

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, установленным в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

№	№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикульный каталожный или спецификационный номер товара (указывается полностью)	*Завод изготовитель (указывается полностью)	*Страна происхождения (указывается полностью)	Гарантийный период (указывается полностью)
1	203-2-Т	<p>Монитор с большим экраном</p> <p>Размер видимой области (по диагонали): 24 дюйма (60,96 см)</p> <p>Соотношение сторон изображения широкоэкранный формат (16:10)</p> <p>Тип панели, поверхность: IPS (планарная комутация), антибликовое твердое покрытие 3H</p> <p>Оптимальное разрешение: 1920 x 1200 при 60 Гц</p> <p>Коэффициент контрастности: 1000:1</p> <p>Динамический коэффициент контрастности: 2 млн:1</p> <p>Яркость: 300 кд/м²</p> <p>Время отклика: 8 мс</p> <p>Максимальный угол обзора (по вертикали и горизонтально) 178°/178°</p> <p>Поддержка цветов: 16,7 миллиона цветов</p> <p>Цветовая гамма 82% (CIE 1976)</p> <p>Шаг между пикселями: 0,27 мм</p> <p>Один разъем цифрового видеointерфейса (DVI-D) с HDCP</p> <p>Один порт DisplayPort (DP)</p> <p>Один разъем VGA (аналогичная матрица видеопанели)</p> <p>Четыре порта USB 2.0 для подключения периферийных устройств</p> <p>Разъем постоянного тока для питания аудиосистемной системы</p> <p>Размеры с подставкой (В x Ш x Г): 513,5 мм x 356,0 мм x 180,3 мм</p> <p>ENERGY STAR® 5.1, EPEAT Gold®, Дисплей с сертификацией TCO</p>	шт	6	в течение 90 дней	DDP (Incoterms 2010)РК, г. Кзылорда, склад ТУ "КТМ"	*Марка, модель, код или артикульный каталожный или спецификационный номер товара (указывается полностью)	*Завод изготовитель (указывается полностью)	*Страна происхождения (указывается полностью)	Гарантийный период (указывается полностью)

Требования к потенциальному поставщику:

1. Товар должен быть новым, оригинальный

2. Гарантийный срок - 2 года (24 месяца)

1. предоставить техническую спецификацию в составе Заявки на участие в закупке в данной форме, с заполнением всех граф технической спецификации
- * в продажной технической спецификации в обязательном порядке указать: завод, модель, код или артикульный номер товара, завод изготовитель, Страна происхождения.
- * в графе Марка, модель, код или артикульный номер товара, указывается обязательные идентификационные данные по контролю, можно указать товар
- * в графе Завод изготовитель не указывать более одного завода изготовителя

Директор департамента АП, ИТ и связи

Онохов В.

Отдел ИТ

Конзуровский А.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Приложение №1

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ ГОСТ/СНИП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара указывается номинальными позициями (указывается заказчиком при необходимости докомплементации/дооснащения)	*Завод изготовитель (указывается номинальными позициями) указывается заказчиком при необходимости докомплементации/дооснащения)	*Страна происхождения (указывается номинальными позициями)	Гарантийный период (указывается номинальными позициями)
	<p>Ноутбук</p> <p>Ноутбук с характеристиками не хуже: Процессор: DMI2 5 GT/s Интегрируемая кэш-память 4 MB Набор команд 64-бит Расширение набора команд SSE4.1/4.2, AVX2.0 Литография 22 nm Объем кэша L2 512 Кб Количество ядер 2 Количество потоков 4 Базовая тактовая частота процессора 2,1 GHz Максимальная тактовая частота с технологией 3,3 GHz Расчетная мощность 15 W Макс. объем памяти 16 GB Типы памяти DDR3L 1333/1600, LPDDR3 1333/1600 Макс. число каналов памяти 2 Макс. пропускная способность памяти 25,6 GB/s Встроенная в процессор графика Графика Базовая частота 200 MHz Макс. динамическая частота графической системы 1,1 GHz Макс. объем видеопамати графической системы 1,7 GB Вывод графической системы eDP/DP/NDMI/UGA Макс. разрешение (NDMI 1.4) 3200x2000@60Hz Макс. разрешение (DP) 3200x2000@60Hz Поддержка DiscX* 12</p>								

