

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Лот №1 - Сервер

№ п/п	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Ед. изм.	Кол-во
1	Сетевой общего назначения, сверхплотный с горизонтальным масштабированием ресурсов (blade), Предназначен для формирования структурированного серверного пула с максимальной плотностью монтажа компонентов. Предполагает постановку в специальные корпуса-полки с централизованной системой сетевых коммуникаций, энергопитания, охлаждения и управления, которые вынесены и обобщены в корзине для уменьшения занимаемого пространства. Корзина (англ. enclosure) — шасси для блейд-серверов, предоставляющая им доступ к общим компонентам	Аварийный запас. Сервер должен интегрироваться с транкинговой сетью производства TeamSimoco.	шт.	1
2	Марка/модель, наименование производителя и страна происхождения	<i>(Подлежит обязательному заполнению потенциальным Поставщиком)</i>		

Требование к оборудованию (технические характеристики) и к потенциальному поставщику:

Таблица 1

Блейд сервер для транкинговой радиосвязи совместимый и полностью интегрированный с Team Simoco Xfin 25 W internal PSU	
Дизайн	Полностью интегрированный
Сила частоты радиоволн	1Вт до 25Вт, 100% рабочий цикл
Частотный диапазон	66МГц до 530МГц (8 полос)
Разнос каналов	12,5 и 25кГц
Пропускная способность канала	1000 каналов
Искажение	<5% на 1кГц, 60% отклонения
Частотная характеристика	+1дБ до -3дБ предискажение 300-3000 Гц (25кГц), 300-2500ГЦ (12,5кГц)
Устойчивость	± 2,0п/м
Паразитное излучение	<0,25 ВТ (9кГц до 1ГГц) <1,0рВт(1ГГцдо4 ГГц)
Остаточный шум	60% отклонения. Определенный МККТТ

Интермодуляция	>40дБ передача>70дБ радиоприема
Сетевые радиопомехи и шум	>40дБ (12,5кГц)>45дБ (25кГц)
Время нарастания сигнала передачи	<25мс
Чувствительность	>12дБ SINAD для 0,3мВ/д (12,5кГц)
Избирательность по соседнему каналу	12,5 кГц разнос каналов >65дБ
Подавление побочных каналов	>75дБ
Проведенное паразитное излучение	<2нВт (-57дБм) 9кГц до 4ГГц
Звуковой ответ	±3дБ устранения 300-2550Гц (12,5кГц с НТСКШ)
Искажение	<5%
Блокировка	>95дБ на ±1МГц
Окружающая среда	-25 до +55°С <95% не конденс.
Xfin Интерфейс	Ethernet - гнездо RJ45 RS232 серийный - гнездо типа D (9 направлений) Коннектор каналов связи - гнездо типа D (37 направлений) Инженерное микр.гнездо - гнездо RJ45 УПАТС 2/4 провод - гнездо RJ45 ТСОП - гнездо FU11 RF TX - гнездо типа N RF RX - гнездо типа N
Сила	13,65В номинально (25Вт) 5,7А (типично), 8,85А (максимально)
LCD-дисплей	2 x 20 символов

1. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе тендерной заявки подписанную электронной цифровой подписью техническую спецификацию, в которой необходимо указать техническое описание предлагаемого товара. Приложить документы, подтверждающие соответствие требованиям технической спецификации Заказчика, такие как: опросный лист на фирменном бланке производителя или заверенный печатью производителя/официального представителя, либо другой документ, подтверждающий соответствие Товара заявленным Заказчиком характеристикам.

2. На поставленный товар должна быть представлена: эксплуатационная документация, предусмотренная заводом изготовителем, включающая в себя как минимум паспорт и руководства по эксплуатации - документация должна быть на русском языке или переведена на русский язык.

3. На поставленный Товар должны действовать стандартные гарантийные сроки и условия производителя, которые составляют 12 (двенадцать) месяцев с момента ввода Товара в эксплуатацию, но не более 18 (восемнадцати) месяцев с момента осуществления поставки Товара.

4. Поставка оборудования предназначена для замены существующего оборудования, установленного на объектах Товарищества. В этой связи Поставщик признает и гарантирует, что все поставляемое оборудование согласно настоящей Таблице №1 новое, не восстановленное и полностью совместимо с существующим оборудованием по габаритам, способам крепления и установки, типу подключения и другим параметрам, необходимым для последующего беспрепятственного монтажа в существующее оборудование.

