**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**Запрос котировок (ЗК) № 2025-3**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

***Общие условия***

|  |  |
| --- | --- |
| **Объем работы** | Ремонтно-строительные по бурению скважины с подведением электричества |
| **Объект и адрес:** | с.Кок-Тал, Исхак-Полотханскйи а/о, Кадамжайского района Баткенской области, Кыргызская Республика |
| **Осмотр объекта** | **Дата:** 21 февраля 2025 г. в 17:00  **Место:** с.Кок-Тал, Исхак-Полотханский а/о, Кадамжайского района Баткенской области    **Подтверждение:** необходимо предварительно подтвердить участие в осмотре объекта и прислать имена и контакты участников по электронной почте: [kadamzhay.moltushum@mail.ru](mailto:kadamzhay.moltushum@mail.ru) и kulmurzaevg@gmail.com до 21 февраля 2025 г., 17.00 ч.  **Примечание:** Осмотр объекта участником тендера перед подачей предложения является обязательным условием. |
| **Срок реализации контракта** | В течение 30 календарных дней (со дня подписания Контракта)  Предполагаемый период ремонтных работ: 1–31 марта 2025 года |
| **Срок действия цен** | Минимум 60 дней после закрытия тендера |
| **Гарантийный срок** | 12 месяцев гарантийного обслуживания на ошибки или упущения, допущенные Подрядчиком при производстве работ по контракту, выявленных в течение периода данной гарантийной эксплуатации |
| **Гарантия исполнения обязательств (банковская гарантия)** | Не требуется |
| **Минимальные требования к поставщику** | Участник тендера должен иметь:   1. официальную регистрацию (Свидетельство о регистрации) 2. лицензия |
| **Перечень сопровождающей документации:** | **При подаче предложения:**  1. Приложение № 1 - Техническое задание, с подписью уполномоченного лица и печатью компании  2. Приложение № 2 - Форма финансового предложения, заполненная с подписью уполномоченного лица и печатью компании  3. Копия Свидетельства о государственной регистрации;  **После присуждения контракта:**   1. Список работников, которые будут привлечены в ремонтных работах на объекте (ФИО всех работников, контакты бригадира) 2. График выполнения работ 3. Оригинал Инструкции по технике безопасности и охране труда, подписанный исполнителем и работниками 4. Оригиналы технических документов (техпаспорт, руководство пользователя и т. д.) на поставляемое оборудование и комплектующие 5. Гарантийный талон на поставляемое оборудование и комплектующие   Примечание: Все вышеперечисленные документы должны быть предоставлены исполнителем в течение 5 рабочих после присуждения контракта |
| **Условия оплаты** | * 100% по факту полной поставки услуг/товаров, предоставления полного пакета документации и акта приема-передачи, подписанного обеими сторонами. Оплата будет произведена перечислением в течение 30 календарных дней после предоставления копии документов, счет фактуры и акта приемки. * Вид платежа: Безналичный (перечисление) |
| **Транспортные документы** | Не требуется |
| **Сертификаты качества** | Не требуется |
| **Тренинги** | Не требуется |
| **Комплектующие (запасные части)** | Согласно ТЗ |

**Подтверждаем, что выполним обязательства в соответствии с Техническим заданием и условиями**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ФИО, подпись, печать, дата (от Поставщика)**

***Общие сведения***

Руководствуясь порядком «О предоставления земель государственного фонда сельскохозяйственных угодий семеноводческим, племенным хозяйствам, сельскохозяйственным кооперативам и экономически приоритетным субъектам сельского хозяйства» утвержденным приказом Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики № 329-НИ от 19 сентября 2022 года, Кадамжайское районное управление аграрного развития передало в аренду сроком до 1-октября 2028 года земли Фонда перераспределения площадью 23 гектара в Исхак-Полотханском айыл окмоту (контур 111) сельскохозяйственному кооперативу Мол-Тушум Кадамжай.

