Форма 2.2 «Техническая спецификация для закупки работ»

Техническая спецификация

«Бурение новых артезианских скважин (2 ед) на УЗРГ "Налабай"»

1 Предмет закупаемых работ

Строительно-монтажные работы в соответствии с утвержденным и получившим положительное экспертное заключение рабочим проектом «Бурение новых артезианских скважин (2 ед) на УЗРГ "Налабай"».

2 Обоснование закупаемых работ

На УЗРГ "Налабай" водозабор для хозяйственно-питьевого и производственно-технического пользования осуществляется с двух артезианских скважин. Лимит забора воды - не более 50м3/сут. С увеличением количества зеленых растений на территории УЗРГ в летнее время требуется большее количество воды. Для обеспечения производственного персонала УЗРГ необходимым количеством качественной питьевой водой и водой для производственно-технического пользования необходимо бурение двух новых скважин.

3 Объем закупаемых работ

Таблица 1. Перечень работ

№№ п/п	Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Работы по рабочему проекту «Бурение новых артезианских скважин на УЗРГ "Налабай"» включая, но не ограничеваясь следующим: - Проведение комплексной работы по бурению скважин глубиной 150,0 м – 2 ед. для получения воды в количестве 48,4 м^3/сут; - Монтаж эксплутационного погружного насоса. - Проведение лабораторных исследований хозяйственно-бытовой воды на соответствие установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям с предоставлением протокола лабораторных испытаний, подтверждающего соответствие исследованных показателей установленным нормативам; - Обустройство трубной обвязки системы водозабора; - Электромонтажные работы и работы по КИПиА; - Испытание и наладка оборудования; - Ввод объекта в эксплуатацию.	Работа	1
2	**Требования к Подрядчику во время выполнения работ:** 1. Выполнить строительно-монтажные работы в соответствии с утвержденным и получившим положительное экспертное заключение рабочим проектом «Бурение новых артезианских скважин на УЗРГ "Налабай"» с учетом требований данной Технической спецификации, условиями договора, нормативно-технической и правовой документации, действующей на территории Республики Казахстан. 2. При выполнении работ персонал Подрядчика должен иметь в наличии удостоверения по промышленной безопасности, пожарно-техническому минимуму, по охране труда и технике безопасности, сертификаты о прохождении обучения навыкам оказания первой помощи (с действующим сроком годности). 3. До начала строительно-монтажных работ необходимо разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР) с описанием работ по организации, управлению и контролю качества строительства, а также с детальным графиком реализации строительства с включением как минимум, следующих действий и этапов: • Период мобилизации; • Закупка и поставка материалов; • Основные общестроительные и монтажные работы; • Комплексные испытания и подготовка объекта к вводу в эксплуатацию; • Сдача и приемка объекта; • Гарантийный период. 4. Все работы производить с учетом обеспечения безопасности МГ «Казахстан-Китай» и соблюдением целостности близ		

	расположенных объектов, зданий и сооружений, с учетом мероприятий по предупреждению возможного ущерба, вызванного в результате производства работ. 5. Во время всего срока выполнения работ осуществлять входной контроль качества применяемых изделий и материалов, проверять наличие корректной сопроводительной документации (паспорта, сертификаты и т.п.) и оказывать необходимое содействие по осуществлению такого контроля представителями технического и/или авторского надзоров за строительством и представителями Заказчика, с подписанием журнала входного контроля (журнал верификации). 6. Все строительные работы должны контролироваться техническим и авторским надзорами и/или представителями на площадке, которые были назначены Заказчиком. Подрядчик должен своевременно оповещать представителей Заказчика, авторского и технического надзора о начале и окончании всех видов работ, координировать с ними процесс строительства, а также оказывать им необходимое содействие. 7. Работы выполнять строго в соответствии с требованиями ОВОС рабочего проекта и требованиями Экологического Кодекса РК. 8. Подрядчик в период проведения работ и после их окончания отвечает за чистоту производственной территории, правильную сортировку, сбор, накопление, ведение Журналов учета отходов и своевременный вывоз и утилизацию / восстановление / удаление строительных отходов и других отходов согласно требованиям Экологического Кодекса РК. 9. Подрядчик обеспечивает места накопления отходов, предназначенные для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. 10. Подрядчик несет ответственность за безопасное управление отходами и получает право собственности на отходы на основе подписанных Актов передачи/получения отходов от Заказчика. Подрядчик должен представить действующий Договор со специализированной (имеющей лицензию/уведомление) компанией, осуществляющей операции по управлению отходами в соответствии со ст.336 Экологического Кодекса РК до начала выполнения работ. После передачи отходов Подрядчик обязуется предоставить Заказчику подтверждающие документы об утилизации / восстановлении / удалении строительных и других отходов. 11. Особые условия строительства: Работы по РП «Бурение новых артезианских скважин на УЗРГ "Налабай"» будет производить вблизи действующего газопровода на территории УЗРГ «Налабай» без остановки производственного процесса. 12. После объявления победителя по итогам проведенной закупки Подрядчик в течение 3-х (трех) календарных дней должен предоставить детальную стоимость и календарный план-график выполнения работ в соответствии с объемами и видами/этапами работ проектно-сметной документации для включения данной информации в Договор. 13. Представлять Заказчику формы качества, акты скрытых работ для выполненных Работ, подписанные представителями авторского и технического надзоров, и др. 14. Предварительно письменно согласовывать с Заказчиком все оборудование, поставляемое Подрядчиком, по критериям, но, не органичиваясь следующими: объемы, характеристики, производители, модели, комплектности и т.д., в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией (с Рабочим проектом). 15. Представлять Заказчику комплект документов на поставляемые материалы и оборудование для выполнения Работ и заключения уполномоченного представителя технического надзора об их соответствии требуемому качеству.		

