

Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»
(ОАО «СХК»)
ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ
ОБОРУДОВАНИЕМ

17.06.14 (ОКО) № 0001-21/2184

УТВЕРЖДАЮ

Зам.генерального директора
ОАО «СХК» по капитальному
строительству
И.Е.Волков

« 17 » 06 2014 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку товаров

Предмет закупки:
Аудио оборудование

Северск
2014

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Подраздел 1.1 Сведения о новизне

Подраздел 1.2 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.3 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Требования к надежности

Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Единица измерения	Кол-во	Срок поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
1	Де-эмбеддер FC-46x1 или эквивалент	<p>Технические характеристики: Входы: HDMI (1 вых.); разъем HDMI; Выходы: HDMI (1 вых.); разъем HDMI; Toslink® (1 вых.); оптический разъем; S/PDIF (1 вых.); разъем RCA; Стереозвук (1 вых.); 3,5-мм аудиорозетка; Скорость передачи данных: До 1,65 Гбит/с (1080p на 60 Гц), Deep Color 36 бит; Соответствие стандарту HDMI: HDMI 1.1, HDCP 1.4; Органы управления: Кнопка выбора источника аудиосигнала; Индикаторы: Включение, наличие сигнала на входе и выходе; Питание: =5 В, 600 мА; Габаритные размеры (Ш, Г, В): 12,4 см x 7 см x 2,4 см; Масса: 0,4 кг; В комплекте: Источник питания;</p>	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
2	Блок управления DCN-CCU2 или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • максимальное количество подключаемых проводных устройств: не менее 245; напряжение питания: 100-240 Vac 50-60 Hz; энергопотребление: не более 295 Вт; питание системы DCN: 40 В, 85 Вт на каждую розетку DCN; общая нагрузка источника питания: не более 255 Вт; частотная характеристика: 30 Гц – 20 кГц (-3 дБ при номинальном уровне входного сигнала); КНИ при номинальном уровне входного сигнала: < 0,5 %; переходное затухание: > 85 дБ 1 на частоте 1 кГц; динамический диапазон: > 90 дБ; отношение сигнал-шум: > 87 дБА; индикаторы для контроля уровня входных и выходных сигналов; устройство регулировки чувствительности аудиовходов, устройство 	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

