



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 478649 , Строительство объекта: Нагнетательные линии скважин (№34, 79, 83, 405) на м/р Нуралы
способом Открытый тендер

Лот № 1 (128 Р, 1708106) Работы по прокладке локальных (местного значения) трубопроводов

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	128 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по прокладке локальных (местного значения) трубопроводов, Работы по прокладке локальных (местного значения) трубопроводов и аналогичных сетей/систем
Дополнительная характеристика	Нагнетательные линии скважин (№34, 79, 83, 405) на м/р Нуралы
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, на м/р "Нуралы"
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 240 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ / оказание услуг по объекту:
«Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы»

1. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные эксплуатационные характеристики:

1.1. Введение

1.1.1. Настоящее техническое задание выдано на выполнение строительства «под ключ» объекта «Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы» (далее Объект) и подготовлено специалистами департамента капитального строительства ТОО «СП «Казгермунай».

1.1.2. Строительные работы выполняются на контрактной территории, месторождении Акшабулак ТОО «СП Казгермунай», в соответствии с проектом.

1.1.3. Выполненные работы, а также применяемые при изготовлении материалы и оборудование должны отвечать требованиям законодательства РК, нормативным документам и проектной документации, обеспечивать охраняемые законом безопасность, а также соответствовать требованиям по охране окружающей среды в РК.

1.2. Краткая характеристика Объекта

Объем строительно-монтажных работ выполняется по согласованному ТОО «СП «Казгермунай» рабочему проекту «Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы».

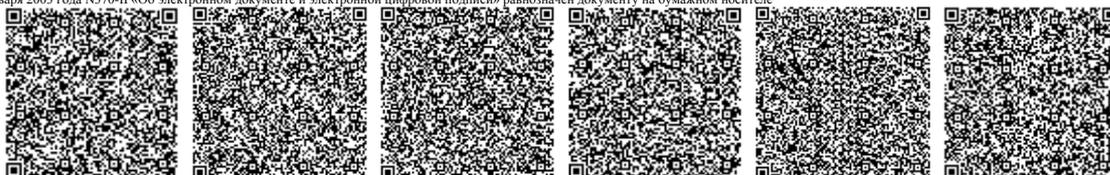
Основные сооружения:

- Нагнетательная линия пластовой воды Ду=100мм, длиной 1275,9 м от ВРП-Север до нагнетательной скважины NUR-34;
- Нагнетательная линия пластовой воды Ду=100мм, длиной 760,6 м от ВРП-Север до нагнетательной скважины NUR-79;
- Нагнетательная линия пластовой воды Ду=100мм, длиной 1547,50 м от водяного коллектора БКНС - ВРП-Север до нагнетательной скважины NUR-83;
- Нагнетательная линия Ду=100 мм, длиной 60,3 м от коллектора БКНС-ВРП Север до нагнетательной скважины NUR-405.
- Обустройство скважин №34,79,83,405;

Надземные трубопроводы на площадках ВРП в узлах размещения арматуры и приборов КИПиА в точках подключения к ВРП и скважине выполнить из металлических труб по ГОСТ и проложить на отдельно стоящих опорах.

Подземные трубопроводы выполнить из стеклопластиковых труб по ГОСТ Р 53201-2008, ТУ 2296-001-26757545-2008, ООО НПП «ЗСТ» г. Казань.

При пересечении с автомобильными дорогами предусмотреть дорожные плиты.





По трассе трубопровода предусмотреть установку указательных знаков через каждые 1км, на углах поворота трассы и на пересечениях с автодорогой согласно СН РК 3.05-01-2013.

Прокладка надземных трубопроводов - на низких опорах с теплоизоляцией, толщиной Н-50 мм и электрообогревом.

1.3. Объемно-планировочные и конструктивные решения.

Предусмотреть обустройство устьев скважин согласно проекта:

- Приустьевая площадка
- Приустьевой приямок
- Опоры трубопроводов приустьевой площадки
- Площадка под ремонтный агрегат
- Фундамент под якорь оттяжек
- Ограждение приустьевой площадки
- Прожекторная мачта с молниеприемником.

1.4 Организация и контроль качества

1.4.1. После объявления победителем, Потенциальный поставщик обязуется произвести входной контроль комплектности полученной от Заказчика рабочих чертежей и в течение 5-ти календарных дней передает застройщику (Заказчику) перечень выявленных в ней недостатков.

