

№: \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный метролог

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Махмудов

2021г.



Техническое задание на закупку  
материалов систем радиосвязи  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ООО «ШГХК»-2021г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Стационарная радиостанция, Тангенты и Антенны для носимых радиостанций.
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Цель: Для обеспечения нормальной работы систем радиосвязи. Основание: Внеплановая заявка.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемый товар должен быть новым, ранее не эксплуатировавшимся, произведённым не ранее 2020 года.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ООО «ШГХК».
-------------

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Диапазон рабочих температур: от -30 °С до +55 °С /. Влажность (макс.): 95%, согласно ГОСТ 16350, ГОСТ 15150

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

№	Название работ и услуг	Описание работы и услуги (подробный перечень работ, которые необходимо выполнить для достижения поставленной цели)	Единица измерения	Кол-во
4.1.1	Стационарная радиостанция	<p>Автомобильные радиостанции мощностью 25/50 Вт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Частотный диапазон 136-174, 400-470 МГц.</li> <li>Совместимость с dPMR-режимами (Режимы 1 и 2).</li> <li>Совместная работа в цифровом и аналоговом режимах.</li> <li>128 каналов, разбитых на 8 зон, 8-символьный буквенно-цифровой дисплей.</li> <li>Встроенные системы сигнализации для аналогового режима (2-Tone/5-Tone/CTCSS/DTCS).</li> <li>Разъем D-Sub, 25-pin для подключения принадлежностей и дополнит. кабель OPC-2078.</li> <li>Размещенный в передней панели громкоговоритель 4 Вт.</li> <li>Упроченная конструкция, удовлетворяющая требованиям военного стандарта.</li> <li>8 ячеек памяти для реализации DTMF-автовывоза, и Функция радионаблюдения.</li> </ul>	шт	2



- Функция подавления и восстановления работоспособности радиостанции (только на прием).
- Передача в режиме BISS номера ID при нажатии кнопки PTT (в аналоговом ЧМ режиме).



Основные		
Диапазон частот		136-174 МГц
Количество каналов		128 (8 зон)
Шаг сетки частот		6,25 / 12,5 / 25 кГц
Напряжение питания		13,6 В
Ток потребления	TX	5/10 А
	RX	1,2 А
	Ожидание	0,3 А
Рабочая температура		-30°C...+60°C
Габаритные размеры		150x40x117,5 мм
Вес		1,1 кг
Чувствительность (аналоговый 12 дБ SINAD, цифровой 5% BER)		0,25 мкВ (0,18)
Избирательность по соседнему каналу		-70 дБ @ 12,5 кГц или -80 дБ @ 25 кГц
Интермодуляция	в аналоговом режиме	77 дБ
	в цифровом режиме	70 дБмкВ
Звуковая мощность, Вт		4 Вт
Выходная мощность, Вт		25 / 10 / 2,5 (IC-F5122D)
Уровень побочных излучений, дБ		-70 дБ
FM-шумы		40 дБ @ 12,5 кГц или 46 дБ @ 25 кГц


шт

12



4.1.2 Тангента для радиостанции



4.1.3	Антенна для носимых радиостанции	 <p><b>Описание</b> Спиральная антенна для портативных радиостанций VHF-диапазона</p> <p>Рабочий диапазон частот, МГц: 146-174 Тип разъема: RF-J Высота антенны, см: 16.5 Цветовая маркировка: красная</p>	шт	50
-------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----

#### 4.2 Требования по надежности

В соответствии с технической документацией, согласно ГОСТ 27.002.

#### 4.3 Требования к маркировке

Маркировка должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ 26828 и содержать:

- товарный знак и(или) другие реквизиты предприятия-изготовителя;
- условное обозначение;
- серийный номер;
- дату изготовления;
- знак сертификата соответствия (при его наличии).

Маркировка при транспортировании в упаковке должна соответствовать ГОСТ 14192.

#### 4.4 Требования к размерам и упаковке

Размеры согласно нормативно технической документации завода изготовителя. Товар должен быть упакован в экспортную стандартную упаковку (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.



## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка и входной контроль Продукции соответствия количеству, качеству и размерам выполняется на складе Заказчика. В случае несоответствия поставляемого товара с заказной спецификацией или если товар не прошел входной контроль качества, Поставщик обязан заменить его в течение срока, указанного в договоре. Транспортные расходы при замене товара берет на себя Поставщик товара.

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

Каждая участвующая компания в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующей информации:

- сертификат соответствия товара;
- международные сертификаты ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 (при наличии)
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о стране происхождения товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар может транспортироваться всеми видами транспортных средств в условиях, соответствующих ГОСТ 51558-2014, ГОСТ 15150. Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен храниться сухим, необходимо обеспечивать их сохранность от повреждений и загрязнений (ГОСТ 51558-2014, ГОСТ 15150)

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

Товар должен быть качественным, срок гарантии качества – 18 месяцев с момента поставки.

## 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Конструкция Товара должна быть ремонтнопригодной, безопасной в обслуживании и легко обслуживаемой.





## 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.  
Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

## 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Энергоэффективность товара должна соответствовать классу не ниже В, согласно ГОСТ Р 51541 – 99, ГОСТ Р 51380 – 99, ГОСТ Р 51387 – 99, требованиям ISO 50001-2018 и другим нормативным требованиям действующим в Республике Узбекистан.

## 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.  
Товар должен соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ ИЕС 60065, ГОСТ 12.2.003. Безопасность товара должна соответствовать требованиям ISO 45001-2018, и другим нормативным требованиям действующим в Республике Узбекистан.

## 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество Товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.  
Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.  
Товар должен быть качественным, срок гарантии качества – не менее 18 месяцев.  
Необходимо предоставить сертификаты (международные стандарты ISO 9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний).  
Срок службы товара – не менее 5 лет.

## 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество товара – 2 шт, согласно пункту 4.1.1  
Количество товара – 12 шт, согласно пункту 4.1.2  
Количество товара – 50 шт, согласно пункту 4.1.3  
К товару должна прилагаться эксплуатационная документация по ГОСТ 2.601.  
Срок поставки – в течении 15-ти банковских дней со дня оплаты, но не позднее конца первого квартала 2022 года.  
Транспортная поставка: ДАР - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская обл., Гузарский р-н, поселок Шуртан, 180300. Телефон: (+99875) 552-42-30, e-mail: sgcc@sgcc.uz.



## 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно быть составлено на узбекском или русском языке и продублировано на английском языке.

*\*Примечание: За правильность заполнения и не заполнение пунктов ответственность несёт разработчик.*

Разработчики:

Заместитель главного метролога:

Инженер службы СУМТР:

Руководитель группы связи:

Инженер связи:



**О. Ачилов**

**М. Хобиев**

**М. Каюмов**

**У. Мирмухамедов**