	<p>регулировки уровня выходного сигнала, разьема для подключения внешних устройств обработки звука и сопряжения с телефонной сетью; функция автоматического управления видеокамерами; базовая функция внутренней связи (интерком) с функцией назначения оператора и председателя внутренней связи; поддержка не менее 4 одновременно включенных микрофонов; поддержка 4 режимов функционирования микрофона: открытый, голосовой, свободный, режим вытеснения; поддержка средства управления процедурой парламентского голосования: регистрация участника, голосование «за», «против» и «воздержался»; возможность подключения внешней системы синхронного перевода; поддержка не менее 10 языкового канала плюс основной для селекторов проводной системы; возможность расширения функций конференц-системы при использовании ПК со специализированным программным обеспечением или удаленными контроллерами; возможность присвоить каждому блоку управления уникальное имя при установке для упрощения идентификации; возможность установки в стойку 19"; размеры (В x Ш x Д) с ножками использовани в стойке 19", с кронштейнами не более 88 x 483 x 400 мм; вес: не более 8 кг; цвет: темно-серый с серебром. Аудиовходы: номинальный уровень сигнала на входе типа «тюльпан»: 24 дБВ; максимальный уровень сигнала на входе типа «тюльпан»: +0 дБВ; Аудиовыходы: номинальный уровень сигнала на выходе XLR: 12 дБВ; максимальный уровень сигнала на выходе XLR: +12 дБВ; номинальный уровень сигнала на выходе типа «тюльпан»: 24 дБВ; максимальный уровень сигнала на выходе типа «тюльпан»: +0 дБВ. Интерфейсы: Передняя панель: стереовыход с 3,5-миллиметровым разъемом для подключения наушников: не менее 1. Задняя панель: выходные разьемы, включая средства</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>блокировки, для подключения устройств: не менее 3; соединения оптоволоконной сети: не менее 2; симметричные линейные аудиовходы с 3-контактными разъемами XLR с гальванической развязкой: не менее 2; несимметричные линейные стереовходы типа «тюльпан»: не менее 2; симметричные линейные аудиовходы с 3-контактными разъемами XLR с гальванической развязкой: не менее 2; несимметричные линейные стереовходы типа «тюльпан»: не менее 2; соединение Ethernet для управляющего ПК: не менее 1; последовательный разъем RS-232, 9-контактное гнездо Sub-D для управления камерами: не менее 1.</p> <p>Комплектация: удлинительный кабель с разъемами, совместимыми с гнездами микрофонных пультов, длиной не менее 10 м; комплект монтажных кронштейнов для установки в 19" стойку; комплект ножек; DVD-диск с инструкциями по установке системы.</p>				
3	Интерфейс DCN-DDI или эквивалент	<p>Режим двойного пульта делегата для двух микрофонов и двух панелей голосования с устройствами чтения чип-карт. Два линейных входа / входа для микрофонов. Выходы на наушники или динамик. Несколько вариантов монтажа. Возможность использования для регистрации входа / выхода. Общий микрофон с возможностью парного управления.</p> <p>Элементы управления и индикаторы: По три переключателя на каждый вход со следующими возможностями: выбор микрофона или линейного входа; асимметричный микрофонный вход, симметричный микрофонный / линейный вход или симметричный микрофонный вход с возможностью выбора фантомного питания; возможность выбора входного ослабления в 0, 6, 12 или 18 дБ + / - 3 дБ, потенциометр для точной настройки входного уровня на каждый вход. Два сбалансированных аудиовхода для линейного (0 дБ) или микрофонного (-60 дБ)</p>	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	25 Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

4	Панель DCN-FMIS или эквивалент	<p>источников с фантомным питанием или без него (2 восьмиконтактных разъема DIN-262°). Входы (переключатели) и выходы (индикаторы) дистанционного управления, соответствующие микрофонам и панелям управления. Два 3,5-миллиметровых выходных стереоразъема для динамиков или наушников. Кабель длиной 2 м с шестиконтактной круглой вилкой. Шестиконтактное круглое гнездо для проходных соединений.</p> <p>Переключатель для выбора различных режимов работы панели: двоярный пульт делегата, пульт председателя, двоярный пульт делегата с одним микрофоном, двоярный пульт делегата с приглушенными динамиками, пульт для одного делегата, пульт входа / выхода, вынесенный микрофон. Разъемы и принадлежности для подключения. Два разъема RJ11 для панели управления микрофоном, приоритетной панели, панели для голосования и панели для голосования с устройством чтения чип-карт.</p> <p>Разъем RJ11 для переговорной трубки. Два сбалансированных аудиовхода для микрофонов. Фантомное питание (2 восьмиконтактных разъема DIN-262°). Соглающиеся входы (переключатели) и выходы (индикаторы) дистанционного управления. Круглый разъем с шестью контактами для проходных сетей. Кабель длиной 2 м с шестиконтактной круглой вилкой.</p>	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	24	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
---	--------------------------------	--	------------------	----	----	------------------------	--

