

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по технике и ИТ ООО «UMS»

А.Р. Абдурахманов

« 08 » 2024 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на «Закупку свободных оптических волокон в существующем
волоконно-оптическом кабеле в направлении “Центральный Офис
ООО «UMS»” – “ЦОД Солнечный”

FC-2024-TZ-27

Общество с Ограниченной Ответственностью
«UNIVERSAL MOBILE SYSTEMS»

город Ташкент
2024 год

Оглавление

1. Общие сведения	3
1.1 Наименование выполняемых работ (оказываемых услуг)	3
1.2 Цель приобретения работ (услуг).....	3
1.3 Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка.....	3
1.4 Перечень работ и услуг	3
2. Место выполнения работ (оказания услуг). Область применения.....	3
3. Общие требования.....	3
4. Сроки выполнения работ (оказания услуг)	5
5. Требования по правилам сдачи и приёмки.....	5
6. Требования к условиям и сроку предоставления гарантий	5

1. Общие сведения

1.1 Наименование выполняемых работ (оказываемых услуг)

Закупка рабочих оптических волокон в существующем волоконно-оптическом кабеле (ВОК) без наличия активного оборудования (усиления и вывода каналов связи) и прочих источников/приемников излучения.

1.2 Цель приобретения работ (услуг)

Целью данного Технического задания является заключение договора с Поставщиком на покупку оптических волокон в направлении “Центральный Офис ООО «UMS»” – “ЦОД Солнечный” для пользования ООО «UMS» (Заказчик) в собственных нуждах для осуществления телекоммуникационной деятельности.

1.3 Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка

Основанием для реализации является потребность в расширение емкости передачи и реализации отказоустойчивости за счет использования волоконно-оптической связи, а также планов развития транспортной сети для организации мобильной связи ООО «UMS».

Лицензия на оказание услуг проектирование, строительство, эксплуатация и оказание услуг передачи данных.

1.4 Перечень работ и услуг

Выделение свободных оптических волокон в существующем волоконно-оптическом кабеле Поставщика для покупки ООО «UMS».

2. Место выполнения работ (оказания услуг). Область применения

н/п	Наименование участка, между объектами связи	Расстояние	Количество волокон
	“Центральный Офис ООО «UMS»” – “ЦОД Солнечный” с возможностью ответвления для следующих объектов	м	шт
1	–TSH4444 (Centralniy Ofis), адрес: г.Ташкент, Юнусабадский район, Турон МФЙ, просп.А.Тимура, д.24; –TSH6307 (DC-Solnechniy), адрес: Ташкентская область, Зангиатинский район, п. Солнечный, 3 подстанция.	25 500	2
	Итого	25 500	2

Сфера использования относится к технологической мобильной сети ООО «UMS», и рассматривается как расширение транспортной мобильной связи ООО «UMS» на участке “Центральный Офис ООО «UMS»” – “ЦОД Солнечный”.

3. Общие требования

3.1. Тип закупаемого оптического волокна одномодовое, соответствующее Рекомендациям ITU-T- G.652 и/или G.657.

3.2. Выделение свободных оптических волокон производится на оптических распределительных панелях (ODF) с разъемами FC или LC на концах волоконно-оптического кабеля.

3.3. Оптические волокна должны быть свободными, и выделены на существующей волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) с ответвлением для объектов указанные в таблице пункта №2 без применения промежуточного приемо-передающего, ретрансляционного или другого активного оборудования по всей длине, соединение выделенных волокон на линейной части (трасса) должно быть осуществлено сварными муфтами.

3.4. Место ответвления нужно согласовать с Заказчиком.

3.5. Предоставить копию исполнительной документации (экспертизы РД, акты индивидуального и комплексного опробования и т.п.);

3.6. Предоставить копию акта государственной приёмочной комиссии и подписание его всеми участниками.

