

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

НАСТОЛЕН КОМПЮТЪР – 2017

ТС А 76.2666.17

СОФИЯ

2017 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Настолен компютър – 2017”

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

- 2.1. Настолен компютър.
- 2.2. Интерфейсни и хранващи кабели.
- 2.3. Монитор.
- 2.4. Клавиатура.
- 2.5. Мишка.
- 2.6. Операционна система.
- 2.7. Ръководство за потребителя.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Настолен компютър:

3.1.1.1. Процесор:

- 3.1.1.1.1. Технология – 14 nm или по-прецизна;
- 3.1.1.1.2. Работна честота не по-ниска от 3 GHz;
- 3.1.1.1.3. Брой на нишките – не по-малко от 4;
- 3.1.1.1.4. Обем на кеш паметта – не по-малко от 4 MB;
- 3.1.1.1.5. Да поддържа 64 битови инструкции.

3.1.1.2. Оперативна памет:

- 3.1.1.2.1. Не по-малко от 4 GB DDR4;
- 3.1.1.2.2. Да има възможност за разширяване до мин. 16 GB.

3.1.1.3. Твърд диск:

- 3.1.1.3.1. Обем - не по-малък от 500 GB;
- 3.1.1.3.2. Интерфейс – SATA;

- 3.1.1.3.3. Скорост на въртене – не по-малка от 7200 rpm.
- 3.1.1.4. Оптично устройство:
 - 3.1.1.4.1. Да включва DVD– RW;
 - 3.1.1.4.2. Интерфейс – SATA.
- 3.1.1.5. Видеокарта:
 - 3.1.1.5.1. Вградена.
- 3.1.1.6. Мрежови интерфейс:
 - 3.1.1.6.1. Да включва RJ-45 10/100/1000 Mbps Ethernet.
- 3.1.1.7. Портове:
 - 3.1.1.7.1. Да включва не по-малко от 1 (един) цифров изход за монитор;
 - 3.1.1.7.2. USB – не по-малко от 4 бр., от които:
 - 3.1.1.7.2.1. USB 3.0 - не по-малко от 2 бр.;
 - 3.1.1.7.3. Аудио (headphone) – не по-малко от 1 бр.;
 - 3.1.1.7.4. Микрофон – не по-малко от 1 бр.;
- 3.1.1.8. Кутия:
 - 3.1.1.8.1. USB портове на предния панел – не по-малко от 2 бр.;
- 3.1.1.9. Захранване:
 - 3.1.1.9.1. Номинално напрежение - да включва 230V±10%, 50 Hz – в съответствие с БДС EN 60038:2011 Стандартни напрежения на CENELEC (IEC 60038:2009) или еквивалентно/и;
- 3.1.2. Интерфейсни и захранващи кабели:
 - 3.1.2.1. Захранващ кабел – да бъде съвместим с контакт тип Шуко (CEE 7/3).
- 3.1.3. Монитор:

- 3.1.3.1. Диагонал – не по-малък от 17“ (431.8 mm), формат 16 x 9;
- 3.1.3.2. Разделителна способност – не по-малко от 1600 x 900 пиксела;
- 3.1.3.3. Тип на подсветката: LED или еквивалентно/и;
- 3.1.3.4. Свързаност – да включва цифров вход съвместим с изхода по т.3.1.1.7.1.
- 3.1.3.5. Захранващ кабел – да бъде съвместим с контакт тип Шуко (CEE 7/3);
- 3.1.4. Клавиатура:
 - 3.1.4.1. Да бъде надписана за работа с кирилица по БДС и латиница US International;
 - 3.1.4.2. Да бъде с USB интерфейс.
- 3.1.5. Мишка:
 - 3.1.5.1. Оптична мишка с два бутона и скрол;
 - 3.1.5.2. Да бъде с USB интерфейс.
- 3.1.6. Операционна система:
 - 3.1.6.1. Да бъде 64-bit, Microsoft Windows OEM или еквивалентно/и (последна версия към момента на представяне на офертите), редакция Professional или с повече функционалности;
 - 3.1.6.2. Операционната система да бъде предварително инсталирана.
- 3.2. Изисквания по електромагнитна защита.
 - 3.2.1. Да отговаря на изискванията на Директива 2004/108/ЕО на Европейския парламент и на Съвета на Европейския съюз от 15.12.2004 г.
- 3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.

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

Не се изисква.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка.

Не се изисква.

3.6. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение.

Не се изисква.

3.7. Други специфични изисквания

3.7.1. Да може да работи с Microsoft Windows Professional или еквивалентно/и и MS Office или еквивалентно/и (последни версии към момента на представяне на офертата).

3.7.2. Сертификационни изисквания:

3.7.2.1. WEEE или еквивалентно/и;

3.7.2.2. RoHS или еквивалентно/и;

3.7.2.3. ENERGY STAR или еквивалентно/и;

3.7.2.4. CE Mark.

3.7.3. Продуктът съгласно описанието в т. 2 да бъде неупотребяван.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

4.1. Да бъде сертифициран за работа с продукти на Microsoft (Windows Compatible Products List) или еквивалентно/и.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение.

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация (експлоатационна документация) на български и/или друг език.

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.

Не се изисква.

5.9. Други.

Не се изисква.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Да се достави в оригиналната транспортна опаковка.

6.2. Допълнителните принадлежности да бъдат доставени в опаковки недопускащи механично и физикохимично въздействие.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

7.1. Изисквания за гаранционна поддръжка при експлоатация.

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

7.1.2. При повреда на настолен компютър по т. 7.1.1, на който се обработва и съхранява класифицирана информация, същият се предава за ремонт с демонтирани твърди дискове или след извършване на специално изтриване;

7.1.3. При дефектирани носители, съдържащи класифицирана информация, същите не се ремонтират, а се предоставят нови такива, като дефектиралите не подлежат на връщане за ремонт. Изпълнителят ги заменя с нови със същите или по-добри технически параметри.

7.2. Изисквания за гаранционна поддръжка при съхранение.

Не се изисква.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценката на съответствието на доставения продукт 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.