

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Коммутатор всепогодный
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 Коммутатор всепогодный;
- 1.2. Количество (объем): **13 шт.**;

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСНОВНОЙ СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ	
Наименование	PoE коммутатор для видеонаблюдения, уличный
Назначение (после ввода в эксплуатацию)	Построение сетей IP-видеонаблюдения
Обозначение оборудования на структурной схеме CDY	SW02...SW06
Комплект поставки (шт.)	PoE-коммутатор (в сборе и упаковке) – 1; Комплект кабелей – 1; Технический паспорт изделия – 1; Гарантийный талон – 1; Руководство пользователя на коммутатор – 1; SFP-модуль – 2; Комплект крепления на столб – 1; Аксессуары для сварки оптоволокна
Место размещения	Стойка ограждения
Технические характеристики	
Материал корпуса	Оцинкованная сталь с полимерным покрытием
Напряжение питания (В, АС)	220
Максимальная потребляемая мощность (Вт)	Не более 400
Количество (шт.) и емкость аккумуляторных батарей (А/ч)	4 x 4,5
Дальность передачи данных (10/100Base-TX) и питания PoE (м)	100
Бюджет мощности по PoE (Вт)	360
Количество портов SFP (шт.)	2 (1000Base-X)
Количество портов RJ45 с PoE (шт.)	6 (fast ethernet 10/100Base-Tx с PoE)
Максимальная мощность подключаемого оборудования на порт (Вт)	60

Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254	IP66
Рабочие температуры	-55 °С ... +36 °С
Количество кабельных вводов (шт.), (проходной диаметр кабеля)	7 (диаметр кабеля 4,5–8 мм) 2 (диаметр кабеля 6–10 мм)
Габаритные размеры (мм)	Не более 300x400x150
Масса (кг)	Не более 10
Требования к функциональности	<ul style="list-style-type: none"> – Грозозащиты портов Ethernet и питания 220В; – Автоматическая перезагрузка видеоканеры при не корректной работе; – Поддержка протоколов STP/RSTP.

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
Встроенный оптический кросс	<ul style="list-style-type: none"> – Планка под адаптеры: 16 мест, SC (duplex LC); – Размер гильз для сплайс-кассеты: 40 или 60 мм. количество мест в кассете: 32 КЗДС
SFP-модуль (A+B)	<p>SFP-модуль А:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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.
	<p>SFP-модуль В:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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

1.3. Потребительские (качественные) характеристики:

1.3.1.

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.

Условное обозначение

SW02...SW06

Климатические условия района эксплуатации

Таблица 1 – Климатические условия района эксплуатации

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР	
1. Строительно-климатическая зона района строительства и подрайон в соответствии СП 131.13330.2018	ІВ	
2. Строительно-климатическая зона СП 131.13330.2018	ІД	
3. Зона влажности по СП 131.13330.2012	Нормальная	
4. Район и расчетное значение веса снегового покрова по СП 20.13330.2016	І район - 0,8 кПа	
5. Район и нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330.2016	ІІ район - 0,3 кПа	
6. Расчетная зимняя температура окружающего воздуха с обеспеченностью 0,92 согласно СП 131.13330.2018	6.1 Наиболее холодной пятидневки	6.2 Наиболее холодных суток
	Минус 47 °С	Минус 50 °С
7. Абсолютная температура окружающего воздуха	7.1 Абсолютная минимальная	7.2 Абсолютная максимальная
	Минус 55 °С	Плюс 36 °С
8. Сейсмичность района строительства по СП 14.13330.2018	6 баллов	

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

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

1.5. 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):

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

2.4. Срок (график) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): июнь 2022 г. (возможны иные сроки поставки в случае принятия решения заказчиком);

2.5. Требования по гарантии и обслуживанию товара, работ, услуг: гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

2.6. Основания приобретения товара только определённого производителя (поставляемого только определённым поставщиком): нет;

2.7. 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.