	16. Исправлять замечания представителей Заказчика, авторского или технического надзоров в отношении качества проводимых Работ, качества применяемых материалов и прочих выявленных ошибок и недостатков выполненных Работ. 17. По требованию Заказчика, в сроки, указанные в запросе, предоставить необходимые оригиналы и/или копии документов (информацию о привлеченных субподрядчиках, иные документы, подтверждающие количество и качество выполненных Работ, и др.) и иные сведения для приемки Заказчиком выполненных Работ Подрядчиком. 18. По мере возникновения необходимости предоставлять Заказчику соответствующие исчерпывающие разъяснения и пояснения, относящиеся к реализации объекта строительства по настоящему Договору, к приемке в эксплуатацию и самой эксплуатации в течение всего периода действия Договора. 19. Иметь на площадке копию полного комплекта утверждённой документации по Рабочему проекту «Бурение новых артезианских скважин на УЗРГ "Налабай"» и Проект производства Работ в соответствии с требованиями законодательства РК. 20. Этапы работ*: I. Период мобилизации, подготовительные работы, закупка и поставка материалов (30% от стоимости работ) – до 31.12.2026 года; II. Закупка и поставка материалов, основные общестроительные и монтажные работы, комплексные испытания и подготовка объекта к вводу в эксплуатацию, сдача и приемка объекта (70% от стоимости работ) – до 31.12.2027 года.		
3	**Обязанности Подрядчика во время выполнения работ:** 1. В случае повреждения существующих технологических коммуникаций, трубопроводов, оборудования и другого имущества Заказчика, Подрядчик обязан восстановить их за свой счет в кратчайшие сроки и методами, согласованными с Заказчиком. 2. Подрядчик обязуется не превышать лимиты накопления отходов, указанных в Разрешении на воздействие и/или Программе управления отходами Заказчика. 3. В случае нанесения экологического ущерба компонентам природной среды Подрядчик обязан в полном объеме и за свой счет осуществить ремедиацию компонентов природной среды, которым причинен экологический ущерб в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК. 4. За свой счет покрыть все расходы Заказчика, связанные с техническим и авторским надзором, а также получить все необходимые согласования в уполномоченных государственных органах РК в случае, если по вине Подрядчика Работы не будут выполнены в срок и объект не будет введен в эксплуатацию в соответствии с нормативным сроком строительства, указанным в Рабочем проекте «Бурение новых артезианских скважин на УЗРГ "Налабай"». 5. В период выполнения Работ обеспечить проживание и питание своего персонала за счет собственных средств. 6. Определить и получить все необходимые разрешения, уведомления, полномочия, лицензии и одобрения согласно законодательству РК в отношении начала, выполнения и завершения Работ и устранения каких-либо дефектов. Оказать полное содействие Заказчику при выполнении процедуры уведомления государственных органов о начале работ, получении согласований на проведение комплекса работ по постутилизации объектов (включая снос зданий и сооружений), а также учете и регистрации в государственных органах акта сноса зданий и сооружений, оформлении, подписании и регистрации акта приемки построенного объекта в эксплуатацию в соответствии с требованиями законодательства РК. 7. Все расходы, связанные с получением всех разрешений, лицензий и одобрений / согласований согласно законодательству РК на строительство и последующие пуско-наладочные работы, ввод объекта в эксплуатацию и другие действия, несет исключительно		

	Подрядчик, и они включены в стоимость Работ. 8. Привлекать для выполнения Работ персонал, который обладает необходимой квалификацией, опытом и навыками, а также имеет четкое представление о выполняемой Работе и ее надлежащем качестве. Основной персонал, задействованный при производстве Работ, утверждается Заказчиком. 9. Подрядчик обязуется по первому требованию Заказчика (в сроки, указанные в таком требовании) возместить Заказчику любые расходы (включая суммы платежей за выбросы/сбросы, любые штрафы, возложенные на Заказчика государственными органами, и иные материальные претензии, предъявленные Заказчику третьими лицами), которые Заказчик понес или может понести по вине Подрядчика. В случае неисполнения требования, Заказчик вправе удерживать такие расходы из всей или части оплаты Подрядчику до полного исполнения требования и/или вычесть причитающуюся сумму из такой оплаты. 10. Подрядчик несет полную ответственность за управление и планирование Работ. 11. Подрядчик гарантирует, что разрешения, поверка в отношении установленных инструментов, измерительных приборов, разрешительные документы, связанные с завершением и вводом в эксплуатацию Работ, которые требуются по законодательству Республики Казахстан, будут действительны в течение не менее 6 месяцев после даты ввода в эксплуатацию объекта. 12. Подрядчик обязуется оформить Паспорта на скважины, а также выполнить регистрацию скважин в местных исполнительных органах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.		

