ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1272305 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (110 Р, 4586635) Су ұңғымаларын бұрғылау жұмыстары

Тапсырыс беруші: "КАЗАХТУРКМУНАЙ" жауапкершілігі шектеулі серіктестік
Ұйымдастырушы: "КАЗАХТУРКМУНАЙ" жауапкершілігі шектеулі серіктестік

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	110 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Су ұңғымаларын бұрғылау жұмыстары, Су ұңғымаларын бұрғылау жөніндегі жұмыстар және олармен байланысты жұмыстар
Қосымша сипаттама	Су ұңғымаларын бұрғылау
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, ЦДНГ - 2
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 100 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Оңтүстік Қаратөбе кен орнының қаттық қысымын ұстап тұру жүйесін техникалық сумен жабдықтау үшін су алу ұңғымаларын салуға арналған

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1. Объектінің орналасқан жері

Оңтүстік Қаратөбе кен орны әкімшілік жағынан Қазақстан Республикасы Ақтөбе облысының Байғанин ауданында орналасқан, аудан аумағы өңірлік тұрғыдан Каспий маңы синеклизасының Шығыс бортына орайластырылған.

Ақтөбе облысы аумағының физика-географиялық бөлінуі бойынша су жинау учаскесі Орал - Ембі үстіртінің оңтүстік-шығыс бөлігінде орналасқан. Әкімшілік жағынан "Қазақтүрікмұнай" ЖШС келісімшарттық аумағы Ақтөбе облысы Байғанин ауданы Жарқамыс ауылдық округінің жер пайдалану құрамына кіреді және координаттарымен шектелген: 47º 53′ - 47º 55 С С. Е. және 56º 29′-56º 31.

Ең жақын Жарқамыс ауылы жұмыс учаскесінен солтүстік-батысқа қарай 5 км, аудан орталығы – Байғанин ауылы – 115 км, ал облыс орталығы – Ақтөбе қаласы – учаскеден солтүстік-шығысқа қарай 370 км жерде орналасқан. Жұмыс учаскесінен Жарқамыс ауылына дейінЕмбі өзені арқылы, Жарқамыс ауылынан Шұбарқұдық қалалық үлгісіндегі кентке дейін (180 км) битум жабыны бар, одан әрі Ақтөбе қаласына дейін жақсартылған жабыны бар қара жол бар.

Гидрографиялық желі ұсынылған Емба өзені, ол келісімшарт аумағынан сәл батысқа қарай солтүстік-шығыстан оңтүстік-батысқа қарай ағып жатыр. Бұл аймақтағы өзеннің жайылмасы негізінен биіктігі 0,5-2,0 м болатын Сол жағалау болып табылады. Оның ені 0,5-1,0 км, құрғақ каналдар мен аңғардың сол жағымен шектесетін ағынсыз су қоймасы байқалады.

2. Жұмыстарды орындау мерзімдері, шарттары және орны

2.1. Шартқа қол қойылғаннан кейін Тапсырыс берушіге жұмыстардың басталғаны туралы жазбаша хабарлама берілген күннен бастап күнтізбелік 10 күн ішінде Мердігер ұңғыма салу жөніндегі жұмыстарды бастау үшін вахталық кентпен бұрғылау жабдығы кешенін жұмылдыруды және монтаждауды орындауға міндетті;

2.2. Жұмылдыру басталғаннан бастап Мердігер күн сайын жергілікті уақыт бойынша таңғы сағат 08:00-ге дейін (факс, электрондық пошта арқылы) Тапсырыс берушіге бұрғылау станогының ағымдағы орналасқан жері және оның Тапсырыс беруші көрсеткен орынға Шарт аумағына келуінің күтілетін уақыты туралы хабарлайды;

2.3. Жұмылдыру процесінде Мердігер ұңғыманың бұрғылау алаңында бұрғылау станогын монтаждау аяқталғаннан кейін бұрғылау жұмыстарын дереу бастау үшін қажетті құрылыс және өзге де дайындық жұмыстарын орындауға міндеттенеді;

2.4. Бір су алу ұңғымасын салу ұзақтығы жұмылдыру/демобилизацияны есепке алмағанда күнтізбелік 30 күннен аспауы тиіс.

