

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПЕРСОНАЛЕН КОМПЮТЪР

ЛОН - 21 / 2014 г.

СОФИЯ
2014 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

ПЕРСОНАЛЕН КОМПЮТЪР

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Предмет на доставка са персонални компютри за геопространствени данни.

3. ТАКТИКО - ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

Основни тактико-технически характеристики на продукта:

Да осигуряват възможност за създаване и работа с геопространствени данни.

Задължителни характеристики на системата:

Процесор	еквивалентен с Intel i5 или по-висок клас, 1150 slot, минимум един брой четириядрен, честота минимум 3.0Ghz, кеш 6MB, 64bit инструкции, 22 nm литография
Чипсет	Intel H87 или еквивалентен
Оперативна памет	минимум 8GB 1600MHz DDR3, разширяема до минимум 32GB
Твърд диск	минимум един брой с обем 1TB, SATA -3 (6 GB интерфейс), 7.200 Rpm
Мрежов контролер	интегриран 10/100/1000 Gigabit Ethernet
Видео контролер	с независима памет минимум 1GB, 128 bit поддръжка на OpenGL 4.1 и DirectX 11, поддръжка на два монитора едновременно, поддръжка на резолюция до 2560x1600, 1бр. DVI, 1 бр. DisplayPort.
Входно-изходни интерфейси	минимум 2 бр. USB 2.0, 2 бр. USB 3.0, Serial 1 бр., 2 бр. вътрешни SATA3 6 GB/s, 2 бр. вътрешни SATA 3.0 GB/s
Разширителни слотове	минимум 1 бр. PCIe x16 Gen 3, 1бр. PCIe x16 Gen 2 wired x4, 1 бр. PCIe x1, 1 бр. PCI 32bit/33MHz
Захранване	220V±10%
Клавиатура	фабрично надписана по БДС с PS2 интерфейс
Мишка	оптична, скрол с PS2 интерфейс
Монитор	минимум 22-инча LED_Широкоекранен, резолюция не по-малка от 1980X1080, IPS контраст не по-малко по 1000:1, време за реакция не по-голяма от 5 ms, ъгъл на виждане не по-малко от до 160 градуса вертикално и до 170 градуса хоризонтално 1бр. DVI с поддръжка на HDCP, 1бр. VGA с 1бр. DisplayPort, 2бр USB 2.0. Възможност за наклоняване.

Препоръчителни характеристики:

Не се изиска.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изиска.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.

Не се изиска.

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 да има 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 изиска.

3.7. Изисквания за транспортопригодност и съхранение

Продуктът да се достави в оригинална транспортна опаковка, устойчива на удар, вибрации и повищена влажност.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

- Предлаганите изделия да са с гарантирано качество и с описан гаранционен срок;
- Документ за произход или декларация от производителя;
- Декларация от производителя, 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 изиска.

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

Изиска се.

- Придобиване на оборудване.
Изисква се.
- Придобиване и поддържане на тренажорен комплекс;
Не се изисква.
- Придобиване на допълнително оборудване;
Не се изисква.
- Осигуряване на резервни части;
Не се изиска.
- Метрологично осигуряване;
Не се изиска.
- Осигуряване на извънгаранционно обслужване;
Не се изиска.
- Осигуряване на техническа помощ;
Изисква се.
- Други
Не се изиска.

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.
- Магнитните площи на повредени дискове не се връщат.

Спецификацията е приета на Заседание на ЕТИС при ВГС с Протокол № 5 /24.10.2014 г.