**Этапы работ могут быть уточнены и скорректированы без изменения указанной разбивки объема работ по годам, при предоставлении Подрядчиком (как указано в пункте 12, раздела 2, Таблицы 1) детальной стоимости и календарного план-графика выполнения работ на стадии подписания Договора.*

4 Перечень материалов, используемых Подрядчиком для выполнения работ

Таблица 2. Перечень материалов

№№ п/п	Наименование материалов (оборудования, запасных частей и др.)	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Не предусмотрено		

5 Место выполнения работ

Работы по РП «Бурение новых артезианских скважин на УЗРГ "Налабай"» должны быть выполнены и сданы Заказчику по адресу: Республика Казахстан, Туркестанская область, Шардаринский район, УЗРГ "Налабай" магистрального газопровода «Казахстан-Китай».

6 Сроки выполнения работ

Начало выполнения работ – с даты подписания Договора, окончание – по 31 декабря 2027г.

Директор Департамента землепользования, капитального строительства и ремонта _____ **Жиентаев Д.**

Заместитель Директора Департамента землепользования, капитального строительства и ремонта _____ **Вэн Жуй**

Начальник Отдела капитального строительства и ремонта Департамента землепользования, капитального строительства и ремонта _____ **Жарекеев М.К.**

«Жұмыстарды сатып алуға арналған техникалық сипаттізім» 2.2-нысаны

Техникалық сипаттізім

«"Налабай" ГШӨТ-те жаңа артезиан ұңғымаларын бұрғылау (2 бірл.)»

1 Сатып алынатын жұмыстар мәні

Бекітілген және оң сарамтамалық қорытынды алған «"Налабай" ГШӨТ-те жаңа артезиан ұңғымаларын бұрғылау (2 бірл.)» жұмыс жобасына сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстары.

2 Сатып алынатын жұмыстардың негіздемесі

"Налабай" ГШӨТ-те шаруашылық-ауызсу және өндірістік-техникалық пайдалану үшін су алу екі артезиан ұңғымасынан жүзеге асырылады. Су алу лимиті - 50м3/тәул. артық емес. ГШӨТ аумағында жасыл өсімдіктер санының көбеюімен жазғы уақытта судың көп мөлшері талап етіледі. ГШӨТ өндірістік персоналын сапалы ауызсудың қажетті көлемімен және өндірістік-техникалық пайдалану үшін сумен қамтамасыз ету үшін екі жаңа ұңғыманы бұрғылау қажет.

3 Сатып алынатын жұмыстар көлемі

1-кесте. Жұмыстар тізбесі

р/с №№	Сатып алынатын жұмыстардың сипаттауы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және іске пайдалану сипаттамалары	Өлш. бірл.	Саны
1	2	3	4
1	Мыналарды қоса алғанда, бірақ олармен шектелмей, "Налабай"» ГШӨТ-те жаңа артезиан ұңғымаларын бұрғылау» жұмыс жобасы бойынша жұмыстар: - Мөлшері 48,4 м^3/тәул. су алу үшін тереңдігі 150,0 м ұңғыманы бұрғылау бойынша кешенді жұмыстар жүргізу – 2 бірл.; - Іске пайдалану батпалы сорғыны монтаждау. - Зерттелген көрсеткіштердің белгіленген нормативтерге сәйкестігін растайтын зертханалық сынақтар хаттамасын ұсына отырып, шаруашылық-тұрмыстық судың белгіленген санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға сәйкестігіне зертханалық зерттеулер жүргізу; - Су алу жүйесінің құбырлық байланыстыруын жайластыру; - Электр-монтаждау жұмыстары және БӨАжА бойынша жұмыстар; - Жабдықты сынау және баптау; - Объектіні іске пайдалануға ендіру.	Жұмыс	1
2	**Жұмыстарды орындау кезінде Мердігерге қойылатын талаптар:** 1. Құрылыс-монтаждау жұмыстары, осы Техникалық сипаттаманың талаптары, шарттың, Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын нормативтік-техникалық және құқықтық құжаттамасының шарттары ескеріле отырып, бекітілген және оң сараптама қорытындысын алған «"Налабай" ГШӨТ-те жаңа артезиан ұңғымаларын бұрғылау» жұмыс жобасына сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстарын орындау. 2. Мердігердің персоналында өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт-техникалық минимум, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша куәліктер, алғашқы көмек көрсету дағдыларына оқытылғаны туралы сертификаттар болуға тиіс (қолданыстағы жарамдылық мерзімімен). 3. Құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін құрылыс сапасын ұйымдастыру, басқару және бақылау жөніндегі жұмыстарды сипаттаумен, сондай-ақ мынадай әрекеттер мен кезеңдерді енгізу арқылы, құрылысты іске асырудың толық графигі бар, жұмыстарды орындау жобасын (ЖОЖ) әзірлеу және Тапсырыс берушімен келісу керек: • Жұмылдыру кезеңі; • Материалдарды сатып алу және жеткізу; • Негізгі жалпы құрылыс және монтаждау жұмыстары; • Кешенді сынақтан өткізулер және объектіні іске пайдалануға енгізуге дайындау; • Объектіні тапсыру және қабылдау; • Кепілдік кезең.		