3. Жұмыстың нысаналы мақсаты

3.1. Ұңғыманы салуға арналған техникалық жобаны әзірлеу;

3.2. Жобалық тереңдігі 350м (жобалық тереңдік техникалық жобаны әзірлеу кезінде нақтыланады) 2 пайдалану су алу ұңғымаларын бұрғылау;

3.3. Жобаға барлық қажетті келісімдерді алу (қажет болған жағдайда).

4. Жұмыс өндірісі үшін бастапқы деректер

4.1. Су қабаттарының гидрогеологиялық қимасы (Техникалық сипаттаманың 1-қосымшасы)

4.2. Су ұңғымаларының құрылымы туралы деректер:

- 0-350 м аралықта құбырлар және сүзгі колонналарымен жабдықтау:
- 0-220 м аралығында 273 мм диаметрлі пайдалану колоннасы;
- 210-300 м аралығында 159 мм диаметрлі пайдалану колоннасы;
- 300-340 м аралығында 159 мм диаметрлі сүзгі колоннасы;
- 340-350 м аралығында 159 мм диаметрлі тұндырғыш.

4.3. Торлы сүзгі су қабаттарының барынша жуылған деңгейжиектеріне орнатылуы тиіс, оларды ұңғымадағы геофизикалық зерттеулер кешенінің деректері бойынша нақтылау қажет. Сүзгіні төгіп тастау керек.

4.4. Ұңғыманың дебиті тәулігіне 400-450 м³ кем болмауы тиіс.

Ескерту: Су ұңғымасын құрылымы, жоспарланған геологиялық-техникалық қимасы және бұрғылау әдісі жоба бойынша айқындалады. Торлы сүзгіні орнату тереңдігі ГИС нәтижелері бойынша нақтыланатын болады.

5. Жұмыстың мазмұны

5.1. Ұңғымаларды салуға арналған техникалық жобаны әзірлеу;

5.2. Қажетті геофизикалық зерттеулер кешенін жүргізе отырып, жобалау тереңдігі 350м 2 пайдалану су алу ұңғымаларын бұрғылау (ҰГЗ Мердігердің есебінен жүргізіледі);

5.3. Құбырлар және сүзгі колонналарымен орнату, ұңғымаларды шөгінділерден тазарту, компрессормен сынамалап айдау, ұңғыма аузының құбырларын және жылы жабыны орнату, ұңғыма басын жабдықтау және жер үсті жабдықтарын орнату, диаметрі 73 мм сорап-компрессор құбырларымен сорап жабдығын түсіру;

5.4. Су алу ұңғымасының паспортын дайындау;

5.5. Сондай-ақ, ұңғымада жер асты суларының сынамаларын алу және минералдану үшін аккредиттелген зертханада талдау жүргізу қажет.

6. Жұмыстарды орындау үшін қажетті жабдықтардың тізбесі

6.1. Бұрғылау қондырғысы жүк көтергіштігі кемінде 20 тоннадан кем болмауы тиіс.

6.2. Компрессор қондырғысы:

Сынамалы айдау жұмыс қысымы кемінде 1,2 МПа кем болмайтын компрессорды пайдалану арқылы жүзеге асырылуы керек.

6.3. Ұңғыма сағасын жайластыру:

Ду-200 фланецін жер деңгейінен 50 см биіктікте бағанға орнату (дәнекерлеу). Фланец параметрлері: диаметрі 268-335 мм, тесіктердің орталары арасындағы қашықтық 295 мм. тесіктердің диаметрі 22 мм., тесіктердің саны 12 дана, фланецтің қалыңдығы кемінде 20 мм. Ду-200 жауап фланецін бітеу етіп жасау және бір жағынан сыртқы конустық бұрандамен 73-В (EUE) ұзындығы 60-80 см құбырды кесу (қазу), екінші жағынан-73-В (EUE) ішкі конустық жіптері бар муфталар. 4 талсымға арналған кабельді енгізуді қарастыру.

6.4. Жерасты жабдықтары:

Мердігер жерасты сорабын ұңғымаға жеткізуді, орнатуды және айдауды орындауға міндетті немесе сораптың айналу жылдамдығын (CHRP) жиілікті реттеумен жабдықталған тиісті қуатты басқару станциясымен бірге ұңғыманың нақты ағып кетуіне неғұрлым қолайлы сорап. НКТ-73х5,51 мм (әр ұңғымаға 1 данадан).

