



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ

КОМБИНАТ»

(ОАО «СХК»)

ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ
ОБОРУДОВАНИЕМ

01.07.14 (ОКО) № 104-18/2368

УТВЕРЖДАЮ

Зам.генерального директора
ОАО «СХК» по капитальному

строительству

И.Е.Волков

« 30/ » 06 2014
года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку товаров

Предмет закупки:
Видеооборудование

Северск
2014

Техническое задание
на поставку товаров

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ СРОКУ

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
1	Коммутатор 8х8 HDMI VS-88H. Kramer (или эквивалент)	максимальная скорость передачи данных 6,75 Гбит/с (2,25 Гбит/с на канал) соответствие требованиям HDCP совместимость с HDTV поддержка HDMI версии 1.4 (3D, Deep Color, x.v.Color™) пропуск сигнала 3D без изменений несжатые аудиоканалы HDMI, Dolby TrueHD, DTS-HD не поддерживаются интеллектуальный алгоритм работы с EDID I-EDIDPro™, обеспечивающий функционирование в режиме Plug and Play возможность индивидуального отключения выходов возможность блокирования кнопок передней панели ячейки памяти для хранения и быстрого вызова состояний коммутатора разнообразие возможностей управления - с передней панели, через интерфейс RS-232 и Ethernet. Необходимые программы предоставляются бесплатно универсальный источник питания ~100-240 В корпус для установки в стандартную 19-дюймовую стойку (1U). В комплект входят монтажные уголки Входы: HDMI (8 вх.): разъемы HDMI Выходы: HDMI (8 вых.): разъемы HDMI Полоса пропускания: До 2,25 Гбит/с на графический канал Соответствие стандарту HDMI: Поддержка HDMI и HDCP Разрешение: До UXGA/WUXGA и 1080p Питание: Сеть ~100-240 В, 50/60 Гц, 55 ВА Управление: Кнопками передней панели, с инфракрасного пульта дистанционного	НД Производителя	шт.	1

		управления, через интерфейсы RS-232 и Ethernet Габаритные размеры (Ш, Г, В): 48,3 x 17,8 x 4,5 см (1U) Масса: не более 2,5 кг В комплекте: Сетевой шнур, инфракрасный пульт RC-IR3, уголки для установки в стойку Опции: HDMI-кабели Kramer			
2	Коммутатор 8x8 сигналов SDI/HD-SDI 3G. VS-88HDx1. Kramer (или эквивалент)	Поддержка различных стандартов - SDI, HD-SDI и 3G HD-SDI; Входы SDI (SMPTE-259M, 344M, 292M, 372M, 424M, 75 Ом, разъемы BNC): не менее 8 шт.; Выходы SDI (SMPTE-259M, 344M, 292M, 372M, 75 Ом, разъемы BNC (восстановленный и перетактированный сигнал)): не менее 8 шт.; Скорость передачи данных: не менее 2,97 Гбит/с; Управление: Кнопки передней панели, интерфейсы RS-232, RS-485, ETHERNET, инфракрасный пульт дистанционного управления Вес: не более 2,6 кг; Корпус для установки в стандартную 19-дюймовую стойку (1U).	НД Производителя	шт.	1
3	Кодер и передатчик в сеть Ethernet видео HD. VGADVI Broadcast. Epirhan, (или эквивалент)	Интерфейс RJ45 10/100 Ethernet. PoE: IEEE 802.3af класс 0 Коннекторы 2 коннектора DVI-I (DVI single link + аналоговый) 3.5 мм стерео аудиоконнектор (вход) 3.5 мм стерео аудиоконнектор (выход) 2 порта USB 2.0 1 коннектор S-Video Коннекторы Ethernet RJ45 с PoE Адаптер HDMI-DVI Видеокодеки H.264, MPEG-4, MJPEG Потоковые протоколы HTTP, RTP over RTSP/UDP/HTTP Скорость передачи видео 100 - 9000 кбит/сек Ключевые кадры Настраиваются Цветовое разрешение 4:2:0	НД Производителя	шт.	1

