Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»
875115347

Дополнительное соглашение 361951/2020/1-1
к договору №361951/2019/1

03.03.2020 г.

Южная региональная дирекция телекоммуникаций- филиал акционерного общества "Казахтелеком", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместитель директора по РСТ ЮК ТУМС Южная региональная дирекция телекоммуникаций- филиал акционерного общества "Казахтелеком" ТУРБЕКОВ ГАНИ ПАРИМБАЕВИЧ, действующего на основании Доверенность №883646906 от 06.01.2020, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "International Trade Company "Eurasia Invest" именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Генеральный директор ТУРДИЕВ БАКЫТЖАН ТУГАНБАЕВИЧ, действующего на основании Решение, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Правилами закупок товаров, работ и услуг акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и организациями, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденными решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» от 28 января 2016 года, протокол № 126 (далее – Правила), и на основании №100 от 15.05.2018 г. «Об утверждении Правил финансирования объектов строительства» № 361951, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет соглашения

1.1. Общая стоимость работ по Договору, согласно ведомости договорной цены (Приложение No 1 к Договору), рассчитанной Подрядчиком по локальным сметам и согласованной с Заказчиком, составляет по лоту No 1525-1 Р, № 1526 Р 12 718 097,46 (Двенадцать миллионов семьсот восемнадцать тысяч девяносто семь) тенге 46 тиын с учетом НДС, в том числе материалы Заказчика 1 550 593,48 (Один миллион пятьсот пятьдесят тысяч пятьсот девяносто три) тенге 48 тиын, стоимость работ с учетом НДС, поручаемых Подрядчику, составляет 11 167 503,98 (Одиннадцать миллионов сто шестьдесят семь тысяч пятьсот три) тенге 98 тиын.

1.2. Стороны решили на основании служебного письма No BKOV-BK7BEL от 25.12.2019 года, о необходимости продления срока исполнения работ и изложить в следующей редакции: Срок исполнения работ продлить до полного и надлежащего исполнения работ.

1.3. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами Сторон, и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств, а в части взаиморасчетов до их полного завершения.

2. Иные причины

2.1. Во всем остальном, что не изменено, не дополнено и/или не урегулировано настоящим Соглашением, Стороны руководствуются положениями Договора.

2.2. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания и является неотъемлемой частью Договора, составлено в 2 (двух) экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

3. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Южная региональная дирекция телекоммуникаций- филиал акционерного общества "Казахтелеком" Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, улица Казыбек Би, здание 15 БИН 171141025337 БИК HSBKKZKX ИИК KZ126017291000000051 АО «Народный сберегательный банк Казахстана» Тел.: +7 (725) 253-4514 Заместитель директора по РСТ ЮК ТУМС ТУРБЕКОВ ГАНИ ПАРИМБАЕВИЧ	Товарищество с ограниченной ответственностью "International Trade Company "Eurasia Invest" г.Алматы, Алмалинский район, Проспект Райымбека, дом 206А БИН 070940022342 БИК KSNVKZKA ИИК KZ82551A127006301KZT АО "Банк Kassa Nova" Тел.: +7 (702) 851-0494 Генеральный директор ТУРДИЕВ БАКЫТЖАН ТУГАНБАЕВИЧ
02.03.2020 13:10:04	03.03.2020 09:33:49

Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»

875115347

Приложение №1

к Договору №361951/2020/1-1 от 03.03.2020 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	К-во	Ед. изм	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
1526-1 Р	Работы по строительству и прокладке линий связи	Строительство сети FTTH в мкр . Северо-Запад г. Шымкент. часть 2	1.000	-	Да	6 933 795.79	КАЗАХСТАН, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, ТО, г.Шымкент, мкр.Северо-Запад (ЮРДТ)	-	С даты подписания договора в течение 45 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 95%, Окончательный платеж - 5%
1525-1 Р	Работы по строительству и прокладке линий связи	Строительство сети FTTH в мкр . Северо-Запад г. Шымкент. часть 1	1.000	-	Да	4 233 708.19	КАЗАХСТАН, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, ТО, г.Шымкент, мкр.Северо-Запад (ЮРДТ)	-	С даты подписания договора в течение 45 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 95%, Окончательный платеж - 5%

Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»
875115347

Приложение №2

к Договору №361951/2020/1-1 от 03.03.2020 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 361951
способом Из одного источника

Лот № 1 (1526-1 Р, 1226611)

Заказчик: Южная региональная дирекция телекоммуникаций- филиал акционерного общества "Казахтелеком"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "International Trade Company "Eurasia Invest"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1526-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по строительству и прокладке линий связи
Дополнительная характеристика	Строительство сети FTTH в мкр . Северо-Запад г. Шымкент. часть 2
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, ТО, г.Шымкент, мкр.Северо-Запад (ЮРДТ)
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 45 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 95%, Окончательный платеж - 5%

