

ПА - Т.10

Екз. №.....

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„ДИСТАНЦИОНЕН ДЕТЕКТОР ЗА РАДИАЦИОННО
ЗАРАЗЯВАНЕ СЪС СПОСОБНОСТ ЗА ПРЕДАВАНЕ НА
ДАНИИ В МРЕЖА”**

ТС ..Д. 62. 3501.19.....

СОФИЯ

2019 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Дистанционен детектор за радиационно заразяване със способност за предаване на данни в мрежа”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание

Продуктът представлява компактно, преносимо изделие, чувствително към радиационно заразяване от разстояние, със способност за предаване на данни в мрежа.

2.2. Състав

2.2.1. Детектор за радиационно заразяване с камера;

2.2.2. Автономен токоизточник (сменяема батерия) със зарядно устройство;

2.2.3. Куфар, калъф или друго за безопасно транспортиране;

2.2.4. Интерфейс за свързване с компютър и предаване на данни;

2.2.5. Портативен/преносим компютър;

2.2.6. Софтуер за управление и драйвер за свързване с компютър;

2.2.7. Запасни инструменти и материали (ако са предвидени от производителя);

2.2.8. Ръководство за употреба и експлоатация.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Продуктът да осигурява детекция на радиационно заразяване от разстояние и способност за предаване на данни в мрежа;

3.1.2. Продуктът да е използваем при полеви условия и да се експлоатира от един човек;

3.1.3. Продуктът да осигурява непрекъсната работа, без необходимост от смяна на батериите не по-малко от 4,5 часа;

3.1.4. Продуктът да осигурява дистанционно управление посредством приложен софтуер;

3.1.5. Продуктът да отговаря на функционалните изисквания на АЕР-75

или еквивалентно/и;

3.1.6. Продуктът да осигурява енергиен обхват и чувствителност съгласно АЕР-75 или еквивалентно/и;

3.1.7. Температурен интервал на експлоатацията от минус 10 °С до + 45 °С;

3.1.8. Масово габаритните параметри на продукта да са съгласно АТР-75 или еквивалентно/и;

3.1.9. Преносимият компютър

3.1.9.1. Да е с процесор Intel i5 или еквивалентно/и;

3.1.9.2. Да е с оперативна памет не по-малко от 4 GB;

3.1.9.3. Да е с операционна система Windows 7 или еквивалентно/и или по-нова;

3.1.9.4. Батериата му да осигурява работоспособност не по-малко от 4,5 часа.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Изделието да не генерира електромагнитни смущения и да бъде защитено от електромагнитни източници, съгласно изискванията на европейска директива 2004/108/ЕО.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

3.3.1. Изделието да може да се експлоатира с поставени средства за защита на кожата (защитни ръкавици);

3.3.2. Изделието да е защитено от прах и влага и да отговаря минимално на IP 54 или еквивалентно/и.

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

3.4.1. Експлоатацията на изделието да бъде в съответствие с указанията за работа с него;

3.4.2. За експлоатацията и обслужването на изделието да не са необходими допълнителни специални средства, инструменти и материали, които не са включени в комплекта.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изискват.

3.6. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение

3.6.1. Опаковката на изделието да позволява транспортирането му с всякакъв вид транспорт;

3.6.2. Изделието да може да се съхранява в закрити неотопляеми помещения при температурен диапазон – от минус 30° до + 60° С или по-широк.

3.7. Други специфични изисквания

Не се изискват.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изискват.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение

5.1.1. Изпълнителят да организира и проведе обучение на персонала, който ще работи с изделието. Обучението да се проведе на територията на военното формирование, определено от Заявителя. Обучението да е на български език;

5.1.2. Да бъдат обучени по 3 души за всеки доставян прибор;

5.1.3. Обучението да се осъществи по програма, предложена от Изпълнителя и утвърдена от Възложителя, с продължителност до 3 дни;

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

Съпровождащата изделие документация да е на български и английски език.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности

Изделието да се достави с всички консумативи (предвидени от производителя), необходими за нормалната му експлоатация в рамките на гаранционния срок.

5.4. Метрологично осигуряване

5.4.1. При наличие на необходимост от извършване на калибриране (предвидено от производителя), продуктът да се достави с калибровка с обемни еталонни източници, извършена от производителя или признат орган, за което да бъде издаден сертификат;

5.4.2. При наличие на необходимост от извършване на калибриране (предвидено от производителя), в рамките на гаранционния срок, същото да се организира и осъществи от Изпълнителя. Калибрирането да се извърши по график, предложен от Изпълнителя и утвърден от Възложителя.

5.5. Осигуряване на техническа помощ

Не се изисква.

5.6. Изисквания към производствения процес

Продуктът да е произведен в изградена и функционираща система за управление на качеството, отговаряща на изискванията на БДС EN ISO 9001 или еквивалентно/и.

5.7. Изисквания по отношение опазване на околната среда

Не се изискват.

5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок

Не се изисква.

5.9. Други

Изделието да е ново, неупотребявано, да е в серийно производство и да е произведено не по-рано от 2 години преди доставянето му.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Изделието да е опаковано в оригинална опаковка на производителя;

6.2. Върху тарата да е нанесена информация позволяваща неговата идентификация (вид, каталожен номер на производителя, наименование на завода производител и др.);

6.3. Опаковката да отговаря на изискванията за съхранение.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Изисквания за гаранции по експлоатация.

Не по-малко от 24 месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателен протокол.

7.2. Изисквания за гаранции по съхранение.

Не се изискват.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценка на съответствието на продукта с изискванията на договора

8.1.1. Оценка на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия с представители на Възложителя, Заявителя и Изпълнителя.

При установено съответствие с изискванията на договора, комисията изготвя Протокол за оценка на съответствието.

При констатирани несъответствия с изискванията на договора, комисията изготвя Констативен протокол.

8.1.2. Доставка на продукт да бъде съпроводен с:

8.1.2.1. Декларация за съответствие на всички параметри на продукта с изискванията на техническата спецификация и изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050 част 1 или еквивалентно/и и БДС EN ISO/IEC 17050 част 2 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя;

8.1.2.2. Документ, удостоверяващ произхода;

8.1.2.3. Документи, удостоверяващи качеството, издадени от Производителя;

8.1.2.4. Оригинал(и) паспорт(и);

8.1.2.5. Гаранционна карта.

8.1.3. Контролът на качеството и управлението на рекламациите ще се извършва съгласно клаузите на договора за доставка.

8.2. Изпитвания.

Не се предвиждат.