

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Приложение №1

Технически, 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:

Документация существующего оборудования

№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ ГОСТ/СНИП и т.д)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставк и	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара	*Завод изготовитель	*Страна происхождения	Гарантийный период
5	520 Т Батарея аккумуляторная Технология АСМ Энергоотдача НР Название НР 1221W Напряжение В 12 Емкость, Ач 5,25 Длина, мм 90 Ширина, мм 70 Высота, мм 102 Высота с клеммой, мм 106 Вес, кг 1,8 Тип клеммы зажим 5мм/7мм Артикул 13 на аккумуляторах должна быть выбита дата производства заводом изготовителем, не ранее января 2017 года	шт	80	в течение 90 дней	Казахстан г/р Акшабулак "склад" "КТМ"	НР 1221W	CSB		

Требования к потенциальному поставщику:

1. Товар должен быть новый
2. Гарантия на товар - 2 года (24 месяца)

- * *1. предоставлять техническую спецификацию в составе Заявки на участие в закупках в единой форме, с заголовком всех граф технической спецификации*
- * *в предиктивной технической спецификации к обязательному заголовку 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 обязательное идентификационное товара по контролю, можно определить товар*
- * *в графе Завод изготовитель не указывать более одного завода изготовителя*
- * *в графе Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК, ГОСТ (СНИП и т.д) должны включать в себя полное описание технических и конструктивных характеристик и идентификация товара, но не должны содержать в себе указаний марки, модели, и др. номеров кодов товара.*

Директор департамента АП, ИТ и связи
Отдел ИТ

Онохов В.
Конзуровский А.

2

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Приложение №1

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным **Докимлектация существующего оборудования**

№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д.)	Ед. Изм.	Кол-во	Срок поставк и	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара	*Завод изготов итель	*Страна происхо ждения	Гарантий ный период
1	598 Т Промышленный коммутатор MOXA EDS-408A-MM-SC Коммутатор 6 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX (многомодовое оптоволокну) с базовыми функциями управления.	шт	1	в течение 90 дней	Кызылордин ская обл., м/р "Ақшабулак", склад "КТМ"	MOXA EDS-408A-MM-SC	MOXA		

Требования к потенциальному поставщику:

1. Товар должен быть новый, в оригинальной упаковке, крепко зафиксированный в упаковке
2. Гарантия на товар - 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 к обязательному заполнению 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

графа Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д.) должна включать в себя только полное описание технических и конструктивных характеристик и комплектации товара, но не должна содержать в себе указаний марки модели, и др. номеров кодов товара.

Директор департамента АП, ИТ и связи

Онохов В.

Отдел ИТ

Конзуровский А

Руководитель службы АП/ИМ

Маужанов С.

3

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Приложение №1

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 № кн № ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия поставки	*Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер	*Завод изгот-ль	*Страна происхождения	Гарантийный период
2	<p>Видеорегистратор поддержка 32-х каналов IP устройств. Макс. объем - 12 ТБ. Ethernet RJ-45, 10/100/1000 Мбит x 2. Видеовыход VGA и HDMI. 32-х канальный сетевой видеорегистратор. 16 SATA интерфейсов для подключения жестких дисков до 6 ТБ; Пропускная способность 320Мб/с, Размер жесткого диска 6000 GB Поддерживаемые разрешения: 12MP/ 8MP/ 6MP/ 5MP/ 4MP/ 3MP/ 1080p/ UXGA/ 720p/ VGA/ ACIF/ DCIF/ SCIF/ 2 адаптивных сетевых интерфейсов RJ-45 10/100/1000Мб/с Ethernet интерфейс; 2 x USB 2.0 на фронтальной панели, 1 x USB 3.0 на задней панели; QCIF; 2 выхода HDMI NMD1/VGA1:HDMI1: 4K (3840 x 2160)/60Hz, 4K (3840 x 2160)/30Hz, 2K (2560 x 1440)/60Hz, 1920 x 1080p/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz, 1024 x 768/60Hz, 1920 x 1080p/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz</p> <p>HDMI2/VGA2:1920 x 1080p/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz; поддержка RAID 0,1,5,10; тревожный вход/выход: 16/4; RS-232, RS-485; Поддержка русского и казахского языка; питание 100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz, 45 W (без жестких дисков); T -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F); размеры 445 x 496 x 146 мм (17.5 x 19.5 x 5.7"), корпус 3U,19"; вес 12,5 кг (без жестких дисков). Жесткий диск для NAS систем HDD 4TB RED SATA 6Gb/s 3.5" 64Mb 5400rpm. Надежный диск, предназначенный для работы в системах NAS для дома и небольшого офиса -4 шт.</p>	шт	1	в течение 90 дней	Крыльцо рдника в обл., м/р "Ақшаб улақ", склад "КТМ"				

