ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Портативная радиостанция

наименование товаров (работ, услуг)

Технические и потребительские показатели (характеристики) закупаемых товаров (работ, услуг)

1. Перечень основных технических, потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг) и критерии выбора поставщика (подрядчика, исполнителя):
	1. Наименование: радиостанция портативная.
	2. Количество (объём): 12 шт.
	3. Технические характеристики:
		1. Аккумулятор: Li-Ion, ёмкость 1400 мА·ч.;
		2. Время работы: до 12 часов в режиме ожидания, до 8 часов при цикле 5/5/90 (передача/приём/ожидание);
		3. Исполнение: портативная, с подвесным кронштейном (прищепкой);
		4. Состав комплекта: радиостанция, стационарный блок заряда встроенной АКБ с внешним питанием от стационарной сети 220 В 50 Гц;
		5. Тип: Аналоговая или гибридная, портативная;
		6. Назначение: без специального назначения:
		7. Диапазон частот: 136-174 МГц;
		8. Количество каналов: 16;
		9. Межканальное расстояние: 25/20/12.5 кГц;
		10. Звуковые искажения: ≤3%;
		11. Блокирование радиопомех TIA-603: 70dB;
		12. Отношение сигнал / шум: -40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz;
		13. Тип цифрового вокодера: AMBE +2™;
		14. Стабильность частоты: ±0.5ppm;
		15. Сопротивление антенны: 50Ω;
		16. Габариты: 128 × 62 × 42 мм;
		17. Мощность передатчика: 1-5 Вт;
		18. Антенна: съемная, с коэффициентом усиления 2 dBi;
		19. Степень защиты: IP67 (пыле-, влагозащищённый корпус);
		20. Дальность связи: не менее 5000 м в зоне прямой видимости;
		21. Шаг сетки частот: 12,5/20/25 кГц;
		22. Диапазон рабочих температур, °С: -30...+60;
		23. Чувствительность приемника: 0,25 мкВ;
		24. Выходная мощность динамика: 0.5 Вт;
		25. Выходная мощность передатчика: до 5 Вт;
		26. Модуляция: 16K0F3E (11K0F3E для 12.5 кГц);
		27. Максимальная девиация: ± 5кГц (± 2.5 кГц для 12.5 кГц каналов);
		28. Стабильность частоты: ±2.5\*10е-6;
		29. Отношение сигнал/шум: 40 дБ;
		30. Программирование: Настройка через ПО Motorola Customer Programming Software (CPS);
	4. Потребительские характеристики:
		1. Изделие новое, не бывшее в эксплуатации.
		2. Комплект документов (обязательных к предоставлению): паспорт (формуляр, этикетка) в оригинале, копия разрешения на применение на территории РФ, руководство по эксплуатации.
		3. Возможность перепрограммирования выходной мощности передатчика, частот, каналов и клавиш управления.
		4. Совместимость и работа в сети с радиостанциями Motorola GM300, GM340, CP040, CP140.
2. Перечень дополнительных технических и потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг):
	1. Место поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): ЯНАО, г. Губкинский, промзона, панель 8, производственная база № 0010;
	2. Срок (график) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): июль 2025 г.;
	3. Требования по гарантии и обслуживанию товара, работ, услуг: гарантийные обязательства не менее 12 месяцев от даты ввода в эксплуатацию.
	4. Основания приобретения товара только определённого производителя (поставляемого только определённым поставщиком): нет;
	5. Иные характеристики (требования): нет.
3. Техническое и экономическое обоснование закупки: для обеспечения оперативной связи на объектах АО «НК «Янгпур».

Инженер по обслуживанию ТСО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Ф. Хабибуллин

 (подпись) (инициалы, фамилия)

 «31» марта 2025 г.