



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 483858
способом Открытый тендер

Лот № (1310-1 Р, 1718359) Работы по строительству/прокладке линий связи

Заказчик: Акционерное общество "Казакхтелеком"

Организатор: "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казакхтелеком"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1310-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по строительству/прокладке линий связи, Работы по строительству/прокладке линий связи
Дополнительная характеристика	-
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Атырауская область, г.Атырау, ул.Пушкина, Дом связи
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 15%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 85%

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

Техническая спецификация на выполнение работ по проекту " Организация каналов связи до сторонних узлов ЦУСТ-2 согласно требованиям закона. Город Атырау "

Гарантийный срок на выполненные работы: 12 месяца со дня подписания сторонами акта о приемке в эксплуатацию. Строительно-монтажные работы с материалами подрядчика.

1. Техническая спецификация Заявки на участие в тендере должна содержать:

1.1. Объекты 2-го (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным.

2. Поставщик должен предоставить:

2.1. Ведомость договорной цены (Приложение 4), каталог единичных договорных расценок (Приложение 5) в форме электронного документа или электронной копии. Ведомость договорной цены, каталог единичных договорных расценок должна строго соответствовать ценовому предложению потенциального поставщика, которая заполняется в Системе.

2.2. График производства (Приложение 6) строительно-монтажных работ и сметные документации в форме электронного документа или электронной копии. В графике производства работ должны быть отражены виды строительно-монтажных работ с детализацией с указанием конкретных сроков завершения. Перечень выполняемых работ (Приложение 1), Отчет по расчету доли местного содержания (Приложение 3).

2.3. Расчеты на прочие виды работ и затрат, включенные в ведомость договорной цены в форме электронного документа или электронной копии. 2.4. Поставщик, при необходимости использования материалов/товаров, производимых на территории РК, использовать только материалы/товары КЗ производства, с дальнейшим подтверждением (СТ КЗ, Индустриальный сертификат, договор закупки с ТПХ/ОТП).

2.5. Подписав договор, подрядчик несет все издержки по не учтенным работам и материалам

3. Порядок доставки грузов на период выполнения строительно-монтажных работ:

3.1. Вся документация должна быть оформлена должным образом, согласно действующих стандартов.

3.2. Перечень предъявляемой подрядчиком документации:

3.3. Акты выполненных работ требуется рассчитывать ресурсным методом согласно приказа №450 от 24.06.2015г. Министерства Национальной Экономики Республики Казахстан "О внедрении ресурсного метода определения стоимости строительства в Республике Казахстан", с предоставлением исходных данных. 3.4. Прилагать сертификаты, технические паспорта на оборудование, материалы, конструкции и изделия; 3.5. Своевременно представлять акты на скрытые работы, содержащие фотоотчет скрытых работ;

3.6. После заключения договора, перед началом производства работ, подрядчику в обязательном порядке требуется согласовать с Заказчиком план производства работ и услуг, основные материалы, оборудование и конструкции.

3.7. Неучтенные работы и материалы в процессе производства работ требуется выполнять в пределах договорной стоимости, с





учетом взаимозаменяемых работ.

3.8. После подписания договора, до начала ремонтных работ, поставщик обязан предоставить список работников с приложенными копиями документов, удостоверяющие личность работника, для оформления допуска.

3.9. Подрядчик обязан письменно уведомить Заказчика, не менее чем за 5 дней, о завершении Строительно-монтажных работ

4. Порядок складирования грузов

4.1. Для ввоза/вывоза материалов и оборудования, необходимых для проведения Строительно-монтажных работ, ответственным лицом от Подрядчика Заказчиком оформляется допуск. Допуск оформляется на автотранспорт с указанием государственного номера и водительское удостоверение на лицо управляющего автотранспортом и предъявляется на посту охраны, как на проход через центральный вход, так и на выезде с территории Объекта,

4.2. Места временной парковки автотранспорта Подрядчика в режиме погрузо-разгрузочных работ определяются Заказчиком.

Стоянка автомобилей Подрядчика со строительными материалами и оборудованием на территории Объекта запрещена.

