

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Управляемый коммутатор Layer2
наименование товаров (работ, услуг)

Технические и потребительские показатели (характеристики) закупаемых товаров (работ, услуг)

1. Перечень основных технических, потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг) и критерии выбора поставщика (подрядчика, исполнителя):

- 1.1. Наименование Управляемый коммутатор Layer2;
- 1.2. Количество (объем): **3 шт.**;
- 1.3. Технические характеристики:

Управляемый коммутатор – это устройство, предназначенное для соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов сети, а так же для обеспечения разгрузки сети посредством локализации трафика в пределах отдельных сегментов.

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСНОВНОЙ СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ	
Наименование	Управляемый коммутатор Layer2
Назначение (после ввода в эксплуатацию)	Построение сетей IP-видеонаблюдения
Обозначение оборудования на структурной схеме СОТ	SW01
Комплект поставки (шт.)	Управляемый коммутатор (в сборе и упаковке) – 1; Комплект кабелей – 1; Технический паспорт изделия – 1; Гарантийный талон – 1; Руководство пользователя на коммутатор – 1; SFP-модуль – 2;
Место размещения	КПП, шкаф ТСО
Технические характеристики	
Тип коммутатора	Управляемый L2
Напряжение питания (В, АС)	220
Максимальная потребляемая мощность (Вт)	Не более 500
Бюджет мощности по PoE (Вт)	370
Количество портов SFP (шт.)	4 (1000Base-X)
Количество портов RJ45 с PoE (шт.)	24 (fast ethernet 10/100Base-Tx с PoE)
Консольный порт	USB type B/ RJ45
Стандарт PoE	802.3at
Рабочие температуры	0 °С ... +40 °С
Габаритные размеры (мм)	45x445x386

Масса (кг)	Не более 5,7
L2 функционал	Поддержка стекирования - Да Количество VLAN - 64 Размер таблицы MAC адресов - 8000 Агрегирование портов - PAgP; LACP

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
SFP-модуль (A+B)	SFP-модуль A: – Мультиплексирование WDM; – Расстояние передачи данных до 3км; – Скорость передачи данных 1.25Gb/s; – Оптический бюджет 11дБ; – Вид волокна SMF; – Разъемы/волокно 1xSC, SMF; – Полировка UPC; – Выходная мощность от -13 до -7 дБм; – Чувствительность приемника -24дБм; – Длина волны, нм 1310TX/1550RX; – Тип передатчика FP; – Возможность горячей замены; – Поддерживаемые сетевые интерфейсы 1.25Gb/s 1000Base-LX Ethernet.
	SFP-модуль B: – Мультиплексирование WDM; – Расстояние передачи данных до 3км; – Скорость передачи данных 1.25Gb/s; – Оптический бюджет 11дБ; – Вид волокна SMF; – Разъемы/волокно 1xSC, SMF; – Полировка UPC; – Выходная мощность от -13 до -7 дБм; – Чувствительность приемника -24дБм; – Длина волны, нм 1550TX/1310RX; – Тип передатчика FP; – Возможность горячей замены; – Поддерживаемые сетевые интерфейсы 1.25Gb/s 1000Base-LX Ethernet.
Гарантийный срок эксплуатации	2 года

Технические характеристики поставляемого оборудования должны быть не хуже заявленных в настоящем ОЛ, массо-габаритные характеристики не должны превышать указанных

1.4. Потребительские (качественные) характеристики:

1.4.1. Комплект документов (обязательных к предоставлению): паспорт (формуляр) в оригинале, руководство по монтажу, руководство по эксплуатации.

1.4.2.

Поставляемое оборудование должно иметь заводскую сборку, выпускаться серийно и не должно входить в перечень оборудования, объявленного производителем к прекращению серийного производства. Оборудование должно соответствовать требованиям настоящего опросного листа, Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011 и других нормативных документов, распространяющих свое действие на данный вид оборудования.

1.5. Обязательные требования к участникам и закупаемым товарам (работам, услугам): нет.

1.6. Рекомендуемые критерии оценки предложений участников закупки по технической части (указываются по значимости в порядке убывания): нет.

2. Перечень дополнительных технических и потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг):

2.4. Место поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): ЯНАО, г. Губкинский, промзона, панель 8, производственная база № 0010;

- 2.5. Срок (график) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): июнь 2022 г. (возможны иные сроки поставки в случае принятия решения заказчиком);
- 2.6. Требования по гарантии и обслуживанию товара, работ, услуг: гарантийный срок эксплуатации не менее 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию.
- 2.7. Основания приобретения товара только определённого производителя (поставляемого только определённым поставщиком): нет;
- 2.8. Иные характеристики (требования): нет.
3. Техническое и экономическое обоснование закупки: выполнение строительно-монтажных работ в рамках проекта перевооружения инженерно-технических средств охраны технологических объектов ОАО «НК «Янгпур».

Заместитель начальника
службы МАС- инженер метролог

(подпись)

Р.В. Гранатов

(инициалы, фамилия)

«03» марта 2022 г.