		окружающих условиях. Габаритные размеры (В x Ш x Г): 40 x 50 x 50 мм (1,57 x 1,97 x 1,97 дюйма) Вес 10 г. Микрофон имеет современную, стильную и эргономичную конструкцию с гибкой ножкой и легко подключается к микрофонным пультам, пультам для конференций, встроенным панелям для подключения микрофона или рабочим местам переводчиков. Узконаправленная характеристика микрофона позволяет добиться хорошей слышимости даже в условиях шума; он обладает низкой чувствительностью к помехам от мобильных телефонов. Монтаж установка на микрофонных пультах, пультах для конференций, встроенных панелях для подключения микрофона или рабочих местах переводчиков. Длина 480 мм. Вес 115 г.	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	24	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
5	Микрофон на гибком держателе DCN-MICL или эквивалент	Подключается к двойному интерфейсу участника (DCN-DDI) через один из входов управления с разъемом RJ11. Устанавливается защелкиванием на металлической панели толщиной 2 мм или в сочетании с соединительными муфтами DCNFCOUP и заглушками DCN-FEC в любых окружающих условиях Габаритные размеры (В x Ш x Г) 40 x 50 x 50 мм. Вес 200 г.	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	44	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
6	Панель DCN-FMISB или эквивалент	Панель управления приоритетом подключается к двойному интерфейсу участника (DCN-DDI) через один из входов управления с разъемом RJ11. Органы управления и индикаторы: • Кнопка управления микрофоном. • Красная подсветка ободка вокруг кнопки микрофона сигнализирует о включении приоритетного режима. Разъемы для подключения • Два разъема RJ11: один для подключения к двойному интерфейсу участника DCN-DDI и один для проходного кабеля. Размеры (В x Ш x Д) 40 x 50 x 50 мм. (1,57 x 1,97 дюйма). Вес 200 г.	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
7	Панель приоритета DCN-FPRIOB или эквивалент	Узконаправленный конденсаторный микрофон со встроенной защитой от хлопков и дыхания. Он удобно располагается в руке и идеален для случаев,	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	2	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента
8	Микрофон DCN-FHН или						

	эквивалент	<p>когда выступающий передвигается. Два таких микрофона могут быть подключены к сдвоенной панели DCN-DDI. Элементы управления и индикаторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конденсаторный микрофон со встроенной защитой от хлопков и дыхания. • Кнопка включения / выключения или подачи заявки на выступление. • Зеленый Красный индикатор работы микрофона. • Зеленый индикатор подтверждения заявки на выступление. <p>Установка с помощью зажима LBC. 1215/01 на кафедре, стене или кресле. Размеры (В x Ш) 215 x 30 мм. Длина кабеля: DCN-FHN 5 м. Вес 350 г.</p>				поставки на склад ОАО «СХК».
9	Зажим микрофонный LBC 1215/01 или эквивалент	<p>Легкоснимаемый универсальный микрофонный зажим. Пружинный микрофонный зажим. Для микрофонов от 19 до 32 мм. Крепление на 3/8", 1/2" или 5/8". Вес 60 г.</p>	ШТ	2	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
10	Платформа цифровая Nexia ТС или эквивалент	<p>8 мик/лин входов с широкополосными платами экшоподавления AES; 2 стандартных балансных мик/лин входа; 4 балансных мик/лин выхода; телефонный интерфейс с входами "line" и "set"; Ethernet порт для программной конфигурации и управления; порт RS-232; шина "Remote Control Bus" для подключения удаленных приборов управления; порт NexLink для подключения до 4 Nexia; программное обеспечение Nexia TC для Windows 2000/XP; звуковой процессор реализует следующие функции по обработке звука: микшеры, эквалайзеры, филь-тры, кроссоверы, динамическая обработка, маршрутизаторы, линии задержки, измерители, генераторы, диагностика системы; возможности телефонного интерфейса включают в себя: ввод исходящего звонка; обнаружение и ответ на входящий звонок; экшоподавление в тел. линии; тоновый набор номера; определитель номера; автодозвон; обнаружение несанкционированного доступа.</p>	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