4.3. Ремонт, техническое обслуживание, мойка, заправка автотранспорта на территории Объекта категорически запрещаются

5. Требования к производству строительно-монтажных работ.

5.1. Подрядчик обязан производить складирование любых грузов и строительного материала строго в порядке, согласованном с Заказчиком. 5.2. Подрядчик должен быть заранее подготовлен к приему грузов и строительного материала и их складированию в Помещении. 5.3. Ответственное лицо Подрядчика должно присутствовать в течение всего времени осуществления ввоза и складирования материалов и оборудования. 5.4. Не допускается складирование грузов и строительного материала в местах общего пользования и на путях эвакуации. 5.5. Подрядчик после завершения работы должен убрать весь упаковочный материал и мусор и произвести уборку на пути следования согласно установленным требованиям.

5.6. Подрядчик, при перевозке строительных материалов, инструментов и оборудование, должен использовать ручные тележки и тачки с резиновыми колесами. При доставке необходимо соблюдать осторожность и предохранять отделку Объекта от загрязнения и повреждения. Любой ремонт или уборка поврежденной или загрязненной отделки будет производиться за счет Подрядчика.

5.7. Подрядчик может складировать материалы лишь в том Помещении, в котором производит строительно-монтажные работы, либо в местах специально отведенных для этого Заказчиком. Не допускается складирование материалов в местах общего пользования и загромождать проходы и холлы. 5.8. Складирование и хранение материалов используемых в строительно-монтажных работах на Объекте допускается только с соблюдением требований противопожарной безопасности.

6. Порядок уборки и вывоза мусора Подрядчиком

6.1. Все виды работ должны вестись в технологической последовательности в соответствии с календарным планом (графиком) с учетом обоснованного совмещения отдельных видов работ.

6.2. При начале Строительно-монтажных работ Подрядчик должен установить временное строительное ограждение Помещения со стороны Мест общего пользования

6.3. Подрядчик несет ответственность за повреждения или поломку имущества (оборудований, материалов, состояние существующего ремонта) возникшие по вине самого подрядчика, на протяжении всего гарантийного срока строительно-монтажных работ.

6.4. Запрещается использование существующей системы канализации для утилизации отходов образующихся при проведении отделочных работ (краска, шпаклевка, побелка, растворы и т.п.) Подрядчик обязан обеспечить наличие емкости для отстаивания вышеперечисленных материалов. Жидкость, образовавшаяся в результате отстаивания должна использовать в технологических процессах отделочных работ. Твёрдые фракции должны утилизироваться в установленном порядке.

6.5. Все работы должны выполняться квалифицированными специалистами с опытом работы, с надлежащим качеством и соблюдением мероприятий по технике безопасности, охране труда, охране окружающей среды, взрыво и пожаробезопасности. Количество работников, должно соответствовать количеству работников, поданных в тендерной документации

6.6. При проведении СМР соблюдать технологию выполнения ремонтных работ:

6.7. Все изменения в проектных решениях своевременно согласовывать с Заказчиком, оформлять техническим решением.

6.8. Иметь необходимое количество инструмента для производства СМР.

6.9. Подрядчик обязуется, в целостности и невредимости демонтировать материалы, необходимые для дальнейшего использования.

7. Требования к строительным материалам, изделиям и конструкциям

7.1. Подрядчик должен постоянно следить, чтобы на Объекте не скапливались строительный и бытовой мусор.

7.2. Строительный и другой мусор должен ежедневно убираться Подрядчиком в контейнер установленный на время проведения строительно-монтажных работ в указанном Заказчиком месте и организованно вывозиться. Подрядчик не имеет права складировать свой мусор на территории Объекта или использовать контейнера для мусора Заказчика.

7.3. Мусор выбрасывается по будням – в конце рабочего дня в вечернее и ночное время суток, в выходные дни – в течение всего дня.

7.4. Заказ контейнеров для мусора и их вывоз осуществляются Подрядчиком за свой счет.

