

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„НАСТОЛНА КОМПЮТЪРНА КОНФИГУРАЦИЯ ЗА БА  
ОТГОВАРЯЩА НА TEMPEST СТАНДАРТ SDIP-27 LEVEL  
А”**

ТС А76.3001.18

**СОФИЯ**

2018 г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Настолна компютърна конфигурация за БА отговаряща на TEMPEST стандарт SDIP-27 level A”

## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

- 2.1. Настолен компютър – 1 бр.;
- 2.2. Монитор – 1 бр.;
- 2.3. Клавиатура – 1 бр.;
- 2.4. Мишка – 1 бр.;
- 2.5. USB кутия за включване на FLASH памет към настолния компютър;
- 2.6. Лицензирана 64-битова операционна система.
- 2.7. Ръководство за потребителя на български език.

## 3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

### 3.1. Настолен компютър:

#### 3.1.1. Процесор:

- 3.1.1.1. тактова честота – не по-малко от 3 GHz;
- 3.1.1.2. да поддържа 64 битови инструкции;
- 3.1.1.3. брой на нишките – не по-малко от 4 бр.;
- 3.1.1.4. да бъде произведен не по-рано от една година от датата на техническото предложение;
- 3.1.1.5. да е лишен от грешки в дизайна известни като „Meltdown“ и „Spectre“.

#### 3.1.2. Памет:

- 3.1.2.1. не по-малко от 8 GB;

#### 3.1.3. Твърд диск:

- 3.1.3.1. не по-малко от 500 GB;

- 3.1.3.2. скорост на въртене – не по-малко от 7200 rpm;
- 3.1.3.3. интерфейс за свързване SATA III или еквивалентно/и.
- 3.1.4. Оптично устройство – DVD-RW;
- 3.1.5. Видеокарта – вградена;
- 3.1.6. Звукова карта – вградена;
- 3.1.7. Входно изходни портове, отговарящи на стандарт SDIP-27 level A:
  - 3.1.7.1. не по-малко от 4 бр. TEMPEST USB 2.0 или по нова версия;
  - 3.1.7.2. не по-малко от 1 бр. TEMPEST цифров изход за монитор;
  - 3.1.7.3. един звук за слушалки (headphone);
  - 3.1.7.4. един за микрофон.
- 3.1.8. Мрежов интерфейс, отговарящ на стандарт SDIP-27 level A:
  - 3.1.8.1. скорост на трансфер – 100 Mb/s;
  - 3.1.8.2. Оптична мрежова карта с крайник тип – ST или SC ;
- 3.1.9. Кутия, отговаряща на стандарт SDIP-27 level A:
  - 3.1.9.1. захранване – да работи с напрежение 230 V, ±10%;
  - 3.1.9.2. захранващи кабели – тип шуко.
- 3.2. Монитор, отговарящ на стандарт SDIP-27 level A:
  - 3.2.1. пропорции на екрана – 16:9;
  - 3.2.2. размер на диагонала на екрана – не по-малко от 19“;
  - 3.2.3. тип на подсветката – LED;
  - 3.2.4. разделителна способност – не по-малко от 1600x900 пиксела;
  - 3.2.5. цифров вход, съвместим с изходния порт на компютъра;
  - 3.2.6. захранващ кабел – тип шуко.
- 3.3. Клавиатура, отговаряща на стандарт SDIP-27 level A:

- 3.3.1. гравирана двуезично с подредби QWERTY и БДС;
- 3.3.2. интерфейса на клавиатурата да бъде съвместим с интерфейса на компютъра;
- 3.4. Мишка, отговаряща на стандарт SDIP-27 level A:
  - 3.4.1. да бъде оптична, със скрол;
  - 3.4.2. интерфейса на мишката да бъде съвместим с интерфейса на компютъра;
- 3.5. USB TEMPEST кутия за включване на USB flash памет, отговаряща на стандарт SDIP-27 level A:
  - 3.5.1. кабел за свързване – с дължина не по-малко от 1,5 m;
  - 3.5.2. Да позволява включване на USB flash памет с минимални размери ДхШхВ – 80x40x10mm.;
- 3.6. Операционна система:
  - 3.6.1. Microsoft Windows или еквивалентно/и – издание „Pro“ или еквивалентно/и;
  - 3.6.2. версията да е актуална към датата на техническото предложение;
- 3.7. Изисквания по електромагнитна защита.

Сертифициран по SDIP-27 Level A.
- 3.8. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.

Не се изисква.
- 3.9. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт.

Не се изисква.
- 3.10. Изисквания за скритост и маскировка.

Не се изисква.
- 3.11. Изисквания за транспортпригодност и съхранение.

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 (експлоатационна документация).

5.2.1. Да бъде осигурено ръководство за потребителя на български или английски език.

##### 5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности.

Не се изисква.

##### 5.4. Метрологично осигуряване.

Не се изисква.

##### 5.5. Осигуряване на техническа помощ.

Не се изисква.

##### 5.6. Изисквания към производствения процес.

Не се изисква.

##### 5.7. Изисквания по отношение опазването на околната среда.

Не се изисква.

##### 5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок.

При дефектиране на устройство, на което се обработва класифицирана информация, същото се предава за обслужване на гаранцията с демонтиран твърд диск;

При дефектиране на твърд диск, съдържащ класифицирана информация, същият не се предава за обслужване на гаранцията а се заменя с нов със същите или по-добри технически характеристики, срещу предоставяне на протокол за физическо унищожаване на повредения носител;

##### 5.9. Други.

Доставените настолни компютърни конфигурации за БА отговарящи на TEMPEST стандарт SDIP-27 level A се предават от представител на възложителя пред ДАНС за контролни измервания. В случай, че настолна компютърна конфигурация за БА отговаряща на TEMPEST стандарт SDIP-27 level A не бъде одобрена от ДАНС, изпълнителя следва да отстрани дефекта или да достави нова настолна компютърна конфигурация за БА отговаряща на TEMPEST стандарт SDIP-27 level A в срок определен в съответния договор за доставка;

## **6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА**

- 6.1. Техниката бъде неупотребявана и нерещиклирана;
- 6.2. Да се достави в оригиналната транспортна опаковка.

## **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

- 7.1. Гаранционният срок за продукта да бъде не по-малко от 36 месеца, считано от датата на доставка.

## **8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

- 8.1. Оценката на съответствието на продукта с изискванията на договора да се извършва от комисия, сформирана от Възложителя и с участие на представители на 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. Гаранционни карти, с упоменати номер, партида или друго, идентифициращо доставената стока издадени от Изпълнителя.
- 8.3. Документите по точка 8.2, които са на чужд език да бъдат придружени с превод на български език.