Требования к потенциальному поставщику:

1. Товар должен быть новым, в оригинальной упаковке, крепко зафиксированный в упаковке

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

- 1. *предоставить техническую спецификацию в составе заявки на участие в данной форме, с заполнением всех граф технической спецификации в предлагаемой технической спецификации к обязательному заполнению графы: Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара, завод изготовления, Страна происхождения.*
- * *в графе Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара указываются обозначение предлагаемого товара по которому можно определить товар*
- * *в графе Завод изготовления не указывать более одного завода изготовителя*
- * *графа Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д) должна включать в себя только полное описание технических и конструктивных характеристик и комплектации товара, но не должна содержать в себе указаний марки модели, и др.номеров кодов товара.*

Директор департамента АП, ИТ и связи
Отдел ИТ



Онохов В.
Конзуровский А

4

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Техническое, качественное и эксплуатационное 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 ГОСТСНП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный и номер товара	*Завод изготовитель	*Страна происхождения	Гарантии и период
1 680 Т	<p>Источник бесперебойного питания. Выходная мощность 865Ватт / 1.5 кВА, Номинальное выходное напряжение 230V, Топология линейно-интерактивный, Тип формы напряжения Ступенчатая аппроксимация синусоиды, Выходные соединители (3) Schuko CEE 7 (selector _supctile), (3) Schuko CEE 7 (Батарейное резервное питание), Время переключения 10ms (urical) : 12ms max(штп, Тип входного соединения Schuko CEE 7/7P, Длина шнурa 1.83метра, Диапазон выходного напряжения при работе от сети 176 - 294В, Изменяемый (устанавливаемый) диапазон выходного напряжения 156 - 300В, Максимальный входной ток 7.0А, Типовое время переядки 8часов, Батарея количество 1, Емкость батареи в вольт-ампер-часах 187, Интерфейсный порт (ы) Optional Simple Signalling RS232 cable , USB, Панель управления многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-дисплеем, Рейтинг энергии ваттпеска 441джоулей, Защита линии передачи данных Защита факс-модема / DSL-модема со стороны телефонной линии с розеткой RJ-11 (на одну двухпроводную линию), Защита по линии 10/100 Base-T Ethernet с гнездом RJ45, Максимальная высота 301mm, 30.1cm, Максимальная ширина 112mm, 11.2cm, Максимальная глубина 382mm, 38.2cm, Масса нетто 13.0кг</p> <p>Аккумулятор, Технология АСМ, Энергоотдача GP, Напряжение В 12, Емкость Ач 7.2, Длина мм 151, Ширина мм 65, Высота мм 94, Высота с клеммой мм 100, Вес, кг 2.6, Тип клеммы зажим 7мм, дата изготовления не ранее января 2017 года.</p>	шт	10	в течение 90 дней	Кызылорда ныскы обл., м/р "Ақшабула к", склад "КГМ"				

Требования к потенциальному поставщику:

1. Товар должен быть новым
2. Готовность на товар - 2 год (24 месяца)

- 1. Предоставить техническую спецификацию в составе в количестве в одной форме, с указанием всех шрифтов технической спецификации
- * в прежнее время технической спецификацию и обязательному заполнению шрифтов: Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара, завод изготовитель, (тарна происхождения
- * в шрифте Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара, указываться обязательно при заказе товара по которому можно определить товар
- * в шрифте Завод изготовитель не указывать в заказе товара изомебельности
- * шрифты Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