<p>Поддержка OpenGL * 4.3 Экран 15,6 дюймов, 1920x1080, широкоформатный ОЗУ не менее 8GB (8 GB DDR3L 1600 МГц) Жесткий диск: не менее 500 GB Serial ATA 7200 об/мин системный MainDVD Порты: USB 3.0x4, разъем для док-станции, VGA (D-Sub), DisplayPort, вход микро/выход наушники Combo, LAN (RJ-45) Вес ноутбука не более 1,88 кг Размеры (ДxШxГ) не более 375,5x253,6x21,4 мм Графика: Частота процессора 620-775 МГц (макс. 670-825 МГц с ускорением), память До 2 GB GDDR5/DDR3, пропускная способность 28,8-64 Гб/с, Пиковая пропускная способность при обработке чисел одинарной точности 537-633 гигафлопс, Пиковая пропускная способность при обработке чисел двойной точности 33- 39 гигафлопс, Архитектура графика: 6 вычислительных блоков (384 поточковых процессора), 24 текстовых блока, 32 блока операций растеризации z-буфера или шадоблочного буфера (Z/Stencil), 8 блоков растеризации цвета (Color ROP), Кэш-память 2</p>	1	1309 Т	шт	7	в течение 90 дней	ДДР (исполн. 2010) ПК, г. Кызылорда, склад ГУ "КТМ"		
<p>уровня для чтения/записи – 256 КБ Веб-камера 720p HD Touchpad отключаемый, двухсторонняя прокрутка, поддержка жестов, две кнопки Rollstick с двумя дополнительными кнопками Wi-Fi IEEE 802.11n, Videooth 4.0 1 GB LAN портгалический корпус, слот блокировки ОС: 64bit, наличие Центра восстановления, * Операционная система с вытекающей многозадачностью, монолитным ядром и графиче- ским пользовательским интерфейсом; Поддержка архитектур Intel x86, Intel x86-64, IBM PC, Единый программный интерфейс; Встроенный .NET Framework 3.5; Встроенная поддержка Intel x86, Intel x86-64, IBM PC, Единый программный интерфейс; Поддержка работы нескольких пользователей; Запуск до 4 виртуальных экземпляров ОС в одной физической среде; Встроенная технология Video; Многоязычный пользовательский интерфейс; Работа в составе Active Directory, управление через групповые политики; Поддержка Unicode 5.1; Поддержка Direct 3D 10.1 в функции удаленного рабочего стола.</p>								



<p>Цифровая подпись системных файлов и их проверка в процессе работы системы. Док станции: 4 USB 3.0 порта, 1 GB LAN порт, 1 VGA порт, 1 DisplayPort, 1 аудиовыход, 1 микрофонный вход. Мощность, не менее 200 Вт.</p> <p>Вес 0,76 кг</p> <p>Минимальный размер (Ш x Г x В) 4,4 x 36,8 x 10,7 см</p> <p>Комплектация Док-станция UltraSlim; адаптер питания переменного тока; документация</p> <p>Сумка:</p> <p>деговая с верхней загрузкой для ноутбуков с диагональю экрана до 15,6 дюйма.</p> <p>Отсек для ноутбука, отсек для документов, карман для планшета, внешний боковой карман, места для визитных карт 3шт, мобильного телефона, кармашки для авторучек 3 шт., кармашек сетевого адаптера ноутбука на молнии, напеченный ремень с мягкой подложкой для комфортного переноса, карбид для кнопочей, отсек для визитки владельца, наружный карман без молнии с внутренним карманом.</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Требования к потенциальному поставщику:

1. Товар должен быть новым, оригинальный

2. Гарантия на товар - 2 года (24 месяца)

- 1. предоставлять механическую спецификацию в составе Заявки на участие в закупках в данной форме, с заполнением всех эрфд механической спецификации*
- * в предлагаемой механической спецификации к обязательному заполнению эрфд: Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара. Заявка изготовителя, Страна происхождения.*
- * в эрфде Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара указывается обязательно*
- * в эрфде Заявка изготовитель не указывать более одного завода изготовителя*

Директор департамента АЦ, ИТ и связи

Отдел ИТ

Онохов В.