Маңызды! Жерасты жабдықтарын жеткізу және жинақтау техникалық сипаттамалар Тапсырыс берушімен келісілгеннен кейін орындалады.

6.5. Ұңғыма сағасындағы жылу изоляциясы бар бокс блогын орнату:

Мердігер жұмыстар аяқталғаннан кейін әрбір су ұңғымасына арналған Техникалық ерекшелікке №1 қосымшаға сәйкес сипаттамаларға сай оқшауланған бокс блогын орнатады:

7. Қосымша шарттар

7.1. Объектіні сужинағыш ұңғымасының дайын паспортымен, суды химиялық талдау нәтижелерімен, батырылатын сорғымен және сорғы жабдығымен, жылы жабу құрылғысымен Тапсырыс берушіге беру (Техникалық сипаттамаға №1 қосымшаға сәйкес).

7.2. Геологиялық-техникалық қиманы жасау.

7.3. Түсіндірілген каротаждық диаграммаларды ұсына отырып, Геофизикалық зерттеулерді өңдеу.

7.4. Жұмыс барысында алдымен және ол аяқталғанға дейін Шартқа №13 қосымшаға сәйкес тәулік сайын баянаттар (мәліметтер), актілер және т. б. жасау, кейіннен жергілікті уақыт бойынша сағат 07:00-ден кешіктірмей МГӨЦ-2 диспетчеріне беру.

8. Пайдалануға қабылдау

Мердігер барлық жұмыстарды аяқтағаннан және барлық атқарушылық құжаттаманы, оның ішінде орындалған жұмыстарды қабылдау актілерін ұсынғаннан кейін жүргізіледі (Шартқа №15 қосымша).

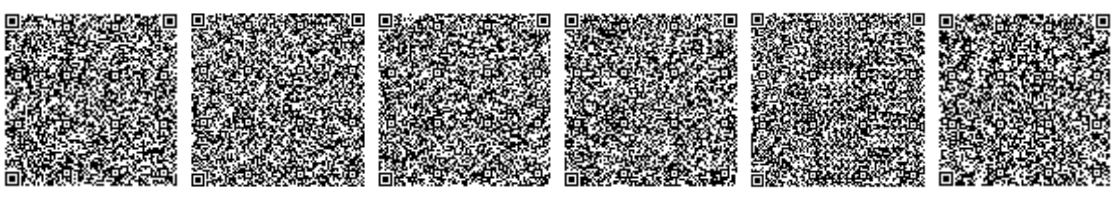
9. Жұмыстарды орындау кезіндегі басшылық және нормативтік құжаттар

Су алу ұңғымаларын бұрғылау және жайластыру кезінде Мердігер келесі негізгі нормативтік құжаттарды, құрылыс нормалары мен ережелерін басшылыққа алады:

- ҚР ЕЖ 4.01-103-2013;
- ҚР ҚНжЕ 4.01-02-2009.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	СТ РК ГОСТ Р 51232-2003	80798	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Вода. Общие требования к организации и методам контроля	. Настоящий стандарт распространяется на питьевую воду, произ-водимую и подаваемую централизованными системами питьевого оводо-снабжения,и устанавливает общие требования к организации и методам контроля качества питьевой воды. Стандарт распрост	Нет ()	67	Питьевая вода	Действует	приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Министерства индустрииторговлиРес	01.01.2005	



					качества	раняется в части требований к методам контро-ля и на воду питьевую не централизованных и автономных систем водо-снабжения. Стандарт применяют и при проведении работ по сертификации					публики Казахстанот 07ноября 2003 г. № 380	

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	ҚР СП 4.01-103-2013 Сумен жабдықтау және кәріздің сыртқы желілері мен құрылыстары
2	ҚР ҚНжЕ 4.01-02-2009 "Сумен жабдықтау. Сыртқы желілер мен құрылыстар"

Қосымша

Приложение 1 к ТС русс.docx

Приложение к ТС каз.docx

Қол қойған Жанғалиев Азат Маратұлы

Қол қойылған күні 18.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1272305
способом Открытый тендер

Лот № 1 (110 Р, 4586635) Работы по бурению водяных скважин

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗАХТУРКМУНАЙ"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗАХТУРКМУНАЙ"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	110 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по бурению водяных скважин, Работы по бурению водяных скважин и связанные с этим работы
Дополнительная характеристика	Бурение водозаборных скважин
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, Байганинский район, ЦДНГ - 2
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 100 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на строительство водозаборных скважин для технического водоснабжения системы поддержания пластового давления месторождения Каратобе Южное

1. Место расположения объекта.