		Видеорежимы Режимы VESA: от 640×480 до 1920×1200. Специальные режимы VGA / DVI. Формат HD видео R, G, B + отдельные сигналы HSync and VSync; R, G, B + сигнал CSYNC; R, G, B с синхронизацией Sync-on-Green; DVI single link Аналоговое видео NTSC, PAL Частота обновления Типичные значения для разных разрешений: Разрешение Частота кадров 640×480 30 800×600 30 1024×768 30 1280×1024 30 1920×1080 30 1920×1200 25 Макс. частота обновления 30 fps @ 1920×1080 (1080p) Объем памяти 8GB Формат файла записи AVI, MOV Фильтры маркировки видео Временные метки, добавление надписей в свободной форме и информации о копирайте. Стандартные плееры MS Media Player, Quick Time, VLC и др. Доступ к файлам с записями Web, FTP, USB-флеш-накопитель, автоматическая загрузка на FTP сервер, автоматическая синхронизация RSYNC/CIFS Операторский интерфейс Веб-интерфейс, Прикладной программный интерфейс HTTP, мышь, другие виды удаленного управления Временная синхронизация NTP, TIME (RFC 868) Дополнительные		
--	--	--	--	--

		возможности · захват видеоданных по 2 каналам (HD, стандартный) · запись и трансляция одного или двух потоков данных · отсутствие подвижных частей. Размеры 202×105×35 мм Вес не более 635 г			
4	Масштабатор видео и графики / коммутатор без подрывов сигнала. 9 входов, включая HDMI и HD-SDI 3G, выходы VGA, HDMI, RGBHV. VP-690. Kramer, шт. (или эквивалент)	использование высокоэффективной технологии масштабирования изображений Kramer K-Stop™. Возможность высококачественной «стяжки» (чередования полей) 3:2 и 2:2, преобразования чересстрочной развертки в прогрессивную, полноценного повышающего и понижающего масштабирования входных видеосигналов. совместимость с HDTV максимальный входной поток 3 Гбит/с (вход HD-SDI 3G) соответствие требованиям HDCP (поддержка технологии защиты цифрового контента HDCP: защищенные видеоматериалы со входа HDMI выдаются только на HDMI-выход) один вход 3G HD-SDI (BNC) с проходным выходом, по два входа HDMI, VGA (15-контактный разъем HD), композитного видеосигнала (RCA), компонентного видеосигнала (RCA) масштабированный видеосигнал одновременно выдается на выходы HDMI, RGBHV (разъемы BNC), VGA (15-контактный разъем HD) 19 выходных разрешений до WUXGA, 1080p и 2048x1080 девять небалансных аудиовыходов с индивидуальной регулировкой уровня (клеммные блоки) один выход аналогового стереозвука и один выход S/DPDIF (разъемы RCA) корпус для установки в 19-дюймовую стойку (1U).	НД Производителя	шт.	2