3.7. Волоконно-оптический кабель может содержать механические соединения (коммутация на оптических кроссах), места таких соединений должны быть расположены на территории узла заказчика или других специальных помещениях ограниченного доступа, с отсутствием доступа посторонним лицам и находиться под постоянным контролем.

3.8. Оптические волокна на магистральном (основном) участке должны быть предоставлены в одном волоконно-оптическом кабеле.

3.9. Волоконно-оптический кабель должен содержать неразрывные оптические волокна, места соединений (сварки) должны быть защищены специализированными оптическими муфтами.

3.10. Затухание сигнала должно быть на длине волны 1310нм не более 0,36дБ/км и 1550нм не более 0,25дБ/км с учетом затуханий в сварных муфтах.

3.11. Закупаемые оптические волокна должны принадлежат поставщику на праве собственности, не заложено, не арестовано, не является предметом исков третьих лиц.

3.12. Выкупаемые оптические волокна переходят на баланс и в собственность заказчику для собственных нужд для осуществляемой телекоммуникационной деятельностью.

3.13. Выкупаемые оптические волокна в волоконно-оптическом кабеле поставщика, должно быть доступно (работоспособно) с гарантированным уровнем сервиса 365 (366 в високосном) дней в году, 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

3.14. Оптические волокна являются неработоспособными, если ухудшаются их технические характеристики относительно требуемых (пункт 3.10), либо в случае обрыва оптического волокна.

3.15. В случае неработоспособности выделенных для закупки оптических волокон заказчик оформляет Акт дефекта и передает его поставщику для устранения дефекта.

3.16. После устранения неисправности поставщик сообщает заказчику о завершении восстановительных работ и устранение дефекта (не исправности) оптических волокон, готовности к проверки оптических волокон на надлежащее качество.

3.17. При возникновении организационных и спорных вопросов по устранению повреждения/дефектов оптических волокон исполнитель обязан вызывать на место аварии ответственного представителя заказчика.

3.18. Поставщик имеет право на плановое техническое обслуживание всего волоконно-оптического кабеля и/или волоконно-оптической линии связи в целом, и соответственно обоснованные и согласованные с заказчиком технологические перерывы.

4. Сроки выполнения работ (оказания услуг)

Поставщик должен выделить оптические волокна заказчику после подписания договора. Срок пользования – постоянное с момента подписания сторонами акт приема-передачи и оформления акта измерения технических параметров оптических волокон.

5. Требования по правилам сдачи и приёмки

Поставщик передает Заказчику на постоянное пользование оптические волокна надлежащего качества согласно данного ТЗ в волоконно-оптическом кабеле и/или волоконно-оптической линии связи на участках между “Центральным Офисом ООО «UMS»” – “ЦОД Солнечный” протяженностью, указанной в пункте №2, в целях развития и резервирования транспортной сети ООО «UMS».

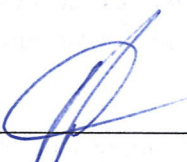
Поставщик должен предоставить информацию и документацию в отношении каждого переданного заказчику оптического волокна: протоколы измерений технических параметров оптических волокон, сертификаты на кабельные изделия. Вся указанная документация передается по акту приема-передачи одновременно с передачей оптических волокон.

6. Требования к условиям и сроку предоставления гарантий

Гарантийный срок на работоспособностькупаемых оптических волокон - 36 месяцев. Поставщик гарантирует самостоятельную эксплуатацию выделенных оптических волокон и всей волоконно-оптической линии (инфраструктуры), где выделены оптические волокна. Компенсация затрат поставщика на восстановление обрывов, происшедших уже после приема-передачи оптических волокон, отдельных оптических волокон и/или волоконно-оптического кабеля в целом рассматриваются отдельно по согласованию поставщика и заказчика.

Разработал:

Специалист ГРиП ВОЛС
ОриОПТС



Аллаев А.Д.

Согласовано:

Начальник ОриОПТС



Фазилев Г.Э

Директор ДРС



Цай В.Ю