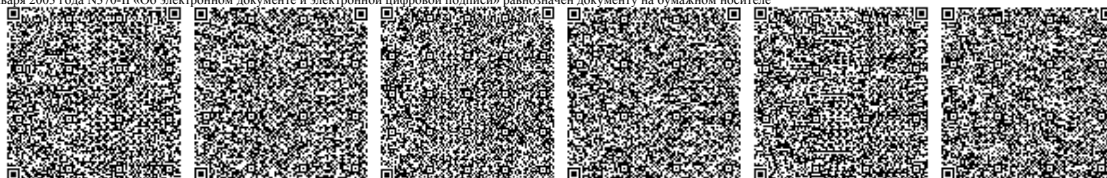
8. Контроль над проведением работ со стороны Заказчика

8.1. Материал закупается подрядной организацией.

8.2. Требуется до начала строительно-монтажных работ в обязательном порядке согласовывать выбор материала по цветовой гамме, размеру, цены за единицу измерения с Заказчиком.

8.3. Использовать качественный строительный материал, без сколов и трещин.

8.4. Применяемые материалы и оборудование должны иметь все необходимые сертификаты соответствия и пожарной безопасности (для материалов и оборудования) и технические паспорта (для оборудования), срок действия которых должен быть не менее





установленного срока гарантийных обязательств.

9. Технические требования по предлагаемой закупке

9.1. проведение строительно-монтажных работ в соответствии со строительными нормами, приведение электрических параметров кабелей в норму в соответствии с техническими требованиями.

9.2. работы по строительству объектов линейных сооружений должны проводиться специализированными организациями и соответствовать нормам СНиП, правилам строительства воздушных и кабельных линий связи, выполняться качественно, в полном объеме и в установленные сроки.

Условия выполнения работ.

Срок выполнения работ: - в течении 60 календарных дней со дня подписания договора;

Требования к работам по строительству сети: - Строительно-монтажные работы должны быть выполнены в соответствии с утвержденной заказчиком проектной документацией и действующими в РК нормативами. Подрядчик должен не менее чем за три дня до начала работ оповестить Заказчика об их начале. Строительно-монтажные работы в зоне действующих инженерных сооружений должны выполняться с соблюдением требований эксплуатирующих организаций, в соответствии с Правилами техники безопасности при работе на кабельных линиях связи и радиофикации, а также другими руководящими материалами, издаваемыми в официальном порядке;

По качеству: - Все работы должны быть выполнены с высоким качеством и в соответствии СНиП, ГОСТами.; Прочие требования: - При строительстве необходимо предусмотреть комплекс природоохранных мер и мероприятий, мероприятий ГО и ЧС, режим безопасности и гигиены труда, которые должны соответствовать действующим в РК нормативам

Материалы централизованной поставки 5 579 809,77 (Пять миллионов пятьсот семьдесят девять тысячи восемьсот девять) тенге 77 тиын. Без учета НДС.

Работы должны быть выполнены в соответствии с:

- Правилами проектирования, строительства, приемки и эксплуатации линейных сооружений пассивных оптических сетей", утвержденными приказом Председателя Правления АО "Казахтелеком" за № 92 от 15.03.2012 г.;
- Руководством по строительству и эксплуатации трубопроводов из полиэтиленовых труб для прокладки волоконно-оптического кабеля на местных, внутризоновых и магистральных сетях, утвержденным приказом АО «Казахтелеком» № 85 от 11.03.2011 года;
- Руководством по строительству линейных сооружений местных сетей телекоммуникаций утвержденным приказом АО «Казахтелеком» № 527 от 21.12.2007г;

- Общей Инструкцией по строительству линейных сооружений ГТС (Москва «Связь» 1978);

- инструкциями по монтажу кабелей ГТС и СТС, техническими условиями, СНиП 3 ч. и ГОСТами;

По окончании работ Поставщик предоставляет Заказчику следующую техническую документацию:

- Акт приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию законченных строительством линейных сооружений;
- Исполнительную схему законченной трассы прохождения ЛКС;
- Протокол измерения технических параметров кабельных линий связи;
- Протокол измерения сопротивления заземления;
- Акт на герметичность оболочки магистрального кабеля;
- Паспорта оконечных устройств и колодцев;
- Акты на скрытые работы.
- Паспорт трассы ОК;
- Паспорт монтажа муфт;
- План ввода кабелей в здание АТС;
- Ведомость проложенных строительных длин ВОК;
- Укладочная ведомость по прокладке полиэтиленовой трубки;
- Рефлектограммы двусторонних измерений затухания ОВ;
- Картограммы глубины залегания кабеля в трубке и сигнально предупредительной ленты.
- Протокол проверки шлейфа контрольно предупредительной ленты.
- Протоколы электрических измерений ОВ
- схему распределения ОВ в разветвительной муфте;
- схемы расшивки волокон кабеля на оптических стойках, в кроссах.

Требования к выполнению работ: Работы должны быть выполнены в соответствии:

- с Руководством по строительству линейных сооружений местных сетей телекоммуникаций АО «Казахтелеком» (приказ №527 от 21.12.2007г)

- с общей инструкцией по строительству линейных сооружений ГТС (Москва «Связь» 1978,

- с инструкциями по монтажу кабелей ГТС и СТС, техническими условиями, СНиП 3 ч. и ГОСТами;

- правилами строительства и ремонта воздушных линий связи и ретрансляционных сетей, части 1, 3 (М., Связь, 1975 г.);

- справочником строителя кабельных сооружений связи (М., Связь 1977 г.).

- с руководством по монтажу муфт на кабелях с гидрофобным заполнением

местных сетей связи (Алматы, 2001) - с «Рекомендациями и требованиями по строительству и капитальному ремонту линейных сооружений на местной телефонной сети» (Алматы, 2004) Требования к материалам: Качество применяемых материалов должно соответствовать требованиям ГОСТов, указанных в перечне нормативных документов, действующих на территории Республики





Казахстан,

иметь сертификаты соответствия требованиям АО "Казахтелеком".

Дополнительные требования: - В расчетах должен быть указан налог на добавленную стоимость (НДС), если НДС не указывается, то считается, что НДС включен в себестоимость. - Командировочные расходы рассчитывать от трудозатрат для объектов, находящихся в райцентрах и ниже райцентров по общестроительным работам и линейно-кабельным работам до 50%. -

Транспортные расходы по городу не начисляются.

- Коэффициент на временные здания и сооружения по ЛКС не оплачивается.

- По согласованию сторон возможны внесения корректировок в график производства строительно-монтажных работ. Данный график будет являться неотъемлемой частью договора о закупках.

- Стоимость работ по настоящему договору не подлежит корректировке в сторону увеличения в связи с изменением затрат, связанных с рыночными отношениями (удорожание материалов, тарифов на грузоперевозки и т.д.).

10.. Виды работ, проводимые с обязательным уведомлением Заказчика

10.1. Подрядчик должен не менее чем за три дня до начала работ оповестить Заказчика об их начале.

10.2. Заказчик оставляет за собой право контролировать проведение Строительно-монтажных работ на Объекте, оценивать их соответствие согласованному проекту и требованиям настоящих Правил, а также останавливать любые работы, ведущиеся с нарушением требований Правил, или работы, которые, по мнению, представляют собой потенциальную опасность для Объекта или людей, находящихся в нем, с обязательным информированием Подрядчика.

10.3. Возобновление таких работ разрешается только после устранения причин, вынудивших Заказчика приостановить Строительно-монтажные работы. При этом Заказчик не несет ответственности за убытки Подрядчика, связанные с приостановкой работ на Объекте. Информация об уровне ответственности объектов строительства, который определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан 2-го (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным.

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

Объекты 2-го (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным.

4. Проектно-сметная документация

k16720 сводн сметн расчет ЦОД.xlsx

k16700 исхданн ЦОД.xlsx

k16700 матер ЦОД.xlsx

k16700 лок ЦОД.xlsx

Схема ЦОД Атырау.pdf

Приложение

Перечень работ_1310-1 Р.xlsx

Подписал

Дата подписания

Реджепов Марат

24.09.2020

