


«УТВЕРЖДАЮ»  
Менеджер отдела ИТ ЗАО «КГК»

  
Конурбаев С.Е.  
« 3 » сентября 2021 года

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию сетей ЛВС/ВОЛС, систем видеонаблюдения, аутсорсинг ИТ услуг по запросу на руднике «Кумтор» и других участках ЗАО «Кумтор Голд Компани».

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Место выполнения работ	4 локации: Иссык-Кульская область, Жети-Огузский район, золоторудное месторождение Кумтор, офисы в г. Бишкек, офис в г. Каракол, локации в г. Балыкчы
2	Заказчик проекта	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
3	Разработчик проекта	Назначается заказчиком
4	Описание и объем выполняемых работ	<b>Работы будут производиться по запросу заказчика.</b>  <b>1. Работы с волоконно-оптическими линиями связи</b> ВОЛС проектирование, монтаж/демонтаж волоконно-оптического кабеля, сварка оптики, тестирование рефлектометром, маркировка оптического кресса  <b>2. Работы с системами видеонаблюдения</b> Установка/демонтаж видеокамер, кронштейнов, монтажных коробок; настройка видеокамер, видеосервера  <b>3. Работы с СКС/ЛВС</b> Исследование существующей/проектируемой СКС/ЛВС на объекте Проектирование СКС магистральных каналов, СКС вертикальной и горизонтальной подсистем Обслуживание систем беспроводной связи Монтаж/демонтаж кабелей, труб ПВХ, креплений, информационных розеток, коммуникационных шкафов, и т. д.

		<p>Маркировка розеток Тестирование линии Подключение коммуникационного оборудования к сети</p> <p><b>4. Работы по ИТ аутсорсингу</b> Работы по ИТ аутсорсингу по обслуживанию СКС/ЛВС, видеокамер, сетевому оборудованию, телефонной системы, не указанные выше.</p>
5	Требования к поставщику	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Широкий опыт по предоставлению технической поддержки крупным компаниям</li> <li>• Опытные специалисты по обслуживанию СКС/ВЛС, ВОЛС, видеосистем</li> <li>• Наличие опыта и оборудования для тестирования линий</li> <li>• Наличие оборудования для монтажа оптического кабеля</li> </ul>
6	Срок действия договора	Один год с даты заключения договора
7	Оплата работ	Оплата работ в рамках договора будет сделана на основании актов выполненных работ.
8	Материалы для работы	Основные материалы и инструменты предоставляются исполнителем.
9	Документация, предоставляемая заказчиком	Акт выполненных работ Проекты Результаты тестирования
10	Гарантийные условия	Гарантийные условия обсуждаются по каждому виду работ.

Примечание:

- Проезд, проживание на руднике «Кумтор» оплачиваются поставщиком
- Проезд, проживание на объектах в г. Бишкек, г. Каракол, г. Балыкчы предоставляются исполнителем.
- Поставщик организует медицинский осмотр, тесты ПЦР для своих специалистов

**Документы, которые необходимо предоставить для участия в конкурсе:**

1. Описание опыта компании,
2. Рекомендации от предыдущих клиентов,
3. Сертификаты сотрудников,
4. Смета на услуги в Приложении 1.

Приложение 1.

1. Работы с волоконно-оптическими линиями связи

№	Наименование работы	Ед. изм.	Цена за ед.изм. (KGS) с учетом НДС		
			рудник "Кумтор"	Бишкек	Балыкчи /Каракол
1	Укладка волоконно-оптического кабеля в офисном помещении в кабель-канале/лотке/трубе	м			
2	Укладка волоконно-оптического кабеля в офисном помещении в трубе	м			
3	Прокладка волоконно-оптического кабеля по грунту	м			
4	Укладка волоконно-оптического кабеля в трубу (вне помещения)	м			
5	Монтаж оптического кабеля по опорам/лоткам/по внешней стене здания	м			
6	Монтаж оптического кросса на стену	шт			
7	Монтаж оптического кросса в шкаф/стойку	шт			
8	Сварка в оптическом кроссе	волокно			
9	Сварка в оптической муфте	волокно			
10	Подключение оборудования к оптической сети	порт			
11	Маркировка оптического кросса	порт			
12	Маркировка трассы: установка указателей на грунт	шт			
13	Маркировка трассы: установка табличек на стену/опору	шт			
14	Маркировка трассы: размещение бирок на кабель	шт			
15	Тестирование линии измерителем мощности	волокно			
16	Демонтаж оптического кабеля в помещении	м			
17	Демонтаж оптического кабеля вне помещения	м			
18	Демонтаж оптического кроссового оборудования	м			

