Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18018356-1
Сатып алудың атауы:	Повторно папка корона, бумага, модем, картриджи, стул согласно технической спецификации
Лоттың нөмірі:	№ 88761800-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Модем
Лоттың сипаттауы:	коммутацияланатын қосылым үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Техникалық сипаттама ADSL-модем (қолданыстағы құрылғыны алмастыруға арналғандықтан, міндетті түрде TP-Link маркалы болуы тиіс) төмендегідей ең төменгі техникалық талаптарға сай болуы қажет: Wi-Fi параметрлері: жиілік ауқымы — 2,4 ГГц; 2,4 ГГц жолағындағы деректерді тасымалдау жылдамдығы — 300 Мбит/с дейін; сымсыз желі стандарттары — 802.11a/b/g/n. Антенна: сыртқы, ажыратылмайтын; саны — 2; сигналды күшейту коэффициенті — 4 dBi; таратқыш қуаты — < 20 dBm. Порттар: 1 x RJ-45 WAN/LAN, 3 x RJ-45 LAN, 1 x RJ-11. Басқа қосқыштар: 1 x USB 2.0. МаксималдыҚолдау көрсетілетін WAN жылдамдығы: 100 Мбит/с дейін. Қолдау көрсетілетін максималды LAN жылдамдығы: 100 Мбит/с дейін. Қосымша ақпарат: Сымды желі стандарттары – 802.3, 802.3u. Қолдау көрсетілетін технологиялар: ADSL (8 Мбит/с), ADSL2 (12 Мбит/с), ADSL2+ (24 Мбит/с), VDSL2 (100 Мбит/с). VPN хаттамалары: PPTP, L2TP, IPSec. Басқару: Веб-интерфейс, CLI (пәрмен жолы интерфейсі). QoS: Дәстүрлі. Қауіпсіздік: Желілік экран (Firewall), IP-мекенжайлар бойынша сүзу, MAC-мекенжайлар бойынша сүзу, Wi-Fi желісін шифрлау. Wi-Fi шифрлауы: WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK. Мүмкіндіктер.USB жад құрылғыларын қолдау; қосымша EWAN порты; VDSL/ADSL/талшықты-оптикалық/кабельдік модемдермен үйлесімді. VDSL2 арқылы 100 Мбит/с дейінгі өткізу қабілетін қолдайды, сондай-ақ ADSL стандарттарымен де үйлесімді. Көпфункционалды USB порты арқылы файлдар мен медиа мазмұнды ортақ пайдалануға немесе желілік принтерлерді қосуға болады. Қуат көзі: 12 В, 1 А (сыртқы қуат адаптері). Жұмыс температурасы: 0–40°C. Өлшемдері мен салмағы: 19,5 x 3,6 x 13 см (ені x биіктігі x тереңдігі); қаптама өлшемдері: 26 x 23 x 6,7 см (ені x биіктігі x тереңдігі). Құрылғы салмағы: 0,25 кг; қаптамасымен бірге салмағы: 0,58 кг. Қаптама түрі: Бөлшек саудаға арналған (RTL). Өндіруші кепілдігі: 12 ай.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	554230100, Павлодар облысы, Железин ауданы, Железинка а.
Жеткізу мерзімі:	в течении 16 дней с момента подписания договора если поставщик не является отечественным товаропроизводителем
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық сипаттама ADSL-модем (қолданыстағы құрылғыны алмастыруға арналғандықтан, міндетті түрде TP-Link маркалы болуы тиіс) төмендегідей ең төменгі техникалық талаптарға сай болуы қажет: Wi-Fi параметрлері: жиілік ауқымы — 2,4 ГГц; 2,4 ГГц жолағындағы деректерді тасымалдау жылдамдығы — 300 Мбит/с дейін; сымсыз желі стандарттары — 802.11a/b/g/n. Антенна: сыртқы, ажыратылмайтын; саны — 2; сигналды күшейту коэффициенті — 4 dBi; таратқыш қуаты — 20 dBm. Порттар: 1 x RJ-45 WAN/LAN, 3 x RJ-45 LAN, 1 x RJ-11. Басқа қосқыштар: 1 x USB 2.0. МаксималдыҚолдау көрсетілетін WAN жылдамдығы: 100 Мбит/с дейін. Қолдау көрсетілетін максималды LAN жылдамдығы: 100 Мбит/с дейін. Қосымша ақпарат: Сымды желі стандарттары – 802.3, 802.3u. Қолдау көрсетілетін технологиялар: ADSL (8 Мбит/с), ADSL2 (12 Мбит/с), ADSL2+ (24 Мбит/с), VDSL2 (100 Мбит/с). VPN хаттамалары: PPTP, L2TP, IPSec. Басқару: Веб-интерфейс, CLI (пәрмен жолы интерфейсі). QoS: Дәстүрлі. Қауіпсіздік: Желілік экран (Firewall), IP-мекенжайлар бойынша сүзу, MAC-мекенжайлар бойынша сүзу, Wi-Fi желісін шифрлау. Wi-Fi шифрлауы: WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK. Мүмкіндіктер.USB жад құрылғыларын қолдау; қосымша EWAN порты; VDSL/ADSL/талшықты-оптикалық/кабельдік модемдермен үйлесімді. VDSL2 арқылы 100 Мбит/с дейінгі өткізу қабілетін қолдайды, сондай-ақ ADSL стандарттарымен де үйлесімді. Көпфункционалды USB порты арқылы файлдар мен медиа мазмұнды ортақ пайдалануға немесе желілік принтерлерді қосуға болады. Қуат көзі: 12 В, 1 А (сыртқы қуат адаптері). Жұмыс температурасы: 0–40°C. Өлшемдері мен салмағы: 19,5 x 3,6 x 13 см (ені x биіктігі x тереңдігі); қаптама өлшемдері: 26 x 23 x 6,7 см (ені x биіктігі x тереңдігі). Құрылғы салмағы: 0,25 кг; қаптамасымен бірге салмағы: 0,58 кг. Қаптама түрі: Бөлшек саудаға арналған (RTL). Өндіруші кепілдігі: 12 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18018356-1