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
по проекту «Развитие сети широкополосного доступа ЮК ОДТ в 2018 году. Строительство сети FTTH в мкр. Северо-Запад г. Шымкент. часть 2»
1. Общие положения
Основной целью проекта является обеспечение абонентов высокоскоростным доступом к сети Интернет, а также увеличения абонентской базы и расширения спектра услуг. Удовлетворения потенциального спроса на услуги ШПД по технологии FTTH с архитектурой PON, PON ONT для услуги ШПД в существующем частном секторе г.Шымкент мкр. Северо-Запад.
Настоящий рабочий проект рассматривает вопросы прокладки оптических кабелей в телефонной канализации и подвеска по опором самонесущего диэлектрического кабеля ОК-16,ОК-12,ОК-8,ОК-4 и ОК-2. Оптические кабели с волокном стандарта G-652D. Кабели проложить по существующей и проектируемой телефонной канализации и подвеска кабелей по существующим и проектируемым опорам по улицам шкафного района согласно рабочего чертежа ЛГ-03, ЛГ-04.
Проектом предусматривается разработка линейной части проекта. Для определения стоимости строительно-монтажных работ в проекте разрабатывается сметная часть проекта.
Рабочий проект выполнен без привлечения других проектных организаций, в объеме задания на проектирование и в полном соответствии с действующими правилами и нормами технологического проектирования.
2. Место и условия выполнения работ
Район имеет котеджные дома, проектируемый шкафной район находится в северо-восточной части города. Проектируемый жилой район благоустроен, имеются существующая ВЛС. В настоящее время мкр. Северо-Запад, телефонизирован от существующего МСАД-416.
Подземные коммуникации имеют достаточные развитие и представлены сетями водопровода, надземных, подземных газопроводов, воздушных, подземных кабелей ЛЭП.
Основными транспортными магистралями являются: ул. Казиева, ул. Аргынбекова. Основные транспортные средства: автобус и такси.
Грунты по трудности разработки, согласно СНиП –IV-10 относятся ко II строительной группе. На территории города распространены, главным образом, грунтовые воды, характеризирующиеся средней агрессивностью к бетонам нормальной плотности. Грунтовые воды на территории города в основном залегают на глубине 3-4м. В весенний период большое количество талых вод скапливается на дорогах и тротуарах.
Основные черты климата резко-континентальная с не устойчивым снежным покровом зима, жаркое лето.
В настоящем проекте предусмотрено строительство телефонной канализации по улицы Ризалык 1-канала чертеж ЛГ-03.
Данным проектом предусмотрены использование существующих ВЛС и установка новых железобетонных опор типа СВ-95 по

улицам мкр. Северо-Запад.
Строительные работы в зоне существующих инженерных сооружении должны выполняться с соблюдением требований эксплуатирующих организаций, при этом предварительное шурфование является обязательным.
Магистральная сеть.
От сущест. муфты в опоре подвеска по опором ОК-16,ОК-12,ОК-8,ОК-4 и ОК-2 самонесущий диэлектрический кабелей.
Для обеспечения абонентов процент проникновения услугами связи предусмотрен не менее 30 % высокоскоростным доступом к сети Интернет предоставления услуг телекоммуникаций согласно задании на проектирование, настоящим рабочим проектом предусматривается строительство распределительной сети с учетом перспективы.
Распределительная сеть.
В зоне охвата Севере-Западе этом проекте охвачено 310 частных жилых домов и 24 пустых земельных участков. Для распределения применены ОРКСпн с установкой сплиттеров первого каскада 1:4–4шт, установкой сплиттеров второго каскада 1:8–18шт. Схема распределительной сети предоставлены в рабочих чертежах проекта(чертеж ЛГ-04).
Предусмотрено двух каскадное сплиттирование(схема разварки волокон чертеж ЛГ-05). Сплиттера первого каскада 1:4 и второго каскада 1:8 размещаются в коробки на 8 портов. Для расширения в дальнейшем по необходимости коробки и емкость кабеля рассчитаны на количество домов по улицам микрорайона.
Строительные работы в зоне существующих инженерных сооружении должны выполняться с соблюдением требований эксплуатирующих организаций, при этом предварительное шурфование является обязательным.
Потенциальный поставщик должен иметь в наличии специальную технику, кабельную тележку, сварочное и задувочное оборудование.
Согласно “правилу проектирования, строительства, приемки и эксплуатации линейных сооружений пассивных оптических сетей” и “правилу приемки в эксплуатацию линейных сооружений объектов магистральной и внутризоновой сети АО “Казахтелеком”, подрядчик должен предоставить всю соответствующую исполнительную документацию на ВОЛС согласно перечню. Перечень предъявляемой исполнительной документации на ВОЛС. Объект принимается в эксплуатацию согласно стандарту “Регламент приемки в эксплуатацию линейных сооружений объектов местной, магистральной и внутризоновой сети АО «Казахтелеком», завершенных капитальным строительством”.
3. Ведомость объема работ
Ведомость № 2
обьем работ Строительство сети FTTH мкр. Северо-Запад г.Шымкент. часть 2
№ Наименование работ Ед.изм Кол-во
1 2 3 4
1 Рытье траншеи в грунте 2-й категории мех-ным способом м3 26,8
2 Прокладка трубопровода из п/этиленовых труб d=110мм готовой траншей - 1 канал м 19
3 Прокладка трубопровода из п/этиленовых трубы d=63мм в грунте м 81
4 Обратная засыпка траншеи м3 25,4
5 Ввод п/этиленовых труб d=110мм в т/колодец ввод 5
6 Рытье котлованов для колодца ККС-2 в грунте 2-ой кат.мех. способом м3 12,2
7 Установка колодца ККС-2 на пешеходном части шт 2
8 Обратная засыпка м3 7,8
9 Отвозка лишнего грунта м3 4,4
10 Установка железобетонного опорного кольца для горловины колодца шт 4
11 Кронштейны для колодца ККС-2 ККЧ-600 шт 4
12 Консоли одноместные шт 4
13 Бурение ям для ж/б опоры ЛС шт 58
14 Бурение ям для ж/б опор подпорами ЛС шт 7
15 Установка опор ж/б высотой 9,5м со встроенной трубой (с выводом арматурой) шт 7
16 Установка опор ж/б типа СВ-95-2 шт 51
17 Установка ж/б опор с подпорами типа СВ-95-2 шт 7
18 Узел крепления подкосе к опоре шт 7
19 Узел крепления натяжной(кронштейн на опору) шт 79
20 Узел крепления поддерживающий(кронштейн на опору) шт 13
21 Лента крепежная на опору рулон 4
22 Скрепа для лент шт 171
23 Зажим анкерный шт 150
24 Рытье ям для подпор связи м3 13,8
25 Укрепление деревянных опор подпорами в 1 Ж/Б приставе шт 5
26 Устройство молниеотводов для деревянных опор шт 5
27 Прокладка ОК-2 самонес.диэлектрический в ПНД трубки d-32мм в занятом канале телефонной канализации с 5,7% запасом м 116
28 Прокладка ОК-16 самонес.диэлектрический в свободном канале телефонной канализации с 5,7% запасом м 20
29 Прокладка ОК-4 самонес.диэлектрический в свободном канале телефонной канализации с 5,7% запасом м 103
30 Прокладка ПНД трубы d=32мм в занятом канале м 112
31 Маркировка кабеля в тел.канализации м 0,04

