

«Согласовано»

«Утверждаю»

Директор филиала РТРС

«Удмуртский РРТЦ»

Д. Ю. Добродеев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение GPS приемников для АПГ Балезино и АПГ Кизнер.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

1. Наименование товара, торговая марка (при наличии такой), комплектность:
2. GPS приемник Trimble Thunderbolt E производства "Trimble Navigation Ltd."
3. Количество поставляемого товара:

Наименование товаров, работ, услуг	Кол-во
GPS приемник Trimble Thunderbolt E	2 шт.

4. Требования к товару (описание качественных и функциональных характеристик товара):

GPS приемник должен обеспечивать:

- выдачу стабилизированного сигнала 10 МГц
- выдачу стабилизированного сигнала 1 PPS
- подключение внешней GPS антенны

5. Числовые характеристики товара (размер, вес, производительность, мощность, источник питания, энергопотребление, цена деления, диапазоны работы и другие):

№ п/п	Параметр	Значение параметра
1.	Питание от сети переменного тока (частотой 50 Гц) напряжением, В	220
2.	Точность 1 PPS, наносекунд	±15
3.	Точность 10 МГц	$1,16 \cdot 10^{-12}$
4.	Тип разъема PPS	BNC
5.	Тип разъема 10 МГц	BNC
6.	Тип разъема GPS	TNC
7.	Комплектация:	1. GPS приемник в корпусе 2. Адаптер питания 3. GPS антенна 4. Кабель соединительный с разъемами для подключения GPS антенны, длина - не менее 10 м

6. **Требования по стандартам качества и функционирования (соответствие ГОСТам):** соответствие ГОСТ 15150.
7. **Требования к наличию лицензий, сертификатов качества и т.д.:** регистрация в госреестре средств измерений РФ, сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001, паспорт, руководство по эксплуатации, техническое описание.
8. **Срок поставки:** не более одного месяца с момента предоплаты.
9. **Срок годности и срок гарантийного обслуживания:** гарантия не менее одного года.
10. **Требования к обслуживанию, упаковке товара:** упаковка завода – изготовителя.
11. **Место доставки, адрес:** 426069 УР, г. Ижевск, ул. Песочная 15.
12. **Требования к разгрузке, сборке, пуско-наладке товара, обучению персонала:** не требуется.
13. **Требования к максимальной цене с учетом доставки:** 237000,00 руб. с НДС.

Главный инженер



О. Б. Жмакин