5	Масштабатор ProScale™ видеосигналов HD-SDI 3G в сигнал DVI. VP-471. Kramer (или эквивалент)	Поддержка стандартов SDI (SMPTE 259M), HD-SDI (SMPTE 292M) и 3G HD-SDI (SMPTE 424M); Совместимость с HDTV; Прокладной вход с компенсацией АЧХ кабеля и перетактированием; Вход SDI SDI/HD-SDI/3G HD-SDI, разъем BNC: не менее 1 шт.; Выход SDI SDI/HD-SDI/3G HD-SDI, разъем BNC: не менее 1 шт.; Выход DVI-D: не менее 1 шт.; Поддерживаемые разрешения: Собственное, 1920 x1080p 50 Гц (HD 1080), 1280x720p 50 Гц (HD 720), 720 x576p 50 Гц, 1920x1080p (HD 1080), 1280x720p (HD 720), 720 x480p (NTSC), 1920x1200p (WUXGA), 1600x1200 (UXGA), 1680 x1050 (WSXGA+), 1400x1050 (SXGA+), 1440 x900, 1280x1024 (SXGA), 1280x800 (WXGA), 1360 x768, 1280x768 (WXGA), 1024x768 (XGA), 800 x600 (SVGA) ; PC: VGA, SVGA, XGA, 1280x800, UXGA, SXGA, WXGA, SXGA+, WXGA+, WSXGA, WUXGA; SDTV: 480p 60 Гц и 576p 50 Гц; HDTV: 720p 50/60 гц, 1080p 50/60 Гц, 1080i 50/60 Гц; Габаритные размеры: не более 18,8 см x 11,4 см x 2,4 см; Комплектация: источник питания.	НД Производителя	шт.	3
6	Масштабатор ProScale™ видеосигнала HDMI в HD-SDI 3G. VP-482. Kramer (или эквивалент)	Поддержка стандартов SDI (SMPTE 259M), HD-SDI (SMPTE 292M) и 3G HD-SDI (SMPTE 424M); Совместимость с HDTV; Цифровой видео вход HDMI: не менее 1 шт.; Выход SDI SDI/HD-SDI/3G HD-SDI, разъем BNC: не менее 1 шт.; Выходное разрешение не хуже 1080p (3G HD-SDI); Габаритные размеры: не более 18,8 см x 11,4 см x 2,4см; Комплектация: источник питания.	НД Производителя	шт.	1
7	Передачик сигнала HDMI в кабель витой пары (ТР). РТ-571. Kramer	Входы: HDMI (1 вх.): разъем HDMI Выходы: Витая пара DGKat (1 вых.): разъем RJ-45 Полоса пропускания До 1,65 Гбит/с на графический канал Соответствие стандарту HDMI Поддержка HDMI 1.4 и HDCP Питание =12 В, 250 мА (в сумме передатчик и приемник)	НД Производителя	шт.	2

	(или эквивалент)	Габаритные размеры (Ш, Г, В) 6,2 x 5,2 x 2,4 см Масса не более 0,14 кг В комплекте Источник питания Опции Адаптер для установки в 19-дюймовую стойку RK-4PT			
8	Приемник сигнала HDMI из кабеля витой пары (TP) с адаптером питания. PT-572+. Kramer (или эквивалент)	Входы: Витая пара DGKat (1 вх.): разъем RJ-45 Выходы: HDMI (1 вх.): разъем HDMI Полоса пропускания: До 1,65 Гбит/с на графический канал Соответствие стандарту: Поддержка HDMI 1.4 и HDCP Питание: =12 В, 250 мА Габаритные размеры (Ш, Г, В): 6,2 см x 5,2 см x 2,4 см Масса: не более 0,14 кг В комплекте: Источник питания Опции: Адаптер для установки в 19-дюймовую стойку RK-4PT	НД Производителя	шт.	2
9	Передатчик сигнала DVI в кабель витой пары (TP). PT-571HDCP. Kramer (или эквивалент)	Входы: DVI (1 вх.): Single Link, размах 1,2 В, 24-контактная розетка DVI Molex, сигнал DDC с размахом 5 В (ТТЛ) Выходы: Витая пара DGKat (1 вх.): разъем RJ-45 Полоса пропускания До 1,65 Гбит/с Питание =12 В, 250 мА (в сумме передатчик и приемник) Габаритные размеры (Ш, Г, В) 6,2 x 5,2 x 2,4 см Масса не более 0,14 кг В комплекте Источник питания, монтажная скоба Опции Адаптер для установки в 19-дюймовую стойку RK-4PT DVI-кабели и кабели на витой паре BC-DGKat524 (категория 5, калибр проводников 24AWG) и BC-DGKat623 (категория 6, 23AWG) производства Kramer	НД Производителя	шт.	4
10	Приемник сигнала DVI из кабеля витой	Входы: Витая пара DGKat (1 вх.): разъем RJ-45 Выходы: DVI-D (1 вх.): Single Link, размах 1,2 В, 24-конт. розетка DVI Molex, сигнал DDC с размахом 5 В (ТТЛ)	НД Производителя	шт.	4