	4. Барлық жұмыстарды «Қазақстан-Қытай» МГ-ның қауіпсіздігін қамтамасыз етуді және жақын орналасқан объектілердің, ғимараттардың және құрылыстардың бүтіндігін сақтауды ескере отырып, жұмыстарды орындау нәтижесінде туындаған ықтимал зиянның алдын алу жөніндегі іс-шаралрды ескере отырып іске асыру керек. 5. Жұмыстарды орындаудың бүкіл мерзімі ішінде қолданылатын бұйымдар мен материалдардың кіріс сапа бақылауын жүзеге асыру керек, дұрыс ілеспе құжаттаманың (паспорттар, сертификаттар және т.б.) болуын тексеру керек және кіріс бақылау журналын (верификациялау журналы) толтыру арқылы, құрылысты техникалық және/немесе авторлық қадағалау өкілдерінің және Тапсырыс беруші өкілдерінің мұндай бақылауды жүзеге асыруларына қажетті көмек көрсету керек. 6. Барлық құрылыс жұмыстарын Тапсырыс беруші тағайындаған техникалық және авторлық қадағалау және/немесе алаңшадағы өкілдер бақылауға тиіс. Мердігер Тапсырыс берушінің, авторлық және техникалық қадағалау өкілдерін барлық жұмыс түрлерінің басталуы және аяқталуы туралы уақтылы хабардар етуге, олармен құрылыс үдерісін үйлестіруге, сондай-ақ оларға қажетті көмек көрсетуге тиіс. 7. Жұмыстар жұмыс жобасының ҚОӘБ талаптарына және ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына қатаң сәйкестікте орындалуы керек. 8. Мердігер жұмыстарды жүргізу кезінде және олар аяқталған соң, өндірістік аумақтың тазалығы, дұрыс сұрыптау, жинау, жинақтау, Қалдықтарды есепке алу журналдарын жүргізу және ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес, құрылыс қалдықтарын және басқа қалдықтарды уақтылы шығару және кәдеге жарату / қалпына келтіру / жою үшін жауап береді. 9. Мердігер оларды жинау (мамандандырылған ұйымдарға табыстау) немесе бұл қалдықтар қалпына келтіру немесе жою бойынша операцияларға ұшырайтын объектіге дербес шығару күніне дейін, алты айдан артық емес мерзімге, түзілу орнында қалдықтарды уақытша жинау үшін арналған жинақтау орындарын қамтамасыз етеді. 10. ҚР Экологиялық кодексінің 339-бабына сәйкес, Мердігерге қалдықтарды қауіпсіз басқару үшін жауапкершілік жүктеледі және Тапсырыс берушіден алатын, қол қойылған Қалдықтарды табыстау/алу актілері негізінде, қалдықтарға меншік құқығын алады. Мердігер жұмыстардың орындалуын бастағанға дейін, ҚР Экологиялық кодексінің 336-бабына сәйкес, қалдықтарды басқару жөніндегі операцияларды жүзеге асыратын мамандандырылған компаниямен (лицензиясы/хабарламасы бар) жасалған қолданыстағы Шартты ұсынуға тиіс. Қалдықтар табысталған соң, Мердігер Тапсырыс берушіге құрылыс және басқа қалдықтарды кәдеге жарату / қалпына келтіру / жою туралы растаушы құжаттарды ұсынуға міндеттенеді. 11. Ерекше құрылыс шарттары: «"Налабай" ГШӨТ-те жаңа артезиан ұңғымаларын бұрғылау» ЖЖ бойынша жұмыстар өндірістік үдерісті тоқтатпай, ГШӨТ аумағында жұмыс істейтін газ құбырының жанында жүргізілетін болады. 12. Өткізілген сатып алу қорытындысы бойынша жеңімпаз жарияланғаннан кейін, Мердігер 3 (үш) күнтізбелік күн ішінде бұл ақпаратты Шартқа енгізу үшін, жобалау-сметалық құжаттама жұмыстарының көлемдеріне және түрлеріне/кезеңдеріне сәйкес, жұмыстарды орындаудың толық құнын және күнтізбелік жоспар-графигін ұсынуға тиіс. 13. Тапсырыс берушіге авторлық және техникалық қадағалау өкілдері қол қойған сапа нысандарын, орындалған жұмыстарға арналған жасырын жұмыс актілерін және т.б. ұсыну. 14. Мынадай критерийлер бойынша, бірақ мыналармен шектелмей, Мердігер жеткізетін барлық жабдықты Тапсырыс берушімен алдын ала жазбаша келісу: бекітілген жобалау-сметалық құжаттамаға (Жұмыс жобасына) сәйкес, көлемдері, сипаттамалары, өндірушілер, модельдері, жиынтықтылығы және т.б. 15. Жұмыстарды орындау және техникалық қадағалаудың уәкілетті өкілінің талап етілген сапаға олардың сәйкес келуі туралы қорытындысы үшін, Тапсырыс берушіге жеткізілетін материалдар мен жабдыққа арналған құжаттар жиынтығын ұсыну.		