2. Работы с системами видеонаблюдения

№	Наименование работы	Ед. изм.	Цена за ед.изм. (KGS) с учетом НДС		
			рудник "Кумтор"	Бишкек	Балыкчи /Каракол

1	Установка видеокамеры в офисном помещении	шт			
2	Установка видеокамеры в производственном помещении	шт			
3	Установка видеокамеры вне помещения	шт			
4	Установка кронштейна	шт			
5	Программирование видеорегистратора	шт			
6	Настройка видеосервера	шт			
7	Демонтаж видеокамеры в офисном помещении	шт			
8	Демонтаж видеокамеры в производственном помещении	шт			
9	Демонтаж видеокамеры вне помещения	шт			
10	Демонтаж видеорегистратора	шт			
11	Подключение монитора	шт			
12	Установка и настройка сетевого оборудования	шт			
13	Установка монтажной коробки	шт			
14	Настройка видеокамеры	шт			

### 3. Работы с СКС/ЛВС

№	Наименование работы	Ед. изм.	Цена за ед.изм. (KGS) с учетом НДС		
			рудник "Кумтор"	Бишкек	Балыкчи /Каракол
1	Монтаж кабель-канала шириной до 40 мм на стену	м			
2	Монтаж кабель-канала шириной более 40 мм на стену	м			
3	Монтаж труб ПВХ диаметром до 40 мм	м			
4	Монтаж труб ПВХ диаметром более 40 мм	м			
5	Монтаж металлических лотков	м			
6	Монтаж потолочных креплений для металлических лотков	шт			
7	Монтаж настенных креплений для металлических лотков	шт			
8	Укладка кабеля в помещении (в кабель-канале, трубе, фальш-потолке)	м			
9	Прокладка кабеля внутри помещения открытым способом	м			
10	Прокладка кабеля по опорам/между зданиями/в лотках	м			

11	Монтаж информационной розетки	шт			
12	Кроссирование порта информационной розетки/патч- панели	порт			
13	Обжим коннектора	шт			
14	Монтаж пассивного кроссового оборудования в шкаф/стойку	шт			
15	Маркировка розеток и портов (1 розетка, 1 порт кросса, 1 разъем)	шт			
16	Тестирование линии	порт			
17	Подключение коммуникационного оборудования к слаботочной сети	порт			
18	Монтаж коммуникационного шкафа до 12U	шт			
19	Монтаж коммуникационного шкафа свыше 12U	шт			
20	Монтаж оборудования на стену/потолок (до 5кг)	шт			
21	Монтаж оборудования на стену/потолок (от 5кг до 10кг)	шт			
22	Монтаж оборудования на стену (от 10кг до 25кг)	шт			
23	Монтаж активного оборудования в свободный шкаф/стойку	шт			
24	Демонтаж и отключение информационной розетки	шт			
25	Демонтаж кабель-канала/трубы ПВХ	м			
26	Демонтаж кабеля	м			
27	Демонтаж активного оборудования	м			
28	Демонтаж кроссового оборудования	м			
29	Сверление металлических конструкций толщиной до 10мм диаметром до 22мм	отверстие			
30	Пробивка/сверление кирпичных стен толщиной до 300мм диаметром до 22мм	отверстие			
31	Пробивка/сверление кирпичных стен толщиной от 300мм до 500мм диаметром до 22мм	отверстие			
32	Пробивка/сверление кирпичных стен толщиной до 300мм диаметром от 22 до 70мм	отверстие			
33	Пробивка/сверление кирпичных стен толщиной от 300мм до 500мм диаметром от 22мм до 50мм	отверстие			
34	Пробивка/сверление бетонных стен/перекрытий толщиной до 300мм диаметром до 22мм	отверстие			

35	Земельные работы (ручная разработка грунта)	человеко-час			
36	Монтаж трубы ПНД диаметром до 100мм в подготовленный грунт	м			
37	Исследование существующей/проектируемой СКС на объекте	человеко-час			
38	Проектирование СКС вертикальной и горизонтальной подсистем	10 кв.м			
39	Проектирование СКС магистральных каналов	линк*			
40	Проживание сотрудников Подрядчика за пределами г. Бишкек				
41	Транспортные расходы на легковой автомобиль за пределами г. Бишкек (туда-обратно)	поездка			