Месторождение Южное Каратобе в административном отношении расположено в Байганинском районе Актюбинской области Республики Казахстан, территория района в региональном плане приурочена к восточному борту Прикаспийской синеклизы.

По физико-географическому делению территории Актюбинской области участок водозабора расположен в юго - восточной части Урало-Эмбинского плато. В административном отношении контрактная территория ТОО «Казахтуркмунай» входит в состав землепользований Жаркамысского сельского округа Байганинского района Актюбинской области и ограничена координатами: 47º 53′- 47º 55′ с.ш. и 56º 29′ - 56º 31′

Ближайшее село Жаркамыс расположено в 5км северо-западнее участка работ, районный центр – село Байганин – в 115км поэтому же направлению, а областной центр – г.Актобе – в 370 км северо-восточнее участка. От участка работ до села Жаркамыс имеется грунтовая дор

ога с тяжелым бродом через р. Эмба, от села Жаркамыс до поселка городского типа Шубаркудук (180км) имеется дорога с битумным покрытием, далее, до г.Актобе – с улучшенным покрытием.

Гидрографическая сеть представлена р.Эмба, которая протекает с северо-востока на юго-запад несколько западнее контрактной территории. Пойма реки в этом районе, в основном, левобережная с высотой 0,5-2,0 м. над урезом воды. Ширина ее составляет 0,5-1,0 км, наблюдаются сухие протоки и старицы, приуроченные к левому борту долины.

2. Сроки, условия и место выполнения работ

2.1. После подписания Договора, в течение 10-х календарных дней с даты подачи письменного уведомления Заказчика о начале работ, Подрядчик обязан выполнить мобилизацию и монтаж комплекса бурового оборудования с вахтовым посёлком для начала работ по строительству скважины;

2.2. С начала выполнения мобилизации Подрядчик ежедневно до 08:00 утра местного времени (по факсу, электронной почте) информирует Заказчика о текущем местоположении бурового станка и ожидаемом времени его прибытия на Территорию Договора в место, указанное Заказчиком;

2.3. В процессе мобилизации Подрядчик обязуется выполнить строительные и иные подготовительные работы, необходимые для незамедлительного начала буровых работ сразу по окончанию монтажа бурового станка на буровой площадке скважины;

2.4. Продолжительность строительства одной водозаборной скважины должна составить не более 30 календарных дней без учёта мобилизации/демобилизации.

3. Целевое назначение работ

3.1. Разработка технического проекта на строительство скважины;

3.2. Бурение 2 эксплуатационных водозаборных скважин проектной глубиной 350м (проектная глубина уточняется при разработке технического проекта);

3.3. Получение всех необходимых согласований к техническому проекту (при необходимости).

4. Исходные данные для производства работ

4.1. Гидрогеологический разрез водоносных горизонтов (Приложение №1 к Технической спецификации);

4.2. Данные о конструкции водозаборных скважин:

- В интервале 0-350 м, оборудовать комбинированной колонной труб и фильтров:
- В интервале 0-220 м эксплуатационная колонна диаметром 273 мм;
- В интервале 210-300 м эксплуатационная колонна диаметром 159 мм;
- В интервале 300-340 м фильтровая колонна диаметром 159 мм;
- В интервале 340-350 м отстойник диаметром 159 мм.

4.3. Сетчатый фильтр должен быть установлен в наиболее промытые горизонты водоносных песков в интервале залегания водоносных горизонтов, которые необходимо уточнить по данным комплекса геофизических исследований в скважине. Фильтр должен быть отсыпан.

4.4. Дебит скважины должен быть не менее 400-450м³/сут.

Примечание: Конструкция и проектный геолого-технический разрез, технология её проходки будут уточнены проектом строительства водозаборных скважин. Глубина установки сетчатого фильтра будет уточняться по результатам ГИС.

