Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18021958-1
Сатып алудың атауы:	Интернетке қосылу үшін роутер (Wi-Fi) сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 84626019-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Бағдарлауыш модулі
Лоттың сипаттауы:	типі WI-FI
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	113655100, Ақмола облысы, Астрахан ауданы, Ескі Колутон а. Бөгембай Батыр к., 4
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Егер жеткізуші Қазақстандық өндірушілердің тізілімінде болса, жеткізу мерзімі 60 күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Интерфейс 4 порт RJ45 10/100 Мбит / с 1 порт RJ11 Power On / Off түймесі (Қуат қосулы./ Өшіру.) WPS Wi-Fi On / Off (Wi-Fi Қосулы./ Өшіру.) Сыртқы қуат көзі 9В тұрақты ток / 0,6 А IEEE IEEE 802.3, 802.3 u стандарттары ADSL Full-rate ansi T1.413 Issue 2 стандарттары, ITU-T G.992.1(G.DMT), ITU-T G.992.2(G.Lite) ITU-T G.994.1 (G.hs), ITU-T G.995.1 ADSL2 ITU-T G. 992.3 стандарттары (G. dmt.bis), ITU-T G.992.4 (G.lite.bis) ADSL2+ ITU-T G. 992.5 стандарттары Өлшемдері (W × D × W) 195 × 130 × 35 мм Антенна көп бағытты, бекітілген Антеннаның пайда болуы 2 Антенна 5 дБи БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА МҮМКІНДІКТЕРІ Qos (деректерге басымдық беру) IPP/TOS, DSCP және 802.1 p негізіндегі трафикке басымдық беру Traffic Shaping (ATM QoS) ubr, CBR, VBR-rt, VBR-nrt жетілдірілген мүмкіндіктері; DHCP (түйіннің динамикалық конфигурация протоколы), DHCP relay NAT (желілік мекен-жайларды түрлендіру) PVC/Ethernet VLAN порттарын тарату, 802.1 P DNS Relay статикалық маршруттау, DDNS IGMP snooping V1/2 IGMP Multicast UPnP Қауіпсіздік брандмауэр NAT брандмауэр SPI MAC және IP мекенжайлары, пакеттер, қолданбалар, URL мекенжайлары бойынша сүзу DoS шабуылдарынан, SYN су тасқынынан, Ping of Death шабуылдарынан қорғау Веб-интерфейсті басқару (HTTP) Қашықтан басқару Telnet арқылы басқару EOC арқылы TR-069 SNMP v1/2c SNMP үшін SSL пәрмен жолы интерфейсі Cwmp (TR-069)веб-интерфейсі арқылы микробағдарламаны жаңарту Диагностикалық құралдар Портты қайта бағыттау виртуалды сервер, DMZ, кіруді басқару тізімі (ACL) Vpn трафигін өткізіп жіберу PPTP, L2TP, IPsec Passthrough ATM/PPP ATM forum uni3.1/4.0 протоколдары, ATM арқылы PPP (RFC 2364), Ethernet арқылы PPP (RFC2516), IPoA (RFC1577/2225), PVC-8-ге дейін тұрақты виртуалды арналар сымсыз желі мүмкіндіктері IEEE 802.11 n, 802.11 g, 802.11 b сымсыз стандарттары Жиілігі 2,400-2,4835 ГГц Сымсыз қауіпсіздік 64/128 биттік WEP шифрлауды қолдау, WPA-PSK/WPA2-PSK, MAC мекенжайын сүзу Тарату қуаты < 20 ДБМ немесе < 100 мВт Басқалары CE сертификаты, FCC td-w8961n жеткізу жинағы Сыртқы сплиттер RJ11 телефон кабелі RJ45 Ethernet кабелі Жылдам орнату нұсқаулығы Қуат адаптері Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, Windows 7, Windows 8 жүйелеріне қойылатын талаптар, macOS, NetWare, UNIX немесе Linux. Қоршаған орта параметрлері: жұмыс температурасы: 0...+ 40 °C, Сақтау температурасы: -40...+70 °C Жұмыс кезінде ауаның ылғалдылығы: конденсатсыз 10-90% Сақтау кезінде ауаның ылғалдылығы: 5-90% конденсациясыз

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18021958-1