5. Товар должен быть сертифицирован (Сертификат соответствия РК, Сертификат соответствия / Декларация соответствия таможенного союза или подтверждение уполномоченного органа о том, что данное оборудование не подлежит сертификации на территории РК).

Срок поставки товара: до 31 декабря 2015 года

Место поставки Товара: Карагандинская область, НПС 8, на условиях поставки DDP Incoterms 2010

Лот №2 - Сервер

№ п/п	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Ед. изм.	Кол-во
1	Сетевой общего назначения, сверхплотный с горизонтальным масштабированием ресурсов (blade), Предназначен для формирования структурированного серверного пула с максимальной плотностью монтажа компонентов. Предполагает постановку в специальные корпуса-полки с централизованной системой сетевых коммуникаций, энергопитания, охлаждения и управления, которые вынесены и обобщены в корзине для уменьшения занимаемого пространства. Корзина (англ. enclosure) — шасси для блейд-серверов, предоставляющая им доступ к общим компонентам	Аварийный запас. Сервер должен интегрироваться с транкинговой сетью производства TeamSimoco.	шт.	1
2	Марка/модель, наименование производителя и страна происхождения	<i>(Подлежит обязательному заполнению потенциальным Поставщиком)</i>		

Требование к оборудованию (*технические характеристики*) и к потенциальному поставщику:

Таблица 1

Блейд сервер для транкинговой радиосвязи совместимый и полностью интегрированный с Team Simoco Xfin 25 W internal PSU	
Дизайн	Полностью интегрированный
Сила частоты радиоволн	1Вт до 25Вт, 100% рабочий цикл
Частотный диапазон	66МГц до 530МГц (8 полос)
Разнос каналов	12,5 и 25кГц
Пропускная способность канала	1000 каналов
Искажение	<5% на 1кГц, 60% отклонения
Частотная характеристика	+1дБ до -3дБ предискажение 300-3000Гц (25кГц), 300-2500Гц (12,5кГц)
Устойчивость	± 2,0п/м
Паразитное излучение	<0,25 ВТ (9кГц до 1ГГц) <1,0рВт (1ГГц до 4ГГц)

Остаточный шум	60% отклонения. Определенный МККГТ 12,5кГц разнос каналов >40дБ
Интермодуляция	>40дБ передача>70дБ радиоприема
Сетевые радиопомехи и шум	>40дБ (12,5кГц)>45дБ (25кГц)
Время нарастания сигнала передачи	<25мс
Чувствительность	>12дБ SINAD для 0,3мВ/д (12,5кГц)
Избирательность по соседнему каналу	12,5 кГц разнос каналов >65дБ
Подавление побочных каналов	>75дБ
Проведенное паразитное излучение	<2нВт (-57дБм) 9кГц до 4ГГц
Звуковой ответ	±3дБ устранения 300-2550Гц (12,5кГц с НТСКШ)
Искажение	<5%
Блокировка	>95дБ на ±1МГц
Окружающая среда	-25 до +55°С <95% не конденс.
Xfin Интерфейс	Ethernet - гнездо RJ45 RS232 серийный - гнездо типа D (9 направлений) Коннектор каналов связи - гнездо типа D (37 направлений) Инженерное микр.гнездо - гнездо RJ45 УПАТС 2/4 провод - гнездо RJ45 ТСОП - гнездо FU11 RF TX - гнездо типа N RF RX - гнездо типа N
Сила	13,65В номинально (25Вт) 5,7А (типично), 8,85А (максимально)
LCD-дисплей	2 x 20 символов

1. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе тендерной заявки подписанную электронной цифровой подписью техническую спецификацию, в которой необходимо указать техническое описание предлагаемого товара. Приложить документы, подтверждающие соответствие требованиям технической спецификации Заказчика, такие как: опросный лист на фирменном бланке производителя или заверенный печатью производителя/официального представителя, либо другой документ, подтверждающий соответствие Товара заявленным Заказчиком характеристикам.
2. На поставленный товар должна быть представлена: эксплуатационная документация, предусмотренная заводом изготовителем, включающая в себя как минимум паспорт и руководство по эксплуатации - документация должна быть на русском языке или переведена на русский язык.
3. На поставленный Товар должны действовать стандартные гарантийные сроки и условия производителя, которые составляют 12 (двенадцать) месяцев с момента ввода Товара в эксплуатацию, но не более 18 (восемнадцати) месяцев с момента осуществления поставки Товара.
4. Поставка оборудования предназначена для замены существующего оборудования, установленного на объектах Товарищества. В этой связи Поставщик признает и гарантирует, что все поставляемое оборудование согласно настоящей Таблице №1 новое, не

восстановленное и полностью совместимо с существующим оборудованием по габаритам, способам крепления и установки, типу подключения и другим параметрам, необходимым для последующего беспрепятственного монтажа в существующее оборудование.

