

**Құрылыспен байланысты емес сатып алынатын жұмыстардың
техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Солтүстік Қазақстан облысының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Солтүстік Қазақстан облысының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 12656336-1
Конкурстың атауы:	Солтүстік Қазақстан облысының аудандарында талшықты-оптикалық байланыс желілерін тарту қызметтері
Лоттың нөмірі:	№ 65413095-ОКЗ
Лоттың атауы	Работы по установке/монтажу/демонтажу телекоммуникационного оборудования и аппаратуры
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	619010.400.000000
Жұмыстың атауы:	Работы по установке/монтажу/демонтажу телекоммуникационного оборудования и аппаратуры
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	3200625
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	3200625
Жұмыстарды орындау мерзімі	шарт күшіне енген сәттен бастап 90 күнтізбелік күннен аспайды
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлар)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы

1. Жалпы талаптар 1. "ҚР ТЖМ Солтүстік Қазақстан облысының Төтенше жағдайлар департаменті" ММ (бұдан әрі-СҚО ТЖД) Солтүстік Қазақстан облысы Аққайың ауданының Смирново ауылындағы талшықты - оптикалық байланыс желісінің (бұдан әрі-ТОБЖ) желілік-кабельдік құрылысын (бұдан әрі-ЛКС) орнату бойынша жұмыс ұсынуға өнім берушіні таңдау мақсатында конкурс өткізеді №672 кабельдік құдық (Киров көшесі) СҚО ТЖД бөлiмшесiнiң ғимаратына дейiн, Народная көшесі №62 ғимарат (бұдан әрі - Телефондандырылатын ғимарат) мекенжайы бойынша. 2. Жұмыстарды іске асыру үшін іс-шаралар "Қазақтелеком" АҚ филиалының РУСД РУСД СР ОДС СК берген 2022 жылғы 29 қарашадағы №4-118-22/П техникалық шарттарға сәйкес жүргізіледі. Техникалық шарттар Орындаушыға шарт Қазынашылық органдарында тіркелгеннен кейін берілетін болады. 3. Жұмыс шеңберінде: Бір тесікті кабельдік кәріз және LKS TOБЖ орындаңыз. Тапсырыс берушіге тиісті түрде тіркелген және жергілікті мемлекеттік билік органдарымен және барлық мүдделі (сабақтас) ұйымдармен келісілген тиісті құжаттарды ұсыну; 4. Орындалатын жұмыстар Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес келуге тиіс. II. Іс-шараларды өткізуге қойылатын талаптар 1. Іс-шараларды орындау TOБЖ ЛКЖ орнату бойынша жұмыстар басталғанға дейін барлық мүдделі ұйымдармен кемінде 2 данада келісілген барлық қажетті тиісті түрде тіркелген құжаттаманы және олардың толық электрондық нұсқасын ұсыну қажет; Құжаттарда 2022 жылғы 29 қарашадағы "Қазақтелеком" АҚ филиалының РУСД РУСД СР ОДС СК берген №4-118-22/Л техникалық шарттарда көрсетілген барлық іс -шаралар (бұдан әрі-техникалық шарттар)көрсетіледі; Кабельдік кәрізді орнату (қалпына келтіру) қажет болған жағдайда құжаттар мен жұмыстарды барлық мүдделі ұйымдармен келісуді жүргізу; Қолданыстағы №672 құдықтан (Киров көшесі) СҚО Аққайың ауданы Смирново ауылы Народная көшесі №62 мекенжайындағы телефондандырылатын ғимаратқа дейін бір тесікті кабельдік кәрізді орнату бойынша жұмыстарды орындау, трассаның ұзындығын нақтылау, объектіні алдын ала қарау фактісі бойынша; Телефондандырылатын ғимаратта (SC/ACP кабельдік аяқталуы) 8 портқа (бұдан әрі - СБШ-8)оптикалық тарату қорабын орнату; Смирново а. "Қазақтелеком" АҚ АТС шахтасында орналасқан қолданыстағы тармақталған оптикалық муфтадан Телефондандырылатын ғимаратқа дейін кемінде 8 бір режимді талшыққа (бұдан әрі-ВОК) тұтас брондалған талшықты - оптикалық кабель төсеу; Кабельдің