Конзуровский А

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, установленным в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара (указывается номинальными позициями) (указывается Заказчиком при необходимости документами/дополн. сведения)	*Завод изготовитель (указывается номинальным позицией) (указывается Заказчиком при необходимости документами/дополн. сведения)	*Страна происхождения (указывается номинальными позициями)	Гарантийный период (указывается номинальными позициями)
	<p>Матричный принтер Количество копий: 4 (оригинал +3 копии) Скорость печати(зн/сек): 375 зн/сек (максимальная скорость) 333 зн/сек (при любой плотности знаков в режиме скоростной черновой печати) 62.5 зн/сек (при любой плотности знаков в режиме высокого качества) Ширина печатного поля: 80 знаков (при 10 знаках на дюйм) Уровень шума: 54дБа, 51 дБа в тихом режиме Интерфейс пользователя: Параллельный, USB Габариты(ВхШхГ): не более 80 х 372 х 275мм Маршрут подачи бумаги 1: Задняя подача для непрерывной бумаги Маршрут подачи бумаги 2: Нижняя подача для непрерывной бумаги с прямым маршрутом Маршрут подачи бумаги 3: Верхняя подача для отдельных листов Плотность бумаги: 50-90 г/кв. м (отдельные листы) 35-52 г/кв. м (непрерывная лента) Печатающая головка: Уникальная высоконадежная 9-игольчатая печатающая головка</p>								



1	1823 Т	шт	3	в течение 90 дней	DDP (исполн. 2010) Казьординская обл., м/р "Акшабулак" склад "КТМ"						
Ширина знаков: 10, 12, 15, 17,1 и 20 знаков/дюйм Встроенные штрих-коды: UРС А, UРС E, EAN8, EAN13, Code 39, Int. 2 of 5, Code 128 (A,B,C), POSTNET Шрифты: NLD, Sprinter, Скоростной черновой, Uпiтy, Штрих-коды Графическое разрешение: 240 x 216dpi (максимальное разрешение) Память: 128кб Первая печатная строка: 15мм (для отделенных листов) от верхнего края 16,9мм (непрерывные формы) от верхнего края Стили шрифтов: Уникодный, расширенный, двойной ширины, наклонный Срок службы печатной головки: 200 млн знаков Срок службы кресшей ленты: 3 млн. знаков Среднее время наработки на отказ: 20 000 часов Эмуляция: Erson LX, IBM Starhcs, Oki Microline интерфейсы: Последовательные RS 232 и RS 422, токовая петля, USB											

Требования к потенциальному поставщику:

1. Товар должен быть новым, оригинальный

2. Гарантия на товар - 2 года (24 месяца)

- 1* предоставить техническую спецификацию в составе Заявки на участие в закупках в одной форме, с заполнением всех граф технической спецификации
- ** в предлагаемой технической спецификации к обязательному заполнению графы: Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара, завод изготовитель, Страна происхождения.
- ** в графе Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара указывается наименование предлагаемого товара по которому можно определить товар
- ** в графе Завод изготовитель не указывать более одного завода изготовителя

Директор департамента АП, ИТ и связи

Отдел ИТ



Онохов В.