5. Товар должен быть сертифицирован (Сертификат соответствия РК, Сертификат соответствия / Декларация соответствия таможенного союза или подтверждение уполномоченного органа о том, что данное оборудование не подлежит сертификации на территории РК).

Срок поставки товара: до 31 декабря 2015 года

Место поставки Товара: Кызылординская область, г. Аральск, на условиях поставки DDP Incoterms 2010

Лот №3- Преобразователь интерфейса

№ п/п	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Ед. изм.	Кол-во
1	RS232 в RS485/RS422	Аварийный запас	шт.	4
2	Марка/модель, наименование производителя и страна происхождения	<i>(Подлежит обязательному заполнению потенциальным Поставщиком)</i>		

Требование к оборудованию (технические характеристики) и к потенциальному поставщику:

Таблица 1

Обозначение		
Интерфейсы		1 DB-25 Female (RS-232) RS-485 / RS-422 Four Terminal Block 1x RJ-11 Female
Switches	SW1	DCE, DTE, Monitor
	SW2	TxON, RxON
		TxRTS, RxRTS
		TxRTS, RxON
Потребляемая мощность		DC9V, 1.35W (max.)
Signal Range		1200 m [4000'] (max.)
Скорость Передачи Данных		Up to 100 Kbps under 1200 m [4000']
Внешние условия	Диапазон температур в рабочем режиме	0 ~50°C
	Диапазон температуры хранения	-20 ~ 60°C
	Диапазон относительной влажности при эксплуатации (без образования конденсата)	0~80% RH, Non-condensing
Физические	Housing	Plastic

характеристики	вес	60 g
	Размеры Ш x Г x В , мм	5.40 x 7.45 x 1.85 cm

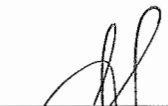
1. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе тендерной заявки подписанную электронной цифровой подписью техническую спецификацию, в которой необходимо указать техническое описание предлагаемого товара. Приложить документы, подтверждающие соответствие требованиям технической спецификации Заказчика, такие как: опросный лист на фирменном бланке производителя или заверенный печатью производителя/официального представителя, либо другой документ, подтверждающий соответствие Товара заявленным Заказчиком характеристикам.
2. На поставленный товар должна быть представлена: эксплуатационная документация, предусмотренная заводом изготовителем, включающая в себя как минимум паспорт и руководство по эксплуатации - документация должна быть на русском языке или переведена на русский язык.
3. На поставленный Товар должны действовать стандартные гарантийные сроки и условия производителя, которые составляют 12 (двенадцать) месяцев с момента ввода Товара в эксплуатацию, но не более 18 (восемнадцать) месяцев с момента осуществления поставки Товара.
4. Поставка оборудования предназначена для замены существующего оборудования, установленного на объектах Товарищества. В этой связи Поставщик признает и гарантирует, что все поставляемое оборудование согласно настоящей Таблице №1 новое, не восстановленное и полностью совместимо с существующим оборудованием по габаритам, способам крепления и установки, типу подключения и другим параметрам, необходимым для последующего беспрепятственного монтажа в существующее оборудование.
5. Товар должен быть сертифицирован (Сертификат соответствия РК, Сертификат соответствия / Декларация соответствия таможенного союза или подтверждение уполномоченного органа о том, что данное оборудование не подлежит сертификации на территории РК).

Срок поставки товара: до 31 декабря 2015 года

Место поставки Товара: Карагандинская область, НПС 8, на условиях поставки DDP Incoterms 2010

Согласовано:

И.о. Заместителя Генерального Директора
по коммерции



Сейсекенов Ч.М.

Директор Департамента АСУТП и Связи



Чэнь Кай

Заместитель директора Департамента
АСУТП и Связи



Соловьев А.Н.

Директор ДМТС



Избергенов М.М.

Заместитель директора ДМТС



Ким Э.А.

Главный менеджер ДМТС



Фэн Ханьдо