# **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

## **На строительство водозаборной скважины. Заказчик: СПК «Мол-Тушум» Кадамжайского района.**

### **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики**

**1. Описание задачи:** Ремонтно-строительные по бурению скважины с подведением электричества

**Местонахождение объекта и проведения работ:** Кыргызская Республика, Баткенская область, Кадамжайский район, а/а Исхак-Полотхан. село Кок-Тал

**Данные по конструкции водозаборных скважин:**

* В диапазоне 0–100 м оборудовать технической колонной из глухих обсадных труб диаметром 219 мм и толщиной 8 мм.;
* Оснащен комбинированной колонной труб и фильтров диаметром 89 мм.;
* Давление скважины должна быть 160 м³/ч.

**2. Содержание работы**

* Для обеспечения потребности в воде для орошения 23 га богарных земель кооператива необходимо с помощью буровой установки построить водозаборную скважину.
* Глубина скважин должна быть до 100 метров, первоначальный диаметр бурения скважины 190 мм, после проведения геофизических исследований интервал 0-100 м расширяется до диаметра 219 мм., для установки технической колонны обсадных труб.

**3. Перечень необходимого оборудования и наименование работ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Оборудование и перечень работ** | **Количество** | **Единица измерения** |
| 1 | Бурение скважины на глубину со всеми работами | 100 | м |
| 2 | Монтаж и демонтаж буровой установки | 1 | шт |
| 3 | Монтаж обсадных труб диаметр | По мере необходимости | м |
| 4 | Толщина трубы | Длина по мере необходимости | 8 мм |
| 5 | Диаметр трубы | Длина по мере необходимости | 100 мм |
| 6 | Откачка (удаление глины) из скважины после | 24 | Часов |
| 7 | Насос ЭЦВ 10-160-65 | 1 | 45 Киловат |
| 8 | Кабель насоса | Длина по мере необходимости | 18,18/10=1,818 кв. |
| 9 | Конструкция фильтра, Сетчатый FP 219 | 1 | Шт. |
| 10 | Монтаж эксплуатационного насоса ЭЦВ 10-160-65 | 1 |  |
| 11 | Неизолированные провода для воздушных линий электропередач | 50 м | 8 мм |
| 12 | Автоматический выключатель: ВА88-35-3П 630А | 1 | 380 v |
| 13 | Заземлитель с сечением | 100 м | поперечное сечение 160 мм2 |
| 14 | Монтаж железобетонной опоры с перекладинами без навесного оборудования VL 0,38; 6-10 | 1 | шт |
| 15 | Закупка и установка трансформатора на бетонные кольца общей высотой не менее 2 м и ограждение сеткой рябицей с креплением их на бетонные/металлические опоры, 5-10 кв.м | 1 | шт |

1. **Технические характеристики насоса ЭЦВ 10-160-65**

|  |  |
| --- | --- |
| Подача воды, м³/ч | 160 |
| Напор воды, м | 65 |
| Мощность двигателя, кВт | 45 |
| Частота вращения, об/мин | 3000 |
| Напряжение сети, В | 380 |
| Частота сети, Гц | 50 |

1. **Технические характеристики трансформатора ТМПН(Г) 63 кВА 661/380 В**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Артикул | K-260 |
| 2 | Гарантия | 36 месяцев |
| 3 | Номинальная мощность, кВА | 100 |
| 4 | Напряжение, В (ток А) ступеней регулирования | 675-643-611-584-549-517-483-455-423-391 |
| 5 | Номинальное напряжение, кВ ВН | 661 |
| 6 | Схема и группа соединения обмоток | Ун/У-0 |
| 7 | Потери холостого хода (Po), Вт | 220 |
| 8 | Потери короткого замыкания (Pk.z), Вт | 1,28 кВТ |
| 9 | Ток холостого хода (%) | 2.2% |
| 10 | Напряжение короткого замыкания (%) | 5.5 |
| 11 | Масса масла, кг | 152 |
| 12 | Общая масса, кг | 500 |
| 13 | Номинальная частота, Гц | 50 |
| 14 | Уровни защиты | IP 13 |
| 15 | Шбаритеты (длина, ширина, высота), мм | 1200 x 570 x1415 |
| 16 | Количество ступеней регулирования | 10 |

**6. Требования к буровому оборудованию и персоналу поставщика:**

- Модульный мобильный наземный блок для ремонта и бурения скважин.