32 Прокладка ОК-2 самонес. диэлектрический в ПНД трубе по опоре с 5% запасом(7м) м 15
33 Прокладка ОК-16 самонес.диэлектрический в ПНД трубе по опоре с 5% запасом м 15
34 Прокладка ОК-4 самонес. диэлектрический в ПНД трубе по опоре с 5% запасом м 45
35 Подвеска ОК-16 самонес. диэлектрический на опорах с 5% запасом м 682
36 Подвеска ОК-12 самонес. диэлектрический на опорах с 5% запасом м 105
37 Подвеска ОК-8 самонес. диэлектрический на опорах с 5% запасом м 945
38 Подвеска ОК-4 самонес. диэлектрический на опорах с 5% запасом м 893
39 Подвеска ОК-2 самонес. диэлектрический на опорах с 5% запасом м 1313
40 Монтаж от сущест. муфты на опоре в кабеле ОК-16 (ОМсп 3-х палая) со сваркой на 22 ОВ (18 транзит+4 вых) шт 1
41 Запас кабеля оптического сам. диэлектр. ОК-16 для монтажа ОРКСпн на опоре м 32
42 Запас кабеля оптического сам. диэлектр. ОК-8 для монтажа ОРКСпн на опоре м 80
43 Запас кабеля оптического сам. диэлектр. ОК-4 для монтажа ОРКСпн на опоре м 96
44 Запас кабеля оптического сам. диэлектр. ОК-2 для монтажа ОРКСпн на опоре м 128
45 Запас кабеля оптического сам. диэлектр. ОК-12 для монтажа ОРКСпн на опоре м 16
46 Измерения затухания на кабельной площадке число волокон 16 каб 1
47 Измерения затухания на кабельной площадке число волокон 12 каб 1
48 Измерения затухания на кабельной площадке число волокон 8 каб 1
49 Измерения затухания на кабельной площадке число волокон 4 каб 1
50 Измерения затухания на кабельной площадке число волокон 2 каб 1
51 Измерение в одном направлениях на смонтированном участке ОКЛ-24 число волокон 8ОВ участок 1
52 Измерение в одном направлении на смонтированном участке ОК-8 число волокон 8ОВ участок 1
Измерение в одном направлении на смонтированном участке ОК-8 число волокон 6ОВ участок 1
53 Измерение в одном направлениях на смонтированном участке ОК-8 число волокон 4ОВ участок 1
54 Измерение в одном направлениях на смонтированном участке ОК-4 число волокон 4 ОВ участок 4
55 Измерение в одном направлениях на смонтированном участке ОК-2 число волокон 2ОВ участок 1
56 Монтаж и установка ОРКСпн на 16 порта в опоре со сплиттером первого каскада 1:4 со сваркой 14 ОВ(1 вх,1р,4+8 вых) шт 1
57 Монтаж и установка ОРКСпн на 16 порта в опоре со сплиттером первого каскада 1:4 со сваркой 22 ОВ(1вх,1рез,4+4вых+12транз) шт 1
58 Монтаж и установка ОРКСпн на 16 порта в опоре со сплиттером первого каскада 1:4 и второго каскада 1:8 со сваркой 8 ОВ(1вх,1р,+2+4вых) транзит 14 без сварки шт 1
59 Монтаж и установка ОРКСпн на 16 порта в опоре со сплиттером первого каскада 1:4 и второго каскада 1:8 со сваркой 8 ОВ(1вх,1р,+6вых) шт 1
60 Монтаж и установка ОРКСпн на 8 порта в опоре со сплиттером второго каскада 1:8 со сваркой 2 ОВ шт 8
61 Монтаж и установка ОРКСпн на 8 порта в опоре со сплиттером второго каскада 1:8 со сваркой 4 ОВ шт 6
62 Монтаж и установка ОРКСпн на 16 порта в опоре со сплиттером второго каскада 1:8 со сваркой 6 ОВ шт 1
63 Монтаж и установка ОРКСпн на 8 порта в опоре со сплиттером второго каскада 1:8 со сваркой 6 ОВ шт 1
64 Монтаж и установка ОРКСпн на 8 порта в опоре со сплиттером второго каскада 1:8 со сваркой 8 ОВ шт 2