металл элементтерін жерге қосу арқылы ВОК орнатуды орындаңыз. СБШ-8 үшін телефондандырылған ғимаратта жерге қосудың жеке контурын орындаңыз; СБШ-8-ден абоненттік коммутаторды орнату орнына дейін осы үшін көзделген жасырын арналарда ІТУ-Т g657a2 стандартының 2 бір үйлі талшықтары және SC/APC-LC/UPC кабельдік ұштары бар абоненттік талшықты-оптикалық патч-сым салу Әр ұңғымада кабель сақинасын жасаңыз. Қолданыстағы кабельдік кәрізде кабель төсеу трассасы бойынша құдықтарды тазалауды орындау, оларды консолидациямен және қажет болған жағдайда кронштейндермен жабдықтау, кабельдік кәрізді техникалық пайдалану Ережелеріне сәйкес келтіру. 2. Іс-шараларды орындау шарттары: Кабельдік кәрізге кабель төсеу кезінде: - қарау құрылғыларында, шахталарда және коллекторларда бір көлденең қатарда орналасқан кабельдердің қиылысуына жол бермеу; - бір көлденең қатарда орналасқан телефон кәрізінің саңылауларын кабельдермен жабуға жол бермеу; - кабельдердің құдықтардың бір жағынан екінші жағына өтуіне, сондай-ақ кронштейндер арасындағы құдықтардың бүйір қабырғасы бойынша кабельдердің түсуіне (көтерілуіне) жол бермеуге; - "Қазақтелеком"АҚ қарау құрылғыларында оптикалық кабельдің және оптикалық муфталардың пайдалану қорын орналастыруға жол бермеу; - кабельдік кәрізден өту мүмкін емес учаскелерде бөлінген арнаны қалпына келтіруді жүргізу; Барлық іс-шараларды техникалық шарттарға сәйкес, оның ішінде "Қазақтелеком" АҚ телекоммуникация желілерінде ОЖК СК ДСД РУСД СР ОЖК МС СК көліктерінің қатысуымен орындау.3. Атқарушылық құжаттаманы ұсыну жөніндегі талаптар Атқарушылық құжаттаманы желілік-кабельдік байланыс құрылыстарын құру және пайдалануға қабылдау қағидаларына сәйкес орындау. Екі бағытта электронды түрде 1,31 мкм және 1,55 мкм толқын ұзындығындағы әрбір талшық үшін рефлектометриялық өлшемдерді және бірдей толқын ұзындығындағы бақылау өлшеу хаттамаларын қамтамасыз етіңіз. Рефлектометриялық өлшеулер сінудың паспорттық көрсеткішін қолдана отырып жүргізіледі. Егер бүкіл қарапайым кабельдік учаскені өлшеу кезінде құрылғының орнату параметрлері кіріс муфталарын бағалауға (талдауға) мүмкіндік бермейтін болса, онда тек кіріс муфталарының қосымша өлшемдерін ұсыну қажет. Телефон құдықтарындағы муфталар қорлары орналасқан жердегі байланыстарды қамтамасыз ету. Трассаны бекітудің атқарушы схемасы жұмыс сызбаларының масштабында орындалады. Схемда телефон құдықтарындағы кабельдің, қорлардың, муфталардың орналасқан жерлерін қосымша көрсету қажет. Атқарушылық құжаттамда TOБЖ ЛКС әрбір желісіне және ТАРМАҚТАУШЫ муфталарға шифр (ТОБЖ коды) берілісін. Орындаушылық құжаттаманы кемінде 2 данада және олардың толық электрондық нұсқасын ұсыну. III. Талшықты-оптикалық байланыс желілеріне қойылатын техникалық талаптар 1. ЛКС TOБЖ да қолданылатын материалдарға қойылатын талаптар Материалдардың сапасы жабықтар мен кабель өнімдерін өндіруші мәлімдеген функционалдылыққа, техникалық деректерге, өндіруші елдегі осындай жабыққа қойылатын талаптар мен сапа стандарттарына сәйкес келуі керек. Жеткізілетін жабықты өндіруші компанияның ISO 9001 халықаралық сапа стандарттарына сәйкестігі. Материалдар (жабықтар) бастапқы өндірісте, жана және мәлімделген спецификацияға толық сәйкес болуы тиіс. Кабель түрі - сыртқы тығыздағышқа арналған талшықты-оптикалық брондалған Кабель сыйымдылығы - кемінде 8 оптикалық талшық Оптикалық талшықтың түрі-кем дегенде 8 бір режимді талшық, дисперсиясы 1,55 мкм (G. 652) толқын ұзындығында пайдалану үшін