Директор департамента АП, ИТ и связи
Отдел ИТ

Омохов В.
Контуровский А.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Приложение №1

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, установленным в государственном и международном 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 ГОСТСНИП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикульный номер, артикульный или спецификационный номер товара	*Завод изготовителя	*Страна происхождения	Гарантийный период
2 681 Т	<p>Источник бесперебойного питания. Выходная мощность 865Ватт / 1,5 КВА. Номинальное выходное напряжение 230V. Топология линейно-интерактивной. Тип формы напряжения Ступенчатая аппроксимация синусоиды. Выходные соединители (3) Schuko CEE 7 (selector _switch), (3) Schuko CEE 7 (Батарейное резервное питание). Время переключения 10мс турбид :</p> <p>12ms max(тип). Тип входного соединения Schuko CEE 7/7P. Длина шнура 1,83метра. Диапазон входного напряжения при работе от сети 176 - 294В. Изменяемый (устанавливаемый) диапазон входного напряжения 156 - 300В. Максимальный входной ток 7,0А. Типовое время перезарядки 8часов, батареи количество 1. Емкость батареи в вольт-ампер-часах 187. Интерфейсный порт (в) Optional Simple Signaling RS232 cable , USB. Панель управления многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-дисплеем, Рейтинг энергии веспеска 441джоулей. Защита линии передачи данных Защита факс-модема / DSL-модема со стороны телефонной линии с розеткой RJ-11 (на одну двухпроводную линию). Защита по линии 10/100 Base-T Ethernet с гнездом RJ45. Максимальная высота 301mm , 30,1cm, Максимальная ширина 112mm , 11,2cm, Максимальная глубина 382mm , 38,2cm. Масса нетто 13,0кг.</p> <p>Аккумулятор Кол-во элементов в блоке 6, Технология AGM, Энергоотдача SR, Напряжение:В 12, Емкость:Ач 4,5, Длина,мм 93, Ширина,мм 70, Высота,мм 102, Высота с клеммой, мм 108, Вес, кг 1,66, Тип клеммы Зажим 5мм, Артикул 4, Примерное внутреннее сопротивление Около 35 мОм, Диапазон рабочих температур -40С -60С, Оптимальная рабочая температура 25С, Напряжение подзаряда с 13,5 до 13,8 В при 25С, Максимальный ток заряда 1,35 А, Напряжение заряда при циклическом режиме с 14,4 до 15 В при 25С, на аккумуляторах должна быть выбита дата производства заводом изготовителем, не ранее января 2017 года.</p>	шт	10	в течение 90 дней	Кызылординск вя обл., м/р "Актау" склад "КТМ"				

Требования к потенциальному поставщику:

1. Товар должен быть новым

2.1. Длительность товара - 2 год(24 месяца)

- 1. *предоставитель технической спецификации в основе заявки на участие в аукционе в описании всех графической спецификации*
- * *в протоколах технической спецификации к обязательному заполнению графика, форма, модель, код или артикульный номер товара, завод изготовитель. Страна происхождения.*
- * *в графе Марка, модель, код или артикульный номер товара указываются обязательные идентификационные номера по кодам: можно определить номер*
- * *в графе завод изготовитель не указывать более одного завода изготовителя*
- * *графа. Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК, ГОСТ СНИП и т.д) должны включаться в себя только полное описание технических и конструктивных характеристик и комплектации товара, но не должны содержать в себе указаний марку модели, и др. номеров кодов товара.*

Директор департамента АИТ, ИТ и связи
Отдел ИТ

Онулов В
Кондратович А

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара, 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:

Доконфигурация существующего оборудования

№ № строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки и	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара	*Завод изготовитель	*Страна происхождения	Гарантийный период
3	737 Т Аккумуляторная батарея SI TOP BATTERY 6EP1935-6MF01 дата изготовления не ранее января 2017 года	шт	2	в течение 90 дней	Кызылординская обл., м/р "Ақшабулак", склад "КТМ"	SI TOP BATTERY 6EP1935-6MF01	siemens		

Требования к потенциальному поставщику:

1. Товар должен быть новым

2. Гарантийный срок - 2 год (24 месяца)

! Предоставить техническую спецификацию в системе Заявки на участие в закупках в одной форме, с заполнением всех граф технической спецификации

- * в предельно точной технической спецификации к обязательному заполнению: графа: 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 производителя конкретного товара по которому определять товар
- * в графе Завод изготовитель не указывать завод изготовителя
- * графа Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК ГОСТ СНИП и т.д.) должна включать в себя только полное описание технических и конструктивных характеристик и комплектации товара, но не должна содержать в себе указаний марки модели, и фирменных кодов товара.

Директор департамента АП, ИТ и связи

Онохов В

Отдел ИТ

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 ниже следующих требований:

Документация существующего оборудования

№ строки ПЗ	№ строки	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 постав	*Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара	*Завод изготовитель	*Стр ана пром срок ден	Гара нтий перно ден
3	740 Т	Коммутатор Компактный коммутатор 5 x 10/100BaseTX в металлическом корпусе с расширенным диапазоном температур Общее количество портов – 5; Разъемы для витой пары - RJ45; Порты - Fast Ethernet 10/100 Мбит/с; DIP-переключатели защиты от широкополосного шторма (вкл/выкл); Светодиодные индикаторы - Power, 10/100M; Рабочее напряжение - 12/24/48 В пост. (9.6 ~ 60 В пост.), 18 ~ 30 В перем. (47 ~ 63 Гц); Потребление тока - 0.1 А при 24 В; Возможность подключения резервного источника электропитания – Есть; Разъем электропитания – Клеммы; Защита от неверной полярности – Есть; Рабочая температура, град. - С-40 ~ +75;	шт	2	в течение 90 дней	Кызыл ордине каз обл., м/р "Ақшаб улақ", оқпал "КТМ"	МОХА EDS-205А-Т	МОХА		

Требования к потенциальному поставщику:

1. Товар должен быть новым, в оригинальной упаковке, крепко зафиксированный в упаковке
2. Гарантия на товар - 2 года (24 месяца)

- * *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 артикуль, каталожный или спецификационный номер товара, 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*
- * *графа Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д) должна включать в себя только полное описание технических и конструктивных характеристик товара, но не должна содержать в себе указаний марки модели, и др номеров кодов товара.*

Директор департамента АП, ИТ и связи
Отдел ИТ
Руководитель службы АПИМ

Онохов В.
Конзуровский А
Маужанов С.

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 постав ки	Услови я и место постав ки	*Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара	*Зав од исто тови тель	*Стра на проис хожде ния	Гаран тийн ый перио д
4	765 Т Источник бесперебойного питания 8 розеток для оборудования Номинальное выходное напряжение 230В. Возможно конфигурирование для работы с выходным напряжением номиналом 220, 230 или 240 В. Искажения выходного напряжения Менее 3% Crest Factor 3:1 Максимальная выходная мощность 3000 ВА Эффективная мощность 2100 Ватт Холодный старт Поддерживается Размеры (ширина x высота x глубина) 432 x 130 x 660 мм Вес 54,55 кг Время работы от батареи при нагрузке 200 Вт 190 мин. Время работы от батареи при нагрузке 500 Вт 78 мин. Время работы от батареи при нагрузке 700 Вт 54 мин. Время работы от батареи при нагрузке 900 Вт 41 мин. Время работы от батареи при нагрузке 1000 Вт 36 мин. Время работы от батареи при нагрузке 1600 Вт 20 мин. Комплект поставки и опции Кабель для подключения к электросети Входит в комплект поставки Комплект поставки Кабель RS232, CD-диск Опции (карты управления и мониторинга) AP9630, AP9631 ПО в комплекте PowerShute Server for SURT3000 Опции (монтажные профили) SURTRK2, AP9625 Индикаторы: Питание от сети, питание от аккумуляторов, необходима замена аккумулятора, перегрузка, байпас Высота 3U	шт	1	в течени е 90 дней	Кызыло рдинска я обл., м/р "Акшаб улак", склад "КТМ"				

