

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17856291-1
Сатып алудың атауы:	Желілік жабдықтарды (коммутатор, маршрутизатор модулі) сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 81174770-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Желілік коммутатор
Лоттың сипаттауы:	басқармалы, асимметриялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	16 портты желілік коммутатор
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751710000, Алматы қ., Медеу ауданы Есенберлин көшесі 166
Жеткізу мерзімі:	Жеткізу мерзімі шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Өнім беруші КТӨ тізілімінде болған жағдайда – 60 күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	16 портты басқарылатын желілік коммутатор, RJ-45 порттары 10/100/1000 Мбит/с жылдамдықты қолдауы және MDI/MDIX автоматты анықтау функциясымен жабдықталуы тиіс. 1000 Мбит/с жылдамдықтағы 2 SFP ұяшығы, RJ-45 немесе Micro-USB типті 1 консольдік порты болуы қажет. Коммутациялық матрицаның өткізу қабілеті кемінде 36 Гбит/с, пакеттерді өңдеу жылдамдығы кемінде 26,78 Mpps, MAC-адресстер кестесінің сыйымдылығы кемінде 8000 жазба, пакеттер буферінің көлемі кемінде 4,1 Мбит болуы тиіс. Jumbo Frame өлшемі 9 КБ дейін қолдауы қажет. IPv4/IPv6 статикалық маршрутизациясын және кемінде 48 маршрутты қолдауы тиіс. 802.1Q VLAN технологиясын, 4000 VLAN идентификаторына дейін қолдауы қажет. DHCP Snooping, L2-L4 деңгейлеріндегі қолжетімділікті басқару тізімдері (ACL), Port Security және 802.1X қауіпсіздік функциялары болуы тиіс. Web-интерфейс (GUI), CLI арқылы SSH/Telnet, SNMP v1/v2c/v3 және орталықтандырылған бұлттық басқару мүмкіндігі болуы қажет. Салқындату жүйесі пассивті, желдеткішсіз, шу деңгейі 0 дБ болуы тиіс. Қуат көзі корпусқа кіріктірілген, кіріс кернеуі 100-240 В айнымалы ток, жиілігі 50/60 Гц. Ең жоғары қуат тұтынуы 12,3 Вт-тан аспауы тиіс. Корпусы металл, 19 дюймдік серверлік сөреге орнатуға жарамды болуы және бекіту жинағы жиынтыққа кіруі қажет. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. Тауарды жеткізер алдында үлгісін Тапсырыс берушімен келісу міндетті. Өнім беруші тауармен бірге жүкқұжаттың түпнұсқасын 2 данада, дайындаушы зауыттың сапа сертификатын және/немесе техникалық паспортын немесе олардың нотариалды куәландырылған көшірмесін, қажет болған жағдайда сәйкестікті бағалау құжатының көшірмесін және дайындаушының немесе Өнім берушінің кепілдік сертификатын ұсынуға міндетті. Қазақстанда шығарылған тауарға белгіленген тәртіппен СТ-KZ тауардың шығу тегі туралы сертификаты, ал шетелдік тауарға тиісті шығу тегі туралы сертификат ұсынылады. Тауар толық жеткізілмеген, жасырын зауыттық ақаулар немесе техникалық талаптарға сәйкес келмеу анықталған жағдайда Тапсырыс беруші 20 күн ішінде рекламациялық акт жасайды, ал Өнім беруші 14 күнтізбелік күн ішінде өз есебінен тауарды жаңасына ауыстырады. Тасымалдау, Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізу, тиеу және түсіру шарттың құнына кіреді және Өнім берушінің күшімен әрі қаражатымен жүзеге асырылады. Кепілдік мерзімі кемінде 12 ай. Жеткізу жұмыс күндері сағат 09:00-ден 16:00-ге дейін жүзеге асырылады. Жеткізу орны: Алматы қаласы, Медеу ауданы, Апорт көшесі, 62, бұрынғы Первомайская көшесі, қоймаға кіреберіс ZOO деген жазуы бар жасыл қақпаның қарсысында

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17856291-1
Наименование закупки:	Приобретение сетевого оборудования (коммутатор, модуль маршрутизатора)
Номер лота:	№ 81174770-ЗЦП1
Наименование лота:	Коммутатор сетевой
Описание лота:	управляемый, асимметричный
Дополнительное описание лота:	Коммутатор сетевой 16 портовый
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751710000, г.Алматы, Медеуский район улица Есенберлина, 166
Срок поставки:	Срок поставки в течение 15 календарных дней со дня вступления договора в силу. В случае нахождения поставщика в Реестре КТП - в течение 60 календарных дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Управляемый сетевой коммутатор с 16 портами RJ-45, поддерживающими скорость передачи данных 10/100/1000 Мбит/с и автоматическое определение MDI/MDIX. Наличие 2 SFP-слотов со скоростью 1000 Мбит/с и 1 консольного порта типа RJ-45 или Micro-USB. Коммутационная матрица не менее 36 Гбит/с, скорость пересылки пакетов не менее 26,78 Mpps, таблица MAC-адресов не менее 8000 записей, буфер пакетов не менее 4,1 Мбит. Поддержка Jumbo-фреймов размером до 9 КБ. Поддержка статической маршрутизации IPv4/IPv6 с возможностью хранения не менее 48 маршрутов. Поддержка 802.1Q VLAN с количеством идентификаторов до 4000. Наличие функций безопасности DHCP Snooping, списков контроля доступа ACL уровней L2-L4, Port Security и 802.1X. Управление через Web-интерфейс (GUI), CLI с использованием SSH/Telnet, SNMP v1/v2c/v3, а также поддержка централизованного облачного управления. Система охлаждения пассивная, без вентиляторов, уровень шума 0 дБ. Встроенный блок питания, входное напряжение переменного тока 100-240 В, частота 50/60 Гц. Максимальное энергопотребление не более 12,3 Вт. Металлический корпус, возможность установки в 19-дюймовую стойку, комплект креплений должен входить в поставку. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, в заводской упаковке. Образец товара до поставки обязательно согласовать с Заказчиком. Поставщик обязан предоставить вместе с товаром оригинал накладной в 2 экземплярах, оригинал или нотариально заверенную копию заводского сертификата качества и/или технического паспорта либо иного документа изготовителя, при необходимости копию документа об оценке соответствия товара и гарантийный сертификат Изготовителя или Поставщика. На товар казахстанского происхождения предоставляется сертификат о происхождении товара СТ-KZ в установленном порядке, на товар иностранного происхождения предоставляется соответствующий сертификат о происхождении товара. В случае недопоставки товара, обнаружения скрытых заводских дефектов или несоответствия техническим требованиям Заказчик в течение 20 дней составляет рекламационный акт, а Поставщик в течение 14 календарных дней за свой счет заменяет товар новым. Транспортировка, доставка на склад Заказчика, погрузка и выгрузка входят в стоимость договора и осуществляются силами и средствами Поставщика. Гарантийный срок не менее 12 месяцев. Доставка осуществляется в рабочие дни с 09:00 до 16:00. Место поставки: г. Алматы, Медеуский район, улица Апорт, 62, бывшая улица Первомайская, вход на склад напротив зеленых ворот с надписью ZOO