

П1-9.6

Екз. №.....

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„ПРЕНОСИМА СИСТЕМА (ЛУМИНОМЕТЪР) ЗА ДЕТЕКЦИЯ
(КОЛИЧЕСТВЕН АНАЛИЗ) НА БИОЛОГИЧНИ АГЕНТИ”**

ТС ..Д.62.3497.19.....

**СОФИЯ
2019 г.**

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Преносима система (луминометър) за детекция (количествен анализ) на биологични агенти”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание

Продуктът представлява портативен апарат, който е предназначен за определяне чистотата и хигиенния статус на водни проби и повърхности.

2.2. Състав

2.2.1. Луминометър;

2.2.2. Пробовземащото устройство с удължител за взимане на проби от тръби и канали;

2.2.3. Куфар, калъф или друго за безопасно транспортиране;

2.2.4. Консумативи

2.2.4.1. Средство за вземане на проби от повърхности;

2.2.4.2. Средство за вземане на водни проби.

2.2.5. Автономен токоизточник;

2.2.6. Калибровъчен сет (ако е предвиден от производителя);

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 определяне чистотата и хигиенния статус на водни проби и повърхности;

3.1.2. Да работи на принципа определяне на аденозинтрифосфат (АТФ);

3.1.3. Да осигурява непрекъснатата работа без подмяна на батериите не по-малко от 8 часа;

3.1.4. Времето за извършване на теста да е не по-голямо от 15 секунди;

3.1.5. Прагът на откриваемост на АТФ да е не по-голям $2 \cdot 10^{-15}$ мола;

3.1.6. Температурен интервал на експлоатация - от минус 15°C до $+40^{\circ}\text{C}$;

3.1.7. Да е изработен от материали толерантни към дезинфектанти;

3.1.8. Маса

3.1.8.1. На преносимото устройство – не повече от 2,5 kg;

3.1.8.2. На комплекта – не повече от 5 kg.

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

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 20° до + 50° 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 8 часа;

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

Съпровождащата изделие документация да е на български език.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности

5.3.1. Изделието да е съпроводено със софтуер за свързване към компютър (драйвер/и) с цел прехвърляне на данните от измерванията;

5.3.2. Изделието да се достави с всички необходими консумативи, за осъществяване на 100 анализа на повърхности и 100 анализа на вода, ако в искането на Заявителя не е посочено друго;

5.3.3. Консумативите за продукта да се предлагат свободно на територията на Р. България.

5.4. Метрологично осигуряване

Не се изисква.

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, да не е спряно от производство (към датата на подаване на документацията) 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 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. Оригинален/ни паспорт/ти;

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.