1.4.2. Потенциальный поставщик в течении 5 рабочих дней с момента признания победителем конкурса должен представить в Департамент капитального строительства нижеследующие документы:

- график производства работ (с разбивкой по неделям);
- приказ на ИТР, специалистов Потенциального поставщика.

Задействованные на работах специалисты подрядчика должны иметь при себе действующие удостоверения:

- по промышленной безопасности;
- по безопасности и охране труда;
- по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума;
- провести тест на ПЦР за 5 дней перед прибытием на месторождение.

1.4.3. Потенциальный поставщик обязуется назначить ответственного за производство строительных работ инженерно-технического работника.

1.4.4. Ответственный за производство строительных работ инженерно-технический работник обязан постоянно находиться на объекте строительства и иметь при себе рабочие чертежи и проект производства работ (ППР).

1.4.5. Подрядчик должен представить подтверждающие документы в течение 5-ти рабочих дней после заключения договора о наличии имеющегося программного обеспечения (ПО), приборов и инструментов необходимых для оказания услуг:

- ПО SIEMENS WinCC версии не ниже 7.0;
- ПО SIEMENS STEP7 не ниже версии 5.5;
- Hart - коммуникатор Field Communicator 475 (или аналог) в количестве - 1 шт.
- Программатор для настройки приборов КИП, программирования ПЛК (SIEMENS). С характеристиками равными Simatic Field PGM3 с портами MPI/Profibus/PPI/COM (RS-232) в количестве - 1 шт.
- Многофункциональный калибратор для измерения и генерирования давления, тока, напряжения, сопротивления, частоты, калибратора температуры;
- Тестер многофункциональный.

1.4.6. Потенциальный поставщик обеспечить ведение и документирование операционного контроля строительных работ.

1.4.7. Потенциальный поставщик обязуется выполнить и документировать освидетельствование скрытых работ, промежуточную приемку выполненных работ согласно СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

1.4.8. Потенциальный поставщик перед заказом материалов и оборудования должен представить на согласование Заказчику (ДКС) опросные листы, техническую спецификацию на оборудования и сертификаты на материалы.

1.4.9. Потенциальный поставщик перед началом монтажных работ должен представить Заказчику паспорта, сертификаты на русском языке на все монтируемые материалы.

1.4.10. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить своих работников питанием, проживанием и транспортом, а также при въезде на территорию ТОО «СП Казгермунай» и ведения работ, направить письмо на имя руководства ТОО «СП Казгермунай» с указанием Ф.И.О специалистов, количества, времени пребывания, госномер транспорта, номера договора услуги с наименованием объекта.

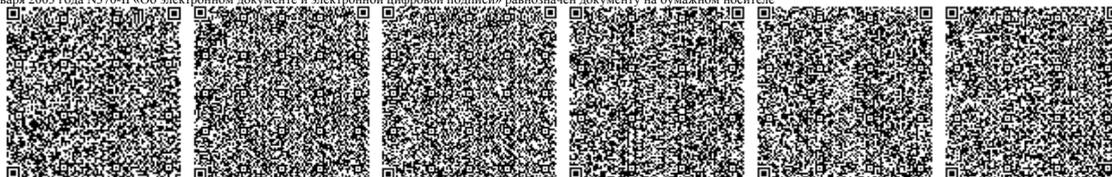
1.4.11. В процессе строительства ОБЪЕКТА, Потенциальный поставщик обязуется вести контроль соответствия материалов, изготавливаемых собственными силами, требованиям стандартов и (или) технических условий.

1.4.12. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить соответствие оборудования всем требованиям охраны окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами РК.

1.4.13. При контроле качества земляных, сварочных работ, электромонтажных и других видов работ, предусмотренных настоящим заданием, необходим как приемочный, так и инспекционный контроль качества поступающих материалов, в соответствии с действующими нормативными документами РК.

1.4.14. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить безопасность труда на строительной площадке в соответствии с требованиями СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также нормы техники безопасности установленные в ТОО «СП Казгермунай».

1.4.15. Потенциальный поставщик несет ответственность за соблюдение необходимых противопожарных мероприятий.