Конзуровский А

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и местогосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

Приложение №1

№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара	*Завод изготовитель (упоказывается номинальным поставщиком)	*Страна происхождения (упоказывается номинальным поставщиком)	Гарантийный период (упоказывается номинальным поставщиком)
	<p>Мобильная графическая рабочая станция. Точная Мобильная рабочая станция Module Description Operating System Windows 7 Professional (64Bit Windows 8.1 License, Media) English Memory 32GB (4x8GB) 1600MHz DDR3L Keyboard Internal Russian Qwerty Backlit dual Pointing Keyboard Video Card NVIDIA® Quadro® K3100M w/4GB GDDR5 Wireless 1550 Driver Hard Drive 512GB 2.5inch SATA Solid State Drive CD ROM/DVD ROM 8X DVD+-RW Drive Tray Load Wireless 1550 2X2 802.11ac + Bluetooth 4.0 Cable European Spare Power Cord 220V Service 1 Yr Parts Only Warranty Support Services 3Yr ProSupport and Next Diagnostic CD / Diskette M6800 Resource DVD PalmRest SWIPE Fingerprint Reader and Smart Card Reader (Contact and Contactless) Palmrest Placemat Russian Setup and Features Guide</p>					*Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара указывается номинальным поставщиком (указывается номинальным поставщиком при необходимости) (указывается номинальным поставщиком)	*Завод изготовитель (упоказывается номинальным поставщиком) указывается номинальным поставщиком при необходимости (указывается номинальным поставщиком)	*Страна происхождения (упоказывается номинальным поставщиком) указывается номинальным поставщиком	Гарантийный период (упоказывается номинальным поставщиком) указывается номинальным поставщиком



2	2055-1 T Primary Battery 9-cell (97Wh) 3 Year Warranty Lithium Ion battery Chassis Options Smartcard Reader Base Processor Intel® Core™ i7-4810MQ Processor (Quad Core 2.80GHz, 3.80GHz Turbo, 6MB 47W, w/HD Graphics 4600) Consolidation Fees - (EM-EMEA Only) Consolidation Fee Back Cover no WiGig HD+/FHD back cover Camera Integrated Camera, Microphone bezel Packaging M6800 Packaging Optical Software PowerVD Software not included Label M6800 Regulatory label for Non-Touch Screen Processor Branding Intel Core Label i7 LCD 44cm (17.3") UltraSharp FHD(1920x1080) Wide View Anti-Glare LED-backlit Premium Panel Granite Microsoft Office Microsoft® Office 2013 Trial Accidental Damage Protection Declined Accidental Damage offer Security Software McAfee Security Center 30 Day Trial Power Supply 240W AC Adapter Extended Battery Service 3Yr Extended Battery Service SHIPPING Precision Ship Material Restore Backup and Recovery Basic (BURA G2) 1.6	шт	1	в течение 90 дней	DDP (Incoterms 2010)РК, г. Казаньорг. склад ГУ "КТМ"				
---	--	----	---	----------------------	---	--	--	--	--

Требования к потенциальному поставщику:

1. Товар должен быть новым, оригинальный

2. Гарантийный срок - 2 года (24 месяца)

- 1. Предоставить техническую спецификацию в составе заявки на участие в закупках в данной форме, с заполнением всех граф технической спецификации
- * в предлагаемой технической спецификации в обязательном порядке заполнить графы: Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара, указать адрес производителя. Страна происхождения.
- * в графе Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара, указывается обозначение производителя обозначение производителя товара по каталогу, можно указать товар
- * в графе Завод изготовитель не указывать более одного завода изготовителя

Директор департамента АП, ИТ и связи

Отдел ИТ



Онохов В.

Конзуровский А

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не хуже следующих требований:

