

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**СОФТУЕРНО АКТИВИРАНЕ НА МОДУЛ ЗА ПРИЕМАНЕ НА
ДИФЕРЕНЦИАЛНИ ПОПРАВКИ**

ТС ДОП - 18/2018 г.

СОФИЯ

2018 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

Софтуерно активиране на модул за диференциални поправки.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Състав на продукта:

Софтуерно активиране на модул „GRS RTK 5-10 Hz” за приемане на диференциални поправки в реално време от станциите на инфраструктурните мрежи и виртуални референтни станции (Virtual Referent Stations (VRS)) чрез GSM модул и интернет протокол.

2.2. Предназначение.

Продуктът е предназначен за повишаване на точността при извършване на ГНСС измервания в реално време.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

- Обновяване на софтуера за управление на ГНСС приемника за получаване чрез GSM модул и интернет протокол на диференциални поправки в реално време и тяхната обработка (TOPSURV GPS+ SW);

- Софтуерно поддържане на координатни системи World Geodetic System (WGS84), European Terrestrial Reference System (ETRS89), Българската Геодезическа Система (БГС 2005) и други пространствени и проекционни световни координатни системи;

- Поддържане на входни/изходни протоколи: RTCM2.x/3.x, Compact Measurement Record (CMR/CMR+/CMRx) и National Marine Electronic Association (NMEA).

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изискват.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Не се изискват.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт

Да има на разположение лицензиран сервиз на територията на Република България за техническо обслужване и ремонт на изделието. Да е оторизиран от производителя на изделието да предлага и сервизира неговите продукти.

3.5. Изисквания за сертификация

Изпълнителя да е сертифициран по стандарт БДС EN ISO 9001:2008 или по-нов или еквивалентен на него национален стандарт.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изискват.

3.7. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение

Не се изискват.

3.8. Други специфични изисквания

Не се изискват.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Изделието да бъде произведено в условията на изградена и функционираща система за управление на качеството съгласно стандарт БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалентен на него национален стандарт.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение на инженерно-технически състав

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за ползване) на български и/или друг език.

Не се изисква.

5.3. Придобиване и поддържане на оборудване

Не се изисква.

5.4. Придобиване и поддържане на тренажорен (симулаторен) комплекс

Не се изисква.

5.5. Придобиване на допълнително оборудване

Не се изисква.

5.6. Осигуряване на резервни части

Не се изисква.

5.7. Метрологично осигуряване

Не се изисква.

5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване

Не се изисква.

5.9. Осигуряване на техническа помощ

Не се изисква.

5.10. Други

Продуктът да се достави на преносим носител (CD\DVD).

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Не се изисква.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Изисквания за гаранции по съхранение

Гаранционният срок да е не по-малък от 24 (двадесет и четири) месеца.

8. ИЗИСКВАНИЯ ПО КАЧЕСТВОТО

Контролът на качеството и управлението на рекламациите ще се извършва съгласно действащия към момента на подписване на договора за доставка нормативен акт за осигуряване и управление на качеството за МО и БА.

Техническата спецификация е приета на заседание на Експертен технико-икономически съвет при Военно-географска служба с протокол № 4/24.10./ 2018 г.