11	Усилитель UP 8504 или эквивалент	<p>Технические характеристики: Выходная мощность RMS: 500 Вт; Частотный диапазон: 20 Гц - 20 кГц; Искажения: <0.3 %; Сигнал / шум: 86дБ; Перекрестные помехи: 86; Входная чувствительность LINE: 0 дБ (775 мВ, не более 7 V). дБн; Входная чувствительность AUX: 0 ÷ -20 дБ (775 ÷ 78 мВ, не более 7 V). дБн; Входное сопротивление MIC: 10 кОм; Фильтр высоких частот: 200 Гц ÷ 8 кГц (полоса пропускания); Выходные линии громкоговорителей: 100В, 70В; Размеры, ВхШхГ: 44x482x375 мм; Вес: 5.50 кг;</p>	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
12	Микшер GLD-80 или эквивалент	<p>Компактный цифровой микшер, возможность подключения модулей расширения со входами/выходами; интерфейс управления в «аналоговом» стиле; коммутация компонентов системы по интерфейсу dSNAKE с использованием кабеля Cat5 длиной до 120 м; 4 входа XLR, 4 входа RCA; 4 выхода XLR, 2 выхода RCA; Цифровые выходы SPDIF и AES3; 8,4-дюймовый цветной сенсорный дисплей для просмотра и редактирования настроек; 20 фейдеров, 4 слоя, 80 канальных линеек, на линейки можно назначить любые каналы и миксы; 48 входных каналов, 30 назначаемых шин (посылы, группы, главный микс, матрица, посылы на процессоры эффектов), 20 каналов миксов; 8 процессоров стереоэффектов с выделенными "короткими" возвратами и 4-полосным PEQ; полная обработка всех входов: чувствительность, поляриность, фильтр НЧ, инсерт, гейт, 4-полосный параметрический эквалайзер, компрессор, линия задержки; полная обработка всех выходов: инсерт, параметрический эквалайзер, графический эквалайзер, компрессор, линия задержки; Различные режимы работы главного микса: LR, LR+M (сумма), LR+M (отдельный посыл), LCR и режим без главного микса для мониторингового пульта; Запись и воспроизведение стерео с USB накопителей; 16 DCAs / mute групп; Talkback, анализатор спектра, генератор тестовых сигналов; Интерфейсные модули</p>	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

		<p>позволяют реализовать цифровое сплиттирование микрофонных входов, запись мультитрека, подключение к системе iLive; Интерфейсы MIDI и Ethernet Network; Дистанционное управление удаленными предусилителями; Канальные ЖК дисплеи для отображения названий и цветового кодирования каналов; Возможности мониторинга с линейками Wedge и IEM; Виртуальные коммутационные панели входов, выходов и инсертов; Быстрое копирование, вставка и сброс параметров микширования и обработки; Хранилище «Библиотека», «Сцен» и «Шоу» с возможностью загрузки по интерфейсу USB; Быстрая подготовка к работе благодаря встроенным шаблонам «Шоу»;</p>				
13	<p>Система акустическая CRX8T или эквивалент</p>	<p>двухполосная акустическая система для 100В систем; вуфер – 8” (203.2мм), твитер 1” (25.4мм); мощность – 3,75/7,5/15/30Вт в 100В режиме; установка в подвесной потолок; отверстие для установки – 240мм; габаритный размер – 270мм x 105мм; (за потолок – 100мм);</p>	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ 20	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
14	<p>Обеспечение программного открытого интерфейса управления LBB4187/00-E или эквивалент</p>	<p>Программное обеспечение LBB 4187/00 Open Interface для конгресс системы DCN Next Generation позволяет удаленно управлять выбранными функциями системы с помощью оборудования и программного обеспечения сторонних производителей. Обмен данными управления между системой DCN Next Generation и удаленным управляющим устройством или системой производится через порт RS232 на центральном блоке управления DCN-CCU2. Удаленно управляемые компоненты системы DCN Next Generation: модуль System Configuration («Конфигурация системы»), System Installation («Установка системы»), Microphone Management («Управление микрофонами»), Parliamentary Voting («Парламентское голосование»), Attendance Registration («Регистрация присутствия»), Intercom («Внутренняя связь»), Message Distribution («Расылка сообщений»). LBB4187/00-E - электронная</p>	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ 1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