4. Обеспечение материалами и оборудованием

По данному проекту используются материалы поставки Заказчика и Поставщика. Цены на материалы, поставляемые Поставщиком, должны быть предварительно согласованы с Заказчиком и не должны превышать средние сложившиеся цены на строительном рынке. Зимнее удорожание в летний период не оплачивается. Материалы Поставщика, используемые при строительстве, должны соответствовать последним технологиям, иметь сертификаты качества со сроком гарантии, соответствующие стандартам, действующим на территории Республики Казахстан. По всем используемым материалам Поставщика представляет Заказчику копии счетов-фактур и сертификатов СТ KZ.

5. Привлечение субподрядчиков

Привлечение субподрядных организаций допускается, объем передаваемых работ (услуг) не должен превышать в совокупности более двух третей объема работ (стоимости строительства), услуг.

6. Контроль качества, соблюдения сроков выполнения работ и срок гарантии

Контроль производится техническим надзором, в функции которого входит:

1. Осуществлять в соответствии с действующими СНиП, и другими нормативно-техническими документами, действующими в РК и применимыми международными стандартами, контроль и технический надзор за качеством строительно-монтажных работ, изготовлением, поставкой и монтажом оборудования.
2. Выдавать предписания о приостановке работ и исправлении дефектов работ, не соответствующих проектно-сметной документации, ТУ, ГОСТ и СНиП и предъявлять санкции виновнику от имени Заказчика.
3. Контролировать исполнение Подрядчиком предписаний государственных надзорных органов в части безопасности, качества работ и используемых материалов и конструкций.
4. Проверка соответствия выполненных работ утвержденной проектно-сметной документации, заверение актов скрытых работ и технической готовности при промежуточной оплате или при окончательном расчете с Подрядчиком

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты подписания Акта приемочной комиссии.

7. Охрана труда, техника безопасности, промышленная санитария и противопожарные мероприятия

Настоящий рабочий проект составлен в соответствии с нормами и правилами техники безопасности, взрыво и пожарной безопасности, а также охраны труда. Строительно-монтажные работы должны выполняться в соответствии с «Правилами техники

безопасности при работах на кабельных линиях связи и радиофикации» (изд. «Связь», 1982г.) а также другими руководящими материалами, издаваемыми в официальном порядке и действующими на территории Республики Казахстан.
Для обеспечения охраны труда и безопасных методов работы при строительстве и эксплуатации линий связи необходимо строго соблюдать требования нормативных документов, в том числе: ГОСТов, заводской технической документации на применяемое оборудование и материалы.
Производство строительных работ должно быть согласовано со всеми заинтересованными организациями. Строительные работы в охранной зоне существующих инженерных сооружений должны выполняться с соблюдением требований эксплуатирующих организаций.
Производители работ и бригадиры должны обязательно своевременно проводить мероприятия по технике безопасности и оформлять документы, наряды, инструктажи, записи, вызовы и т. д. до выезда бригад на место производства работ.
Земляные работы (рытье ям, траншей, котлованов) производить вручную при необходимости.
При выполнении монтажных работ в смотровых устройствах телефонной канализации необходимо убедиться в отсутствии опасных газов.
Охрана и защита природы является важной составной частью планов социально-экономического развития нашей страны.

8. Обязательные условия
Потенциальный поставщик при выполнении заказа должен исходить из следующих условий:
• Представить в составе тендерной документации лицензию на выполняемые работы, предусмотренные данной закупкой (если они подлежат обязательному лицензированию) или указать субподрядные организации, имеющие соответствующую лицензию. Ответственность за качество работ субподрядных организаций несет Поставщик.
Не допускается передача потенциальным поставщиком субподрядчикам (соисполнителям) на субподряд (соисполнение) в совокупности более двух третей объема работ.
• Работники подрядной организации должны иметь спецодежду с логотипом своего предприятия.
• Приступить к выполнение работ с момента получения уведомления о признании тендерной заявки выигравшей. Выполнить строительно-монтажные работы и сдать Актом приемки объект в эксплуатацию с даты заключение договора 45 дней.
• Представить в составе тендерной документации ведомость договорной цены (приложение № 1 к договору).
• Представить в составе тендерной документации смету подрядчика на выполняемый объем работ и подтверждающею общую цену ценового предложения, с включенными в нее расходами, связанными с выполнением работ по данной закупке. Смета подрядчика составляется ресурсным методом, в текущих ценах, на базе сметы заказчика, в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).
• Представить в тендерной документации развернутый календарный график производства строительно-монтажных работ (приложения № 2 к договору).
• Ежемесячные формы отчетности: справка выполненных работ, акт выполненных работ по форме № 2В (составленной ресурсным методом в текущих ценах), справка о стоимости выполненных работ и затрат по форме № КС-3 (утвержденная Приказом Председателя Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года № 170) предоставлять в 4-х экземплярах до 20 числа отчетного месяца. Справки выполненных работ составляются по факту выполненных работ.
• Материалы Подрядчика, используемые при строительстве, должны соответствовать последним технологиям, иметь сертификаты качества со сроком гарантии, сертификаты происхождения товаров формы СТ-KZ (на материалы, приобретенные у отечественных товаропроизводителей) соответствующие стандартам, действующим на территории Республики Казахстан. По всем используемым материалам Подрядчик представляет Заказчику копии сертификатов, счет-фактур или иных платежных документов.
Цены на материалы Подрядчика предварительно согласовываются с Заказчиком и не должны превышать средние сложившиеся цены на строительном рынке.
В актах выполненных работ (Ф-2В) цены на материалы Подрядчика берутся по подтвержденным счетам-фактурам или иным платежным документам.
• После завершения строительно-монтажных работ по договору Подрядчик предоставляет приемочной комиссии Акт приемки объекта в эксплуатацию в 3-х экземплярах подписанный членами комиссии назначенной Заказчиком и представителем Подрядчика, с полным пакетом исполнительной документации.
• Обязательное предоставление Заказчику после окончания всех работ по договору отчетности по доле местного содержания по форме, согласно приложению № 3 к договору.
• Обязательное выполнение требований технического надзора, назначенного Заказчиком.
• Поставщиком на строительной площадке ведется журнал производства работ с момента начала работ и до их завершения.