	16. Жүргізілетін Жұмыстар сапасына, қолданылатын материалдар сапасына және орындалған Жұмыстардың өзге анықталған кателіктеріне және кемшіліктеріне қатысты, Тапсырыс беруші, авторлық немесе техникалық қадағалау өкілдерінің ескертулерін түзету. 17. Тапсырыс берушінің талабы бойынша, сұратуда көрсетілген мерзімдер ішінде, құжаттардың қажетті түпнұсқаларын және/немесе көшірмелерін (жұмысқа тартылған қосалқы мердігерлер туралы ақпарат, орындалған Жұмыстардың саны мен сапасын растайтын өзге құжаттар және т.б.) және Мердігер орындаған Жұмыстарды Тапсырыс берушінің қабылдауына арналған өзге мәліметтерді ұсыну. 18. Қажеттіліктің пайда болуына қарай, Тапсырыс берушіге осы Шарт бойынша құрылыс объектісін салуға, іске пайдалануға қабылдауға және Шарт қолданысының бүкіл кезеңі ішінде іске пайдаланудың өзіне қатысты, тиісті толық түсіндірмелер мен түсініктемелер ұсыну. 19. ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес, алаңшада «"Налабай" ГШӨТ-те жаңа артезиан ұңғымаларын бұрғылау» Жұмыс жобасы және Жұмыстарды орындау жобасы бойынша бекітілген құжаттаманың толық жиынтығының көшірмесі болу. 20. Жұмыс кезеңдері *: I. Жұмылдыру кезеңі, дайындық жұмыстары, материалдарды сатып алу және жеткізу (жұмыстар құнының 30%) – 31.12.2026 жылға дейін; II. Материалдарды сатып алу және жеткізу, негізгі жалпы құрылыс және монтаждау жұмыстары, кешенді сынақтан өткізулер және объектіні іске пайдалануға енгізуге дайындау, объектіні тапсыру және қабылдау (жұмыстар құнының 70%) – 31.12.2027 жылға дейін.		
3	**Мердігердің жұмыстарды орындау кезіндегі міндеттері:** 1. Тапсырыс берушінің қазіргі технологиялық коммуникациялары, құбырлары, жабдығы және басқа мүлкі зақымданған жағдайда, Мердігер өз есебінен қысқа мерзім ішінде және Тапсырыс берушімен келісілген әдістермен оларды қалпына келтіруге міндетті. 2. Мердігер Тапсырыс берушінің Әсер етуге арналған рұқсатында және/немесе Қалдықтарды басқару бағдарламасында көрсетілген қалдықтарды жинақтау шектеулерінен аспауға міндеттенеді. 3. Табиғи ортаның құрамдас бөліктеріне экологиялық зиян келтірілген жағдайда, Мердігер толық көлемде және өз есебінен ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес экологиялық зиян келтірілген табиғи орта құрамдас бөліктерінің ремидиациясын жүзеге асыруға міндетті. 4. Техникалық және авторлық қадағалауға байланысты Тапсырыс берушінің барлық шығыстарын өз есебінен жабу, сондай-ақ, егер Мердігердің кінәсынан Жұмыстар мерзімінде орындалмаса және объект «"Налабай" ГШӨТ-те жаңа артезиан ұңғымаларын бұрғылау» Жұмыс жобасында көрсетілген нормативтік құрылыс мерзіміне сәйкес іске пайдалануға енгізілмесе, ҚР-ның уәкілетті мемлекеттік органдарында барлық қажетті келісулерді алу. 5. Жұмыстарды орындау кезеңінде өз қаражаты есебінен өз персоналының қонақ үйде тұруын және тамақтануын қамтамасыз ету. 6. Жұмыстардың басталуына, орындалуына және аяқталуына және қандай да бір ақаулықтарды жоюға қатысты, ҚР заңнамасына сәйкес барлық қажетті рұқаттарды, хабарламаларды, өкілеттіктерді, лицензияларды және мақұлдауларды айқындау және алу. Рәсімдерді орындау, жұмыстардың басталуы туралы мемлекеттік органдарды хабардар ету, объектілерді пайдаға асырғаннан кейінгі (ғимараттар мен құрылыстардың бұзылуын қоса алғанда) жұмыстар кешенін жүргізуге келісімдер алу, сондай-ақ мемлекеттік органдарда ғимараттар мен құрылыстардың бұзылу актісін есепке алу және тіркеу, ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес құрылысы салынған объектіні іске пайдалануға қабылдау актісін ресімдеу, қол қою және тіркеу кезінде Тапсырыс берушіге толық көмек көрсету. 7. Құрылысқа және одан кейін іске қосу-баптау жұмыстарына, объектіні іске пайдалануға енгізуге және басқа іс-әрекеттерге ҚР заңнамасына сәйкес барлық рұқсаттарды, лицензияларды және мақұлдауларды / келісулерді алуға байланысты барлық шығыстарды		