оңтайландырылған. Оптикалық кабельдің ең аз қызмет ету мерзімі дайындаушы зауыттың техникалық құжаттамасына сәйкес кемінде 25 жыл болуы тиіс. Толқын ұзындығы 1,31 мкм үшін километриялық ыдырау-0,4 ДБ / км аспайды; Толқын ұзындығы 1,55 мкм үшін километриялық ыдырау-0,25 ДБ / км аспайды; 1,31 мкм толқын ұзындығы үшін дәнекерлеудегі әлсіреу: бір бағыттағы 100% ажырамас қосылыстар ≤ 0,2 ДБ әлсіреу мәндеріне ие болуы керек, орташа ыдырау мөні ≤ 0,15 ДБ болуы керек; 1,55 мкм толқын ұзындығы үшін дәнекерлеудегі әлсіреу: бір бағыттағы 100% ажырамас қосылыстар ≤ 0,15 ДБ сөну мәндеріне ие болуы керек, орташа сөну мөні ≤ 0,1 ДБ болуы керек; Дәнекерлеуді қорғау үшін қолданылатын гильзалардың түрі-термиялық шөгелетін CDZS. Кассеталар саны-қажет болған жағдайда қосылатын талшықтарды орналастыру үшін қассетамен толықтырылсын. Кабельдік кәріз (құбыр) құрылғысын диаметрі 110 мм кем емес ПЭ - 100 - SDR 17- ден кем емес полиэтилен құбырмен орындау; Төсеу ТОК бойынша ғимаратына орындауға кәбілдің сыртқы қабығы материалдан емес, жануды қолдайтын. Қолданылатын жабықтар мен материалдар ГОСТ талаптарына немесе белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық шарттарға сәйкес келуі, сәйкестік сертификаты болуы тиіс. 2. ЛКС TOБЖ желісіне қойылатын талаптар TOБЖ ЛКС төсеу бағыты мен тәсілін таңдау құжаттарды дайындау сатысында, оның ішінде техникалық шарттарға сәйкес айқындалады; TOБЖ ЛКС ұзындығы, шамамен 1000 метрге дейін; Телефондандырылатын ғимараттың үй-жайына ВОК енгізуді электрмен жабдықтау кәбілдерінің енгізулерімен бөлек жүзеге асыру (ВОК-8 үшін қолда бар кәбіл кірістері жүктелген жағдайда жеке енгізуді көздеу). LC типті коннекторлары бар оптикалық кроссты орналастыру 19" тіректе жүзеге асырылады. Ғимараттардың үй-жайлары бойынша ашық кабель төсеу сым науа арқылы жүзеге асырылады. Жер төленің, шатырдың қабырғаларына, ғимараттардың шатырларына төсеу кезінде ВОК механикалық зақымданудан металл жеңмен немесе болат құбырлармен қорғалуы керек.Соңғы құрылғыларда кабельге монтаждау кезінде нөмірлеу сақиналары (тегтер) орнатылады. Вок-ты таңбалау TOБЖ кодына және кабельді таңбалау жөніндегі талаптарға сәйкес жүзеге асырылады. ВОК енгізу орны мен оптикалық розетканың орналасуы Тапсырыс берушімен келісілуі керек. 3. Өнімнің сапасы мен экологиялық параметрлеріне қойылатын талаптар Стандарттарға сәйкес желі құрылғысының экологиялық қауіпсіздігі қамтамасыз етілуі тиіс. Табиғатты қорғау шараларын орындауқолданыстағы ҚНЖЕ сәйкес. Қауіпсіздік режимі және еңбек гигиенасы бойынша шараларды орындауқолданыстағы ҚНЖЕ сәйкес. IV. Жұмыстарды орындау мерзімдеріне және ЛКС TOБЖ пайдалануға беру тәртібіне қойылатын талаптар Жұмысты орындау мерзімі шартты қазынашылық органдарында тіркеген сөттен бастап 90 күнтізбелік күннен аспауға тиіс. Жұмысты және оның жекелеген кезеңдерін орындау мерзімдері Шартта және оған қоса берілетін шартты ажырамас бөлігі болып табылатын іс-шараларды орындаудың күнтізбелік жоспарында айқындалады. Жұмыс нәтижелерін қабылдау тиісті қабылдау-тапсыру құжаттарын ресімдей отырып, іс-шаралардың әрбір кезеңі аяқталуына қарай жүзеге асырылады. Пайдалану-техникалық құжаттама қабылдаутапсыру іс-шаралары басталғанға дейін ұсынылуы тиіс. Жұмыс нәтижелерін қабылдауды Тапсырыс беруші құратын Комиссия жүзеге асырады. Комиссия құрамына Орындаушының өкілдері енгізілуі тиіс. Қабылдау сынақтары аяқталғаннан кейін сынақ хаттамалары және тұрақты пайдалануға қабылдау актілері ресімделеді.

