

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„НАСТОЛЕН КОМПЮТЪР - 2021”**

ТС *A.76.3835.21*.....

**СОФИЯ**

2021 г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Настолен компютър - 2021”.

## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

- 2.1. Настолен компютър;
- 2.2. Интерфейсни и захранващи 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. Стандарт/Стандартизационен документ

Не се прилага

### 3.2. Изисквания по предназначение

3.2.1. Тактико-технически характеристики на продукта са представени в таблица 1.

Таблица 1 - Тактико-технически характеристики на продукта

№	Название на параметъра	Стойност
<b>1.</b>	<b>Процесор</b>	
1.1.	Базова честота	Не по-ниска от 3 GHz
1.2.	Обем на кеш паметта	Не по-малък от 12 MB
1.3.	Поддръжка на 64 – битов набор от инструкции	Изисква се
1.4.	Литографски процес	14 nm или по-прецизен
1.5.	Брой на физическите ядра	Не по-малък от 6
1.6.	Брой на нишките	Не по-малък от 12
1.7.	Видео карта	Вградена
<b>2.</b>	<b>Оперативна памет</b>	
2.1.	Размер на паметта	Не по-малък от 16 GB
2.2.	Тип памет	DDR4 или по-висока версия, или еквивалентно/и

№	Название на параметъра	Стойност
<b>3.</b>	<b>Монитор</b>	
3.1.	Диагонал	Не по-малък от 21 инча
3.2.	Разделителна способност	1920 x 1080 пиксела или по-голяма
3.3.	Свързаност	Да включва цифров вход съместим с изхода по т 1.7
3.4.	Захранващ кабел	Да бъде съместим с контакт тип Шуко (CEE 7/3)
3.5.	Интерфейсен кабел	Изисква се
<b>4.</b>	<b>Твърд диск</b>	
4.1.	Обем	Не по-малък от 1 TB
4.2.	Тип	HDD (Hard Disk Drive)
4.3.	Скорост на въртене	Не по-малка от 7200 rpm
4.4.	Интерфейс	SATA 3
<b>5.</b>	<b>Оптично устройство</b>	
5.1.	CD/DVD RW	Изисква се
<b>6.</b>	<b>Функции за защита</b>	
6.1.	TPM (Trusted Platform Module)	Изисква се
6.2.	Secure Boot	Изисква се
<b>7.</b>	<b>Входно-изходни портове</b>	
7.1.	USB портове на заден панел	Не по-малко от 4 бр., от които не по-малко от 2 бр. да поддържат USB 3.0 или по-висока версия
7.2.	USB портове на преден панел	не по-малко от 2 бр.
7.3.	Цифров изход за свързване на монитор	не по-малко от 1 бр.
7.4.	Комбиниран порт вход-изход за слушалки и микрофон (Combo jack)	1 бр. /допуска се входът и изходът да са 2 отделни порта/
<b>8.</b>	<b>Мрежова свързаност</b>	
8.1.	Мрежова карта	RJ-45 10/100/1000 Mbps Ethernet

№	Название на параметъра	Стойност
<b>9.</b>	<b>Клавиатура</b>	
9.1.	Клавиши	Гравирани/надписани с English (US) и кирилица по БДС
9.2.	USB интерфейс	Изисква се
<b>10.</b>	<b>Мишка</b>	
10.1.	USB интерфейс	Изисква се
<b>11.</b>	<b>Захранващ блок</b>	
11.1.	Номинално напрежение	Да включва 230 V 50 Hz в съответствие с БДС EN 60038:201, стандартни напрежения на CENELEC (IEC 60038:2009) или еквивалентно/и
11.2.	Захранващ кабел	Изисква се
<b>12.</b>	<b>Операционна система</b>	
12.1.		Изисква се, 64-bit, Microsoft Windows (ОЕМ или преносим лиценз) или еквивалентно/и, редакция Professional или с повече функционалности
12.2.		Предварително инсталирана, последна версия към момента на представяне на офертата

### 3.2.2. Функционални изисквания:

Описани в таблица 1 съгласно т.3.2.1.

### 3.3. Изисквания, свързани с експлоатацията на продукта

Не се изисква.

### 3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори

Не се изисква

### 3.5. Изисквания по отношение опазването на околната среда

Не се изисква

### 3.6. Други специфични изисквания

3.6.1. Продуктът да е неупотребяван

3.6.2. Да има WEEE или еквивалентно/и.

3.6.3. Да има RoHS или еквивалентно/и.

ТС...А 76.3835.21.

3.6.4. Да има сертификат за енергийна ефективност Energy Star или еквивалентно/и.

3.6.5. Да има знак за съответствие CE Mark или еквивалентно/и.

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

3.6.7. Да изпълнява изискванията на Директива 2004/108/ЕО на Европейския парламент и на Съвета на Европейския съюз от 15 декември 2004 г.

3.6.8. 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).

#### **4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

4.1. Обучение и средства за обучение

Не се изисква.

4.2. Осигуряване на експлоатационна документация

При наличие на експлоатационна документация или други документи от Производителя, същите трябва да се предоставят на български език или на английски език.

4.3. Осигуряване на техническа помощ

Не се изисква

4.4. Осигуряване на оборудване за поддръжката и ремонта, резервни части, инструменти и принадлежности.

Не се изисква

4.5. Осигуряване на тестово и метрологично оборудване

Не се изисква.

4.6. Други изисквания към видовете осигуряване

Не се изисква

#### **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО**

5.1. Да се достави в оригиналната транспортна опаковка.

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

#### **6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ**

6.1. При повреда на продукта в рамките на гаранционния срок, на който се обработва и съхранява класифицирана информация, същият се предава за ремонт с демонтирани твърди дискове или след извършване на специално

изтриване по реда на чл. 140 от ППЗЗКИ.

6.2. При дефектирали 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 характеристики.

## **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

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

## **8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия, с председател представител на Възложителя, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. В случаите когато Възложител е министър на отбраната, председател на комисията е представител на Института по отбрана "Проф. Цветан Лазаров".

8.2. При оценяване на съответствието, Изпълнителят да представи:

8.2.1. Документ/и, удостоверяващ/и качеството, издадени от производителя или негов представител, или от орган за оценяване на съответствието;

8.2.2. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя;

8.2.3. Гаранционна карта, издадена от Изпълнителя.

## **9. ПРИЛОЖЕНИЯ**

Няма