

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17854757-1
Сатып алудың атауы:	Тауарды сатып алу: Маршрутизатор.
Лоттың нөмірі:	№ 84664150-3ЦП2
Лоттың атауы:	Маршрутизатор
Лоттың сипаттауы:	орташа класстың
Лоттың қысқаша сипаттауы:	ҚР СТ 1778-2008, кәсіпорынның жергілікті есептеу желісінде пайдалануға арналған сымды желілік Маршрутизатор, желілік сегменттер арасындағы маршруттауды ұйымдастыру, қорғалған қашықтан VPN-қолжетімділік, желілік трафикті сүзу, желілік инфрақұрылымды мониторингілеу және қашықтан әкімшілендіру талаптарына сәйкестігі. Ethernet порттарының саны: кемінде 5.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	393633100, Қостанай облысы, Әуликөл ауданы, Құсмұрын к. Қазақстан Республикасы, Қостанай облысы, Әуликөл ауданы, Құсмұрын кенті, Калинин көшесі, 19.
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 20 (жиырма) күн ішінде. Егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса, онда күнтізбелік 61 (алпыс бір) күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ҚР СТ 1778-2008, кәсіпорынның жергілікті есептеу желісінде пайдалануға арналған сымды желілік Маршрутизатор, желілік сегменттер арасындағы маршруттауды ұйымдастыру, қорғалған қашықтан VPN-қолжетімділік, желілік трафикті сүзу, желілік инфрақұрылымды мониторингілеу және қашықтан әкімшілендіру талаптарына сәйкестігі. Параметрлерге қойылатын минималды талаптар-Ethernet порттарының саны: кемінде 5; Ethernet порттарының жылдамдығы: кемінде 10/100/1000 Мбит/с; Процессор: көп ядролы, кемінде 2 есептеу ядросы; процессордың сағаттық жылдамдығы: кемінде 900 МГц; жедел жады: кемінде 512 МБ; тұрақты жады: кемінде 128 МБ; IPv4 / IPv6: қолдау міндетті; статикалық бағыттау: қолдау міндетті; динамикалық бағыттау: қолдау міндетті; VLAN: IEEE 802.1 Q қолдауы; DHCP: DHCP серверін және DHCP клиентін қолдау; NAT: қолдау міндетті; брендмауэр: кіріктірілген Firewall; VPN: қолдау қажет; WireGuard vpn: қолдау қажет; IPsec: қолдау қажет; өткізу қабілеттілігін басқару: жылдамдықты шектеу және басқаруды қолдау; SNMP: қолдау қажет; қашықтан басқару: графикалық интерфейс және пәрмен жолы арқылы; бірнеше IP ішкі желілері: бірнеше тәуелсіз ішкі желілерді құру және басқару мүмкіндігі; конфигурацияның сақтық көшірмесі: құруды қолдау және сақтық көшірмені қалпына келтіру; журналдау: жүйелік және желілік оқиғалар журналының болуы; Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту: өндірушінің ендірілген бағдарламалық жасақтаманы жаңартуын қолдау. Өнімділік пен пайдалануға қойылатын талаптар-жабдық бір мезгілде: Тапсырыс берушінің жергілікті желісінің; кемінде екі IP-ішкі желінің; VPN-қосылымдардың; брендмауэр ережелерінің; NAT; желілік жабдықтың мониторингінің; серверлік және компьютерлік жабдыққа қашықтан қол жеткізудің жұмысын қамтамасыз етуі тиіс. Жабдық тәулігіне 24 сағат, аптасына 7 күн режимінде үздіксіз пайдалануға есептелуі тиіс. Толықтығы: маршрутизатор-1 дана; штаттық қоректендіру блогы-1 дана; Құжаттама немесе өндірушінің ресми электрондық құжаттамасына сілтеме; зауыттық қаптама. Кепілдік: кепілдік мерзімі-жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай. Кепілді кезең ішінде өнім беруші Шарттың талаптарына және Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес кепілді міндеттемелердің орындалуын қамтамасыз етуге міндетті. Сипаттамаларды растау: өнім беруші ұсынылатын тауарды біржақты сәйкестендіруге және мәлімделген техникалық сипаттамалардың осы Техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін растауға мүмкіндік беретін мәліметтерді ұсынуы тиіс. Ұсынылған өнім көрсетілген минималды техникалық және функционалдық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе асып кетуі керек. Жеткізілетін жабдық тұтынушының қолданыстағы Ethernet/IP инфрақұрылымымен үйлесімді болуы және WireGuard VPN арқылы қорғалған қашықтан қол жеткізуді ұйымдастыру мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. Кепілдік мерзімі:

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17854757-1
Наименование закупки:	Приобретение товара: Маршрутизатор.
Номер лота:	№ 84664150-ЗЦП2
Наименование лота:	Маршрутизатор
Описание лота:	среднего класса
Дополнительное описание лота:	Соответствие требованиям СТ РК 1778-2008, Маршрутизатор проводной сетевой для эксплуатации в локальной вычислительной сети предприятия, организации маршрутизации между сетевыми сегментами, защищённого удалённого VPN-доступа, фильтрации сетевого трафика, мониторинга и удалённого администрирования сетевой инфраструктуры. Количество Ethernet-портов: не менее 5.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	393633100, Костанайская область, Аулиекольский район, п.Кушмурун Республика Казахстан, Костанайская область, Аулиекольский район, посёлок Кушмурун, ул.Калинина,19.
Срок поставки:	В течение 20 (двадцати) календарных дней с даты подписания договора. В случае, если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, то в течение 61 (шестидесяти одного) календарного дня.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Соответствие требованиям СТ РК 1778-2008, Маршрутизатор проводной сетевой для эксплуатации в локальной вычислительной сети предприятия, организации маршрутизации между сетевыми сегментами, защищённого удалённого VPN-доступа, фильтрации сетевого трафика, мониторинга и удалённого администрирования сетевой инфраструктуры. Минимальные требования к параметрам - Количество Ethernet-портов: не менее 5; Скорость Ethernet-портов: не менее 10/100/1000 Мбит/с; Процессор: многоядерный, не менее 2 вычислительных ядер; Тактовая частота процессора: не менее 900 МГц; Оперативная память: не менее 512 МБ; Энергонезависимая память: не менее 128 МБ; IPv4 / IPv6: поддержка обязательна; Статическая маршрутизация: поддержка обязательна; Динамическая маршрутизация: поддержка обязательна; VLAN: поддержка IEEE 802.1Q; DHCP: поддержка DHCP Server и DHCP Client; NAT: поддержка обязательна; Межсетевой экран: встроенный Firewall; VPN: поддержка обязательна; WireGuard VPN: поддержка обязательна; IPsec: поддержка обязательна; Управление пропускной способностью: поддержка ограничения и управления скоростью; SNMP: поддержка обязательна; Удалённое администрирование: через графический интерфейс и командную строку; Несколько IP-подсетей: возможность создания и управления несколькими независимыми подсетями; Резервное копирование конфигурации: поддержка создания и восстановления резервной копии; Журналирование: наличие системного и сетевого журнала событий; Обновление программного обеспечения: поддержка обновления встроенного программного обеспечения изготовителем. Требования к производительности и эксплуатации - Оборудование должно обеспечивать одновременную работу: локальной сети заказчика; не менее двух IP-подсетей; VPN-подключений; правил межсетевого экрана; NAT; мониторинга сетевого оборудования; удалённого доступа к серверному и компьютерному оборудованию. Оборудование должно быть рассчитано на непрерывную эксплуатацию в режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю. Комплектность: маршрутизатор — 1 шт.; штатный блок питания — 1 шт.; документация либо ссылка на официальную электронную документацию производителя; заводская упаковка. Гарантия: Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки. В течение гарантийного периода поставщик обязан обеспечить выполнение гарантийных обязательств в соответствии с условиями договора и законодательством Республики Казахстан. Подтверждение характеристик: поставщик должен предоставить сведения, позволяющие однозначно идентифицировать предлагаемый товар и подтвердить соответствие заявленных технических характеристик требованиям настоящей технической спецификации. Предлагаемый товар должен соответствовать либо превосходить указанные минимальные технические и функциональные

характеристики. Поставляемое оборудование должно быть совместимо с существующей Ethernet/IP-инфраструктурой заказчика и обеспечивать возможность организации защищённого удалённого доступа посредством WireGuard VPN. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с даты поставки.
