**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник управления

Информационных технологий

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Львов С.В./

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Техническое задание**

**на поставку оборудования**

**1.Предмет закупки:** Формирование базы ЗИП активного сетевого оборудования для обеспечения устойчивого функционирования сетевой инфраструктуры компании. Закупка необходимых материалов, инструментов.

**2. Адрес доставки:** Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский район, с. Эсто-Садок, ул. Набережная Времена Года, д. 11.

**3. Наименования объекта:** СТК «Горная Карусель»

**4. Оборудование:**

**4.1. Технические требования к коммутатору:**

* Количество коммутаторов: не менее 6 шт.
* Уровень коммутатора: L2 класса не менее чем ;
* Количество портов: не менее 24 портов доступа на скорости 10/100/1000 Мбит/с с поддержкой PoE+, не менее 4 модульных портов SFP на скорости доступа 1000 Мбит/с;
* Возможность управления через консоль, при помощи Web-Интерфейса, через SSH ;
* Пропускная способность не менее 50 Гбит/с;
* Наличие Access-List для ограничения доступа;
* Поддержка 802.3ad;
* Поддержка 802.3p
* Рабочий температурный режим от 0 до 35 ‘C;
* поддерживаемые стандарты: 802.1ab (Link Layer Discovery Protocol), 802.1d (Spanning Tree Protocol), 802.1p (QoS), 802.1Q (VLAN), 802.1s (MSTP), 802.1w (RSTP), 802.1x (User Authentication), 802.3 (Ethernet), 802.3ab (1000BASE-T), 802.3ad (LACP), 802.3af (PoE), 802.3at (PoE Plus), 802.3az (Energy Efficient Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet), 802.3x (Flow Control);
* возможность технической поддержки, вплоть до замены неисправного оборудования в случае неисправности «Из коробки» или при помощи дополнительных пакетов (Smart Net, NBD, Care Pack) не более, чем 6 часов после обращения и на срок не менее 3-х лет;
* возможность программной поддержки, в случае выявления каких-либо программных неисправностей, устранение уязвимостей и т.д.

**4.2. Технические требования к модулям SFP:**

* количество: не менее 2 комплектов
* работоспособность с коммутаторами доступа (п. 5.1) без нарушения гарантийных обязательств;
* поддержка скорости работы не менее 1000 Мбит/с;
* поддержка работы с оптическим волокном тип MM (multimode).

**5. Общие требования.**

**5.1. Требования к сервисной поддержке:** Наличие официального представителя сервисного обслуживания.

**5.2. Срок поставки: не** более 20 дней.

**5.3. Гарантийные обязательства:**

**Техническое задание разработал:**

*Ведущий специалист, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Каськ А.Р./*

*Управление ИТ (подпись) (Ф.И.О.)*

**Согласовано:**

*Начальник управления*

*Управление ИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Львов С.В./*

*(подпись) (Ф.И.О.)*