Наименование закупки:	Приобретения маршрутизатора-роутера (Wi-Fi) для подключения к интернету
Номер лота:	№ 84626019-3ЦП1
Наименование лота:	Модуль маршрутизатора
Описание лота:	тип WI-FI
Дополнительное описание лота:	
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	113655100, Акмолинская область, Астраханский район, с.Старый Колутон ул. Богенбай батыра, 4
Срок поставки:	В течение 15 календарных дней со вступления Договора в силу. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Интерфейс 4 порта RJ45 10/100 Мбит/с 1 порт RJ11 Кнопка Power On/Off (питание Вкл./Выкл.) WPS Wi-Fi On/Off (Wi-Fi Вкл./Выкл.) Внешний источник питания 9 В постоянного тока / 0,6 А Стандарты IEEE IEEE 802.3, 802.3u Стандарты ADSL Full-rate ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1(G.DMT), ITU-T G.992.2(G.Lite) ITU-T G.994.1 (G.hs), ITU-T G.995.1 Стандарты ADSL2 ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis), ITU-T G.992.4 (G.lite.bis) Стандарты ADSL2+ ITU-T G.992.5 Размеры (Ш × Д × В) 195 × 130 × 35 мм Антенна Всенаправленные, фиксированные Коэффициент усиления антенны 2 антенны 5 дБи ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ QoS (приоритизация данных) Приоритизация трафика на основе IPP/ToS, DSCP и 802.1p Расширенные функции Traffic Shaping (ATM QoS) UBR, CBR, VBR-rt, VBR-nrt; DHCP (протокол динамической конфигурации узла), DHCP relay NAT (преобразование сетевых адресов) Проброс портов PVC/Ethernet VLAN, 802.1P Статическая маршрутизация DNS Relay, DDNS IGMP snooping V1/2 IGMP Multicast UPnP Безопасность Межсетевой экран NAT Межсетевой экран SPI Фильтрация по MAC- и IP-адресу, пакетам, приложениям, URL-адресам Защита от DoS-атак, SYN-флуда, атак Ping of Death Управление Управление с помощью веб-интерфейса (HTTP) Удалённое управление Управление через Telnet Интерфейс командной строки SSL для TR-069 SNMP v1/2c SNMP через EOC Обновление прошивки через веб-интерфейс CWMP (TR-069) Инструменты диагностики Перенаправление порта Виртуальный сервер, DMZ, список управления доступом (ACL) Пропуск трафика VPN PPTP, L2TP, IPsec Passthrough Протоколы ATM/PPP ATM Forum UNI3.1/4.0, PPP через ATM (RFC 2364), PPP через Ethernet (RFC2516), IPoA (RFC1577/2225), PVC — до 8 постоянных виртуальных каналов ФУНКЦИИ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ Беспроводные стандарты IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b Частота 2,400–2,4835 ГГц Безопасность беспроводной сети Поддержка 64/128-битного шифрования WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, фильтрация MAC-адресов Мощность передачи < 20 дБм или < 100 мВт ПРОЧЕЕ Сертификация CE, FCC Комплект поставки TD-W8961N Внешний сплиттер Телефонный кабель RJ11 Кабель Ethernet RJ45 Руководство по быстрой установке Адаптер питания

	Системные требования Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, Windows 7, Windows 8, macOS, NetWare, UNIX или Linux. Параметры окружающей среды: Рабочая температура: 0...+40 °C, Температура хранения: –40...+70 °C Влажность воздуха при эксплуатации: 10–90% без образования конденсата Влажность воздуха при хранении: 5–90% без образования конденсата