**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку маршрутизаторов Cisco ISR 4221/K9 и интерфейсных модулей для маршрутизатора 4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module

для нужд ГУ-РО ФСС РФ по РД

**Спецификация:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Количество |
| 1 | Cisco ISR 4221 (2GE,2NIM,8G FLASH,4G DRAM,IPB) | 17 штук |
| 2 | 4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | 17 штук |

**Основные сведения:**

Маршрутизатор Cisco ISR 4221/K9 и интерфейсных модулей для маршрутизатора Cisco 4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module (далее - Оборудование) предназначено для применения на сети связи в качестве оборудования коммутации и маршрутизации пакетов, информации сетей передачи данных.

Приобретаемое оборудование будет входить в функционирующую сеть передачи данных (СПД) построенную на базе маршрутизаторов Cisco, чем обусловлена необходимость обеспечения совместимости с установленным, действующим оборудованием Заказчика, а также с центром контроля и управления СПД. Маршрутизаторы Cisco обеспечивают универсальность применения однотипных модулей, как на центральном узле сети, так и на удалённых узлах. Согласно п.1 части 1 ст. 33 Федерального закона от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд») в документации об электронном аукционе товарные знаки не сопровождаются словами «или эквивалент».

**Основные требования**:

При выполнении функций в соответствии со своим предназначением, Оборудование рассчитано на круглосуточный непрерывный режим работы.

Оборудование обеспечивает световую индикацию: текущего состояния, наличие или отсутствие напряжения сети.

Маршрутизатор Cisco ISR4221 IRS выполнен в виде блока, предназначенного для установки на столе или в стойку шкафа.

По устойчивости к климатическим воздействиям Оборудование соответствует исполнению УХЛ, категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69, но для работы в диапазоне температур от минус 0 до плюс 40°С и относительной влажности от 45 до 85% при температуре + 25°С.

**Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики товара:**

Товар должен соответствовать функциональным характеристикам, установленным производителем для поставляемых Товаров.

**Основные технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики товара** | **Значение** |
| Объем оперативной памяти | 4096 МБ |
| Объем Flash памяти | 8192 МБ |
| Количество WAN портов | Не менее 2 |
| Тип WAN портов | Два разъема RJ-45 и один разъем SFP (GE  0/0/0, GE 0/0/1, SFP0), auto-MDIX  10/100/1000Base-TX (1000 мбит/с) |
| Слоты расширение | Не менее 2 |
| Поддержка Auto-MDI/MDI-X | Имеется |
| Консольный порт | Имеется |

**Требования к качеству товара**:

- товар должен быть предназначен для страны Заказчика. Товар должен быть свободным от прав на него третьих лиц и других обременений, не должен быть предметом спора или залога;

- упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах;

- маркировка товара должна содержать: наименование изделия, наименование фирмы-изготовителя, адрес изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок службы, установленный изготовителем;

- маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара;

- товар должен быть новым, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства;

- не допускается поставка выставочных и/или опытных образцов товара;

- корпус поставляемого товара не должен иметь потертостей, царапин, сколов и следов вскрытия.

- товар должен поставляться в заводской упаковке.

**Требования к гарантии качества Товара**: Гарантийный срок составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания Заказчиком товарной накладной. Поставщик гарантирует соответствие поставляемого товара техническим условиям при его использовании и несет все расходы по устранению дефектов (неисправностей) товара, выявленных Заказчиком в течение гарантийного срока, если дефект (неисправность) возник (возникла) по вине Поставщика или производителя.

В случае выявления несоответствия товара требованиям настоящего Договора, Заказчик обязан, не позднее следующего рабочего дня после обнаружения несоответствия товара требованиям настоящего Договора, в письменном виде (включая факсимильное сообщение) уведомить об этом Поставщика. Если в течение срока гарантии товар окажется дефектным или неисправным вследствие его некачественного исполнения или не будет соответствовать условиям Договора, Поставщик обязан за свой счет устранить дефекты (неисправности), либо заменить дефектный (неисправный) товар на такой же новый товар в срок не более 10 рабочих дней с даты письменного уведомления.

**Требования к упаковке товаров**: поставляемый Товар должен иметь стандартную заводскую маркировку с указанием наименования предприятия-изготовителя, штрих-кода производителя, товарного знака, модели, серийного номера. Упаковка должна быть промышленного производства.

**Требования к безопасности товара:** товар должен соответствовать всем установленным требованиям безопасности предъявляемых для устройств данного типа.

**Условия поставки товара:**

Поставка осуществляется силами и за счет средств Поставщика на условиях поставки, разгрузки, складирования товара в месте доставки. Приемка Товара Заказчиком производится в рабочие дни с 9-00 час. до 16-00 час. (время Московское).

**Срок и место поставки товара:**

Товар должен быть поставлен в течении 7 (семи) дней с даты подписания контракта по адресу:

РД, г. Махачкала, ул. Богатырева, д. 8.