



**НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”**

**5000 гр. Велико Търново, бул. „България” №76  
телефон: (062)618 822; факс:(062)618 899; e-mail: nvu@nvu.bg**

---

<p><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p>
---

**НАСТОЛЕН КОМПЮТЪР – ТИП 3-3**

**ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

**2020 г.**

# 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

Настолен компютър – тип 3\_3.

## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Настолен компютър;

## 3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение.

Параметър	Технически изисквания
Процесор	Технология – 0.014 micron или по-прецизна Базова честота – не по-ниска от 2,8 GHz Пикова честота (Turbo Boost) – не по-ниска от 4,0 GHz Брой на ядрата – не по-малко от 6 Обем на L3 кеш паметта – не по-малко от 9 MB Да поддържа 64 битови инструкции
Оперативна памет	Не по-малко от 16 GB DDR4
Видеокарта	Отделна Технология – 0.012 micron или по-прецизна Базова честота на ядрото – не по-ниска от 1,5 GHz Оперативна памет – тип GDDR5, не по-малко от 4GB Ширина на шината на паметта – 128 бита Интерфейси: HDMI, DVI-D
Твърд диск 1 (HDD)	Обем – не по-малък от 1 TB Интерфейс – SATA Скорост на въртене – не по-малка от 7200 rpm.
Твърд диск 2 (SSD)	Обем – не по-малък от 240 GB Интерфейс – SATA или M.2
Мрежови интерфейс	RJ-45 10/100/1000 Mbps Ethernet
Портове	USB – не по-малко от 4 бр., от които USB 3.0 не по-малко от 2 бр.;
Кутия	USB портове па предния панел – не по-малко от 2 бр
Захранване	Номинално напрежение – да включва 230V±10%, 50 Hz
Интерфейсни и захранващи кабели	Захранващ кабел – да бъде съвместим с контакт тип Шуко (CEE 7/3).
Монитор	Диагонал – не по-малък от 23 инча (584 mm), формат 16 x 9; Разделителна способност – не по-малко от 1920 x 1080 пиксела; Тип на подсветката – LED или еквивалентно; Контраст: ≥1000:1 – статично контрастно отношение;

	Време за опресняване – до 5 милисекунди. Свързаност – да включва цифров вход. Захранващ кабел – съвместим с контакт тип Шуко (CEE 7/3)
Клавиатура	Надписана за работа с кирилица по БДС и латиница US International
Мишка	Оптична мишка с два бутона + скрол-бутон
Операционна система	Windows 10 Pro 64-bit
Гаранционен срок	Не по-малко от 24 месеца, считано от датата на доставка

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 година.

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.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка.

Не се изисква.

3.7. Други специфични изисквания.

3.7.1. Операционната система – **Windows 10 Pro 64-bit** – да е с актуални сервизни пакети и ъпдейти (осъвременявания) към датата на доставка;

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

Не се изисква.

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

5.1. Обучение: Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация (експлоатационна документация) на български и/или английски 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 опазване 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 оригинална 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 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на доставка.

7.2. Изисквания за гаранционна поддръжка при съхранение.

Не се изисква.

## **8. ИЗИСКВАНИЯ ПО КАЧЕСТВОТО**

8.1. Оценката на съответствието на доставения продукт с изискванията на договора да се извършва от комисия, сформирана и отдадена в заповед от Възложителя и с участието 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 номера, партида или друго, идентифициращо доставената стока.