Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17560297-1
Сатып алудың атауы:	Цифрландыру департаментіне арналған тауарлар (техникалық ерекшелікке сәйкес)
Лоттың нөмірі:	№ 85440982-ЗЦП5
Лоттың атауы :	Бағдарлауыш модулі
Лоттың сипаттауы:	типі WI-FI
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Keenetic Giant kn-2610 Wi-Fi маршрутизаторы
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	591010000, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ. СҚО. Петропавл қ. Пушкин көшесі 86
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 16 күнтізбелік күн

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Keenetic Giant KN-2610Wi-Fi маршрутизаторы. (компьютерлік желіні жөндеу үшін, қолданыстағы жабдықпен үйлесімділік). Техникалық сипаттамалары: kn-2610 моделі. Жабдық түрі: WiFi маршрутизаторы, Beamforming қолдауы, сыртқы антенналар: 4 антенна (алынбалы+алынбалы), қосқыш (сыртқы антенна үшін):RP-SMA (female), антеннаны күшейту: 5 dBi, mimo қолдауы:MU-MIMO, USB порттары, USB порттары: 2 X USB (3.0 + 2.0) (сыртқы дискіні немесе үйлесімді 3G/4G модемін қосу үшін), компьютерді пайдаланбай файлдарды жүктеу: трансмиссия, Wi-Fi стандарттары:WiFi AC (a / b/g / n / ac), WiFi максималды жылдамдығы: 1300 Мбит/сек, сымсыз байланыс жиілігі: 5 ГГц, 2.4 ГГц, Бірнеше диапазондағы жұмыс:Dual Band (2.4 ГГц + 5 ГГц), жіксіз роуминг:Mesh, 802.11 k, 802.11 v, 802.11 r, Деректер қауіпсіздігін қамтамасыз ету схемалары:WPA3-Enterprise; WPA2-Enterprise; WPA3-PSK; WPA2-PSK; WPA-PSK; OW; WEP кодтау 64- немесе 128 биттік кілт, Процессор: mt7621a 880 МГц (2 ядро), жад: 256 Мб DDR3, 128 Мб flash, басқару: iOS немесе Android үшін мобильді қосымша, Веб-интерфейс, командалық жол интерфейсі (CLI), Telnet, Брандмауэр (Firewall):SPI (Stateful Packet Inspection), DOS шабуылдарынан қорғау, Яндекс.DNS, SkyDNS, AdGuard ad blocker (жарнамадан қорғау), авторизациясы бар қонақтар желісі, желідегі пайдаланушының аутентификациясы: Port Based Network Access Control, интернет байланысы, WAN порттары: 1 RJ-45 порты 1 Гбит / сек, 1 SFP порты, порттардың кез келгені WAN болуы мүмкін, 3G қолдауы/4G (LTE):3G/4G модемдерін қолдайды, Қорғалған VPN протоколдары: PPTP, PPPoE, L2TP, IPoE, стандарттарға сәйкестік:802.1 Q (VLAN), IGMP (Multicast) қолдау, WMM (Wi-Fi Multimedia), VLAN, IEEE 802.1 Q, NAT, DHCP сервері, Корпус: пластик, декорацияда қолданылатын түстер: ақ, Индикаторлар: 2.4 ГГц, 5 ГГц, интернет, қуат, түймелер:FN (теңшелетін түйме), Wi-Fi on/off, WPS, бекіту опциялары:қабырғаға бекіту, Жұмыс температурасы:0 ~ 40 °C, қуат:электр желісінен, қуат көзі: сыртқы, жиынтықта қуат көзі, Интерфейс, қосқыштар және шығыстар SFP порттары: 1 x SFP, гигабиттік порттар: 8 порт 10/100/1000 Мбит / сек, Өлшемдері (ені X Биіктігі x тереңдігі):253 x 51 x 204 мм, салмағы: 0.75 кг, қаптама өлшемдері: 38.19 x 24.13 x 6.81 см, жалпы салмағы: 1.8 кг.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17560297-1
Наименование закупки:	Товары для Департамента цифровизации (согласно технической спецификации)
Номер лота:	№ 85440982-ЗЦП5
Наименование лота:	Модуль маршрутизатора
Описание лота:	тип WI-FI
Дополнительное описание лота:	Wi-Fi роутер Keenetic Giant KN-2610
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	591010000, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск СКО.г. Петропавловск. ул Пушкина 86
Срок поставки:	16 календарных дней с момента подписания договора

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Wi-Fi роутер Keenetic Giant KN-2610. (для ремонта компьютерной сети, совместимость с имеющимся оборудованием). Технические характеристики: Модель KN-2610. Тип оборудования:Роутер WiFi, Поддержка Beamforming, Внешние антенны:4 антенны (Съемная+Съемная), Коннектор (для внешней антенны):RP-SMA (female), Усиление антенны:5 dBi, Поддержка MIMO:MU-MIMO, Порты USB, USB порты:2 x USB (3.0 + 2.0) (для подключения внешнего накопителя или совместимого 3G/4G модема), Скачивание файлов без использования компьютера:Transmission, Стандарты Wi-Fi:WiFi AC (a/b/g/n/ac), Максимальная скорость WiFi:1300 Мбит/сек, Частота беспроводной связи:5 ГГц, 2.4 ГГц, Работа в нескольких диапазонах:Dual Band (2.4 ГГц + 5 ГГц), Бесшовный роуминг:Mesh, 802.11k, 802.11v, 802.11r, Схемы обеспечения безопасности передачи данных:WPA3-Enterprise; WPA2-Enterprise; WPA3-PSK; WPA2-PSK; WPA-PSK; OWE; WEPкодирование с 64- или 128-битным ключом, Процессор:MT7621A 880 МГц (2 ядра), Память:256 Мб DDR3, 128 Мб flash, Управление:Мобильное приложение для iOS или Android, Вебинтерфейс, Интерфейс командной строки (CLI), Telnet, Брандмауэр (Firewall):SPI (Stateful Packet Inspection), Защита от DOS атак, Яндекс.DNS, SkyDNS, AdGuard ad blocker (защита от рекламы), Гостевая сеть с авторизацией, Аутентификация пользователя в сети:Port Based Network Access Control, Подключение к интернету, Порты WAN:1 порт RJ-45 1 Гбит/сек, 1 порт SFP, Любой из портов может быть WAN, Поддержка 3G/4G(LTE):с поддержкой 3G/4G модемов, Защищенные VPNпротоколы:PPTP, PPPoE, L2TP, IPoE, Соответствие стандартам:802.1Q (VLAN), Поддержка IGMP (Multicast), Поддержка WMM (Wi-Fi Multimedia), VLAN, IEEE 802.1Q, NAT, DHCP-сервер, Корпус:Пластик, Цвета, использованные в оформлении:Белый, Индикаторы:2.4 ГГц, 5 ГГц, Internet, Power, Кнопки:FN (настраиваемая кнопка), Wi-Fi on/off, WPS, Варианты крепления:Крепление к стене, Рабочая температура:0 ~ 40 °C, Питание:От электросети, Блок питания:Внешний, в комплекте блок питания, Интерфейс, разъемы и выходы Порты SFP:1 x SFP, Гигабитные порты:8 портов 10/100/1000 Мбит/сек, Размеры (ширина x высота x глубина):253 x 51 x 204 мм, Вес:0.75 кг, Размеры упаковки:38.19 x 24.13 x 6.81 см, Вес брутто:1.8 кг.