Приложение-1.
Перечень предъявляемой исполнительной документации на ВОЛС
Таблица 1
№ п/п Наименование документа Примечание Носи
тель Исполнитель Приложения
1 Опись документов Б Подрядчик А.1
2 Государственная экспертиза проекта Б Заказчик
3 Землеустроительный проект (материалы по предоставлению земельного участка под строительство ВОЛС, акт согласования

отвода земли, договора-сервитута и т.д.) Б Заказчик
3.1 Решение акимата (областного/районного/городского) о предоставлении земельного участка под строительство ВОЛС Б Заказчик
3.2 Справки от землепользователей и органов управления земельными ресурсами (земельные комитеты, архитектуры, службы бассейнового управления и др.) об отсутствии претензий после окончания строительства Б Заказчик А.2
3.3 Справка о принятии на учет трассы ВОЛС отделами по делам строительства и архитектуры Б Заказчик А.3
4 Перечень внесённых в проект изменений, отступлений от проектных решений и согласований к ним С приложением протоколов мо- бильных групп Б Подрядчик А.4
5 Откорректированные после прокладки и монтажа кабеля рабочие чертежи проектной документации Корректировка рабочих чертежей Б Э Подрядчик А.5
6 Паспорт трассы Б Подрядчик А.6
6.1 Укладочная схема-ведомость Б Подрядчик А.7
6.2
Картограмма глубины залегания кабеля и сигнально-предупредительной ленты Б Подрядчик А.8
6.3 Профиль перехода через водные и другие преграды, выполненные методом ГНБ Б Э Подрядчик А.9
6.4 Акт скрытых работ по прокладке эащитной полиэтиленовой трубы Б Подрядчик А.10
6.5 Акт на скрытые работы по устройству переходов Профиль на каждое пересечение Б Подрядчик А.11
6.6 Договор на эксплуатацию кабеля в охранной зоне железных дорог Б Заказчик
6.7 Протокол входного контроля строительной длины ВОК Б Подрядчик А.12
6.8 Протокол монтажа муфт Б Подрядчик А.13
6.9 Протокол измерения затухания на сварочных соединениях ОВ Б Подрядчик А.14
6.10 Протокол монтажа оптического КРОССа Б Подрядчик А.15
6.11 Схема распределения волокон на участке Б Подрядчик А.16
6.12 Схема заземления бронепокровов ВОК в шахте ОП Б Подрядчик А.17
6.13 Протокол измерения электрического сопротивления заземления Б Подрядчик А.18
6.14 Протокол измерения сопротивления изоляции внешней полиэтиленовой оболочки ВОК (бронепокровы «земля») на смонтированном участке Б Подрядчик А.19
6.15 Протокол измерения длины ОВ в нарастающем порядке Э Подрядчик А.20
6.16 Рефлектограммы измерения волокон на участке Э Подрядчик
7 Заводские паспорта строительных длин ВОК В случае поставки материалов подрядной организацией предоставляет подрядчик Б Заказчик А.21
8 Заводские паспорта и сертификаты на материалы и оборудование ПЭТ, оптические боксы, муфты и т.д. В случае поставки материалов подрядной организацией предоставляет подрядчик Б Заказчик А.22

Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»
875115347

Приложение №2

к Договору №361951/2020/1-1 от 03.03.2020 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 361951
способом Из одного источника

Лот № 2 (1525-1 Р, 1226610)

Заказчик: Южная региональная дирекция телекоммуникаций- филиал акционерного общества "Казахтелеком"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "International Trade Company "Eurasia Invest"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1525-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по строительству и прокладке линий связи
Дополнительная характеристика	Строительство сети FTTH в мкр . Северо-Запад г. Шымкент. часть 1
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, ТО, г.Шымкент, мкр.Северо-Запад (ЮРДТ)
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 45 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 95%, Окончательный платеж - 5%

