

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ДОСТАВКА НА ПЕРСОНАЛНИ КОМПЮТРИ**

ТС. ДДП-17/2019г.....

**СОФИЯ**

2019 г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА.

Персонални компютри.

## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА.

Предмет на доставката е придобиване на персонални компютри.

## 3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА.

### 3.1. Изисквания по предназначение.

Основни тактико-технически характеристики на продуктите:

Да осигуряват възможност за нормална работа в мрежова среда с офис приложения.

### 3.1.1. Компютри.

Процесор	Еквивалентен с INTEL Pentium Processor G5400 или по-висок клас, минимум един брой, slot 1151, две ядра, 4 нишки, честота минимум 3.7 GHz, кеш минимум 4MB, 64 bit инструкции, 14 nm литография, BOX
Чипсет	Intel H310 или еквивалентен
Мрежов контролер	Интегриран 10/100/1000 Gigabit Ethernet
Входни-изходни интерфейси	Минимум USB 2.0 - 2 бр., USB 3.0 - 2 бр., вътрешни SATA3 6GB/s - 2 бр.
Разширителни слотове	Минимум PCI Express x 16 - 1 бр., PCI Express x 1 - 1 бр.
Оперативна памет	Минимум 4GB, 2400 MHz DDR4, разширяема до минимум 16GB
Твърд диск	Минимум 1 брой, 3.5", 500 GB, SATA3, 7200Rpm, cash 32MB
Видео контролер	Отделен, с минимум 2GB DDR3 памет, изходи минимум DVI-D / D-Sub, минимум 64-bit memory interface
Вътрешно оптично четящо/записващо устройство DVD - RW	Интерфейс: SATA, Cache минимум 2048 KB, Скорост на четене/запис минимум Read: DVD 16 x (140 ms), DVD-RAM 12 x (175 ms), CD 48 x (120 ms), Write: DVD+R 24 x, DVD+R DL 16 x, DVD+RW 8 x
Захранване	220V + - 10%, минимум 500W
Кутия	ATX, с минимум 1 брой USB 2.0 и 1 брой USB 3.0 на предния панел
Клавиатура	Фабрично надписана по БДС, USB интерфейс, водоустойчива, прахозащитена
Мишка	Оптична, скрол, USB интерфейс, минимум 1000 dpi

### **3.2. Изисквания по електромагнитна защита.**

Не се изисква.

### **3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.**

Не се изисква.

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

Фирмата доставчик да има на територията на Република България лицензиран сервиз за техническо обслужване и ремонт на продуктите.

### **3.5. Изисквания за сертификация.**

Производителят да е сертифициран по стандарт БДС EN ISO 9001:2008 или по-нов или еквивалентен на него национален стандарт.

### **3.6. Изисквания за скритост и маскировка.**

Не се изисква.

### **3.7. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение.**

Продуктът да се достави в оригинална транспортна опаковка, устойчива на удари, вибрации и повишена влажност.

### **3.8. Други специфични изисквания.**

Не се изисква.

## **4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ.**

**4.1.** Предлаганите изделия да са с гарантирано качество и с описан гаранционен срок;

## **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ.**

### **5.1. Обучение на инженерно-технически състав.**

*Не се изисква.*

**5.2.** Осигуряване на техническа документация (инструкции за експлоатация) на български или английски език.

*Изисква се.*

**5.3.** Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер).

*Изисква се. Съгласно описаното в т. 3.1.*

**5.4.** Придобиване и поддържане на тренажорен (симулаторен)

**комплекс.**

*Не се изисква.*

**5.5. Придобиване на допълнително оборудване.**

*Не се изисква.*

**5.6. Осигуряване на резервни части.**

*Не се изисква.*

**5.7. Метрологично осигуряване.**

*Не се изисква.*

**5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване.**

*Не се изисква.*

**5.9. Осигуряване на техническа помощ.**

*Не се изисква.*

**5.10. Други.**

*Не се изискват.*

**6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА**

Продуктът да се достави в стандартна заводска опаковка, етикетирани и маркирани съгласно утвърдената практика на производителя.

**7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ.**

**7.1.** Гаранционният срок да бъде не по-малък от 24 (двадесет и четири) месеца.

**7.2.** Гаранцията да покрива всички части и елементи.

**8. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО.**

При извършване на доставката, стоката да е съпроводена със следните документи:

**8.1.** Декларация за съответствие на всички параметри на изделията с изискванията на Техническата спецификация и изискванията на договора, съгласно БДС ISO/IEC 17050:2010 или еквивалентен на него национален стандарт, издадена от Изпълнителя.

**8.2.** Документ, удостоверяващ произхода на стоката (само когато производителят не е от страна членка на Европейския съюз). Когато е от

страна членка на ЕС, стоката да е придружена с декларация за произход, издадена от Производителя/Изпълнителя.

**8.3.** Гаранционни карти за изделията, издадена от Изпълнителя.

**8.4.** Декларация от Изпълнителя, че оборудването е ново, неупотребявано, не е рециклирано или спряно от производство.

Техническата спецификация е приета на заседание на Експертен  
техничко-икономически съвет при Военно-географска служба с протокол №  
.....3...../13.08..... 2019 г.