<p>Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)</p>	
---	--

* мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі).

Ескертпе.

1. Әрбір талап етілетін сипаттамалар, өлшемдер, бастапқы деректер және қосымша шарттар жеке жолда көрсетіледі.
2. Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

**Техническая спецификация закупаемых работ, не связанных со
строительством (заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям Северо-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям Северо-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 12656336-1
Наименование конкурса:	Услуги по прокладке волоконно-оптической линии связи в районах Северо-Казахстанской области
Номер лота:	№ 65413095-ОКЗ
Наименование лота:	Работы по установке/монтажу/демонтажу телекоммуникационного оборудования и аппаратуры
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	619010.400.000000
Наименование работы:	Работы по установке/монтажу/демонтажу телекоммуникационного оборудования и аппаратуры
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	3200625
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	3200625
Срок выполнения работы:	не более 90 календарных дней с момента вступления договора в силу
Размер авансового платежа:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

<p>Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных</p>	<p>1. Общие требования 1. ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Северо-Казахстанской области МЧС РК» (далее - ДЧС СКО) проводит конкурс с целью выбора поставщика на предоставление работы по устройству линейно-кабельного сооружения (далее - ЛКС) волоконно-оптической линии связи (далее-ВОЛС) в селе Смирново Аккыйнского района Северо-Казахстанской области от существующего кабельного колодца №672 (улица Кирова) до здания подразделения ДЧС СКО по адресу улица Народная №62 (далее - Телефонизируемое здание). 2. Мероприятия для реализации работ производятся в соответствии с техническими условиями №4-118-22/Л выданными СК ДЭСД РУСД СР ОДС филиала АО «Казахтелеком» от 29 ноября 2022. Технические условия будут предоставлены Исполнителю после регистрации договора в органах Казначейства. 3. В рамках работ необходимо: Выполнить одноотверстную кабельную канализацию и ЛКС ВОЛС. Предоставить Заказчику соответствующим образом зарегистрированные и согласованные с местными органами государственной власти и со всеми заинтересованными (смежными) организациями соответствующие документы; 4. Выполняемые работы должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Казахстан. II. Требования к проведению мероприятий 1. Выполнение мероприятий До начала работ по устройству ЛКС ВОЛС необходимо предоставить всю необходимую зарегистрированную должным образом документацию, согласованную со всеми заинтересованными организациями не менее чем в 2-х экземплярах и их полную электронную версию; В документах отразить все мероприятия, указанные в Технических условиях №4-118-22/Л выданными СК ДЭСД РУСД СР ОДС филиала АО «Казахтелеком» от 29 ноября 2022 года (далее -Технические условия); В случае необходимости устройства (восстановления) кабельной канализации произвести согласования документов и работ со всеми заинтересованными организациями; Выполнить работы по устройству одноотверстной кабельной канализации от существующего колодца №672 (ул. Кирова) до Телефонизируемого здания по адресу СКО Аккайынский район с.Смирново улица Народная №62, с уточнением протяженности трассы, по факту предварительного осмотра объекта; Установить оптическую распределительную коробку на 8 портов (далее- ОРК-8) в Телефонизируемом здании (кабельное окончание SC/ACP); Проложить цельный бронированный волоконнооптический кабель на не менее 8 одномодовых волокна (далее - ВОК) от существующей разветвительной оптической муфты, расположенной в шахте АТС АО «Казахтелеком» с.