Наименование закупки:	Повторно папка корона, бумага, модем, картриджи, стул согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 88761800-ЗЦП2
Наименование лота:	Модем
Описание лота:	для коммутируемого соединения
Дополнительное описание лота:	Техническая спецификация Модем ADSL (обязательно TP Link, т.к. меняем уже имеющийся) с техническими характеристиками не менее: Параметры Wi-Fi Частотный диапазон 2.4 ГГц Скорость передачи в диапазоне 2.4 ГГц до 300 Мбит/с Беспроводные сетевые стандарты 802.11a/b/g/n Антенна Тип внешних антенн Несъемные Количество внешних антенн 2 Усиление сигнала, дБи 4 Мощность передатчика < 20 дБм Порты Сетевые порты 1 x RJ-45 WAN/LAN, 3 x RJ-45 LAN, 1 x RJ-11 Прочие разъемы 1 x USB 2.0 Максимальная поддерживаемая скорость WAN до 100 Мбит/с Максимальная поддерживаемая скорость LAN до 100 Мбит/с Дополнительная информация Проводные сетевые стандарты 802.3, 802.3u Поддержка технологий ADSL (8 Мбит/с), ADSL2 (12 Мбит/с), ADSL2+ (24 Мбит/с), VDSL2 (100 Мбит/с) VPN-протоколы PPTP, L2TP, IPSec Управление Web-интерфейс, CLI QoS Traditional Безопасность Межсетевой экран (Firewall), Фильтрация по IP-адресу, фильтрация по MAC-адресу, Шифрование сети Wi-Fi Шифрование сети Wi-Fi WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK Особенности Поддержка USB накопителей Дополнительно Порт EWAN, совместимость с VDSL/ADSL/оптоволоконными/ кабельными модемами Пропускная способность до 100 Мбит/с по VDSL2 и обратная совместимость с ADSL Обменивайтесь файлами, медиа и подключайте сетевые принтеры с помощью многофункционального порта USB Питание Напряжение 12 В, 1 А Питание от внешнего блока питания Рабочая температура 0 - 40°C Размеры и вес Размеры (Ш x В x Г) 19.5 x 3.6 x 13 см Размеры упаковки (Ш x В x Г) 26 x 23 x 6.7 см Вес изделия 0.25 кг Вес с упаковкой 0.58 кг Упаковка RTL Заводские данные Срок гарантии (мес.) 12
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	554230100, Павлодарская область, Железинский район, с.Железинка
Срок поставки:	в течении 16 дней с момента подписания договора если поставщик не является отечественным товаропроизводителем
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация Модем ADSL (обязательно TP Link, т.к. меняем уже имеющийся) с техническими характеристиками не менее: Параметры Wi-Fi Частотный диапазон 2.4 ГГц Скорость передачи в диапазоне 2.4 ГГц до 300 Мбит/с Беспроводные сетевые стандарты 802.11a/b/g/n Антенна Тип внешних антенн Несъемные Количество внешних антенн 2 Усиление сигнала, дБи 4 Мощность передатчика 20 дБм Порты Сетевые порты 1 x RJ-45 WAN/LAN, 3 x RJ-45 LAN, 1 x RJ-11 Прочие разъемы 1 x USB 2.0 Максимальная поддерживаемая скорость WAN до 100 Мбит/с Максимальная поддерживаемая скорость LAN до 100 Мбит/с Дополнительная информация Проводные сетевые стандарты 802.3, 802.3u Поддержка технологий ADSL (8 Мбит/с), ADSL2 (12 Мбит/с), ADSL2+ (24 Мбит/с), VDSL2 (100 Мбит/с) VPN-протоколы PPTP, L2TP, IPSec Управление Web-интерфейс, CLI QoS Traditional Безопасность Межсетевой экран (Firewall), Фильтрация по IP-адресу, фильтрация по MAC-адресу, Шифрование сети Wi-Fi Шифрование сети Wi-Fi WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK Особенности Поддержка USB накопителей Дополнительно Порт EWAN, совместимость с VDSL/ADSL/оптоволоконными/ кабельными модемами Пропускная способность до 100 Мбит/с по VDSL2 и обратная совместимость с ADSL Обменивайтесь файлами, медиа и подключайте сетевые принтеры с помощью многофункционального порта USB Питание Напряжение 12 В, 1 А Питание от внешнего блока питания Рабочая температура 0 - 40°C Размеры и вес Размеры (Ш x В x Г) 19.5 x 3.6 x 13 см Размеры упаковки (Ш x В x Г) 26 x 23 x 6.7 см Вес изделия 0.25 кг Вес с упаковкой 0.58 кг Упаковка RTL Заводские данные Срок гарантии (мес.) 12