығы 388-394 м, 404-416 м, 442-449 м және 463-473,9 м, дәлірек аралықтарды мердігер ұңғыманың геофизикалық зерттеулерінен кейін анықтайды. 5 игеру және барлау ұңғымаларын бұрғылаудан кейін Арай су алғышында әрбір ұңғыманың су сапасы шекті рұқсат етілген концентраттарға сәйкес болуы керек СанПин № 26 20.02.2023 ж. ДСМ № 138 24.11.2022 ж.

* мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі).

Ескертпе.

1. Әрбір талап етілетін сипаттамалар, өлшемдер, бастапқы деректер және қосымша шарттар жеке жолда көрсетіледі.
2. Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

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

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Кызылорда су жуйеси"
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Управление государственных закупок Кызылординской области"
Номер лота	75676667
Наименование лота:	Работы по бурению водяных скважин
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	422124.100.000000
Наименование работы:	Работы по бурению водяных скважин
Единица измерения:	Работа
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	375538838
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	375538838
Срок выполнения работы:	В течении 180 календарных дней после подписания Договора
Место выполнения работы:	Кызылординская область, г.Кызылорда Желтоксан 156
Размер авансового платежа:	0
Гарантийный срок (в месяцах)	24
Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	«Бурение 5-ти единиц эксплуатационно-разведочных скважин на водозаборе Арай» г. Кызылорда

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. Общие данные 1.1. Наименование объекта - Водозаборный участок «Арай» , Республика Казахстан, Кызылординская область, г.Кызылорда 1.2. Наименование работы - «Бурение 5-ти эксплуатационно разведочных скважин на водозаборе Арай» 1.3. Основание на данные виды работы: - Увеличение дебита и повышения качества воды в водозаборе «Арай», - Водоснабжение жилых массивов «Арай-2», «Арай-3» а также левый берег г. Кызылорда 1.4. Вид работы - Бурение эксплуатационных скважин на воду 1.5. Плановые сроки выполнения - Не позднее 180 дней со дня подписания договора. 1.6. Гарантийный срок (в месяцах) - 24 месяца 2. Исходные данные для выполнения работ 2.1. Особые условия района исследования - Соблюдать ст. 55,112-115, 123, 125, 126 Водного Кодекса РК. - Согласно статье 66 Водного кодекса РК, при добыче подземных вод необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в Арало-Сырдарьинском БИ. 2.2. Перечень исходных данных предоставляемых заказчиком - Подрядчику будет предоставлено право доступа к имеющей нормативно-технической и геологическая документации при условии соблюдения конфиденциальности 2.3. Научно-техническое сопровождение - Геологическое, гидрогеологическое, лабораторное, топографическое, геотехническое сопровождение ведется подрядчиком 2.4. Основные требования к инженерному оборудованию для выполнения работ - Все работы выполняются в соответствии с требованиями норм проектирования и нормативных актов Республики Казахстан - Контрольно-измерительные приборы, техника и оборудование, применяемые в работе, должны соответствовать техническими требованиям, занесены в реестр Республики Казахстан, и иметь сертификаты соответствия Республики Казахстан 2.5. Требования к технологии и режиму предприятия - Соблюдать требования промышленной безопасности на водных объектах и водохозяйственных сооружениях - Во время бурения не допускать загрязнения подземных вод - В процессе откачки воды со скважин необходимо предусмотреть отвод в установленные места. - Персонал Исполнителя должен строго соблюдать все требования инструкции, правил, нормативно-технической документации действующих «Заказчика», и действующего законодательства Республики Казахстан - Соблюдать строгую конфиденциальность в отношении информации, которая была получена в ходе выполнения своих обязанностей, не разглашать ее без предварительного письменного согласия «Заказчика» за исключением случаев, когда такое раскрытие предусмотрено законодательством РК 3. Состав выполняемых работ - Бурение 5-ти единиц эксплуатационно-разведочных скважин в водозаборе «Арай» г. Кызылорда. - Гидрогеологическое сопровождение бурения, с ведением полевой документации - Геофизическое сопровождение бурения - Лабораторные работы - Рекультивация отработанного участка работ - Материалы, оборудования и персонал полностью предоставляются силами подрядчика 3.1 Оборудование скважины фильтровой колонной После проведения каротажных исследований в скважине и уточнения интервалов установки фильтра производится выбор конструкции эксплуатационной колонны, тип фильтра, длины его рабочей части, диаметр и интервал установки водоприемной части. Q - дебит скважины, 495,0 м³/сут.; d - диаметр фильтра, 0,146 м; η -скважность фильтра, 0,2. V_f - допустимая входная скорость фильтрации у стенок фильтра, которая определяется в зависимости: $65 \sqrt{k}$ 65 5,8 117,0 м/сут: K - коэффициент фильтрации равный 5,8 м/сут. При этом длина фильтра составит: $\phi 3,14 * 0,146 * 117 * 0,3$ 35,9 м длина рабочей фильтра принимается 35м. Рекомендуются использовать фильтр сетчатый, скважностью не менее 30%, с сеткой латунного фильтра № 24. Интервал установки фильтра 388-394 м, 404-416 м, 442-449 м и 463-473,9 м, более точные интервалы будут определены подрядчиком после проведения геофизических исследований скважины. После бурения 5-ти эксплуатационно-разведочных скважин на водозаборе «Арай» качество воды каждой скважины должно соответствовать предельно допустимым концентратам СанПин № 26 от 20.02.2023 РК ДСМ № 138 от 24.11.2022г.

* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).

Примечание.

1. Каждые требуемые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия указываются отдельной строкой.
2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.