- Номинальная вышка

- Статическая нагрузка мачты вышки: 50 тонн.

- Мощность привода буровой лебедки: 75 л/с.

- Дуплексный буровой насос с механическим приводом

- Вспомогательный тормоз лебедки: гидродинамический с водяным охлаждением

- Тип роторного основания и его общая высота: Механический роторный стол 1,5 м.

- Высоконапорный коллектор - при необходимости:

**7. Требования к компрессорной установке:**

- Мощность двигателя не менее: 410 кВт.

- Давление: мин. 239 фунтов на кв. дюйм… макс.495 фунтов на кв. дюйм

- Скорость двигателя не менее: мин. 1800 об/мин. макс.3000 об/мин.

- Производительность до 25 м3/мин с использованием эрлифтных установок.

**8. Требование к поставщику**

Поставщик должен обеспечить периодическую очистку (обязательно перед началом ремонта) технологических емкостей для предотвращения попадания в скважину механических примесей и шлама.

Оборудование для контроля скважин. При строительстве водозаборной скважины Поставщик должен использовать оборудование, обеспечивающее проведение всех технологических операций в соответствии с условиями Технического задания, Программы бурения и Законодательства КР в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды.

**9. Различное буровое оборудование:**

- Деревянные настилы/бетонные плиты для окончательного выравнивания площадки под оборудование буровой установки.

- Стальные бурильные трубы СБТ-88,9 мм. х 9,19 мм.

- Шаблоны для всех труб, указанных в задании

- Калибры для всех типов резьбовых соединений, указанных в задании

- Шаблон для шаблонов обсадных колонн

- Переводники для подземного оборудования и инструмента.

- Средства пожарной безопасности, необходимые для ведения безопасных работ по бурению скважин.

- Пленка под оборудование Подрядчика для предотвращения загрязнения почвы во время работ на скважине.

**10. Гарантийный срок.**

Гарантийный срок на все поставляемые товары, включая оборудование и комплектующие, должен составлять не менее 12 месяцев с даты подписания сторонами акта приемки-передачи. Гарантийный талон на водозаборную скважину должен быть оформлен в одном экземпляре (для Заказчика) с указанием серийного номера и печатью поставщика.

При наступлении гарантийного случая замена самого оборудования или его отдельных частей должна быть произведена в течение двух месяцев с момента оформления акта.

Поставляемое оборудование и комплектующие должны быть новыми, без каких-либо повреждений, коррозии, царапин, вмятин и т.п. Внутренние части должны быть в оригинальной упаковке.

**11. Транспорт:**

- Специальное оборудование для планирования площадки скважины до и после ремонта и буксировки оборудования.

- Подходящие транспортные средства для перевозки персонала Поставщика с базы Поставщика и на базу Поставщика

**12. Персонал поставщика:**

- Поставщик должен иметь квалифицированных специалистов с опытом строительства водозаборных скважин. Один из руководителей высшего звена (генеральный директор, технический директор) должен участвовать в совещаниях, организуемых Заказчиком.

- Поставщик предоставляет информацию о составе и численности полевого персонала (буровые мастера, технологи, механики, электрики)

- Поставщик должен иметь следующих специалистов: гидрогеолог, инженер, геофизик-оператор, технический руководитель, электротехник, машинист буровой установки, машинист компрессорной установки, старший мастер, бурильщики, разнорабочие, сварщик, механик, эколог, инженер по технике безопасности.