№ строки Плана Закупок	2397 Т
<p>Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д)</p>	<p>Система хранения данных Установка в шасси Dell PowerEdge M1000e. Размеры: 189x102x515 (ВxШxГ). Поддержка 14 SAS 10K дисков объёмом не менее 1,2 ТБ. Два контроллера (10Гбит/с, RAID 5/6/10/50) с поддержкой отказоустойчивости. Подключение к хост-системам по протоколу iSCSI. Поддержка ОС: Microsoft Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Red Hat Enterprise Linux 6.1. Поддержка IPv4, IPv6. Возможность объединения двух СХД в одну SAN группу. Электропитание: 12 В постоянного тока. Поддержка горячей замены контроллеров и жёстких дисков. Мониторинг SMART. Интеграция с консолью управления шасси. Возможность конфигурирования посредством SNMP, telnet, SSH, HTTP. Аутентификация CHAP. Аутентификация iSCSI Контроль доступа iSCSI Контроль доступа к интерфейсу управления, включая RADIUS, IPSEC. Оповещения о событиях посредством SNMP traps, email, syslog. Три года бесплатной поддержки от производителя. В комплект поставки входят 14 жёстких дисков: Интерфейс: SAS. Объём: 1,2 ТБ. Скорость вращения: 10000 об/мин. Размер: 2,5"</p>
Единица измерения	шт
Количество	1
Срок поставки	в течение 90 дней
Условия и место поставки	DDP (Incoterms 2010) РК, г. Кызылорда, склад ТУ "КТМ"
Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара(заполняется потенциальным поставщиком)*	
Завод изготовитель(заполняется потенциальным поставщиком)*	

Страна происхождения(заполняется потенциальным поставщиком)*	
Гарантийный период(заполняется потенциальным поставщиком)	

Дополнительные требования:

1. Товар должен быть новый, не восстановленный/отремонтированный, иметь заводскую документацию.
2. Гарантия на товар — не менее 1 года (12 месяцев) с момента поставки.

Указания к заполнению:

1. Предоставить техническую спецификацию в составе Заявки на участие в закупках в данной форме, с заполнением всех граф технической спецификации.
- * в предлагаемой технической спецификации к обязательному графы: «Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара», «Завод изготовитель», «Страна происхождения».
- * в графе «Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара» указывается обозначение предлагаемого товара по которому можно определить товар.
- * в графе «Завод изготовитель» не указывать более одного завода изготовителя.

Директор департамента АП, ИТ и связи

Онохов В. В.



Отдел ИТ



Конзуровский А. Н.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не хуже следующих требований:

№ строки Плана Закупок	2398 Т	Стример. Установка в стандартный 19" шкаф. Тип привода: LTO5 SAS 6 Тб/с. Встроенный сканер штрих-кодов. Ёмкость магазина: 9 лент LTO5 Скорость передачи данных: 140 МБ/с Управление: Web через Ethernet порт, LCD дисплей с кнопками управления на передней панели. Индикаторы: активности, очистки привода, предупреждения и ошибки. Форм-фактор: 1U Размеры (ВхШхД): 44 мм, 445 мм, 850 мм. Масса, не более: 13 кг. Ориентация: горизонтальная. Электропитание: 220 В, 50 Гц. Условия работы: 10° С — 38° С, 20% — 80% влажность без конденсации. Три года бесплатной поддержки от производителя. В комплект поставки входят: Внешний низкопрофильный SAS 6Gb/s HVA контроллер. Чистящая лента LTO Ленты LTO 5 — 10 шт. Кабель SAS Mini to Mini 6Gb, 2 метра.
Единица измерения	шт	
Количество	1	
Срок поставки	в течение 90 дней	
Условия и место поставки	DDP (Incoterms 2010) РК, г. Кызылорда, склад ГУ "КГМ"	
Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара(заполняется потенциальным поставщиком)*		
Завод изготовитель(заполняется потенциальным поставщиком)*		
Страна происхождения(заполняется потенциальным поставщиком)*		
Гарантийный период(заполняется потенциальным поставщиком)		

Дополнительные требования:

1. Товар должен быть новый, не восстановленный/отремонтированный, иметь заводскую документацию.
2. Гарантия на товар — не менее 1 года (12 месяцев) с момента поставки.

Указания к заполнению:

1. Предоставить техническую спецификацию в составе Заявки на участие в закупках в данной форме, с заполнением всех граф технической спецификации.
- * в предлагаемой технической спецификации к обязательному заполнению графы: «Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара», «Завод изготовитель», «Страна происхождения».
- * в графе «Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара» указывается обозначение предлагаемого товара по которому можно определить товар.
- * в графе «Завод изготовитель» не указывать более одного завода изготовителя.