	Мердігер ғана көтереді және олар Жұмыстар құнына енгізілген. 8. Жұмыстарды орындау үшін қажетті біліктілікке, тәжірибеге және дағдыларға ие, сондай-ақ орындалатын Жұмыс және оның тиісті сапасы туралы анық көзқарасы бар персоналды жұмысқа тарту. Жұмыстарды орындау кезінде жұмылдырылатын негізгі персоналды Тапсырыс беруші бекітеді. 9. Мердігер Тапсырыс берушінің бірінші талап етуімен (мұндай талапта көрсетілген мерзімдер ішінде) Тапсырыс беруші Мердігердің кінәсынан жұмсаған немесе жұмсауы мүмкін кез келген шығыстардың орнын толтыруға міндеттенеді (ауаға шығарулар/ төгінділер үшін төлем сомаларын, Тапсырыс берушіге мемлекеттік органдар салған кез келген айыппұлдарды және Тапсырыс берушіге үшінші тұлғалар ұсынған өзге материалдық наразылықтарды қоса алғанда). Талап орындалмаған жағдайда, Тапсырыс беруші талап толық орындалғанға дейін Мердігерге жасалатын төлемнің барлығынан немесе бөлігінен мұндай шығыстарды ұстап қалуға және/немесе мұндай төлемнен тиісілі соманы шегеріп алуға құқылы. 10. Мердігерге Жұмыстарды басқару және жоспарлау үшін толық жауапкершілік жүктеледі. 11. Мердігер Қазақстан Республикасының заңнамасы бойынша талап етілетін рұқсаттар, орнатылған құралдарға, өлшеу аспаптарына қатысты тексеру, Жұмыстарды аяқтауға және іске пайдалануға енгізуге байланысты рұқсат беруші құжаттар объектіні іске пайдалануға енгізу күнінен кейін кемінде 6 ай ішінде жарамды болады. 12. Мердігер ұңғымаларға арналған Паспорттарды ресімдеуге, сондай-ақ Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес жергілікті атқарушы органдарда ұңғымлардың тіркелуін орындауға міндеттенеді.		

**Жұмыс кезеңдері Мердігер Шартқа қол қою сатысында жұмыстарды орындаудың толық құнын және күнтізбелік жоспар-графигін ұсынған кезде (1-кестенің 2-бөлімі 12-тармағында көрсетілгендей), жылдар бойынша жұмыс көлемінің аталған бөлінуін өзгертпей, анықтала және түзетіле алады.*

4 Мердігер жұмыстарды орындау үшін пайдаланатын материалдар тізбесі

2-кесте. Материалдар тізбесі

р/с №№	Материалдардың (жабдықтың, қосалқы бөлшектердің және т.б.) атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
1	Көзделмеген		

5 Жұмысты орындау орны

«"Налабай" ГШӨТ-те жаңа артезиан ұңғымаларын бұрғылау» ЖЖ бойынша жұмыстар орындалуға және Тапсырыс берушіге мынадай мекенжай бойынша тапсырылуға тиіс: Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, Шардара ауданы, «Қазақстан-Қытай» магистралды газқұбыры, "Налабай" ГШӨТ.

6 Жұмысты орындау мерзімдері

Жұмыстарды орындаудың басталуы – Шартқа қол қойған күннен бастап, аяқталуы – 2027 ж. 31 желтоқсанға дейін.

Жер пайдалану, күрделі құрылыс және жөндеу департаментінің директоры _____ **Жиентаев Д.**

Жер пайдалану, күрделі құрылыс және жөндеу департаменті директорының орынбасары _____ **Вэн Жуй**

Жер пайдалану, күрделі құрылыс және жөндеу департаменті Күрделі құрылыс және жөндеу бөлімінің бастығы _____ **Жарекеев М.Қ.**

Form 2.2 Technical specification for purchase of work

Technical specification
Drilling new artesian wells (2 units) for KUMS "Nalabay"

1 Subject of purchased work

Construction and installation work in accordance with the approved detailed design that received a positive expert conclusion for Drilling new artesian wells (2 units) for KUMS "Nalabay".

