

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17855004-1
Сатып алудың атауы:	Коммутатор мен оптикалық кабельді сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 83188490-3ЦП2
Лоттың атауы:	Желілік коммутатор
Лоттың сипаттауы:	басқармалы, симметриялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Желілік коммутатор
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Панфилов көшесі, 139
Жеткізу мерзімі:	шарт талаптарына сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Желілік коммутатор. 1. Мақсаты: желілік жабдықты қосуға және жергілікті есептеу желісінде деректерді беруге арналған желілік қосқыш. 2. Техникалық сипаттамалары: 1. Порттардың саны мен түрі: - RJ-45 қосқыштары бар кемінде 24 10/100/1000 Мбит/с порттары; - әрқайсысы 10 Гбит/с өткізу қабілеті бар кем дегенде 4 SFP + порты. 2. Басқару деңгейі: екінші деңгейден төмен емес (L2). 3. Коммутация қабілеті: кем дегенде 128 Гбит / с. 4. MAC мекенжай кестесінің көлемі: кемінде 16 000 жазба. 5. VLAN виртуалды жергілікті желілерін қолдау: -IEEE 802.1 Q стандартын қолдау; - кемінде 4094 VLAN идентификаторы. 6. IEEE 802.1 d, IEEE 802.1 w, IEEE 802.1 s стандарттарына немесе баламалы енгізулерге сәйкес STP, RSTP, MSTP ілмектерінің алдын алу және арналарды резервтеу хаттамаларын қолдау. 7. Арналарды біріктіру: IEEE 802.3 ad стандартына немесе баламалы іске асыруға сәйкес LACP қолдауы. 8. Қызмет көрсету сапасы (QoS): IEEE 802.1 p және желілік трафиктің басымдылығын қолдау. 9. Деректер ағынын басқару: IEEE 802.3 x қолдауы. 10. Қауіпсіздік мүмкіндіктері: - қол жеткізуді басқару тізімдерін қолдау (ACL); - портты қорғау; - DHCP Snooping қолдауы. 11. Мультикаст трафигін өңдеу: IGMP Snooping қолдауы. 12. Басқару және мониторинг: - командалық жол интерфейсі (CLI); - консоль порты, Telnet және SSH арқылы басқару; - веб-басқару интерфейсі; - SNMP протоколын қолдау. 13. Сындарлы орындау: -стандартты 19 дюймдік тірекке орнату мүмкіндігі; - корпусың биіктігі-1U аспайды; - тірекке орнатуға арналған бекіту жинағы жеткізу жинағына кіреді. 14. Электрмен жабдықтау: - 220 В айнымалы ток желісінен қуат; - кіріктірілген қуат көзі. 15. Тауардың жағдайы: жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және жөнделмеген. 16. Кепілдік мерзімі: тауар жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай. 17. Жеткізу жинағы: желілік қосқыш, тірекке орнатуға арналған бекіту жинағы, құжаттама және штаттық пайдалану үшін қажетті керек-жарақтар.Өнім ГОСТ ІЕС 60950-1-2014 сәйкес келуі керек

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17855004-1
Наименование закупки:	Закуп коммутатора и оптического кабеля
Номер лота:	№ 83188490-3ЦП2
Наименование лота:	Коммутатор сетевой
Описание лота:	управляемый, симметричный
Дополнительное описание лота:	Коммутатор сетевой
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район улица Панфилова, 139
Срок поставки:	согласно условиям договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Коммутатор сетевой. 1. Назначение: сетевой коммутатор для подключения сетевого оборудования и передачи данных в локальной вычислительной сети. 2. Технические характеристики: 1. Количество и тип портов: -не менее 24 портов 10/100/1000 Мбит/с с разъемами RJ-45; -не менее 4 портов SFP+ с пропускной способностью 10 Гбит/с каждый. 2. Уровень управления: не ниже второго уровня (L2). 3. Коммутационная способность: не менее 128 Гбит/с. 4. Объем таблицы MAC-адресов: не менее 16 000 записей. 5. Поддержка виртуальных локальных сетей VLAN: -поддержка стандарта IEEE 802.1Q; -не менее 4094 идентификаторов VLAN. 6. Поддержка протоколов предотвращения петель и резервирования каналов: STP, RSTP, MSTP в соответствии со стандартами IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s либо эквивалентными реализациями. 7. Агрегация каналов: поддержка LACP в соответствии со стандартом IEEE 802.3ad либо эквивалентной реализацией. 8. Качество обслуживания (QoS): поддержка IEEE 802.1p и приоритизации сетевого трафика. 9. Управление потоком данных: поддержка IEEE 802.3x. 10. Функции безопасности: -поддержка списков контроля доступа (ACL); -защита портов; -поддержка DHCP Snooping. 11. Обработка многоадресного трафика: поддержка IGMP Snooping. 12. Управление и мониторинг: -интерфейс командной строки (CLI); -управление через консольный порт, Telnet и SSH; -веб-интерфейс управления; -поддержка протокола SNMP. 13. Конструктивное исполнение: -возможность установки в стандартную 19-дюймовую стойку; -высота корпуса — не более 1U; -крепёжный комплект для установки в стойку входит в комплект поставки. 14. Электропитание: -питание от сети переменного тока 220 В; -встроенный блок питания. 15. Состояние товара: новый, не бывший в употреблении, не восстановленный и не подвергавшийся ремонту. 16. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с даты поставки товара. 17. Комплект поставки: сетевой коммутатор, комплект крепления для установки в стойку, документация и необходимые принадлежности для штатной эксплуатации. Товар должен соответствовать ГОСТ IEC 60950-1-2014