<p>Возможна Установка в стойку 19" Интерфейс RS-232, SmartSlot 1 разъем Питание Кол-во выходных розеток 8 компьютерных (IEC-320-C13), 2 розетки IEC-320-C19 Расположение розеток На задней панели Фильтрация радиочастотных и электромагнитных помех Постоянно действующий многополосный шумовой фильтр; амплитуда остаточного напряжения 0,3% по нормативам IEEE. Отграничение всплеска напряжения без временной задержки: соответствие требованиям UL 1449. Входное напряжение 160 ~ 280В Тип выходного сигнала Синусоида Максимальная энергия входного импульсного воздействия 480 Дж Защита от перегрузок AVR (Automatic Voltage Regulation - авторегулятор напряжения) Нет Аварийное выключение питания (EPO) Разъем аварийного отключения выходного напряжения (EPO) позволяет пользователю подключить ИБП к центральной системе аварийного отключения выходного напряжения и обеспечить дистанционное незамедлительное обесточивание подключенного оборудования без перевода в режим работы от батареи Вход питания IEC-320-C20 Перегрузок защищаемого оборудования после выключения ИБП Поддерживается автоматическое включение защищаемого оборудования после восстановления электропитания Аккумуляторы Аккумуляторы 16 аккумуляторов 12В, 5,5 Ач Г-орядка замена аккумулятора Поддерживается Время зарядки 2,5 часа возможность Подключения доп. аккумуляторов к ИБП Размеры сменного аккумулятора (ШxВxГ) 90 x 107 x 70 мм (12В, 4,5/5 Ач)</p>					
--	--	--	--	--	--

Требования к потенциальному поставщику:

1. Товар должен быть новым, в оригинальной упаковке, крепко зафиксированный в упаковке

2. Гарантия на товар - 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 предоставляемой 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 предоставляемого товара по которому можно *определить товар***
- ** **в графе Завод изготовитель не указывать более одного завода изготовителя**
- ** **графа Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ ГОСТ/СНИП и т.д) должна включать в себя только полное описание технических и конструктивных характеристик товара, но не должна содержать в себе указаний марки модели, и др. номеров кодов товара.**

Директор департамента АП, ИТ и связи
 Отдел ИТ
 Руководитель службы АПММ

Онохов В.
 Конзуровский А
 Мажанов С.

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

Дорожная спецификация оборудования

№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки и	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара	*Завод изготовитель	*Страна происхождения	Гарантийный период
4	Аккумуляторная батарея для програнатора SIMATIC FIELD PG M4SP304, DC 11.1V 8650 mAh дата изготовления не ранее января 2017 года	шт	1	в течение 90 дней	Кызылординская обл., м/р "Ақшәбулақ", склад "КТМ"	SIMATIC FIELD PG M4SP304	siemens		

Требования к потенциальному поставщику:

- 1. Товар должен быть новым
- 2. Гарантия на товар - 2 год (24 месяца)

! Предоставить техническую спецификацию в составе Заявки на участие в закупке в одной форме, с заполнением всех строк технической спецификации

- * в представлении технической спецификации к обязательному заполнению графы: Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара указывается обязательное предикторное название товара по контракту; можно определить товар
- * в графе Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара указывается обязательное предикторное название товара по контракту; можно определить товар
- * в графе Завод изготовитель не указывать более одного завода изготовителя
- * графа Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (*Т.Р.К., ГОСТ, СНИП и т.д.) должна включать в себя полное описание технических и конструктивных характеристик и комплектации товара, но не должна содержать в себе указаний марки, модели, и др. номеров кодов товара.