15	Преобразователь ИРМ-20-12 или эквивалент	<p>версия программного обеспечения.</p> <p>Номинальная выходная мощность 21.6 Вт; Входное напряжение 85 V AC to 264 V AC, 120 VDC to 370 VDC; Количество выходов 1; Выходное напряжение-Канал 1 12 V; Выходной ток-Канал 1 1.8 А; Длина 53 мм; Ширина 28 мм; Высота 24 мм; Входная частота 47-440 Гц; Напряжение изоляции 100 Мом;</p>	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	7	Согласно документаций.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
----	--	--	------------------	----	---	------------------------	--

Подраздел 1.1 Сведения о новизне
<i>Товары должны быть новыми, выпуска 2013 или 2014 года, не бывшими в употреблении (в эксплуатации, в консервации), в ремонте, в том числе, которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.</i>
Подраздел 1.2 Этапы разработки / изготовления
<i>не требуется.</i>
Подраздел 1.3 Документы для разработки / изготовления
<i>не требуется.</i>
Подраздел 1.4 Код ОКП
<i>650000 «Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения»</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование связи предназначено для обработки, передачи информации.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальными климатическими условиями для хранения и эксплуатации являются: температура окружающего воздуха 20 ± 5 °С, относительная влажность воздуха $60\pm 15\%$, атмосферное давление 630 – 800 мм рт. ст., запыленность окружающей среды не должна превышать 10 мг/м³.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Требования к надежности
<i>Срок эксплуатации не менее 5 лет на оборудование связи.</i>
Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Не требуется.</i>
Подраздел 4.3 Требования к маркировке
<i>Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации</i>
Подраздел 4.4 Требования к упаковке
<i>Тара и упаковка должны соответствовать требованиям и условиям фирмы изготовителя и быть достаточной для обеспечения сохранности, целостности и внешнего состояния (образование вмятин, повреждение упаковки) во время транспортировки и хранения.</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Приемка осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ и Инструкциями о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству и качеству, утвержденными постановлениями Госарбитража при Совете</i>

Министров СССР № П-6 от 15.06.1965г. и № П-7 от 25.04.1966г.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Документация (на русском языке): Паспорт (сертификат) качества, гарантийный талон, инструкция пользователя на бумажном или электронном носителе.

Счет, счет-фактура, товарные накладные в 2-х экземплярах, выставленные Покупателю

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Железнодорожным транспортом до ст.Томск-2 Западно-Сибирской железной дороги (повагонные и мелкие отправки) или до ст.Томск грузовой Западно-Сибирской железной дороги (контейнерные отправки); автомобильным транспортом до терминала автотранспортной компании в г. Томске (адрес транспортной компании): далее самовывоз Покупателем до склада ОАО «СХК»: Томская область, г. Северск, ул. Предзаводская, 9

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение должно организовано в соответствии с указаниями на упаковочной таре

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантия на поставленную продукцию составляет не менее 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня получения продукции Покупателем и подписания соответствующих прямо-сдаточных документов.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Гарантийное обслуживание поставленного оборудования должно осуществляться Исполнителем в пределах г.Томска или ЗАТО Северск

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не требуется

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Не требуется

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

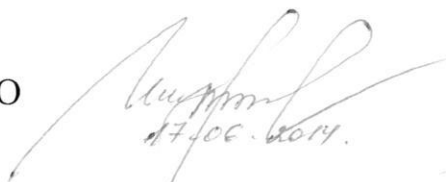
Используемые технические средства должны быть унифицированными, серийно выпускаемыми промышленностью, соответствовать современному уровню развития

техники и технологии. Оборудование должно обеспечивать работоспособность системы в комплексе с поставляемым периферийным оборудованием и программным обеспечением.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка должна быть осуществлена в полном объеме. Срок поставки – согласно закупочной документации.

Начальник ОКО



17.06.2014.


Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО



О.Н. Иванников

Инженер ОКО



17.06.2014

А.В. Лесков