Директор департамента АП, ИТ и связи

Отдел ИТ



Онохов В. В.



Конзуровский А. Н.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Приложение №1

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не хуже следующих требований:

№ строки Плана Закупок	2399 Т
Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д)	<p>Коммутатор сетевой. Установка в шасси Dell PowerEdge M1000e. Количество портов коммутатора: 16 внутренних 1/10 Гбит/сек Ethernet, 4 внешних 10Гбит/с SFP+ Поддержка сетевых адаптеров: Brocade BR1741M-к mezzanine card, Broadsom 57712-к NDC, Intel X520-х/к mezzanine card. Ёмкость шины коммутации, не менее: 480 Гбит/сек Пропускная способность, не менее: 357 Мп/сек Размер таблицы MAC адресов, не менее: 16384 Консольный порт, веб-интерфейс Поддержка IPv4, IPv6 Поддержка Layer 3: статические маршруты, RIP v1/v2, OSPF v1/v2/v3, CIDR, ISMP, IRDP, VRRP, ARP, IGMP v2/v3, DVMRP, DNSR – Helper/Relay. Поддержка VLAN: tagging and port-based IEEE 802.1Q, QinQ, 1024 VLANs, динамические VLAN с поддержкой GVRP. Поддержка QoS: IEEE 802.1p tagging, Layer 3 Trusted Mode (DSCP), Layer 4 Trusted Mode (TCP/UDP), режим использующий Layer 2/3/4 flow-based Policies, включая metering/rate limiting, marking and bandwidth guarantees: поддержка 100 ACLs, 8 Priority Queues per Port, Adjustable Weighted-Round-Robin (WRR) and Strict Queue Scheduling, Port-based QoS Services Mode, Flow-based QoS Services Mode, Priority Flow Control (PFC), оптимизация iSCSI на основе LLDP. Управление: Web, CLI посредством Telnet и последовательного порта, SNMP v3, 4 RMON группы, загрузка встроенного ПО и конфигурационных файлов посредством TFTP, два образа встроенного ПО. Поддержка протоколов коммутации: RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 826, RFC 951, RFC 1350, RFC 1533, RFC 1534, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1624, RFC 1700, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2132, RFC 2865, RFC 2866, RFC 2868, RFC 2869, RFC 3164, RFC 3580, IEEE 802.1AB, ANSULTA-1057. Поддержка протоколов маршрутизации: RFC 826, RFC 894, RFC 919, RFC 922, RFC 920, RFC 950, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 2131, 802.1p user priority (outer and/or inner VLAN tag), RFC 1112, RFC 2236, RFC 3376. Размеры (ШХВхГ) 267 x 31 x 258 мм Электропитание от шасси. Условия работы: 0° С — 45° С, 10% — 90% влажность без конденсации. Три года бесплатной поддержки от производителя.</p>
Единица измерения	шт
Количество	1
Срок поставки	в течение 90 дней
Условия и место поставки	DDP (Incoterms 2010) РК, г. Кызылорда, склад ГУ "КТМ"

Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара(заполняется потенциальным поставщиком)*	
Завод изготовитель(заполняется потенциальным поставщиком)*	
Страна происхождения(заполняется потенциальным поставщиком)*	
Гарантийный период(заполняется потенциальным поставщиком)	

Дополнительные требования:

1. Товар должен быть новый, не восстановленный/отремонтированный, иметь заводскую документацию.
2. Гарантия на товар — не менее 1 года (12 месяцев) с момента поставки.

Указания к заполнению:

- ! предоставить техническую спецификацию в составе Заявки на участие в закупках в данной форме, с заполнением всех граф технической спецификации.
- * в предлагаемой технической спецификации к обязательному графы: «Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара», «Завод изготовитель», «Страна происхождения».
- * в графе «Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара» указывается обозначение предлагаемого товара по которому можно определить товар.
- * в графе «Завод изготовитель» не указывать более одного завода изготовителя.

Директор департамента АП, ИТ и связи

Онохов В. В.

Отдел ИТ



Конзуровский А. Н.