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, установленным в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

Документация существующего оборудования

№ строк и ПЗ	Полное описание и технические характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д)	Ед. изм.	Кол-во	Срок постав ки	Условия и место поставки	*Марка, модель, кол или артикул, каталожный или спецификационный номер товара	*Завод изготов итель	*Страна происхож дення	Гарантий ный период
5 773 Т	4-портовый асинхронный сервер RS-422/485 в Ethernet Устройства серии NPort 5400 -- это коммуникационные устройства, предоставляющие возможность управления приборами с последовательными интерфейсом RS-232 (NPort 5410), RS-422/485 (NPort 5430/5430I) или RS-232/422/485 (NPort 5450/5450I) по сетям Ethernet TSP/TP. Количество портов - 4; Тип портов - RS-422/485; Разъемы - Клеммы; Передаваемые сигналы - RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND RS-485 (4-проводный): Tx +, Tx-, Rx +, Rx-, GND; Управление направлением передачи данных по RS-485 - ADDSC@ (автоматическое); Резистор Pull High/Low для RS-485 - 1 ком, 150 ком;	шт	4	в течение 90 дней	Кызылорд инская обл., м/р "Ақшабула к", склад "КТМ"	МОХА NPort 5430	МОХА		

Требования к потенциальному поставщику:

- Товар должен быть новый, в оригинальной упаковке, крепко зафиксированный в упаковке
- Гарантия на товар - 2 года (24 месяца)

- ! 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
 - * графа Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д) должна включать в себя только полное описание технических и конструктивных характеристик и комплектации товара, но не должна содержать в себе указаний марки модели, и др. номеров кодов товара.
- Директор департамента АП, ИТ и связи
 Онохов В.
 Конзуровский А
- Отдел ИТ
 Маужанов С.
- Руководитель службы АПИМ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Приложение №1

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	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ ГОСТ/СНИП и т.д)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поста вки	Услови я и место поставк и	*Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификацион	*Завод изготов итель	*Страна произхо ждения	Гаранти йный период
6 1483 Т	<p>Источник бесперебойного питания 8 розеток для оборудования</p> <p>Номинальное выходное напряжение 230В. Возможно конфигурирование для работы с выходным напряжением номиналом 220, 230 или 240 В.</p> <p>Искажения выходного напряжения Менее 3% Crest Factor 3:1</p> <p>Максимальная выходная мощность 3000 ВА Эффективная мощность 2100 Ватт</p> <p>Холодный старт Поддерживается</p> <p>Размеры (ширина x высота x глубина) 432 x 130 x 660 мм Вес 54.55 кг</p> <p>Время работы от батареи при нагрузке 200 Вт 190 мин.</p> <p>Время работы от батареи при нагрузке 500 Вт 78 мин.</p> <p>Время работы от батареи при нагрузке 700 Вт 54 мин.</p> <p>Время работы от батареи при нагрузке 900 Вт 41 мин.</p> <p>Время работы от батарей при нагрузке 1000 Вт 36 мин.</p> <p>Время работы от батарей при нагрузке 1600 Вт 20 мин.</p> <p>Комплект поставки и опции</p> <p>Кабель для подключения к электросети Входит в комплект поставки</p> <p>Комплект поставки Кабель RS232, CD-диск</p> <p>Опции (карты управления и мониторинга) AP9630, AP9631</p> <p>ПО в комплекте PowerShute Server for SURTDR3000</p> <p>Опции (монтажные профили) SURTRK2, AP9625</p> <p>Индикаторы: Питание от сети, питание от аккумуляторов, необходима замена аккумулятора, перегрузка, байпас Высота 3U</p>	шт	2	в течение 90 дней	Кызыло рдинска я обл., м/р "Ақшаб улак", склад "КТМ"				