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
по проекту «Развитие сети широкополосного доступа ЮК ОДТ в 2018 году. Строительство сети FTTH в мкр. Северо-Запад г. Шымкент. часть 1»
1. Общие положения
Основной целью проекта является обеспечение абонентов высокоскоростным доступом к сети Интернет, а также увеличения абонентской базы и расширения спектра услуг. Удовлетворения потенциального спроса на услуги ШПД по технологии FTTH с архитектурой PON, PON ONT для услуги ШПД в существующем частном секторе г.Шымкент мкр. Северо-Запад.
Настоящий рабочий проект рассматривает вопросы прокладки оптических кабелей с броней из стальной ленты в телефонной канализации ОКЛ-24. Оптические кабели с волокном стандарта G-652D. Кабели проложить по существующей и проектируемой телефонной канализации согласно рабочего чертежа ЛГ-03, ЛГ-04.
Проектом предусматривается разработка линейной части проекта. Для определения стоимости строительно-монтажных работ в проекте разрабатывается сметная часть проекта.
Рабочий проект выполнен без привлечения других проектных организаций, в объеме задания на проектирование и в полном соответствии с действующими правилами и нормами технологического проектирования.
2. Место и условия выполнения работ
Район имеет котеджные дома, проектируемый шкафной район находится в северо-восточной части города. Проектируемый жилой район благоустроен.
Подземные коммуникации имеют достаточные развитие и представлены сетями водопровода, надземных, подземных газопроводов, воздушных, подземных кабелей ЛЭП.
Основными транспортными магистралями являются: ул. Казиева, ул. Аргынбекова. Основные транспортные средства: автобус и такси.
Грунты по трудности разработки, согласно СНиП –IV-10 относятся ко II строительной группе. На территории города распространены, главным образом, грунтовые воды, характеризирующиеся средней агрессивностью к бетонам нормальной плотности. Грунтовые воды на территории города в основном залегают на глубине 3-4м. В весенний период большое количество талых вод скапливается на дорогах и тротуарах.
Основные черты климата резко-континентальная с не устойчивым снежным покровом зима, жаркое лето.
В настоящем проекте предусмотрено строительство телефонной канализации по улицы Нурлыбекова и Бекмурат батыра 1-канала длиной 500-метра чертеж ЛГ-03.
Строительные работы в зоне существующих инженерных сооружении должны выполняться с соблюдением требований эксплуатирующих организаций, при этом предварительное шурфование является обязательным.

Распределительная сеть.
Проектируемый одномодовый кабель ОКЛ-24 проложить в существующей и проектируемой телефонной канализации с 5,7% запасом.
Данный рабочий проект рассматривает строительство ВОЛС с прокладкой оптического кабеля ОКЛ-24 от ОРШ-21/032 до муфты устанавливаемой в проектируемы опоре по улице Бекмурат батыра(Заказ №23/18). Далее стройтельство сети для мкр. Северо-Запад расматривается проектами "Развитие сети широкополосного доступа в ЮК ОДТ в 2018 году" 25/18, 26/18.
Для обеспечения абонентов высокоскоростным доступом к сети Интернет предоставления услуг телекоммуникаций согласно задании на проектирование, настоящим рабочим проектом предусматривается строительство распределительной сети с учетом перспективы.
Распределительная сеть.
Строительные работы в зоне существующих инженерных сооружении должны выполняться с соблюдением требований эксплуатирующих организаций, при этом предварительное шурфование является обязательным.
Потенциальный поставщик должен иметь в наличии специальную технику, кабельную тележку, сварочное и задувочное оборудование.
Согласно “правилу проектирования, строительства, приемки и эксплуатации линейных сооружений пассивных оптических сетей” и “правилу приемки в эксплуатацию линейных сооружений объектов магистральной и внутризоновой сети АО “Казахтелеком”, подрядчик должен предоставить всю соответствующую исполнительную документацию на ВОЛС согласно перечню. Перечень предъявляемой исполнительной документации на ВОЛС. Объект принимается в эксплуатацию согласно стандарту “Регламент приемки в эксплуатацию линейных сооружений объектов местной, магистральной и внутризоновой сети АО «Казахтелеком», завершенных капитальным строительством”.
3. Ведомость объема работ
Ведомость № 1
обьем работ Строительство сети FTTH мкр. Северо-Запад г.Шымкент. часть 1
№№пп Наименование работ Ед.изм Кол-во
1 Прокладка ОКЛ-24 в занятом канале телефонной канализации с 5,7% запасом м 1858
2 Прокладка ОКЛ-24 в свободном канале телефонной канализации с 5,7% запасом м 528
3 Измерения затухания ОКЛ-24 на кабельной площадке каб 1
4 Измерение на смонтированном участке ОКЛ-24 в одном направлении 1 ОВ уч-к 1
5 Рытье траншеи в грунте 2-й категории механ-ным способом м3 114,7
6 Обратная засыпка траншеи м3 108,71
7 Рытье траншеи в грунте 2-й категории ручным способом м3 13,13
8 Обратная засыпка траншеи м3 12,44
9 Прокладка трубопровода из п/этиленовых труб d=110мм готовой траншей- 1 канал м 475
10 Прокладка ПНД трубы d=63мм в грунте м 2
11 Переход а/дороги методом ГБ с закладкой ПНД трубы d=110мм, L-10м (прокол) переход 1
12 Переход а/дороги методом ГБ с закладкой ПНД трубы d=110мм, L-15м (прокол) переход 1
13 Рытье котлованов для колодца ККС-2 в грунте 2-ой кат.мех. способом м3 61
14 Установка колодца ККС-2 на пешеходном части шт 10
15 Обратная засыпка м3 39
16 Отвозка лишнего грунта м3 22
17 Установка железобетонного опорного кольца для горловины колодца шт 20
18 Ввод п/этиленовых труб d=110мм в т/колодец ввод 23
19 Пробивка отверст d=110мм шт 7
20 Кронштейны для колодца ККС-2 ККП-600 шт 20
21 Консоли одноместные шт 78
22 Маркировка кабеля в тел.канализации м 0,78
23 Разборка бетонные покрытие 47м х0,4м х0,10м м3 1,88
24 Восстановление бетонные покрытие 47м х0,6м м2 28,2
25 Установка опор ж/б высотой 9,5м со встроенной трубой (с выводом арматурой) шт 1
26 Сварка 24 ОВ в ОРШ шт 1
27 Устроиство для подвеса муфт и запаса кабеля шт 1
28 Монтаж муфты на 48 ОВ опоре в кабеле ОКЛ-24 с установкой сплитера 1:4 со сваркой на 1 ОВ шт 1
29 Прокладка ОКЛ-24 по ж/б опоре закладной трубе м 8
30 Запас кабеля ОКЛ-24 на монтаж муфты на ж/б опоре м 10
31 Запас кабеля ОКЛ-24 на монтаж в ОРШ-21/032 м 3
Заземление кабеля ОКЛ
32 Рытье траншеи в грунте 2-й категории ручным способом м3 2,52
33 Обратная засыпка траншей м3 2,52
34 Прокладка провод ПВ-3 по ж/б опоре м 1
35 Заземлитель вертикальный из угловой стали 50х5х50мм(длина 2,5м) шт 3
36 Заземлитель горизантальный из полосовой стали 40х4мм м 12
37 Измерение сопротивления по растеканию тока контура заземления изм 1
4. Обеспечение материалами и оборудованием
По данному проекту используются материалы поставки Заказчика и Поставщика. Цены на материалы, поставляемые Поставщиком,

