

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

---

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

ТС ..A.76.3854.21.....

СОФИЯ  
2021г.

## **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.
- 2.8. Медия конвертор за преобразуване на оптичен мрежов интерфейс в интерфейс по Ethernet стандарт IEEE 802.3ab с конектор RJ45.

## **3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА**

### **3.1. Стандарт/ Стандартизационен документ**

Няма.

### **3.2. Настолен компютър:**

#### **3.2.1. Процесор:**

- 3.2.1.1. тактова честота – не по-малко от 3 GHz;
- 3.2.1.2. да поддържа 64 битови инструкции;
- 3.2.1.3. брой на нишките – не по-малко от 8 бр.;
- 3.2.1.4. брой на физическите ядра – не по-малко от 4 бр.

#### **3.2.2. Памет:**

- 3.2.2.1. не по-малко от 16 GB.

#### **3.2.3. Твърд диск:**

- 3.2.3.1. не по-малко от 500 GB.

#### **3.2.4. Оптично устройство – DVD-RW.**

#### **3.2.5. Видеокарта.**

#### **3.2.6. Звукова карта.**

- 3.2.7. Входно изходни портове, отговарящи на стандарт SDIP-27 level A:
- 3.2.7.1. не по-малко от 4 бр. TEMPEST USB 2.0 или по нова версия;
  - 3.2.7.2. не по-малко от 1 бр. TEMPEST цифров изход за монитор;
  - 3.2.7.3. порт за микрофон и порт за слушалки или комбиниран порт за микрофон и слушалки.
- 3.2.8. Мрежов интерфейс, отговарящ на стандарт SDIP-27 level A:
- 3.2.8.1. скорост на трансфер – не по-малко от 100 Mb/s;
  - 3.2.8.2. оптична мрежова карта.
- 3.2.9. Кутия, отговаряща на стандарт SDIP-27 level A:
- 3.2.9.1. захранване – да работи с напрежение 230 V,  $\pm 10\%$ ;
  - 3.2.9.2. захранващ кабел с щепсел, съвместим с контакт тип „Шуко“.
- 3.3. Монитор, отговарящ на стандарт SDIP-27 level A:
- 3.3.1. размер на диагонала на екрана – не по-малко от 22“;
  - 3.3.2. разделителна способност – не по-малко от 1600x900 пиксела;
  - 3.3.3. цифров вход, съвместим с изходния порт на компютъра;
  - 3.3.4. захранващ кабел с щепсел, съвместим с контакт тип „Шуко“.
- 3.4. Клавиатура, отговаряща на стандарт SDIP-27 level A:
- 3.4.1. гравирани/ надписани двуезично с подредби QWERTY и БДС;
  - 3.4.2. интерфейса на клавиатурата да бъде съвместим с интерфейса на компютъра.
- 3.5. Мишка, отговаряща на стандарт SDIP-27 level A:
- 3.5.1. да бъде оптична, със скрол;
  - 3.5.2. интерфейса на мишката да бъде съвместим с интерфейса на компютъра.
- 3.6. USB TEMPEST кутия за включване на USB flash памет, отговаряща на стандарт SDIP-27 level A:
- 3.6.1. кабел за свързване – с дължина не по-малко от 1,5 m;
  - 3.6.2. да позволява включване на USB flash памет с размери ДхШхВ – 80x40x10mm.
- 3.7. Операционна система:
- 3.7.1. Microsoft Windows – издание „Pro“;
  - 3.7.2. версията да е актуална към датата на техническото предложение.
- 3.8. Изисквания по електромагнитна защита.

Сертифициран по SDIP-27 Level A.

3.9. Функции за защита.

3.9.1. TPM (Trusted Platform Module), с версия не по – малко от 2.0

3.9.2. Secure Boot

3.10. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.

Не се изисква.

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

Не се изисква.

3.12. Изисквания за скритост и маскировка.

Не се изисква.

3.13. Изисквания за транспортпригодност и съхранение.

Не се изисква.

#### **4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

4.1. Обучение.

Не се изисква.

4.2. Осигуряване на техническа документация (експлоатационна документация).

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

4.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности.

Не се изисква.

4.4. Метрологично осигуряване.

Не се изисква.

4.5. Осигуряване на техническа помощ.

Не се изисква.

4.6. Изисквания към производствения процес.

Не се изисква.

4.7. Изисквания по отношение опазването на околната среда.

Не се изисква.

4.8. 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.

#### 4.9. 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.

### **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО**

- 5.1. Техниката бъде неупотребявана и нерестицилирана;
- 5.2. Да се достави в оригиналната транспортна опаковка.

### **6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ**

Не се изисква

### **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

- 7.1. Гаранционен срок не по-малко от 24 месеца, считано от датата на приемане.

### **8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия с председател, представител на Възложителя по отношение оценяването на съответствието, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.1.1. Документ, удостоверяващ качеството издаден от производителя;

8.1.2. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя;

8.1.3. Гаранционна карта;

8.1.4. Сертификат от акредитирана TEMPEST лаборатория удостоверяващ, че доставеното изделие отговаря на изискванията на TEMPEST стандарт SDIP-27 LEVEL A.

## 9. ПРИЛОЖЕНИЯ

Няма