<p>Возможна установка в стойку 19" Интерфейс RS-232, SmartSlot 1 разъем</p> <p>Питание</p> <p>Кол-во выходов розеток 8 компьютерных (PES-320-C13), 2 розетки PES-320-C19</p> <p>Расположение розеток На задней панели</p> <p>Фильтрация радиочастотных и электромагнитных помех Постоянно действующий многополосный шумовой фильтр; амплитуда остаточного напряжения 0.3% по нормативам IEC. Ограничение всплеска напряжения без временной задержки: соответствие требованиям UL 1449.</p> <p>Входное напряжение 160 ~ 280В Тип выходного сигнала Синусоида</p> <p>Максимальная энергия входного импульсного воздействия 480 Дж</p> <p>Защита от перегрузок</p> <p>AVR (Automatic Voltage Regulation - авторегулятор напряжения) Нет</p> <p>Аварийное выключение питания (EPO) Разъем аварийного отключения выходного напряжения (EPO) позволяет пользователю подключить ИБП к центральной системе аварийного отключения выходного напряжения и обеспечить дистанционное незамедлительное обесточивание подключенного оборудования без перевода в режим работы от батареи</p> <p>Вход питания PES-320-C20</p> <p>Перезапуск защищаемого оборудования после выключения ИБП Поддерживается автоматическое включение защищаемого оборудования после восстановления электропитания</p> <p>Аккумуляторы</p> <p>Аккумуляторы 16 аккумуляторов 12В, 5.5 Ач</p> <p>Горячая замена аккумулятора Поддерживается Время зарядки 2.5 часа</p> <p>Возможность Подключения доп. аккумуляторов к ИБП</p> <p>Размеры сменного аккумулятора (ШхВхГ) 90 x 107 x 70 мм (12В, 4.5/5 Ач)</p>	
--	--

Требования к потенциальному поставщику:

- 1. Товар должен быть новый, в оригинальной упаковке, крепко зафиксированный в упаковке**
- 2. Гарантия на товар - 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 к обязательному заполнению графы: Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара, завод изготовитель, Страна происхождения, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара, указать значение предлагаемого товара по которому можно определить товар

** в графе Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара указать значение предлагаемого товара по которому*

** в графе Завод изготовитель не указывать более одного завода изготовителя*

** в графе Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ ГОСТ/СНИП и т.д) должна включать в себя только полное описание технических и конструктивных характеристик и комплектации товара, но не должна содержать в себе указаний марки модели, и др. номеров кодов товара.*

Директор департамента АП, ИТ и связи
 Отдел ИТ
 Руководитель службы АПММ

Онохов В.
 Конзуровский А
 Маужанов С.

12

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 поставк и	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный и номер товара	*Завод изготови тель	*Стра на происх ожден ия	Гаран тийн ый перво д
7 1485 Т	<p>Источник бесперебойного питания APC Back UPS RS-800VA / 540Вт. Номинальное вход/выходное напряжение 230В</p> <p>Выход Максимальная входная мощность 540 Ватт / 800 ВА</p> <p>Максимальное задаваемое значение мощности 540 Ватт / 800 ВА</p> <p>Номинальное выходное напряжение 230V</p> <p>Выходные соединения (2) IEC 320 C13 (Защита от всплесков напряжения), (4) IEC 320 C13 (Батарейное резервное питание)</p> <p>Номинальное входное напряжение 230V Входная частота 47 - 63 Hz</p> <p>Тип входного соединения IEC-320 C14 Длина шнура 1.83 метр</p> <p>Диапазон входного напряжения при работе от сети 175 - 295В</p> <p>Диапазон регулировки входного напряжения при работе от сети 160 - 300В</p> <p>Тип батареи Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с замкнутым электролитом : защита от утечек</p> <p>Предварительно установленные батареи 1</p> <p>Типовое время перезарядки 8 часов</p> <p>Типовая продолжительность работы в автономном режиме под половинной нагрузкой 17.9 Минуты (270 Ватт)</p> <p>Типовая продолжительность работы в автономном режиме под полной нагрузкой 5.4 Минуты (540 Ватт) Интерфейсный порт USB</p> <p>Панель управления Светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, а также индикаторами On Line (работы от сети): On Battery (работы от батарей): Replace Battery (необходимости замены батарей): и Overload (перегрузка)</p> <p>Звуковой сигнал Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов : особый сигнал исчерпания заряда батарей : возможность задания задержек</p> <p>Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов</p>	ШТ	2	в течение 90 дней	Кызылордин ска обл., м/р "Ақшабулак", склад "КТМ"				