должны быть предварительно согласованы с Заказчиком и не должны превышать средние сложившиеся цены на строительном рынке. Зимнее удорожание в летний период не оплачивается. Материалы Поставщика, используемые при строительстве, должны соответствовать последним технологиям, иметь сертификаты качества со сроком гарантии, соответствующие стандартам, действующим на территории Республики Казахстан. По всем используемым материалам Поставщика представляет Заказчику копии счетов-фактур и сертификатов СТ KZ.
5. Привлечение субподрядчиков
Привлечение субподрядных организаций допускается, объем передаваемых работ (услуг) не должен превышать в совокупности более двух третей объема работ (стоимости строительства), услуг.
6. Контроль качества, соблюдения сроков выполнения работ и срок гарантии
Контроль производится техническим надзором, в функции которого входит:

1. Осуществлять в соответствии с действующими СНиП, и другими нормативно-техническими документами, действующими в РК и применимыми международными стандартами, контроль и технический надзор за качеством строительно-монтажных работ, изготовлением, поставкой и монтажом оборудования.
2. Выдавать предписания о приостановке работ и исправлении дефектов работ, не соответствующих проектно-сметной документации, ТУ, ГОСТ и СНиП и предъявлять санкции виновнику от имени Заказчика.
3. Контролировать исполнение Подрядчиком предписаний государственных надзорных органов в части безопасности, качества работ и используемых материалов и конструкций.
4. Проверка соответствия выполненных работ утвержденной проектно-сметной документации, заверение актов скрытых работ и технической готовности при промежуточной оплате или при окончательном расчете с Подрядчиком
Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты подписания Акта приемочной комиссии.

7. Охрана труда, техника безопасности, промышленная санитария и противопожарные мероприятия
Настоящий рабочий проект составлен в соответствии с нормами и правилами техники безопасности, взрыво и пожарной безопасности, а также охраны труда. Строительно-монтажные работы должны выполняться в соответствии с «Правилами техники безопасности при работах на кабельных линиях связи и радиофикации» (изд. «Связь», 1982г.) а также другими руководящими материалами, издаваемыми в официальном порядке и действующими на территории Республики Казахстан.
Для обеспечения охраны труда и безопасных методов работы при строительстве и эксплуатации линий связи необходимо строго соблюдать требования нормативных документов, в том числе: ГОСТов, заводской технической документации на применяемое оборудование и материалы.
Производство строительных работ должно быть согласовано со всеми заинтересованными организациями. Строительные работы в охранной зоне существующих инженерных сооружений должны выполняться с соблюдением требований эксплуатирующих организаций.
Производители работ и бригадиры должны обязательно своевременно проводить мероприятия по технике безопасности и оформлять документы, наряды, инструктажи, записи, вызовы и т. д. до выезда бригад на место производства работ.
Земляные работы (рытье ям, траншей, котлованов) производить вручную при необходимости.
При выполнении монтажных работ в смотровых устройствах телефонной канализации необходимо убедиться в отсутствии опасных газов.
Охрана и защита природы является важной составной частью планов социально-экономического развития нашей страны.