Смирново в существующей и построенной кабельной канализации до Телефонизируемого здания; Выполнить монтаж ВОК с заземлением металлических элементов кабеля. Выполнить отдельный контур заземления на Телефонизируемом здании для ОРК-8; Проложить от ОРК-8 до места установки абонентского коммутатора в предусмотренных для этого скрытых каналах абонентский волоконно-оптический патч-корд с 2-мя одномодовыми волокнами стандарта ITU-T G657A2 и с кабельными окончаниями SC/APC-LC/UPC Произвести окольцовку кабеля в каждом колодце. Выполнить чистку колодцев по трассе прокладки кабеля в существующей кабельной канализации, оборудовать их консолями и по необходимости кронштейнами, привести кабельную канализацию в соответствие с Правилами технической эксплуатации. 2. Условия выполнения мероприятий: При прокладке кабеля в кабельной канализации: - не допускать перекрещивания кабелей, расположенных в одном горизонтальном ряду в смотровых устройствах, шахтах и коллекторах; - не допускать перекрытия кабелями отверстий телефонной канализации, расположенных в одном горизонтальном ряду; - не допускать переходов кабелей с одной стороны колодцев на другую, а также спусков (подъемов) кабелей по боковой стене колодцев между кронштейнами; - не допускать размещения эксплуатационного запаса оптического кабеля и оптических муфт в смотровых устройствах АО «Казахтелеком»; - на участках невозможности прохождения кабеля в кабельной канализации провести восстановление выделенного канала; Все мероприятия выполнять в соответствии с Техническими условиями, в том числе на сетях телекоммуникаций АО «Казахтелеком» в присутствии представителей ЦТО МС СК ДЭСД РУСД СР ОДС. 3. Требования по предоставлению исполнительной документации Исполнительную документацию выполнять в соответствии с правилами создания и приемки в эксплуатацию линейно-кабельных сооружений связи. Предоставить рефлектометрические измерения по каждому волокну на длинах волн 1,31 мкм и 1,55 мкм в электронном виде в двух направлениях и протоколы контрольных измерений на тех же длинах волн. Рефлектометрические измерения проводить с использованием паспортного показателя преломления. В случае, если установочные параметры прибора при измерениях всего элементарного кабельного участка не позволяют оценить (проанализировать) вводные муфты, то необходимо представить дополнительные измерения только вводных муфт. Предоставить привязки на местности места расположения запасов муфт в телефонных колодцах. Исполнительную схему фиксации трассы выполнить в масштабе рабочих чертежей. На схеме дополнительно указать места расположения кабеля, запасов, муфт в телефонных колодцах. В исполнительной документации на каждую линию ЛКС ВОЛС и на разветвительные муфты присвоить шифр (код ВОЛС). Предоставить исполнительскую документацию не менее чем в 2-х экземплярах и их полную электронную версию. III. Технические требования к волоконно-оптическим линиям связи 1. Требования к используемым материалам в ЛКС ВОЛС Качество материалов должно соответствовать заявленному производителем оборудования и кабельной продукции функциональности, техническим данным, требованиям и стандартам качества, предъявляемым к оборудованию подобного рода в стране производителя. Соответствие компании-производителя поставляемого оборудования международным стандартам качества ISO 9001. Материалы (оборудование) должно быть оригинального производства, новое и полностью соответствовать заявленной спецификации. Тип кабеля - волоконно-оптический бронированный для внешней прокладки Емкость кабеля -не менее 8 оптических волокон на длине волны 1,55 мкм (G.652). Минимальный срок службы