	пары (TP) с адаптером питания.PT-572HDCP+. Kramer (или эквивалент)	Полоса пропускания: До 1,65 Гбит/с Питание: =12 В, 250 мА Габаритные размеры (Ш, Г, В): 6,2 см x 5,2 см x 2,4 см Масса: не более 0,14 кг В комплекте: Источник питания, монтажная скоба			
11	Универсальный блок питания 12 В на 10 выходов. VA-100P. Kramer (или эквивалент)	Эффективный универсальный импульсный источник питания с постоянным выходным напряжением 12В. Его максимальный общий ток нагрузки составляет 3А, что позволяет выдавать до 500 мА на 6 выходов или по 300 мА на все 10 выходов одновременно. Выходы постоянного напряжения 12В, максимальный ток 500 мА на выход или 3А в целом (при одновременном использовании всех 10 выходов средний ток 300 мА на каждый): не менее 10 шт.;	НД Производителя	шт.	1
12	Универсальный блок питания 5 В на 10 выходов. VA-100P-5. Kramer (или эквивалент)	Импульсный источник постоянного напряжения 5В с десятью выходами и суммарной нагрузочной способностью 8 А. Максимальный ток нагрузки: не менее 800 мА на выход, не менее 2А суммарно. Выход 5В: не менее 10 шт.;	НД Производителя	шт.	1
13	Усилитель-распределитель 1:8 сигнала HDMI 1.3, технология FST, серия Gefen ToolBox, цвет черный. GTB-	Входы 1 - HDMI, разъем тип "А" (розетка) 1 - сервисный USB, разъем mini-B (розетка) Выходы 8 - HDMI, разъем тип "А" (розетка) Полоса пропускания 225МГц Поддерживаемые разрешения до 1080р, 1920x1200 Уровень видеосигнала на входе 1.2В Уровень сигнала DDC на входе 5В Поддерживаемые аудио форматы LPCM стерео, LPCM 8 каналов, AC-3 6 каналов,	НД Производителя	шт.	2

HDFST-148-BLK. Gefen (или эквивалент)	DTS 7 каналов, Dolby Digital Plus 8 каналов, Dolby TrueHD, DTS HD Master Audio, MAT(MLP) 8 каналов Индикация питания Диапазон рабочих температур 0...+40°C Питание 5В, 10Вт Цвет корпуса черный Материал корпуса металлический Примерный вес 1.36 кг Габаритные размеры 267x77x20мм В комплекте: Распределитель GTB-HDFST-148-BLK - 1 шт. Кабель HDMI, разъем тип "A" (вилка-вилка), длина 1.8 м - 1 шт. Блок питания ~100-240В, 50-60Гц, 0.6А на 5В - 1 шт. Руководство пользователя - 1 шт.			
Мультиформатная камера Panasonic AW-HE60SE (или эквивалент)	Компактная интегрированная многозадачная камера с 1/3" Full HD MOS сенсором, видеоконтролем по IP и режимом INFRA Red 1/3" Full HD MOS сенсор Видеоконтроль по IP Инфракрасный ночной режим Профессиональная многозадачная камера с интегрированным наклонно-поворотным устройством (НПУ). Камера может использоваться как самостоятельно, так и в различных системах с использованием открытого протокола управления от Panasonic Особенности 1/3" Full HD MOS сенсор Объектив F1.6 – F2.8 (35мм эквивалент: 36.9 мм – 664.5 мм) 18-кратный оптический зум Автофокус, автоматическая диафрагма Видеоконтроль и управление по IP Инфракрасный ночной режим	НД Производителя	шт.	5

