

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор отдела ИТ ЗАО «КГК»

Бердикеев А.

« 26 » ноября 2021 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На оказание услуг по разработке проекта СКС, монтаж СКС и техническое обслуживание СКС в офисе «Кумтор» .

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Место выполнения работ	офис в г. Бишкек,
2	Заказчик проекта	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
3	Разработчик проекта	Назначается исполнителем.
4	Описание и объем выполняемых работ	<p>1.Разработка проекта СКС Проект СКС включает магистральную и горизонтальную подсистемы. Магистральная подсистема служит для связи между распределительными пунктами зданий и этажей. Горизонтальная подсистема объединяет абонентов в общую сеть для доступа к магистральным ресурсам. Проект СКС включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none">- Обследование объекта монтажа СКС;- Разработка / проектирование схемы СКС в соответствии с ISO / IEC 11801, а также с учетом требований СНИП, архитектуры и противопожарной службы и др. требований гос органов Кыргызской Республики, а также Заказчиком проекта;- Схема СКС также должна быть спроектирована, согласована и утверждена с учетом схем поэтажного размещения сотрудников и рабочих мест, а также систем энергоснабжения, видеонаблюдения, охранно – пожарной сигнализации, кабелей телефонии и сетевых точек для персональных компьютеров; <p>2.СКС должна включать следующие компоненты: - информационная кабельная подсистема; Информационная кабельная подсистема должна строиться в соответствии с требованиями стандарта ISO/IEC 11801 Class E, категория 6А. Общее количество точек подключения ~1000. План здания с инженерными системами (электроснабжение, видеонаблюдения,</p>

Охранно – пожарной сигнализации, телефонии и сетевых точек) и этажей с рабочими местами будет предоставлен по запросу. Максимальная длина кабеля от информационного порта RJ45 до коммутационной панели не должна превышать 90 м. СКС в целом должна соответствовать категории 6А, все комплектующие (кабель, розетки, коммутационные панели, соединительные шнуры) должны соответствовать категории 6А. Для создания СКС необходимо использовать только сертифицированные комплектующие от завода - изготовителя, которые прошли стопроцентное тестирование в соответствии с требованиями ISO/IEC 11801. Все кабельные системы СКС должны быть выполнены с учётом требований по физической защите трасс от повреждения, включающих:

- металлические трубы и металлические короба в особо опасных зонах;
- прокладку кабеля за подвесным потолком, за гипсокартонными стенами и в кабель-каналах.
- крепление кабеля по всей трассе с помощью специальных стяжек по всей длине.

2. Общие требования к информационной кабельной подсистеме.

Информационная кабельная подсистема предназначена для передачи информации между устройствами следующих систем:

- локальная вычислительная сеть;
- система телефонии.

Одно рабочее место должно содержать два порта информационных розеток RJ-45

Места установки дополнительных розеток RJ-45 должно содержать один порт информационной розетки RJ-45.

Количество рабочих мест может быть изменено Подрядчиком по согласованию с заказчиком на этапе проектирования СКС.

Топология трасс – звезда.

Все порты RJ-45 расположенные на рабочих местах, а так же на коммутационной панели в коммутационном шкафу должны быть промаркированы таким способом, что бы их можно было однозначно идентифицировать. Маркировка должна быть выполнена типографским способом или при помощи лазерного принтера.

Технология прокладки кабеля должна обеспечивать сохранность эстетического вида помещений после производства монтажных работ.

		<p>3. Требования к кабель-каналам и информационным розеткам. Для реализации проекта исполнитель должен использовать следующие материалы: Кабель: Кабель инсталляционный, cat.6, UTP 4, LSHF, экранированный. Розетки: Розетка 2xRJ45 для скрытого монтажа, белая (Legrand).</p> <p>4. Требования к коммутационной системе. Коммутация производится в напольной коммутационной стойке, установленном в указанном на схеме месте. В стойку устанавливается коммутационная панель с необходимым количеством розеток модульных разъемов RJ 45 для подключения горизонтальной кабельной подсистемы от рабочих мест. Шкаф и коммутационные кабели предоставляет исполнитель.</p>
5	Требования к поставщику	<ul style="list-style-type: none"> - Опыт по разработке проекта СКС, монтажу и предоставлению технической поддержки крупным компаниям (не менее 3 успешных внедрений и предоставления технической поддержки) - Авторизационное письмо от завода – изготовителя СКС о Партнерстве и права на проектирование, монтаж и техническую поддержку; - Опытные специалисты по обслуживанию СКС/ВЛС, ВОЛС, видеосистем, имеющие сертификаты по проектированию / монтажу по предлагаемой СКС от завода – изготовителя <p>Наличие опыта и оборудования для тестирования линий Наличие оборудования для монтажа оптического кабеля</p>
6	Срок действия договора	Один год с даты заключения договора
7	Условия поставки комплектующих:	В место установки СКС у Заказчика Проекта.
8	Оплата работ	Оплата работ в рамках договора, с учетом всех налогов и таможенных пошлин, а также стоимости доставки в место установки Заказчика проекта.
9	Материалы для работы	Основные материалы и инструменты предоставляются исполнителем.
10	Документация, предоставляемая заказчиком	Акт выполненных работ. Проектная документация. Результаты тестирования.
11	Гарантийные условия	<ul style="list-style-type: none"> - Гарантия на комплектующие (от 10 лет и выше); - Гарантия на монтаж СКС (по согласованию сторон); - Техническая поддержка СКС (замена комплектующих: дефект; поломка). Срок технической поддержки на 1 год, с дальнейшей пролонгацией (если ни одна из сторон не откажется). <p>Гарантийные условия обсуждаются по каждому виду работ.</p>

Документы, которые необходимо предоставить для участия в конкурсе:

1. Описание опыта компании,
2. Рекомендации от предыдущих клиентов,
3. Сертификаты сотрудника