Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17863394-1
Сатып алудың атауы:	Серверлік және желілік құрылғыларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 84701994-3ЦП1
Лоттың атауы:	Желілік коммутатор
Лоттың сипаттауы:	басқарылмайтын, асимметриялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Коммутатор 48 port MikroTik CRS354-48G-4S+2Q+RM
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	791310000, Шымкент қ., Әл Фараби ауданы Шымкент қаласы, Әл-Фараби ауданы, Тәуке хан даңғылы, 5
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн, ал егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса, тауарды жеткізу мерзімі шартқа қол қойылған сәттен бастап 60 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Коммутатор кәсіпорынның жергілікті есептеу желісін құруға және кеңейтуге, компьютерлерді, серверлерді, маршрутизаторларды және басқа желілік жабдықты қосуға арналған. Құрылғыда RJ-45 коннекторлары бар кемінде 48 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с порты, 10 Гбит/с дейінгі деректер жылдамдығы бар кемінде 4 SFP+ порты және әрқайсысы 40 Гбит/с дейінгі деректер жылдамдығы бар кемінде 2 QSFP+ порты болуы керек. Коммутациялық матрица кем дегенде 168 Гбит/с өткізу қабілеттілігін қамтамасыз етуі керек. Коммутатор IEEE 802.1 Q VLAN, IEEE 802.3 ad (LACP) арналарын біріктіру, желілік трафикті басқару, кадрларды сүзу және екінші деңгейлі коммутация функциялары (Layer 2) және бағдарламалық жасақтама мүмкіндіктері шегінде маршруттау функцияларын қолдауы керек. Құрылғыда 19 дюймдік сервер сөресіне, белсенді салқындату жүйесіне және екі резервтелген қуат көзіне орнату үшін 1U пішін факторы немесе сәйкес дизайн болуы керек. Тауар жаңа, пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеген болуы керек. Кепілдік мерзімі-кемінде 12 ай. телефон номер 8778 150 89 99

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17863394-1
Наименование закупки:	Приобретение серверных и сетевых устройств для Университета
Номер лота:	№ 84701994-3ЦП1
Наименование лота:	Коммутатор сетевой
Описание лота:	неуправляемый, асимметричный
Дополнительное описание лота:	Коммутатор 48 port MikroTik CRS354-48G-4S+2Q+RM
Количество:	4
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	791310000, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район г.Шымкент, Аль-Фарабийский район Пр.Таукехана 5
Срок поставки:	15 календарных дней с момента подписания договора, а в случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей срок поставки товара 60 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Коммутатор предназначен для построения и расширения корпоративной локальной вычислительной сети, подключения компьютеров, серверов, маршрутизаторов и другого сетевого оборудования. Устройство должно иметь не менее 48 портов Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с с разъемами RJ-45, не менее 4 портов SFP+ со скоростью передачи данных до 10 Гбит/с и не менее 2 портов QSFP+ со скоростью передачи данных до 40 Гбит/с каждый. Коммутационная матрица должна обеспечивать пропускную способность не менее 168 Гбит/с. Коммутатор должен поддерживать VLAN по стандарту IEEE 802.1Q, агрегацию каналов IEEE 802.3ad (LACP), управление сетевым трафиком, фильтрацию кадров и функции коммутации второго уровня (Layer 2), а также функции маршрутизации в пределах возможностей программного обеспечения. Устройство должно иметь форм-фактор 1U или соответствующий конструктив для установки в серверную стойку 19 дюймов, активную систему охлаждения и два резервированных блока питания. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации и не восстановленным. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев. телефон номер инициатора 8778 150 89 99