2 Justification of purchased work

At KUMS "Nalabay" water intake for domestic, drinking and industrial/technical use is carried out from two artesian wells. The water intake limit is no more than 50m^3/ day. With increase in the number of green plants on the territory of the KUMS, more water is required in the summer. To provide the production personnel of KUMS with the necessary amount of high-quality drinking water and water for industrial/technical use, it is necessary to drill two new wells.

3 Volume of purchased work

Table 1. List of work

No.	Description and required functional, technical, quality and operation features of purchased work	Unit	Quantity
1	2	3	4
1	Work on detailed design for Drilling new artesian wells (2 units) for KUMS "Nalabay" including but not limited to the following: - Complex work on drilling wells with depth 150.0 m – 2 units to obtain water in the amount of 48.4 m^3 / day; - Installation of a service submersible pump - Conducting laboratory tests of domestic water for compliance with established sanitary and epidemiological requirements, with the provision of a laboratory test report confirming the compliance of the tested parameters with established standards; - Arrangement of piping for the water intake system; - Electrical installation work and instrumentation work; - Equipment testing and adjustment; - Facility commissioning.	work	1
2	**Requirements for the Contractor during execution of work:** 1. Carry out construction and installation work in accordance with the detailed design for Drilling new artesian wells (2 units) for KUMS "Nalabay" approved and received a positive expert conclusion, taking into account the requirements of tits Technical Specification, terms of the contract, regulatory, technical and legal documentation in force on the territory of the Republic of Kazakhstan. 2. When performing work, the Contractor's personnel shall have certificates for industrial safety, fire safety standards, occupational health and safety, and certificates of first aid training (with a valid expiration date). 3. Before the start of construction and installation work, it is necessary to develop and agree with the Owner a work plan (WP) with a description of the work on organization, management and quality control of construction, as well as with a detailed construction implementation schedule including at least the following actions and stages: • Mobilization period; • Purchase and supply of materials; • Basic civil and installation work; • Comprehensive testing and preparation of the facility for commissioning; • Delivery and acceptance of the facility; • Warranty period. 4. All work should be carried out taking into account the safety of the Kazakhstan-China Gas Pipeline and maintaining the integrity of nearby facilities, buildings and structures, taking into account measures to prevent possible damage caused as a result of work. 5. During the entire period of work, carry out acceptance inspection of the products and materials used, check the availability of correct accompanying documentation (passports, certificates, etc.) and provide the		

	necessary assistance in such control by representatives of technical and/or designer supervision of construction and representatives of the Owner, with signing of the acceptance inspection log (verification log). 6. All construction work shall be supervised by technical and designer supervision and/or on-site representatives appointed by the Owner. The Contractor shall promptly notify representatives of the Owner, designer and technical supervision about the beginning and completion of all types of work, coordinate the construction process with them, and also provide them with the necessary assistance. 7. The work shall be carried out strictly in accordance with the EIA requirements of the detailed design and requirements of the Ecological Code of the Republic of Kazakhstan. 8. The Contractor, during the period of work and after its completion, is responsible for the cleanliness of the production area, proper sorting, collection, accumulation, maintenance of waste logs and timely removal and disposal / recovery of construction waste and other waste in accordance with the requirements of the Ecological Code of the Republic of Kazakhstan. 9. The Contractor provides waste accumulation facilities intended for temporary storage of waste on site of generation for a period of no more than six months before the date of its collection (transfer to specialized companies) or independent removal to the site where tits waste will be subjected to recovery or disposal operations. 10. The Contractor is responsible for safe waste management and receives ownership of waste based on signed Waste Transfer/Receipt Certificates from the Owner. The Contractor shall submit a valid Contract with a specialized (licensed/notified) company carrying out waste management operations in accordance with Article 336 of the Ecological Code of the Republic of Kazakhstan before the start of work. After transfer of waste, the Contractor undertakes to provide the Owner with supporting documents on recycling/recovery/removal of construction and other waste. 11. Special conditions for construction: Work on Detailed Design for Drilling new artesian wells (2 units) for KUMS "Nalabay" will be made near the existing gas pipeline on the territory of KUMS "Nalabay" without stopping the production process. 12. After the winner is announced based on the results of purchase, the Contractor, within 3 (three) calendar days, shall provide a detailed cost and work schedule in accordance with the scopes and types/stages of work of design and estimate documentation for inclusion of tits information in the Contract. 13. Provide the Owner with quality forms, hidden work certificates for completed Work, signed by representatives of designer and technical supervision, etc. 14. Preliminarily agree in writing with the Owner on all equipment supplied by the Contractor, according to the criteria, but not limited to the following: volumes, characteristics, manufacturers, models, completeness, etc., in accordance with the approved design and estimate documentation (with Detailed Design). 15. Provide the Owner with a set of documents for the supplied materials and equipment to perform the Work and conclusion of authorized representative of technical supervision on their compliance with the required quality. 16. Correct the comments of the Owner's representatives, designer or technical supervision regarding the quality of the Work performed, the quality of materials used and other identified errors and shortcomings of the Work performed. 17. At the Owner's request, within the time period specified in the request, provide the necessary originals and/or copies of documents (information about the involved subcontractors, other documents confirming the quantity and quality of the Work performed, etc.) and other information for the Owner's acceptance of the Work performed by the Contractor. 18. As the need arises, provide the Owner with appropriate comprehensive explanations and clarifications related to the implementation		