		Соотношение сигнал/шум – 54 дБ Поддержка форматов: 1080/60i, 1080/60p, 1080/50i, 720/50p, 576/50i Функция расширения динамического диапазона DRS Продвинутая функция шумоподавления (DNR) Стандартная комплектация Инструкция по эксплуатации Комплект деталей и винтов для крепления камеры Интерфейсы выход SDI выходы аналоговые: Composite, Y/Pt/Pb (необходим опциональный кабель AW-CA20T6G) интерфейс управления IP, RS-422 (необходим опциональный кабель AW-CA20T6G) Общее Питание 12В Потребляемый ток 1,75 А Вес не более 1,4 кг Диапазон рабочих температур: 0 °C ~ +40 °C Размеры (Ш x В x Г): 160 x 178 x 166 мм			
15	Компактный мультиформатный HD/SD видеомикшер для удобства управления камерами AW-HE50H/SE.AW-HS50E. Panasonic	Компактный дизайн 5 входов и 4 выхода Встроенный мультитрансформаторный процессор Отображение уровня аудио сигналов Поддержка HD: 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/24PsF, 1080/23.98PsF 720/59.94p, 720/50p Инструкция Особенности Поддержка нескольких форматов HD: 1080/59.94i, 50i, 23.98PsF, 24PsF, 720/59.94p, 50p SD: 480/59.94i, 576/50i	НД Производителя	шт.	1

	(или эквивалент)	Компактный дизайн Высококачественные профессиональные кнопки Кадровый синхронизатор на каждом входе 5 входов и 4 выхода Два встроенных повышающих преобразователя (вход SDI-IN3, IN4) Процессор обработки на каждом входе SDI Linear Key, Luminance Key, Chroma Key Встроенный мультискринный процессор с выходом DVI Функция PinP Разнообразные эффекты переходов Отображение уровня звука вложенного в транспортный поток SDI. Посредством IP-соединения создается рабочая среда, в которой устройство связано с пультом AW-RP50, для удобства управления камерами AW-HE50H/SE. Интерфейсы Видео вход: x 4 HD/SD-SDI; x 1 DVI-D Видео выход: x 3 HD/SD-SDI; x 1 DVI-D LAN-порт: x1 Tally/GPI порт: x1			
16	Блок дистанционного управления, который может управлять через IP до 100 камерами AW-HE50S/H и до 5 камер AW-HE50S/H через протокол RS422.Panasonic	(Remote Camera Control) Protocol IPv4,RS422 (Panasonic AW series protocol) Соединения (Connection) Последовательный (Serial): до 5 камер IP: до 100 камер Настройка функций (Adjustment functions) Pan/Tilt (Joystick), Zoom (Seesaw Switch), Focus, Iris, Gain, Pedestal, Shutter, Detail, White Balance (Auto, Adjust R/B Gain), Black Balance (Auto, Adjust R/B Pedestal), Switch scene files Управление микшером (Switcher Control) Соединения IP: 1 Поддерживаемый микшер (Supported Switcher) AW-HS50 Связь (Linkage) Camera Send, Tally Receive, Switcher BUS selection Pan/Tilt (Joystick)	НД Производителя	шт.	1

	(или эквивалент)	(PinP positioning etc...) Интерфейсы (Interface) LAN TO PAN/TILT HEAD 10BASE-T/100BASE-TX (для управления по IP (for IP control)) RS422 (для управления через последовательный порт (for Serial control)) RJ45 x 1 RJ45 x 5 TALLY/GPI TALLY INPUT x 5 каналов GPI INPUT x 4 канала GPI OUTPUT x 4 канала D-sub 15 pin (female) x 1 Рабочая температура 0 °C ~ 40 °C Рабочая влажность 10% ~ 90% (без конденсата) Электропитание 12 В пост. напряжения ±10%, 0,5 А [TBD] Потребляемая мощность 5 Вт [TBD] Размеры (Ш x В x Г) 210 x 65 x 177 мм [TBD] (без выступающих частей) Вес не более 2,0 кг [TBD] (без опций) Стандартные принадлежности Адаптер перем. напряжения, кабель питания			
17	Портативный беспроводной ИК пульт ДУ 5-ю камерами AW-HE50SE/AW-HE50NE позволяет управлять панорамированием, наклоном и зумом при различных скоростях. Также позволяет в автоматическом режиме производить выбор фокуса и диафрагмы и осуществлять программирование по предварительной настройке камеры. Пульт имеет доступ в экранному меню для регулировки других различных параметров камеры. (или эквивалент)	Портативный беспроводной ИК пульт Управление 5-ю камерами AW-HE50SE/AW-HE50NE позволяет управлять панорамированием, наклоном и зумом при различных скоростях. Также позволяет в автоматическом режиме производить выбор фокуса и диафрагмы и осуществлять программирование по предварительной настройке камеры. Пульт имеет доступ в экранному меню для регулировки других различных параметров камеры.	НД Производителя	шт.	1

