

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер 1РУ
ОАО «Беларуськалий»
_____ С.А. Бода
« ____ » _____ 2024

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №4422
на закупку базовой станция типа R1-Д согласно плану закупок ненормируемых
материалов на 2025 год для СОФ 1РУ

1. Наименование: Базовая станция R1-Д или аналог.
2. Назначение: для приема показаний с удаленных датчиков давления/температуры посредством радиointерфейса на основе модуляции LoRa.
3. Технические требования:
 - 3.1. Поддержка до 16 удаленных датчиков;
 - 3.2. Радиointерфейс на основе модуляции LoRa;
 - 3.3. Нелицензируемые частоты работы: 865.7, 868.7 и 869.3 МГц;
 - 3.4. Не менее 4-х аналоговых выходов 4-20 мА.;
 - 3.5. Шина RS-485 с протоколом Modbus RTU;
 - 3.6. Температура эксплуатации от минус 40 до +85°C;
 - 3.7. Степень защиты от внешних воздействий не ниже IP20;
 - 3.8. Напряжение питания от 12 до 30 В., номинальное 24 В.;
 - 3.9. Гальваническая развязка всех входов/выходов;
 - 3.10. Устанавливается на стандартную DIN-рейку шириной 35мм;
 - 3.11. Исполнение антенны - выносная (разъем подключения SMA female);
 - 3.12. Программное обеспечение для настройки на USB носителе;
 - 3.13. Настройка осуществляется посредством интуитивно понятной программы.

4. Общие требования:
 - 4.1. Режим работы непрерывный;
 - 4.2. Срок службы не менее 7 лет.
5. Требования к документации.

В комплект поставки должна входить следующая техническая документация:

- 5.1. Руководство по эксплуатации;
- 5.2. Технический паспорт, с указанием сведений о содержании драгоценных материалов и цветных металлов;
- 5.3. Вся документация поставляется на русском языке.

6. Требования к поставщику: наличие представительства или сервисного центра по ремонту и техническому обслуживанию предлагаемого оборудования на территории РБ.

7. Предложение признаётся не соответствующим техническому заданию если оно:

- 7.1. не отвечает требованиям технического задания;
- 7.2. не содержит ответов на все требования технического задания в последовательности, изложенной в техническом задании;
- 7.3. технические характеристики предлагаемого оборудования не

подтверждены технической документацией;

7.4. участник, предоставивший предложение, отказался исправить выявленные в нём ошибки или неточности.

8. Количество 1 шт.

9. Гарантийный срок - 24 месяца.

10. Срок поставки - июль 2025 года.

Главный инженер СОФ 1РУ

А.В. Мощин