Рейтинг по уровню поглощаемой энергии всплеска 320 Дж/ли
Фильтрация Постоянно действующий многополюсный шумовой фильтр : амплитуда
остаточного напряжения 0,5% по нормативам IEEE : ограничение всплеска напряжения без
временной задержки : соответствие требованиям UL 1449
Защита линий передачи данных Защита факс-модема / DSL-модема со стороны телефонной
линии с розеткой RJ-11 (на одну двухпроводную линию), Защита по линии 10/100 Base-T
Ethernet с гнездом RJ45
Максимальная высота 229.00 мм
Максимальная ширина 102.00 мм
Максимальная глубина 324.00 мм
Масса нетто 9.32 КГ
Цвет Бежевый
Рабочий диапазон параметров окружающей среды 0 - 40 °С
Рабочий диапазон относительной влажности 0 - 95%
Рабочий диапазон высоты над уровнем моря 0-3000 метр
Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства 45.00 дБ(А)
Тепловыделение в режиме работы от сети 170.00 Вт/час
Соответствие требованиям A-tick, C-tick, CE, GOST, GS Mark, VDE

Требования к потенциальному поставщику:

- 1. Товар должен быть новый, в оригинальной упаковке, крепко зафиксированный в упаковке**
- 2. Гарантия на товар - 2 года (24 месяца)**

- 1. предоставить техническую спецификацию в составе Заявки на участие в закупках в данной форме, с заголовком всех граф технической спецификации в предлагаемой технической спецификации к обязательному заполнению 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*
- * графа Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д) должна включать в себя только полное описание технических и конструктивных характеристик и комплектации товара, но не должна содержать в себе указанных марки модели, и др.номеров кодов товара.*

Директор департамента АП, ИТ и связи

Отдел ИТ

Руководитель службы АПМ

Онохов В.

Конауровский А

Маужанов С.

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 поставк и	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара	*Завод изготов итель	*Страна происхожд ения	Гарантийный период
6	1494 Т Источник бесперебойного питания Максимальная выходная мощность: 350 Ватт / 500 ВА Топология режима ожидания Тип формы напряжения С/упрощенная аппроксимация синусоиды Выходные соединения (1) Schuko CEE 7 (Защита от всплесков напряжения) Schuko CEE 7 (3) Schuko CEE 7 (Батарейное резервное питание) Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов Тип входного соединения Schuko CEE 7/7P Schuko CEE 7/7P Длина шнура 1,16 метра Максимальный входной ток 2А Номинал входного автоматического предохранителя 7 А Панель управления Светодиодный дисплей с индикаторами On Line (работы от сети) On Battery (работы от батареи) Масса нетто 5,50 кгТ Соответствие требованиям ЕАЭС Дата изготовления не ранее января 2017 года	шт	6	в течение 90 дней	Кызылординская обл., МР "Ақшабулак", склад "КТМ"				

Требования к потенциальному поставщику:

- 1. Товар должен быть новым
- 2. Гарантия на товар - 2 года (24 месяца)

1. Предоставить техническую спецификацию в системе Заявки на участие в закупках в одной форме, с занесением всех граф технической спецификации

- * в предлагаемой технической спецификации к обязательному заполнению графы Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара, указать обозначение предлагаемого товара по кодовой номенклатуре товара
- * в графе Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара, указывается обозначение предлагаемого товара по кодовой номенклатуре товара
- * в графе Завод изготовитель не указывать более одного завода изготовителя
- * графы Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара, (СТ РК ГОСТ СНИП и т.д) должны включать в себя только полное описание технических и конструктивных характеристик и комплектации товара, но не должны содержать в себе краткий обзор модели, в противном случае кодировка товара.

Директор департамента АП, ИТ и связи
Отдел ИТ


Onuchov V.
Konuzorovskiy A.