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.