	of the construction project under tits Contract, acceptance into operation and operation itself during the entire period of validity of the Contract. 19. Have on site a copy of the full set of approved documentation for the Working Design for Drilling new artesian wells for the KUMS "Nalabay" and Work Plan in accordance with the requirements of the legislation of the Republic of Kazakhstan. 20. Stages of Work*: I. Mobilization period, preparatory works, purchase and supply of materials (30% of the cost of works) - till 31.12.2026; II. Purchase and supply of materials, major general construction and installation works, comprehensive testing and preparation of the facility for commissioning, commissioning and acceptance of the facility (70% of the cost of works) - till 31.12.2027.		
3	**Responsibilities of the Contractor during execution of work:** 1. In the event of damage to existing process communications, pipelines, equipment and other property of the Owner, the Contractor is obliged to restore them at its own expense as soon as possible and using methods agreed with the Owner. 2. The Contractor agrees not to exceed the waste accumulation limits specified in the Impact Permit and/or Owner's Waste Management Program. 3. In the event of environmental damage to components of the natural environment, the Contractor is obliged to fully and at its own expense remediate the components of the natural environment that suffered environmental damage in accordance with the requirements of the Ecological Code of the Republic of Kazakhstan. 4. At your own expense, cover all the Owner's expenses related to technical and designer's supervision, as well as obtain all necessary approvals from the authorized state bodies of the Republic of Kazakhstan in the event that, through the fault of the Contractor, the Work is not completed on time and the facility is not put into operation in accordance with the standard construction period specified in the Detailed Design for Drilling new artesian wells (2 units) for KUMS "Nalabay". 5. During execution of Work, provide accommodation and food for its personnel at its own expense. 6. Determine and obtain all necessary permits, notifications, authorities, licenses and approvals in accordance with the legislation of the Republic of Kazakhstan in relation to the commencement, execution and completion of the Work and the elimination of any defects. Provide full assistance to the Owner in carrying out the procedure for notifying government authorities about the start of work, obtaining approvals for a set of work on post-utilization of facilities (including demolition of buildings and structures), as well as recording and registering the act of demolition of buildings and structures with government agencies, execution, signing and registration certificate of acceptance of the constructed facility into operation in accordance with the requirements of the legislation of the Republic of Kazakhstan. 7. All costs associated with obtaining all permits, licenses and approvals in accordance with the legislation of the Republic of Kazakhstan for construction and subsequent pre-commissioning, commissioning of the facility and other actions are borne exclusively by the Contractor, and they are included to the cost of Work. 8. Engage to perform the Work personnel who have the necessary qualifications, experience and skills, and also have a clear understanding of the Work being performed and its proper quality. The main personnel involved in execution of the Work are approved by the Owner. 9. The Contractor undertakes, upon the first request of the Owner (within the time specified in such request), to reimburse the Owner for any costs (including amounts of payments for emissions/discharges, any fines imposed on the Owner by government authorities, and other material claims presented to the Owner by third parties) that the Owner suffered or may suffer due to the fault of the Contractor. In the event of failure to comply with the requirement, the Owner has the right to withhold such costs from all or part of the payment to the Contractor until the requirement is fully fulfilled and/or		

	deduct the amount due from such payment. 10. The Contractor shall be solely responsible for management and planning of the Work. 11. The Contractor guarantees that permits, verification in relation to installed tools, measuring instruments, permits related to the completion and commissioning of the Work, which are required by the legislation of the Republic of Kazakhstan, will be valid for at least 6 months after the date of commissioning of the facility. 12. The Contractor undertakes to issue Passports for wells, as well as register wells with local executive bodies in accordance with the requirements of the legislation of the Republic of Kazakhstan.		

**The stages of works may be specified and adjusted without changing the specified breakdown of work scope by years when the Contractor (as specified in clause 12, Section 2, Table 1) provides detailed cost and schedule of works execution at the stage of Contract signing.*

4 List of materials used by the Contractor to perform the work

Table 2. List of materials

No.	Materials (equipment, spare parts, etc.)	Unit	Quantity
1	2	3	4
1	Not provided for		

5 Place of work

Work by Detailed Design for Drilling new artesian wells (2 units) for KUMS "Nalabay" shall be completed and delivered to the owner at address: RK, Turkestan oblast, Shardarinsk region, KUMS "Nalabay" of the Kazakhstan-China Gas Pipeline.

6 Terms of work

Start of work – From the date of signing the Contract, Completion - on December 31, 2027.

Director of Department of land use, construction and repair _____ **D.U. Zhiyentayev**

Deputy Director of Department of land use, construction and repair _____ **Wen Rui**

Head of Construction and repair division of Department of land use, construction and repair _____ **M.K.Zharekeyev**