5. Содержание работ

5.1. Разработка технического проекта на строительство скважин;

5.2. Бурение 2 эксплуатационных водозаборных скважин проектной глубиной 350м с проведением необходимого комплекса геофизических исследований (проведение ГИС за счет Подрядчика);

5.3. Установка комбинированных колонн труб и фильтров, деглинизация скважин, пробная откачка компрессором, обвязка устья и установка укрытия, обустройство устья скважины и установка наземного оборудования, спуск насосного оборудования на насосно-компрессорных трубах диаметром 73мм;

5.4. Изготовление паспорта водозаборной скважины;

5.5. Также на скважине необходимо выполнить отбор проб подземных вод аптских отложений Нижнего мела и произвести анализ в аккредитованной лаборатории на минерализацию.

6. Перечень оборудования, необходимого для выполнения работ

6.1. Буровая установка грузоподъемностью не менее 20 тонн.

6.2. Компрессорная установка:

Пробная откачка компрессором, с рабочим давлением не менее 1,2 МПа.

6.3. Обустройство устья скважины:

На колонну смонтировать (приварить) фланец Ду-200 на высоте 50см от уровня земли. Параметры фланца: диаметр 268-335 мм, расстояние между центрами отверстий 295 мм. Диаметр отверстий 22 мм. Количество отверстий 12шт., толщина фланца не менее 20 мм. Ответный фланец Ду-200 изготовить глухим и по центру врезать (вскозную) патрубок длиной 60-80 см, с одной стороны наружной конической резьбой 73-В (EUE), с другой – муфтой с внутренней конической резьбой 73-В (EUE). Предусмотреть кабельный ввод для 4-х жил.

6.4. Подземное оборудование:

Подрядчик обязан выполнить поставку, установку и прокачку скважины погружным насосом либо более подходящим для фактического дебита скважины насосом в комплекте со станцией управления соответствующей мощности, оборудованной частотным регулированием скорости вращения насоса (ЧРП), НКТ-73х5,51 мм. (с высаженными наружу концами) - 100 м (по 1 комплекту на каждую скважину).

ВАЖНО! Поставка подземного оборудования и комплектация выполняется после согласования технических характеристик с Заказчиком.

6.5. Устройство утепленного блок бокса на устье скважины:

Подрядчик по завершению работ устанавливает устройство утепленного блок бокса для каждой водозаборной скважины с параметрами согласно Приложению №1 к Технической спецификации.

7. Дополнительные условия

7.1. Передача объекта Заказчику с готовым паспортом водозаборной скважины, результатами химанализов воды, погружным насосом и насосным оборудованием, устройством теплого укрытия (согласно Приложению №1 к Технической спецификации).

7.2. Составление геолого-технического разреза.

7.3. Обработка геофизических исследований с предоставлением интерпретированных каротажных диаграмм.

7.4. В ходе работ, сначала и до её завершения согласно Приложению №13 к Договору составлять ежесуточные рапорта (сводки), акты и т.д., с последующей передачей диспетчеру ЦДНГ-2 не позднее 07:00 часов местного времени.

8. Приемка в эксплуатацию

Проводится после завершения всех работ Подрядчиком и предоставления всей исполнительной документации, в том числе акты приемки выполненных работ (Приложение №15 к Договору).

9. Руководящие и нормативные документы при выполнении работ

При бурении и обустройстве водозаборных скважин Подрядчик руководствуется следующими основными нормативными документами, строительными нормами и правилами:

- СП РК 4.01-103-2013;
- СНиП РК 4.01-02-2009.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
				Националь	Вода. Общие	. Настоящий стандарт распространяется на питьевую воду, производимую и подаваемую централизованными системами питьевого водоснабжения,и устанавливает общие требования к организации и					приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертиф	

1	Да	СТ РК ГОСТ Р 51232-2003	80798	ный стандарт Республики Казахстан	требования к организации и методам контроля качества	методам контроля качества питьевой воды. Стандарт распространяется в части требований к методам контроля и на воду питьевую не централизованных и автономных систем водоснабжения. Стандарт применяют и при проведении работ по сертификации	Нет ()	67	Питьевая вода	Действует	икации Министерства индустрииитоговли РеспубликиКазахстан от 07ноября 2003 г. № 380	01.01.2005

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	СП РК 4.01-103-2013 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации
2	СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»

Приложение

Приложение 1 к ТС русс.docx

Приложение к ТС каз.docx

Подписал Жанғалиев Азат Маратұлы

Дата подписания 18.11.2026