8. Обязательные условия
Потенциальный поставщик при выполнении заказа должен исходить из следующих условий:
• Представить в составе тендерной документации лицензию на выполняемые работы, предусмотренные данной закупкой (если они подлежат обязательному лицензированию) или указать субподрядные организации, имеющие соответствующую лицензию. Ответственность за качество работ субподрядных организаций несет Поставщик.
Не допускается передача потенциальным поставщиком субподрядчикам (соисполнителям) на субподряд (соисполнение) в совокупности более двух третей объема работ.
• Работники подрядной организации должны иметь спецодежду с логотипом своего предприятия.
• Приступить к выполнение работ с момента получения уведомления о признании тендерной заявки выигравшей. Выполнить строительно-монтажные работы и сдать Актом приемки объект в эксплуатацию с даты заключение договора 45 дней.
• Представить в составе тендерной документации ведомость договорной цены (приложение № 1 к договору).
• Представить в составе тендерной документации смету подрядчика на выполняемый объем работ и подтверждающею общую цену ценового предложения, с включенными в нее расходами, связанными с выполнением работ по данной закупке. Смета подрядчика составляется ресурсным методом, в текущих ценах, на базе сметы заказчика, в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк).
• Представить в тендерной документации развернутый календарный график производства строительно-монтажных работ (приложения № 2 к договору).
• Ежемесячные формы отчетности: справка выполненных работ, акт выполненных работ по форме № 2В (составленной ресурсным методом в текущих ценах), справка о стоимости выполненных работ и затрат по форме № КС-3 (утвержденная Приказом Председателя Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года № 170) предоставлять в 4-х экземплярах до 20 числа отчетного месяца. Справки выполненных работ составляются по факту выполненных работ.

• Материалы Подрядчика, используемые при строительстве, должны соответствовать последним технологиям, иметь сертификаты качества со сроком гарантии, сертификаты происхождения товаров формы СТ-KZ (на материалы, приобретенные у отечественных товаропроизводителей) соответствующие стандартам, действующим на территории Республики Казахстан. По всем используемым материалам Подрядчик представляет Заказчику копии сертификатов, счет-фактур или иных платежных документов.
Цены на материалы Подрядчика предварительно согласовываются с Заказчиком и не должны превышать средние сложившиеся цены на строительном рынке.
В актах выполненных работ (Ф-2В) цены на материалы Подрядчика берутся по подтвержденным счетам-фактурам или иным платежным документам.
• После завершения строительно-монтажных работ по договору Подрядчик предоставляет приемочной комиссии Акт приемки объекта в эксплуатацию в 3-х экземплярах подписанный членами комиссии назначенной Заказчиком и представителем Подрядчика, с полным пакетом исполнительной документации.
• Обязательное предоставление Заказчику после окончания всех работ по договору отчетности по доле местного содержания по форме, согласно приложению № 3 к договору.
• Обязательное выполнение требований технического надзора, назначенного Заказчиком.
• Поставщиком на строительной площадке ведется журнал производства работ с момента начала работ и до их завершения.

Приложение-1.
Перечень предъявляемой исполнительной документации на ВОЛС
Таблица 1
№ п/п Наименование документа Примечание Носи
тель Исполнитель Приложения
1 Опись документов Б Подрядчик А.1
2 Государственная экспертиза проекта Б Заказчик
3 Землеустроительный проект (материалы по предоставлению земельного участка под строительство ВОЛС, акт согласования отвода земли, договора-сервитута и т.д.) Б Заказчик
3.1 Решение акимата (областного/районного/городского) о предоставлении земельного участка под строительство ВОЛС Б Заказчик
3.2 Справки от землепользователей и органов управления земельными ресурсами (земельные комитеты, архитектуры, службы бассейнового управления и др.) об отсутствии претензий после окончания строительства Б Заказчик А.2
3.3 Справка о принятии на учет трассы ВОЛС отделами по делам строительства и архитектуры Б Заказчик А.3
4 Перечень внесённых в проект изменений, отступлений от проектных решений и согласований к ним С приложением протоколов мо- бильных групп Б Подрядчик А.4
5 Откорректированные после прокладки и монтажа кабеля рабочие чертежи проектной документации Корректировка рабочих чертежей Б Э Подрядчик А.5
6 Паспорт трассы Б Подрядчик А.6
6.1 Укладочная схема-ведомость Б Подрядчик А.7
6.2
Картограмма глубины залегания кабеля и сигнально-предупредительной ленты Б Подрядчик А.8
6.3 Профиль перехода через водные и другие преграды, выполненные методом ГНБ Б Э Подрядчик А.9
6.4 Акт скрытых работ по прокладке эащитной полиэтиленовой трубы Б Подрядчик А.10
6.5 Акт на скрытые работы по устройству переходов Профиль на каждое пересечение Б Подрядчик А.11
6.6 Договор на эксплуатацию кабеля в охранной зоне железных дорог Б Заказчик
6.7 Протокол входного контроля строительной длины ВОК Б Подрядчик А.12
6.8 Протокол монтажа муфт Б Подрядчик А.13
6.9 Протокол измерения затухания на сварочных соединениях ОВ Б Подрядчик А.14
6.10 Протокол монтажа оптического КРОССа Б Подрядчик А.15
6.11 Схема распределения волокон на участке Б Подрядчик А.16
6.12 Схема заземления бронепокровов ВОК в шахте ОП Б Подрядчик А.17
6.13 Протокол измерения электрического сопротивления заземления Б Подрядчик А.18
6.14 Протокол измерения сопротивления изоляции внешней полиэтиленовой оболочки ВОК (бронепокровы «земля») на смонтированном участке Б Подрядчик А.19
6.15 Протокол измерения длины ОВ в нарастающем порядке Э Подрядчик А.20
6.16 Рефлектограммы измерения волокон на участке Э Подрядчик
7 Заводские паспорта строительных длин ВОК В случае поставки материалов подрядной организацией предоставляет подрядчик Б Заказчик А.21
8 Заводские паспорта и сертификаты на материалы и оборудование ПЭТ, оптические боксы, муфты и т.д. В случае поставки материалов подрядной организацией предоставляет подрядчик Б Заказчик А.22