оптического кабеля должен быть не менее 25 лет, в соответствии с технической документацией завода изготовителя. Километрическое затухание для длины волны 1,31 мкм - не более 0,4 дБ/км; Километрическое затухание для длины волны 1,55 мкм - не более 0,25 дБ/км; Затухание на сварках для длины волны 1,31 мкм: 100% неразъемных соединений в одном направлении должно иметь значения затухания ≤ 0,2дБ, среднее значение затухания должно составлять ≤ 0,15дБ; Затухание на сварках для длины волны 1,55 мкм: 100% неразъемных соединений в одном направлении должно иметь значения затухания ≤ 0,15дБ, среднее значение затухания должно составлять ≤ 0,1дБ; Тип используемых гильз для защиты сварок - термоусаживаемые КДЗС. Число касет - при необходимости доукомплектовать касетой для размещения подключаемых волокон. Устройство кабельной канализации (трубопровода) выполнить полиэтиленовой трубой не хуже ПЭ - 100 - SDR 17 диаметром не менее 110 мм; Прокладку ВОК по зданию выполнить кабелем с внешней оболочкой из материала, не поддерживающего горение. Применяемое оборудование и материалы должны соответствовать требованиям ГОСТ или Технических условий, утвержденных в установленном порядке, иметь сертификат соответствия. 2. Требования на линию ЛКС ВОЛС Выбор маршрута и способа прокладки ЛКС ВОЛС определяется на стадии подготовки документов, в том числе согласно Технических условий; Протяженность ЛКС ВОЛС, ориентировочно до 1000 метров; Ввод ВОК в помещение Телефонизируемого здания, осуществлять раздельно с вводами кабелей электроснабжения (в случае загруженности имеющихся кабельных вводов для ВОК-8 предусматривать отдельный ввод). Размещение оптического кросса с коннекторами типа LC осуществлять в 19" стойке. Открытую прокладку кабеля по помещениям зданий выполнить по проволочному лотку. При прокладке по стенам подвала, чердака, по крышам зданий, ВОК должен быть защищен от механических повреждений металорукавом или стальными трубами. При монтаже на кабель у оконечных устройств устанавливаются нумерационные кольца (бирки). Маркировку ВОК осуществлять в соответствии с кодом ВОЛС и требованиями по маркировке кабеля. Место ввода ВОК и размещение оптической розетки необходимо согласовать с Заказчиком. 3. Требования к качеству и экологическим параметрам продукции Должна быть обеспечена экологическая безопасность устройства сети в соответствии со стандартами. Выполнение природоохранных мер - в соответствии с действующими СНиП. Выполнение мер по режиму безопасности и гигиене труда - в соответствии с действующими СНиП. IV. Требования к срокам выполнения работ и порядке сдачи ЛКС ВОЛС в эксплуатацию Срок выполнения работы должен составлять не более 90 календарных дней с момента регистрации договора в органах Казначейства. Сроки по исполнению работы и её отдельных этапов определяются Договором и прилагаемым к нему календарным планом выполнения мероприятий, являющимся неотъемлемой частью Договора. Прием результатов работы осуществляется по мере завершения каждого этапа мероприятий с оформлением соответствующих приемосдаточных документов. Эксплуатационно-техническая документация должна быть предоставлена до начала приемосдаточных мероприятий. Приемка результатов работы осуществляется комиссией, создаваемой Заказчиком. В состав комиссии должны быть включены представители Исполнителя. По завершении приемочных испытаний оформляются протоколы испытаний и акты приемки в постоянную эксплуатацию.</p>
---	---

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	
---	--

* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).

Примечание.

1. Каждые требуемые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия указываются отдельной строкой.
2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.