СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ
ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
(ОАО «СХК»)
ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЕМ
(ОКО)
02.06.14 № 104-21/1876

УТВЕРЖДАЮ

Зам.генерального директора
ОАО «СХК» по капитальному строительству
_____И.Е.Волков
«_____» _____ 2014 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку товаров

Предмет закупки:
Радиостанции и комплектующие

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, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Единица измерения	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Радиорелейная станция МИК-РЛ11Р1-В8-М20-К11-А06 Микран или эквивалент	Комплектность: Устройство антенное ø 0,6 м, 10,7-11,7 ГГц, 34 дБ - 2 шт.; Приёмо-передатчик 10,7-11,7 ГГц 0,1 Вт (20 dBm), Е2 - 4 шт.; Модуль доступа первого уровня 8 мбит/с - 2 шт. Блок интерфейса Ethernet - 2 шт.; Выносное контрольное устройство (тестер ППУ) 2 шт. Кабель КСПП 1х4х1,2 - 200 м.; Профиль 19" DIN - 2 шт.; Устройство защиты от импульсных помех - 4 шт. ПО "Мастер" v.3.x link - 1 шт.	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	КМП	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
2	Система записи переговоров SpRecord A8 или эквивалент	Каналов 8, Интерфейс USB1.1 или 2.0	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	КМП	3	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
3	Смеситель сигналов радиостанции С1 или эквивалент	Функции усиления и электрической развязки сигналов. Напряжение питания – (+6…+15) В; ток потребления - не более 10 мА; входной сигнал - U эфф. - 0,01 – 1,0 В; выходной сигнал регулируемый; коэффициент усиления - 0,1 – 50;	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	20	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

		рабочая частота входного сигнала (100-6000) Гц;					
4	Тангента с клавиатурой MDRMN4026 Motorola или эквивалент	Кнопок: 15, Разъем: RJ-45	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	59	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
5	Кабель программирования радиостанций GP-серии (используется без RIB) RKN4075 Motorola или эквивалент	Для подключения к COM-порту	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
6	Кабель для программирования радиостанций GM/CM-серий (используется без RIB) RKN4081 Motorola или эквивалент	Для подключения к COM-порту	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
7	Держатель кнопок 1380528Z01 Motorola или эквивалент	Для радиостанций GP серии	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	400	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
8	Регулятор громкости	Для радиостанций GP/P серий	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12

	1880619Z06 Motorola или эквивалент						месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
9	Кнопка 7580532Z01 Motorola или эквивалент	Клавиатура боковая	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	400	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
10	Плата ЕСУ.03 РОТЕК или эквивалент	6-ти канальное согласующее устройство с сигнализацией E&M	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
11	Плата ВИП100.02 РОТЕК или эквивалент	ВИП (220В) Вторичный источник питания для 9U; Питание от сети 220В	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
12	Плата КИН.09.02 РОТЕК или эквивалент	Количество каналов: 2, Интерфейс подключения: RS-232	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
13	Антенна базовая ANT 450 D6-9 Telewave или эквивалент	406-512 МГц, 6 dBd - 9 dBi, 106 МГц, настраиваемая, разъем N(m)	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
14	Блок питания ASTRON SL-11R или эквивалент	Входное напряжение: 220В, Выходное напряжение: 13.8В, максимальный ток: 11А	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	20	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

15	Радиостанция арт. MDH25RDC9CK3_E/MDQA00073_A Motorola GP640 или эквивалент	Диапазон частот: 403-470МГц UHF, 16 каналов, максимальная мощность: 4Вт, в комплекте с аккумулятором 2000mAH HNN4003 и антенной NAE6483	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
16	Кнопки вертикальные 4086470Z01 Motorola или эквивалент	Для радиостанций GP 680/640, цвет черный	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
17	Кнопки горизонтальные 4080523Z02 Motorola или эквивалент	Для радиостанций GP 680/640, цвет черный	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
18	Дисплей 5104949J19 Motorola или эквивалент	Для радиостанции GP 680, тип дисплея: LCD	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	30	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
19	Транзистор MRF1517 или эквивалент	Вид монтажа: SMD/SMT, непрерывный ток стока: 4А	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	30	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
20	Адаптер HLN9742D Motorola или эквивалент	Для радиостанций GM и GP серий	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
21	Разъём для	Для радиостанций серии GM	НД	ШТ	20	Согласно	Гарантия на товар

	подключения внешних устройств HLN9457 Motorola или эквивалент		ПРОИЗВОДИТЕЛЯ			документации.	составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
22	Выносной громкоговоритель HSN8145 Motorola или эквивалент	Для радиостанций серии GM, мощность 7,5Вт	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	10	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
23	Антенна PMAE4003 Motorola или эквивалент	Диапазон UHF 438-470МГц, длина 9см (спиральная),	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
24	Накладака 1386058A01 Motorola или эквивалент	Для радиостанций GP серий	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
25	Накладка 1364279B07 Motorola или эквивалент	Цвет: черный	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
26	Клавиатура 7585680Z05 Motorola или эквивалент	Для радиостанций GP680	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	300	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
27	Шлейф 8415169H01 Motorola или	Для радиостанций GP серии	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента

	эквивалент						поставки на склад ОАО «СХК».
28	Переключатель 4080710Z21 Motorola или эквивалент	Количество каналов: 16	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
29	Переключатель 4080710Z19 Motorola или эквивалент	Для р/ст GP640/GP680	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
30	Корпус 1586335Z12 Motorola или эквивалент	Цвет: Черный	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	20	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
31	Корпус 1586335Z03 Motorola или эквивалент	Для радиостанций GP640	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	20	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
32	Батарея 12V100FC PowerSafe или эквивалент	Напряжение: 12В; Диапазон емкости: 100 Ач; Система: герметизированная (AGM); Вид положительного электрода: решетчатая пластина; Сплав положительного электрода: свинец-кальций-олово; Характерное время разряда: 5 мин-10 часов; Интервал между доливом воды: не требуется; Срок службы: 12-15 лет; Длина, мм 395; Ширина, мм 108; Высота, мм 287; Вес, кг 30;	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ШТ	9	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

Подраздел 1.1 Сведения о новизне
Товар должен быть новым, выпуска 2013 или 2014 года, не бывшими в употреблении (в эксплуатации, в консервации), в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.
Подраздел 1.2 Этапы разработки / изготовления
не требуется.
Подраздел 1.3 Документы для разработки / изготовления
не требуется.
Подраздел 1.4 Код ОКП
650000 «Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения»

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Радиостанции и комплектующие предназначены 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±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
Срок эксплуатации не менее 5 лет на радиостанции и комплектующие.
Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Не требуется.
Подраздел 4.3 Требования к маркировке
Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации
Подраздел 4.4 Требования к упаковке
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.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
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

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 приемо-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 Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО О.Н. Иванников

Инженер ОКО А.В. Лесков