



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 450628 , Открытый тендер по проекту "Оперативный резерв 2020 года" Западной РДТ(346)  
способом Открытый тендер

Лот № 2 (1051-1 Р, 1616290)

Заказчик: Акционерное общество "Казакхтелеком"

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

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                     |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 1051-1 Р                                                                                     |
| Наименование и краткая характеристика | Работы по строительству/прокладке линий связи, Работы по строительству/прокладке линий связи |
| Дополнительная характеристика         | Строительство сети FTTH для подключения дома по ул. Монкеулы 108/5 г.Уральск                 |
| Количество                            | 1.000                                                                                        |
| Единица измерения                     | -                                                                                            |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, ЗКО, г.Уральск, (ЗРДТ)    |
| Условия поставки                      | -                                                                                            |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 120 календарных дней                                    |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                      |

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

Техническая спецификация на выполнение работ по проекту  
"Оперативный резерв 2020 года" Западной РДТ

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. Лицензии не ниже 2 категории, выданные в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Объекты 2-го (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным.

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

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 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, Отчет по доле МС (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. Потенциальному поставщику в составе заявки необходимо предоставить гарантийное письмо (в форме электронной копии ) о сохранении имеющихся рабочих мест при участии в закупках (лоте) на сумму до 500 миллионов тенге без учета НДС.

2.5. Потенциальному поставщику в составе заявки необходимо предоставить гарантийное письмо об обязательстве при выполнении работ/оказании услуг, 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).

2.6. Документ, содержащий сведения о гарантийном сроке на закупаемые работы (не менее 12 месяцев со дня подписания сторонами акта о приемке в эксплуатацию).

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 использоваться в технологических процессах отделочных работ. Твердые 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 организовано 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.

смотреть приложение

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.

смотреть приложение.

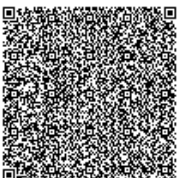
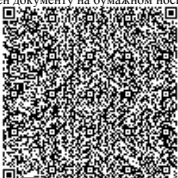
10. Виды работ, проводимые с обязательным уведомлением Заказчика

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.

### 3. Проектно-сметная документация





см.расчет\_1051P\_Монкеулы 108.5.xlsx

локальн\_ресурс\_смета Монкеулы\_1051P.xlsx

## Приложение

Условия выполнения работ.docx

приложение (2).docx

Приложение 4 к тех спец (ВДЦ).xlsx

Перечень работ иматериалов\_1053P\_Пугачева.xlsx

Приложение 5 к тех спец (КЕДР).xlsx

Приложение 6 к тех спец (График СМР).docx

Приложение 3 к тех спец (МС).xlsx

Приложение 6 к тех спец (График СМР).docx

Приложение 5 к тех спец (КЕДР).xlsx

Перечень работ иматериалов\_1053P\_Пугачева.xlsx

Приложение 3 к тех спец (МС).xlsx

Приложение 4 к тех спец (ВДЦ).xlsx

приложение (2).docx

Условия выполнения работ.docx

Подписал

Дата подписания

Реджепов Марат

03.07.2020

