

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПЕРСОНАЛНИ КОМПЮТРИ

ТС ДОП-34/2017г

СОФИЯ

2017 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

Придобиване на персонални компютри.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Предмет на доставка са персонални компютри за работа в мрежова среда с офис приложения.

3. ТАКТИКО - ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

Основни тактико-технически характеристики на продукта:

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

Задължителни характеристики на системата:

Процесор	Еквивалентен с INTEL Pentium Processor G 4400 или по-висок клас, минимум един брой, slot 1151, двуюдрен, честота минимум 3.3 GHz, кеш 3MB, 64 bit инструкции, 14 nm литография, BOX
Чипсет	Intel H110 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, 2133MHz DDR4, разширяема до минимум 16GB
Твърд диск	Минимум 1 брой, 3.5", 500 GB, SATA3, 7200Rpm, cash 32MB
Видео контролер	Отделен, с минимум 1024MB 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 USB на предния панел
Клавиатура	Фабрично надписана по БДС, USB интерфейс
Мишка	Оптична, скрол, USB интерфейс

Препоръчителни характеристики:

Не се изисква.

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

Да има лицензиран сервиз за техническо обслужване и ремонт на продукта на територията на Р.България.

3.5. Изисквания за сертификация

Производителят на устройството или компонентите от които сглобено да имат сертификат по стандарт ISO 9001-2008 (БДС EN ISO 9001-2008) 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 удар, вибрации и повишена влажност.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

- Предлаганите изделия да са с гарантирано качество и с описан гаранционен срок;
- Декларация от Изпълнителя, че оборудването е ново, неупотребявано, не е рециклирано или спряно от производство.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

- Обучение на инженерно-технически състав за работа с апаратурата и свързаните с нея програмно-техническите продукти.

Не се изисква.

- Осигуряване на техническа документация и ръководство за експлоатация на български език.

Не се изисква.

- Придобиване на оборудване.

Не се изисква.

- Придобиване и поддържане на тренажорен комплекс;

Не се изисква.

- Придобиване на допълнително оборудване;

Не се изисква.

- Осигуряване на резервни части;
Не се изисква.
- Метрологично осигуряване;
Не се изисква.
- Осигуряване на извънгаранционно обслужване;
Не се изисква.
- Осигуряване на техническа помощ;
Не се изисква.
- Други
Не се изисква.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Продуктът да се достави в оригинална транспортна опаковка.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

Изисквания за гаранции по експлоатация:

- Гаранционния срок по експлоатация да бъде минимум 24 месеца.
- При дефектиране на SATA 3 дискове в периода на гаранционната поддръжка, магнитните плочи на същите не се връщат на Изпълнителя.
- При дефектиране на SSD дискове в периода на гаранционната поддръжка, същите не се връщат на Изпълнителя.

8. ИЗИСКВАНИЯ ПО КАЧЕСТВОТО

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

8.1.1. Декларация за съответствие на всички параметри на изделията с изискванията на Техническата спецификация от Доставчика.

8.1.2. Документ, удостоверяващ (доказващ) произхода на стоката.

8.1.3. Гаранционни карти с упоменати номера, идентифициращи доставената стока, издадени от Доставчика.

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

Техническата спецификация е приета на заседание на Експертен технико-икономически съвет при Военно-географска служба с протокол № *4.1.11.10* / 2017 г.