

Екз.№.....

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТОТАЛНА СТАНЦИЯ

ТС. *C.04.3450.19*.....

СОФИЯ

2019 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

"Тотална станция".

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

- 2.1. Тотална станция.
- 2.2. Захранваща батерия.
- 2.3. Зарядно устройство.
- 2.4. Транспортен куфар.
- 2.5. Инструменти за експлоатация.
- 2.6. Приложен софтуер.
- 2.7. Интерфейсен и захранващ кабел/и.
- 2.8. Експлоатационна и техническа документация.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗДЕЛИЕТО

3.1. Изисквания по предназначение

- 3.1.1. Да има възможност за измерване на разстояние.
- 3.1.2. Да има възможност за измерване на хоризонтални ъгли.
- 3.1.3. Да има възможност за измерване на вертикални ъгли.
- 3.1.4. Да има вградена памет за съхранение на не по-малко от 20000 точки .
- 3.1.5. Да има възможност за работа с допълнителна памет с обем не по-малко от 8 GB.
- 3.1.6. Диапазон на призмата не по-малък от 3500 m.
- 3.1.7. Ъглова точност не повече от 2" (ъглови секунди) .
- 3.1.8. Дължинна точност не повече от 2 mm + 2 ppm (parts per milion).
- 3.1.9. Време за измерване не повече от 2 s.
- 3.1.10. Да има двойни компенсатори на осите или еквивалентна система за компенсация.
- 3.1.11. Захранване – вградени Ni-MH или еквивалентно/и или Li-ION или еквивалентно/и акумулаторни батерии.
- 3.1.12. Работоспособност на батериите – не по-малка от 8 часа.

3.1.13. Да има двустранен дисплей.

3.1.14. Да има двустранна буквено-цифрова клавиатура.

3.1.15. Да има степен на защита не по-малка от IP53, съгласно БДС EN 60529 или еквивалентно/и.

3.1.16. Приложният софтуер да е вграден и/или предоставен на електронен носител и да служи за :

3.1.16.1. Извършване на геодезически измервания;

3.1.16.2. Решаване на основни геодезически задачи;

3.1.16.3. Измерване на координати;

3.1.16.4. Извършване на трасиране.

3.1.17. Да има интерфейс за връзка с компютър от тип RS232 или еквивалентно/и, и/или USB.

3.1.18. Зарядното устройство да работи в диапазон от входни напрежения, включващ 230V AC и/или да има възможност да се включва към бордовата мрежа на автомобил.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изисква.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Не се изисква.

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

Да запазва работоспособност в температурен интервал, включващ температури от минус 20⁰C до плюс 50⁰C.

3.5. Изисквания за сертификация

Не се изисква.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изисква.

3.7. Изисквания за транспортна пригодност и съхранение

3.7.1. Изделието да позволява транспортиране с всички видове транспорт.

3.7.2. Да се съхранява в температурен интервал, включващ температури от минус 40⁰С до плюс 70⁰С

3.8. Други специфични изисквания

Не се изисква.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изисква.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация

Техническо описание, инструкция за експлоатация, и инструкция за експлоатация, паспорт и формуляр на български език;

5.3. Метрологично осигуряване

Изпълнителят да осигури две метрологични проверки и корекции на тоталната станция – през 12-ти и 24-ти месец по време на гаранционния срок.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1 Изделието и допълнителните принадлежности да бъдат доставени в стандартна опаковка/и на производителя, осигуряваща безопасно пренасяне и транспортиране при запазване на тактико - техническите характеристики.

6.2. Опаковката да е придружена с етикет с необходимата информация за изделието - модел, марка, сериен номер, състав.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционен срок не по-малко от 2 години от датата на подписване на Приемо-предавателния протокол между изпълнителя и крайния получател.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценяването на съответствието на доставения продукт с изискванията на договора да се извършва от комисия, в която участват представители на Възложителя и Изпълнителя.

8.2. Изпълнителят представя на комисията следните документи:

8.2.1. Документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя;

8.2.2. Декларация за съответствие, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и;

8.2.3. Гаранционна карта, издадена от Изпълнителя, с упоменати номер, партида или друго, идентифициращо доставената стока.