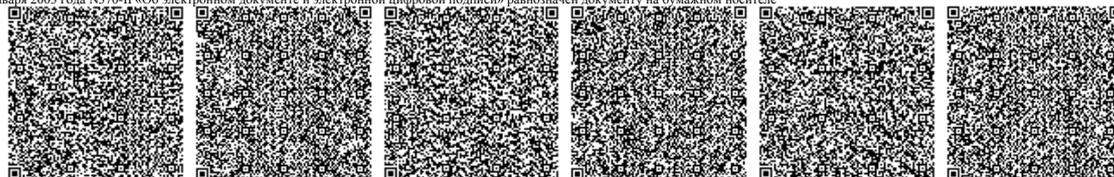




- 1.4.16. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить выполнение работ в соответствии с требованиями и нормами экологического законодательства РК, а также других нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды.
- 1.4.17. При проведении строительных работ регулярно проводить санитарную очистку.
- 1.4.18. В случае приостановления работ по вине ТОО «СП «Казгермунай», например, из-за работ связанных с перемещением существующих инженерных коммуникации промысла, либо по какой-либо иной причине, общий срок выполнения работ сдвигается соответственно на период времени приостановления работ по вине ТОО «СП «Казгермунай». При этом Потенциальный поставщик обязуется незамедлительно известить в письменном виде о факте приостановления работ по вине ТОО «СП «Казгермунай» департамент капитального строительства.
- 1.4.19. В случае возникновения аварийной/нештатной ситуации, возместить ущерб, причиненный окружающей среде, а также произвести за свой счет ликвидационно-рекультивационные работы.
- 1.4.20. Потенциальный поставщик ведет учет количества объема образования всех видов отходов (строительный мусор, ТБО и т.д.) и по требованию Заказчика передает такие данные незамедлительно (накладные, акты вывоза отходов).
- 1.4.21. Потенциальный поставщик при производстве работ обязан не допускать загрязнение окружающей среды, в том числе образование несанкционированных свалок на территории Заказчика.
- 1.4.22. Потенциальный поставщик обязуется предусмотреть место сбора образованных отходов. Осуществлять вывоз отходов, образуемых в период СМР.
- 1.4.23. Потенциальный поставщик обязуется в случае подрячика поставщика и иных его действий нести полную материальную ответственность по возмещению причиненного Заказчику ущерба.
- 1.4.24. Потенциальный поставщик несет ответственность за получение всех разрешительных документов на поставляемые материалы и оборудования при транспортировке груза до строительной площадки.
- 1.4.25. Потенциальный поставщик обязуется своевременно ликвидировать последствия загрязнения окружающей среды, вызванные действиями персонала.
- 1.4.26. Во время проведения строительно-монтажных работ Потенциальный поставщик несет ответственность за повреждения существующих линий ИТ, электропроводки, связи и кабельного телевидения.
- 1.4.27. Все оборудование, инструменты, машины и механизмы Потенциального поставщика должны быть в хорошем эксплуатационном состоянии и безопасны при их эксплуатации во время строительно-монтажных работ. Потенциальный поставщик несет ответственность за все расходы по техническому обслуживанию своего оборудования, инструментов, машин и механизмов, топливо, горюче-смазочные материалы, а также за расходы по немедленному замещению их в случае поломки, потери или повреждения. Весь технический ремонт и заправка оборудования, машин и механизмов Потенциального поставщика должны выполняться в нерабочее время.
- 1.4.28. ТОО «СП «Казгермунай» оставляет за собой право отстранения Потенциального поставщика от выполнения работ, техники или оборудования подрячика в случае их технического несоответствия стандартам. Потенциальный поставщик в этом случае, обязан произвести замену техники или оборудования в течение 24 часов по требованию Заказчика.
- 1.4.29. Потенциальный поставщик обязуется при проведении работ повышенной опасности выполнять данные работы только при наличии наряда-допуска и после проведения целевого инструктажа непосредственно на рабочем месте.
- 1.4.30. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить персонал спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты (включая средства защиты от коронавируса) с учетом вида работы и степени риска в количестве не ниже норм, установленных законодательством.
- 1.4.31. Потенциальный поставщик перед началом работ в условиях производственного риска должен выделить опасные для людей зоны, в пределах которых постоянно действуют или могут действовать опасные производственные факторы, связанные с характером выполняемых работ. Опасные Зоны, участки для людей обеспечить средствами коллективной защиты (оградительные ленты, предупреждающие знаки о проведении ремонтных работ).
- 1.4.32. Все акты выполненных работ должны иметь подписи следующих сотрудников ТОО «СП «Казгермунай»:
- Заместители генерального директора по производству
 - Директор / заместитель ДКС
 - Заместитель ДДНГ - Начальник промысла Нуралы
 - руководитель проекта ДКС
 - инженер по КС ДДНГ
- 1.4.33 Потенциальный поставщик предоставляет всю техническую документацию на материалы/оборудование на одном языке – русском, а комплектацию определяет согласно требованиям страны производителя. Потенциальный поставщик обязуется предоставить Заказчику всю необходимую техническую документацию завода-изготовителя (паспорт установленного образца в РК на материалы и оборудования, сертификат соответствия РК, разрешение на применение РК).
- 1.4.34 Потенциальный поставщик обязуется подготовить исполнительно-техническую документацию согласно требованиям норм РК. По завершению строительно-монтажных работ, предъявить объект приемочной комиссии.
- 1.4.35 Потенциальный поставщик обязуется предоставлять Заказчику каждый четверг еженедельный отчет СМР и статус поставки материалов.

