

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО «Беларуськалий»
_____ А.Б.Петровский
« ____ » _____ 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2313
на закупку тепловизора BOSCH GTC 400C или аналога согласно плану закупок
вспомогательного оборудования на 2024 год
для СОФ Петриковского РУ.

1. Назначение и область применения

- 1.1. Тепловизор предназначен для бесконтактного измерения температуры оборудования.
1.2. Количество: 2 шт.
1.3. Срок поставки: III квартал 2025 года.

2. Технические характеристики

Основные	
2.1. Разрешение детектора.	160x120
2.2. Температурная чувствительность. (NETD)	50mK(mC)
2.3. Диапазон определяемых температур. (C°)	-10...+400
Технические характеристики	
2.4. Спектральный диапазон. (мкм)	8-14
2.5. Погрешность. (%)	3
2.6. Пыле- и влагозащита. (IP)	53
2.7. Рабочая температура. (C°)	-10...+45
2.8. Диапазон измерения температуры поверхности	-10...+400
2.9. Интерфейсы.	Bluetooth, MicroUSB, Wi-Fi
Объектив	
2.10. Поле зрения. (FOV)	53x43
2.11. Фокусное расстояние. (мм)	300
2.12. Фокус.	фиксированный
Экран	
2.13. Диагональ экрана. (дюйм)	3.5"
2.14. Разрешение экрана.	320x240
2.15. Подсветка экрана.	+
Режимы и функции	
2.16. Режимы изображения.	ИК, визуальный, MIF, PIP
2.17. Max/Min температура объекта.	+

Память	
2.18. Хранение данных	есть
2.19. Количество изображений во внутренней памяти, шт	500
Питание	
2.20. Источник питания.	Аккумулятор, батарейки
2.21. Время автономной работы, макс	5 часов
Размеры и вес	
2.22. Длина. (мм)	233
2.23. Ширина. (мм)	95
2.24. Высота. (мм)	63
2.25. Вес. (кг)	0.54
Степень защиты	
2.26. Степень защиты (исключая батарейный отсек)	IP53

3. Требования к документации

3.1. Руководство по эксплуатации, паспорт с указанием содержания ДМ и ДК.

3.2. Свидетельство о первичной поверке лаборатории, аккредитованной в РБ (на момент поставки срок очередной поверки СИ должен наступать на менее чем через 2/3 срока межповерочного интервала). Сертификат Госстандарта РБ об утверждении типа СИ, описание типа, методики поверки (СИ должно быть внесено в Государственный реестр средств измерений РБ). Вся документация должна быть предоставлена на русском языке.

3.3. Сертификат соответствия требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

4. Требования к конкурсному предложению

4.1. К рассмотрению принимаются конкурсные предложения претендентов, содержащие ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в ТЗ.

4.2. Конкурсное предложение признаётся несоответствующим, если:

- не соответствует требованиям ТЗ;
- не содержит ответы на все пункты требований ТЗ;
- участник, представивший конкурсное предложение, отказался исправить ошибки и неточности в установленные сроки.

4.3. Руководство по эксплуатации, Сертификаты соответствия ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011 должна быть предоставлена с конкурсными документами.

5. Гарантийный обязательства

5.1. Не менее 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

5.2. Наличие сервисного центра на территории Республики Беларусь.

6. Комплект поставки

6.1. Тепловизор.

6.2. Аккумулятор.

6.3. Быстрозарядное устройство.

6.4. Руководство по эксплуатации на русском языке.

6.5. Кейс для хранения.

6.6. Паспорт.

6.7. Петля для переноски.

Главный инженер СОФ
Петриковского РУ

Р.В. Шевчик

Зам. главного инженера по автоматизации
СОФ Петриковского РУ

Е.А. Дербенёв

Главный энергетик ЦЭС СОФ
Петриковского РУ

А.В. Зданович

Согласовано:

Главный инженер Петриковского РУ

С.Ю. Пешков

Начальник управления-главный метролог

О.М. Чечуха