



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 450747 , Работы по ремонту/реконструкции электростанций и аналогичных объектов
способом Открытый тендер

Лот № 1 (30 Р, 1586021) Работы по ремонту/реконструкции электростанций и аналогичных объектов

Заказчик: Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия"

Организатор: Акционерное общество "КазТрансГаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	30 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/реконструкции электростанций и аналогичных объектов, Работы по ремонту/реконструкции электростанций и аналогичных объектов
Дополнительная характеристика	Капитальный ремонт глубинных анодных заземлителей - 22 поля на участке обслуживания Полторацкого ЛПУ МГ "БГР-ТБА".
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область Сарыагашский район Жибекжолинский с.о. с.Жибек жолы
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2021
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%

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

2.1. В настоящей Технической спецификации предусмотрены следующие сокращения:

МГ - Магистральный газопровод,

БГР-ТБА - Бухарский газоносный район – Ташкент-Бишкек-Алматы;

СКЗ – Станция катодной защиты;

ГРП – Газораспределительный пункт;

ГРС – Газораспределительная станция.

2.2. Предмет закупки:

Капитальный ремонт глубинных анодных заземлителей на линейной части МГ «БГР-ТБА»: 427 км (1 нитка) – 1 поле, 430 км (1 нитка) – 1 поле, 435 км (1 нитка) – 1 поле, 440 км (1 нитка) – 1 поле, 441 км (1 нитка) – 1 поле, 444 км (1 нитка) – 1 поле, 449 км (1 нитка) – 1 поле, 463 км (1 нитка) – 1 поле, 466 км (1 нитка) – 1 поле, 478 км (1 нитка) – 1 поле, 441 км (2 нитка) – 1 поле, 478 км (2 нитка) – 1 поле, 372 км (2 нитка) – 1 поле, МГ «Газли-Шымкент» 377 км – 1 поле, 482 км – 1 поле, 515 км – 1 поле, ГРП «Западный купол» (СКЗ №1, СКЗ №3, СКЗ №5) – 3 поля, ГРП «Восточный купол» (СКЗ №1) – 1 поле, УКЗ ГРС «Сарыагаш» – 1 поле, УКЗ ГРС «Таболіно» – 1 поле. Всего - 22 поля.

3. Обоснование работ:

Сопротивление растеканию тока анодного заземлителя превышает нормированное значение. Согласно ГОСТ 9.602-2016 норма тока анодного заземлителя - не более 4 Ом. При сопротивлении растеканию токов более 5 Ом, анодные заземлители подлежат срочному ремонту в связи с малой эффективностью и большими энергозатратами.

4. Подготовительные работы:

До начала производства работ необходимо получить все необходимые разрешительные документы (оформление допуска в охранную зону), разработать проект производства работ (ППР) с план-графиком, согласовать ППР с Заказчиком и с надзорными государственными органами.

4.1 Требования к технике безопасности и охране труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности при выполнении работы:

1. В процессе выполнения работ соблюдать требования законов, иных нормативных правовых актов и нормативных документов Республики Казахстан в области техники безопасности, промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды;

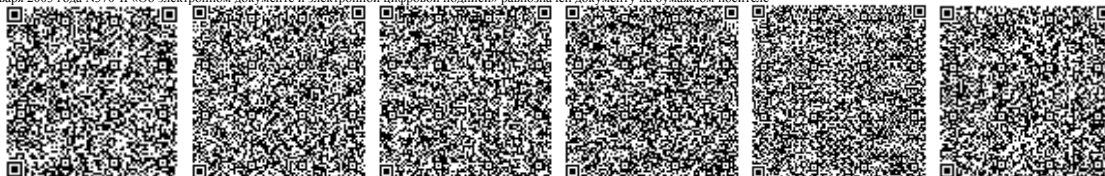
2. Производственный персонал Потенциального поставщика должен иметь соответствующие допуски (удостоверения) к работе на опасных производственных объектах;

3. Обеспечить выполнение работ в соответствии с законодательством РК, в том числе регламентирующими документами по промышленной, пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды.

5. Объем выполняемых работ:

1 Роторное бурение скважин шарошечным долотом с промывкой глинисто-солевым раствором глубиной 50 метров в количестве 22 скважин.

2 Изготовление кондуктора длиной 3 м на производственных базах в количестве 22 штук.