1.4 В составе тендерной документации представить:

1. «Ведомость договорной цены с детальной расшифровкой укрупненных в ТЗ объемов и стоимости работ, составленной на основании «Расшифровки затрат» (Приложение к ТЗ). Общая сумма «Ведомости договорной цены» должна соответствовать общей сумме, предусмотренной ценовым предложением Потенциального поставщика в составе тендерной заявки.
2. В случае если Потенциальный поставщик предусматривает понижение ценового диапазона, Потенциальный поставщик в обязательном порядке предоставляет пропорционально скорректированную версию "Ведомости договорных цен", при этом не допускается увеличение цены по каждой позиции.





3. В случае признания Потенциального поставщика победителем тендера, в процедуре заключения контракта «Ведомость договорной цены» послужит неотъемлемой частью договора

1.5 Срок выполнения работ

Срок выполнения работ в течение 240 (двести сорок) календарных дней, с момента подписания договора.

2. Требования по закупке:

2.1. Предоставление гарантии на качество предлагаемых товаров, работ, услуг

Потенциальный поставщик гарантирует возможность эксплуатации результатов работ на протяжении гарантийного срока продолжительностью 24 (двадцать четыре) календарных месяцев, с момента подписания Заказчиком Акта приемочной комиссии.

2.2. Дополнительные сведения, позволяющие потенциальным поставщикам получить наиболее полную информацию об условиях проводимых закупок

Дополнительные сведения отсутствуют.

2.5. Допускается субподряд / соисполнение не более 1/4 от общего объема работ.

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

1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 19-0494/19 от 30.12.2019 г. (положительное) по рабочему проекту «РП "Нагнетательные линии скважин №34, 79, 83, 405 на месторождении Нуралы"» в соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологическим сложным объектам», утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен I (повышенный) уровень ответственности (технический сложный).

4. Технические стандарты

№ п/п	Наименование
1	Согласно рабочего проекта «Нагнетательные линии скважин №34,79,83,405 на м/р Нуралы».

5. Проектно-сметная документация

ГП 34 .pdf

АС .pdf

АТХ 79 .pdf

ГП 79 .pdf

АТХ 34 .pdf

ГП 83 .pdf

ГП 405 .pdf

АТХ 83 .pdf

ОПЗ последний.pdf

Заключение.pdf

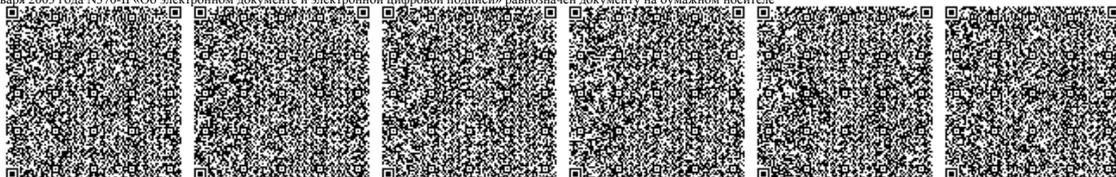
АТХ 405 .pdf

ЭС .pdf

ЭВ .pdf

ТХ.pdf

ЛЧ.pdf





Приложение

Объемы работ 34,79,83,405 Нуралы.xls

Подписал

ИЗИМОВ ДАУРЕН КУРМАНБАЕВИЧ

Дата подписания

16.09.2020

