Приложение № 3

к Регламенту закупок

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Коммутатор уличный в ШУ

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. Коммутатор уличный в ШУ;

1.2. Количество (объём): **4 шт.**

1.3. Технические характеристики:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименования параметра** | **Значение или определяющий параметр** |
| **Технические характеристики и основной состав оборудования** | |
| Наименованиe | Управляемый гигабитный уличный коммутатор со встроенным источником бесперебойного питания |
| Назначение (после ввода в эксплуатацию) | Предназначен для подключения до 6-ти IP-камер |
| Комплектация поставки | Коммутатор в Корпусе IP66 -1 шт.  Блок питания -1 шт.  Встроенный источник бесперебойного питания - 1 шт.  Аккумуляторные батареи -1 шт.  Оптический кросс -1 шт.  Сервисный выключатель -1 шт.  Проходные клеммы -1 шт.  SFP-модуль – 2 шт.  Комплект крепления на столб – 1шт. |
|  |  |
| **Технические характеристики** | |
| **Порты для IP-камер** | 10/100Base-Tx с разъемом RJ-45: 6 шт.  Количество портов с PoE: 6 шт.  Стандарт PoE: 802.3af/ 802.3at;  Поддержка Passive PoE  Мощность на порт: до 60 Вт на 1 и 2 портах, до 30 Вт на любом из портов;  Бюджет мощности PoE для IP-камер: 160 Вт;  Расстояние передачи данных и PoE: до 100 м. |
| **Uplink порты** | 1000Base-X c разъемом SFP: 2 шт. |
| **Управление** | Web-интерфейс (IPv4);  Telnet;  SNTP;  SNMP v1, v3;  SNMP Trap;  DHCP Client;  TFTP Client;  Syslog;  Системный журнал. |
| **VLAN** | Максимальное количество активных VLAN: 100 |
| **Встроенная грозозащита** | Соответствует 4 классу ГОСТ Р 51317.4.5;  Максимальный импульс по линии питания: 4 кВ;  Максимальный импульс по линии  Ethernet: 2 кВ;  Время импульса: 1/50 мкс. |
| **Источник бесперебойного питания** | тип аккумуляторных батарей: 12В, 12А\*ч;  количество аккумуляторных батарей: 2шт; |
| **Встроенный оптический кросс** | Планка под адаптеры: 16 мест, SC (duplex LC);  количество мест в сплайс-кассете: 32 КДЗС;  размер гильз для сплайс-кассеты: 40 или 60 мм. |
| **Условия эксплуатации** | Рабочая температура: от -60 до +50 °С; |
| 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. |

* 1. Обязательные требования к участникам и закупаемым товарам (работам, услугам): нет.
  2. Рекомендуемые критерии оценки предложений участников закупки по технической части (указываются по значимости в порядке убывания): нет.

1. Перечень дополнительных технических и потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг):
   1. Место поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): ЯНАО, г. Губкинский, промзона, панель 8, производственная база № 0010;
   2. Срок (график) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): январь 2025 г. (возможны иные сроки поставки в случае принятия решения заказчиком);
   3. Требования по гарантии и обслуживанию товара, работ, услуг: гарантийный срок эксплуатации не менее 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию.
   4. Основания приобретения товара только определённого производителя (поставляемого только определённым поставщиком): нет;
   5. Иные характеристики (требования): нет.
   6. Техническое и экономическое обоснование закупки: модернизация инженерно-технических средств охраны на объекте «ПСП Губкинский»

Инженер ИТСО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Ф. Хабибуллин

(подпись) (инициалы, фамилия)

«07» ноября 2024 г.