

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

ТС ...*Д 62 3502 19*.....

СОФИЯ

2019 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

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

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание

Продуктът представлява компактно, преносимо изделие за 360-градусово дистанционно откриване (качествено и количествено определяне) и наблюдение на химическо заразяване или заплаха от такова в широк радиус на обхват и висока чувствителност към концентрациите на токсичните химически вещества, техни пари и аерозоли във въздуха.

2.2. Състав

2.2.1. Измервателно устройство със средство за поставяне;

2.2.2. Автономен токоизточник (вграден и/или сменяем) и зарядно устройство;

2.2.3. Мобилен компютър или таблет за управление и представяне на данните;

2.2.4. Куфар или друго за безопасно транспортиране;

2.2.5. Безжичен интерфейс за свързване с компютър/таблет;

2.2.6. Софтуер за управление и драйвер;

2.2.7. Библиотеки за всички бойни ТХВ и токсични индустриални химикали с висок приоритет (съгласно NIJ Guide 100-00 или еквивалентно/и);

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

2.2.9. Ръководство за употреба и експлоатация.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Продуктът да осигурява дистанционно осъществяване на мониторинг, детекция и идентификация на бойни токсични химически вещества и токсични индустриални материали във въздуха при полеви условия;

3.1.2. Мониторингът да се осъществява във реално време на разстояние

не по-малко от 3 km;

3.1.3. Да осигурява аудио и визуална сигнализация и графично представяне на заразяването;

3.1.4. Да осигурява 360° азимутален обхват на сканиране;

3.1.4. Времето за подготовка за работа да е не по-голямо от 30 минути;

3.1.5. Времето за индикация да е не по-голямо от 30 секунди;

3.1.6. Да осигурява възможност за захранване от батерия, от електрическа мрежа (230 ± 10 V) и от бордова автомобилна мрежа;

3.1.7. Температурен интервал на експлоатация от минус 20 °C до + 49 °C;

3.1.8. Продуктът да осигурява минимални концентрации на детекция не по-високи от IDLN (Immediately dangerous to life or health);

3.1.9. Продуктът да се достави с инсталирани библиотека за бойни ТХВ и токсични индустриални съединения;

3.1.10. Изделието да осигурява възможност за прехвърляне на данните от измерванията на компютър.

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

Изделието да е защитено от прах и влага и да отговаря минимално на IP 65 или еквивалентно/и.

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

Не се изискват.

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 18° до + 49° 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 2 дни;

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за експлоатация)

Съпровождащата изделие документация да е на български език.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности

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

5.4. Метрологично осигуряване

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 и да не е спряно от производство.

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 приемопредавателен протокол.

7.2. Изисквания за гаранции по съхранение.

Не се изискват.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценяване на съответствието на продукта с изискванията на договора

8.1.1. Оценяването 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. Доставеният 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(ен)/ни 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.