**Техническая спецификация ТОВАРА**

|  |
| --- |
| **1. Коммутатор сети Ethernet 6 шт.** |
| **№ n/n** | **Наименование, характеристики** | **Требование** |
| 3.1 | Кол-вопортов | не менее 48 x 10/100/1000Mbit/s, не менее 2x1GESFP |
| 3.2 | Пропускная способность | не менее 50Гб/с |
| 3.3 | Производительность пересылки пакетов 64-байтные пакеты третьего уровня | не менее 104,2 Mpps |
|  | Скорость коммутации | 100 Гб/с |
|  | Макс. количество активных виртуальных сетей | 64 |
|  | Флеш-память | 64 МБ |
|  | DRAM | 256 МБ |
|  | ЦП | APM86392 600 МГц двухъядерный |
|  | MAC-адреса для одноадресной рассылки | 16000 |
|  | Прямые маршруты для одноадресной рассылки IPv4 | 320 |
|  | Непрямые маршруты для одноадресной рассылки IPv4 | 32 |
|  | Маршруты для многоадресной рассылки IPv4 и группы IGMP | 1000 |
|  | ACE безопасности IPv4 | 256 |
|  | ACE дляQoS IPv4 | 384 |
| 3.12 | Протоколы маршрутизации IPv4 | Static |
| 3.14 | Поддержка технологий |  |
| Auto MDI/MDIX, Jumbo Frame, IEEE 802.1p (Priority tags), IEEE 802.1q (VLAN), IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree) |
|  |
| NetFlow Lite |
| IGMP ver1, 2 |
| QoS |
| DHCP Relay (RFC 3046) |
| DHCP Relay option 82 |
| DHCP server |
| DAI (Dynamic ARP Inspection) |
| DHCP Snooping |
| IP Source Guard |
| AAA, RADIUS, Tacacs+ |
| DTP |
|  |
| PAgP, LACP |
| UDLD |
| VTP |
| SmartOperations |
| CDP |
| 3.15 | Загрузкифайловчерез | FTP и TFTP |
| 3.16 | Количествоюнитов | Неболее 1U |
| 3.17 | Рабочаятемпература | 0°C до 40°C |
| 3.18 | Входное напряжение и ток, частота | AC: 100V до 240V, 1A - 0.5A, От 50 до 60 Гц |
|  | Номинальная мощность (макс. показатели энергопотребления коммутатора) | 0,46 кВА |
| 3.19 | Энергопотребление | 55 Вт, 187 БТЕ/ч |
|  | Среднее время безотказной работы (часы) | 476,560 |
|  | Вес | 4,0 кг |
| 3.22 | Сервисная поддержка от производителя с уровнем не ниже SNTC-8X5XNBD | неменее 1 года. |
| 3.23 | Поддержка программного продукта Cisco ISE | да |

|  |
| --- |
| 4. Модуль SFP с интерфейсом RJ45, 12 шт. |
| **№ n/n** | **Наименование, характеристики** | **Требование** |
| 4.1 | Скорость передачи данных | 1Gbps |
| 4.2 | Разъемы для витого парного кабеля | RJ45 |
| 4.3 | Передача сигнала на расстояние до | 100 м |

Цена за единицу – 1 190 000 тенге без учета НДС;

Сумма закупки – 7 140 000 тенге без учета НДС;

Срок поставки – в течение 60 календарных дней после подписания договора;

Гарантийный срок Товара составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Сторонами Акта приема-передачи Товара.