**13. Дополнительные условия.**

Передача объекта заказчику с готовым паспортом водозаборной скважины, погружного насоса и насосного оборудования.

- Поставщик соглашается не выставлять счет в случае, если буровые работы при достижении указанной в Техническом задании глубины будут безуспешными (отсутствие воды, неспособность буровой установки преодолеть твёрдую породу), и будут продолжены до тех пока пока не будет достигнут водный горизонт.

- По окончании работ составить подробный технический отчет о выполненных работах с указанием всех параметров и размеров, технических характеристик спускаемого и наземного оборудования, актов окончательной приемки выполненных работ.

- Поставщик обязан соблюдать требования по технике безопасности, охране труда и окружающей среды.

- Поставщик обязуется выполнять работы с соблюдением мер безопасности и пожарной безопасности в соответствии с требованиями законодательства КР и Заказчика по технике безопасности, охране труда и окружающей среды.

- Поставщик обязан содержать в чистоте рабочую зону, своевременно вывозить и убирать промышленные и бытовые отходы.

- По окончании работ поставщик обязан очистить территорию от отходов, строительного мусора и металлолома.

- Персонал поставщика должен пройти инструктаж по технике безопасности.

- Персонал поставщика должен быть обеспечен специальной одеждой, специальной обувью, касками и другими средствами индивидуальной защиты.

- Поставщик обязан обеспечить на строительной площадке и рабочих местах необходимые условия для соблюдения персоналом требований правил и инструкций по охране труда. Выполняет иные действия по началу строительства.

- Поставщик не допускает на территорию строительной площадки, рабочие места, производственные и санитарно-бытовые помещения посторонних лиц, не занятых на строительных работах, а также работников в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

- Для обеспечения строительства дизельным или другими видами топлива Подрядчик осуществляет доставку топлива и других расходных материалов. В местах хранения ГСМ запрещается допускать проливы, утечки в почву, возникновение взрывоопасных и пожароопасных ситуаций. Обустройство места хранения ГСМ осуществлять в соответствии с нормативными документами.

- Продолжительность строительства одной водозаборной скважины не должна превышать 30 календарных дней.

Качество используемых материалов и оборудования: все используемое оборудование, включая насосы, фильтры, двигатели, трубы, должно быть изготовлено из высококачественного материала, способного прослужить не менее 10 лет. Используемое оборудование, комплектующие и материалы должны соответствовать высоким стандартам. Приемка в эксплуатацию осуществляется после завершения всех работ Поставщиком и предоставления всей исполнительной документации, включая акты сдачи-приемки выполненных работ.

**14. Временные рамки.**

|  |  |
| --- | --- |
| Результаты | Сроки |
| Визит Поставщика на объект с главой кооператива для проведения стартового совещания | В течение 2 рабочих дней после заключения договора |
| Поставщик организует для кооператива Мол Түшүм демонстрацию оборудования и компонентов, которые будут использоваться в процессе бурения скважины | В течение 5 календарных дней и до начала работ по бурению скважины |
| Предоставление Поставщиком рабочего плана с указанием деталей и сроков процесса бурения скважины | В течение 3 календарных дней и до начала работ по бурению скважины |
| Доставка и монтаж оборудования для бурения скважины на объекте. | В течение 5 календарных дней после подписания договора |
| Начало процесса бурения скважины поставщиком | В течение 7 календарных дней после подписания договора |
| Завершение бурения скважины | В течение 30 календарных дней после подписания договора |
| Поставщик проводит обучение и инструктаж для персонала кооператива по правильной эксплуатации и мерам безопасности бурения скважины | В течение 2 дней после завершения бурения скважины |
| Подписание акта приемки готовой скважины | В течение 5 дней после завершения бурения скважины |
| Предоставляется комплект необходимых документов для оплаты | В течение 10 рабочих дней после завершения сдачи проекта |

**Подтверждаем, что выполним обязательства в соответствии с Техническим заданием и условиями**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ФИО, подпись, печать, дата (от Поставщика)**