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

1) Поставляемое оборудование должно быть новым, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

2) Новизна оборудования подтверждается паспортом (сертификатом) на данное изделие.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка Товара должна быть выполнена способами, обеспечивающими её чёткость и сохранность в течение всего срока службы Товара. Маркировка Товара должна содержать:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение устройства или его наименование;
- серийный (порядковый) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год выпуска.

На упаковке Товара обязательно наличие маркировки, которая позволяет идентифицировать Товар по его наименованию. Упаковка Товара, требующего специального обращения, должна иметь дополнительную маркировку: «осторожно», «верх», «не кантовать» и т.п. Маркировка на упаковке Товара должна быть нанесена четко и ясно, несмываемой краской.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товары поставляются в таре и упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара при хранении, транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работ с учетом перегрузок и длительного хранения. В упаковке допускается размещать принадлежности Товара (запасные части, материалы и инструменты, техническую документацию и т.п.), необходимые для его обслуживания и эксплуатации. Товар и относящиеся к нему принадлежности должны быть надёжно закреплены в упаковке.

Тара и упаковка, в которой поставляется Товар, является одноразовой и возврату Поставщику не подлежит.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции по количеству тарных мест осуществляется

представителем Грузополучателя в момент ее получения от Поставщика, а внутритарная приёмка продукции по количеству, комплектности и качеству при отсутствии повреждений тары (упаковки) осуществляется на складе Грузополучателя в момент вскрытия тары для выдачи в эксплуатацию, но не позднее установленного гарантийного срока. Поставщик обязан указать в накладной количество тарных мест.

При обнаружении во время приемки несоответствия качества, комплектности (согласно паспорта на продукцию) или количества поступившей продукции сопроводительным документам или договору, Грузополучатель вызывает представителя Поставщика для составления акта.

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

1) Поставщик обязан передать заказчику полный комплект сопроводительной документации на русском языке:

- паспорта (сертификаты) качества;
- руководство по эксплуатации.

2) Не позднее пяти дней с момента передачи Заказчику продукции Исполнитель предоставляет Заказчику отчет в виде товарной накладной, счета и счета-фактуры, заполненного в соответствии с требованиями НК РФ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование и хранение должны соответствовать соответствующим стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Значение воздействия приобретаемых товаров на окружающую среду не должны превышать значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно соответствовать требованиям безопасности отраслевых и Федеральных нормативных документов.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Требования к качеству должны соответствовать соответствующим стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям к поставляемой продукции.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются

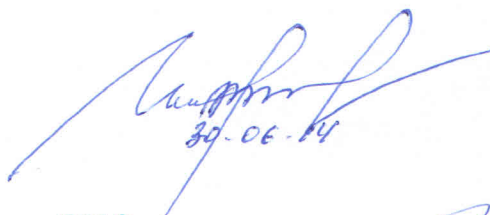
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

Срок поставки не более 60 календарных дней после подписания Договора

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ СРОКУ

Гарантий срок продукции составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

Начальник ОКО



Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО



О.Н. Иванников

Инженер ОКО

А.Ю. Ткачев

Ткачев А.Ю.
52-07-86