- 3 Роторное бурение скважин под кондуктор глубиной 3 метра в количестве 22 штук.
- 4 Опуск кондуктора в скважину и его бетонирование - 22 шт.
- 5 Монтаж графитопластового анодного заземлителя АЗГКХ2Х3.2У2 глубинного типа. Конструкцией предусмотрено соединение блоков в гирлянду по 8 штук.
- 6 Спуск и монтаж блоков в скважины - 176 блоков.
- 7 Монтаж контрольно-измерительных колонок - 22 штуки.
- 8 Прокладка и монтаж анодного кабеля в траншеях глубиной до 0,8 м. - 8200 метров.
- 9 Монтаж соединительной муфты – 22 штуки.
- 10 Пусконаладочные работы. Пуск и опробование анодного заземлителя СКЗ следует выполнять в соответствии с требованиями ВСН 009-88, ВСН 012-88 и СН РК 3.05-01-2013, СП РК 3.05-101-2013.
- Монтажные работы производить на основании типовой серии 327.Т-АЗ «Узлы и детали установок электрохимической защиты подземных трубопроводов от коррозии».
6. Перечень материалов используемых при производстве работ:
 - 1 Заземлитель анодный графитопластовый АЗГКХ2Х3.2У2 глубинного типа - 176 блоков.
 - 2 Труба стальная ф325х8 ГОСТ 10704-91 - 4,1 тн.
 - 4 Кабель ВВГ 1х35 мм2 ГОСТ 16442-80 - 8200 м.
 - 5 СКИП-1-10 - 22 шт.
 - 6 Портландцемент тампонажный - 0,8 тн.
 - 7 Глина бентонитовая - 5,25 тн.
 - 8 Сталь листовая толщина -3мм - 0,22 тн.
 - 9 Муфта соединительная кабельная ПКВЭ-III - 22 шт.
 - 10 Наконечник кабельный 16-8-5,4-МА-УХЛЗ - 88 шт.
 - 11 Битум ТОР=65-75 кг - 55 кг.
7. Испытания:
 - 1 Подрядчик проводит необходимые испытания, обеспечивая при этом рабочую силу и средства. Заказчик сохраняет за собой право проводить проверку во время производства работ и присутствовать при испытаниях для того, чтобы убедиться, что оборудование отвечает требованиям Спецификации и гарантиям Подрядчика.
 - 2 Если результаты приемосдаточных испытаний, из-за дефектов оборудования, окажутся не удовлетворительными для Заказчика, и не будут соответствовать требованиям ТС, то Подрядчик за свой счет производит необходимые замены элементов, узлов или готовых изделий. В этом случае должны быть проведены дополнительные испытания с участием Заказчика, которые также проводятся за счет Подрядчика.
8. Место выполнения работ:
Работы должны быть выполнены по адресу: Туркестанская область, Сарыагашский район, с. Жибек Жолы, Полторацкое ЛПУ, УМГ «Шымкент».
9. Сроки выполнения работ:
С даты подписания договора по 10 декабрь 2021.
10. Требования к закупаемой работе:
 - 10.1 Стоимость тендерной заявки должна включать кроме стоимости самих работ, стоимость всех расходов, связанных с оказанием закупаемых по настоящему тендеру работ, а также расходы потенциального поставщика на транспортировку необходимых материалов, уплату таможенных пошлин, НДС и других налогов, платежей и сборов, и другие расходы.
 - 10.2 Подрядчик обязан предоставить гарантию на материалы и оборудование, а также за прделанную работу сроком 24 месяцев со дня подписания актов выполненных работ.
11. Контактное лицо по вопросам технической спецификации: Абилдаев Алмат Балгабаевич тел.: 8 771 252 3149.

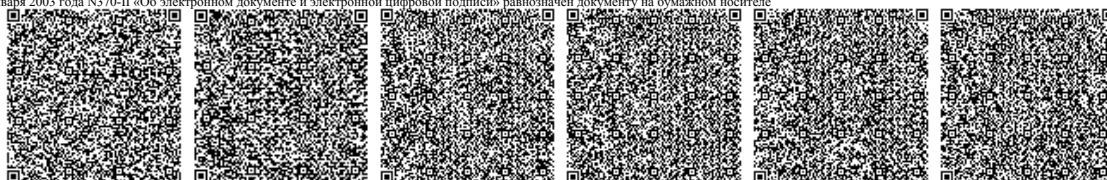
3. Информация об уровне ответственности объектов строительства, который определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Уровень ответственности объектов МГ "БГР-ТБА" Полторацкого ЛПУ относится к: 1) Объекты I (повышенного) уровня ответственности.

4. Технические стандарты

№ п/п	Наименование
1	ГОСТ 16442-80 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия» (Изм. 1 - 5)
2	ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»
3	ГОСТ 10704-91 «Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент»
4	ВСН 012-88 «Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Контроль качества и приемка работ. Часть I»
5	ВСН 009-88 «Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Средства и установки электрохимзащиты»

5. Нормативно-технические документы





№ п/п	Наименование
1	Закон Республики Казахстан от 22 июня 2012 года № 20-V «О магистральном трубопроводе» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.04.2019г.)
2	Правила эксплуатации магистральных газопроводов (Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 22 января 2015 года № 33 «Об утверждении Правил эксплуатации магистральных газопроводов» (с изменениями от 21.09.2016г.)
3	СП РК 3.05-101-2013 «Магистральные трубопроводы» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.04.2019 г.)
4	СН РК 3.05-01-2013 «Магистральные трубопроводы» (с изменениями и дополнениями от 29.08.2018 г.)
5	Закон Республики Казахстан от 9 января 2012 года № 532-IV «О газе и газоснабжении» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.12.2019г.)
6	Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.01.2020г.)
7	Правила устройства электроустановок от 20 марта 2015 года № 230 «Об утверждении Правил устройства электроустановок» (с изменениями по состоянию на 25.12.2017 г.)

Подписал
Дата подписания

Имангалиев Бейбит Талапович
26.06.2020

