

Екз. № 2

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

КОМПЮТЪРНА КОНФИГУРАЦИЯ

ТС А.46.3653.20.....

СОФИЯ

2020 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Компютърна конфигурация”

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Компютърна конфигурация в състав:

2.1.1. Системен блок (кутия, захранване, дънна платка, оперативна памет, процесор и постоянно запаметяващо устройство – ПЗУ);

2.1.2. Клавиатура;

2.1.3. Мишка.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Минималните тактико-технически изисквания към продукта са представени в таблица № 1.

Таблица № 1 – минимални технически изисквания към продукта:

№	Название на параметъра	Стойност
1	Системен блок	
1.1	Кутията да може да работи в легнало и изправено положение.	Изисква се
1.2	Крепешните елементи на капака на кутията да позволяват тя да се отваря без инструменти	Изисква се
1.3	Мощност на захранването	Не по-малко от 180 W
1.4	Корекция на фактора на мощността	Изисква се, активна (Active PFC)
1.5	Коефициент на полезно действие на захранването	Не по-малко от 85 %
1.6	Диапазон на работните напрежения на захранването	да включва 230 V 50 Hz
1.7	Процесор	Не по-малко от 4 ядра; Не по-малко от 3.6 GHz базова честота; Не по-малко от 6 MB кеш-памет; Производителност не по-ниска от 8000 единици съгласно www.cpubenchmark.net

№	Название на параметъра	Стойност
1.8	Памет	Обем: Не по-малко от 8 GB; Тип: DDR4 или еквивалентно/и; Скорост: не по-малко от 2666 MHz.
1.9	Максимално поддържан обем на оперативната памет	Не по-малко от 32 GB
1.10	Видео карта	Вградена
1.11	Видео картата да осигурява изходи	HDMI или еквивалентно/и и VGA или еквивалентно/и
1.12	Оптично устройство	DVD±RW или еквивалентно/и
1.13	Мрежов контролер	Fast Ethernet или еквивалентно/и 100/1000 Mbps, RJ-45 или еквивалентно/и
1.14	Общ брой на USB или еквивалентно/и гнездата	Не по-малко от 8 бр.
1.15	Да има USB 3.0 или еквивалентно/и или по-висока версия гнезда	Не по-малко от 4 бр.
1.16	Да има Аудио изход на предния панел	Изисква се
1.17	Да има вграден високоговорител, свързан към звуковия контролер	Изисква се
1.18	ПЗУ тип SSD или еквивалентно/и	Не по-малко от 1 бр. ; обем не по-малко от 128 GB; интерфейс NVMe M.2 или еквивалентно/и на PCIe или еквивалентно/и шина
1.19	ПЗУ тип HDD или еквивалентно/и	Не по-малко от 1 бр. ; обем не по-малко от 500 GB; Обороти – не по-малко от 7200 rpm интерфейс SATA 2/3 или еквивалентно/и.
1.20	Операционна система	Не се изисква
1.21	TPM или еквивалентно/и модул за сигурност	Изисква се, версия не по-ниска от 2.0
1.22	Захранващ кабел	Изисква се, дължина не по- малко от 1.5 m
1.23	Съвместимост на щепсела на захранващия кабел	изисква се, с контакти тип „Шуко” или еквивалентно/и
2	Клавиатура	
2.1	Интерфейс	USB или еквивалентно/и

№	Название на параметъра	Стойност
2.2	Клавиши	Гравирани по БДС и English (US)
2.3	Да бъде произведена от Производителя на системния блок	Изисква се
3	Мишка	
3.1	Интерфейс	USB или еквивалентно/и
3.2	Тип на сензора	Оптичен
3.3	Да бъде произведена от Производителя на системния блок	Изисква се

3.2. Изисквания, свързани с експлоатацията на продуктите.
Не се изисква.

3.3. Изисквания за устойчивост към външни въздействия.
Не се изисква.

3.4. Изисквания по отношение опазването на околната среда.
Не се изисква.

3.5. Други специфични изисквания.

Изисква се оборудването да има маркировка „СЕ“ съгласно Европейската директива за електромагнитни излъчвания (EMC) - където е приложима.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

4.1. Обучение и средства за обучение.
Не се изисква.

4.2. Осигуряване на експлоатационна документация.

Изисква се предоставяне на експлоатационна документация за всички изделия, в чиято комплектация от производителя има включена такава.

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.

4.6.1. Изисквания към поддръжката по време на гаранционния срок:

4.6.1.1. Срокът за отстраняване на неизправности да бъде не по-голям от 5 дни, считано от датата на уведомяването;

4.6.1.2. Дейностите по гаранционното обслужване да се извършват в сградите на МО;

4.6.1.3. В случаите, когато се налага ремонт в сервиз, транспортът да се осигурява от Изпълнителя, без допълнително заплащане.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО

5.1. Да се достави в оригиналната транспортна опаковка.

5.2. Допълнителните принадлежности да са доставени в опаковки за съхранение.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

6.1. По време на гаранционно обслужване, при необходимост от ремонт на техника, обработваща класифицирана информация и разполагаща с постоянни запаметяващи устройства (ПЗУ) (например HDD/SSD/CompactFlash/SD Card или еквивалентно/и и др.), ПЗУ не се изнасят от зоната за сигурност. Отстраняването на повредата да се извършва без тях, като Изпълнителят следва да ползва свои такива при ремонта;

6.2. По време на гаранционно обслужване, при дефектирали ПЗУ, обработващи класифицирана информация, същите не се ремонтират, а се заменят с нови такива, като дефектиралите не подлежат на връщане. Новите да бъдат със същите технически параметри или по-добри от тези на дефектиралите;

6.3. Техническо обслужване, ремонт и диагностика на ПЗУ за запис на класифицирана информация да се извършва само в зони за сигурност клас I или клас II.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

7.1. Гаранционният срок за хардуера да бъде не по-малък от **36** месеца, считано от датата на приемане.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия, с председател представител на Възложителя по отношение оценяването на съответствието, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.1.1. Документ/и, удостоверяващ/и качеството, издадени от Производителя.

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

8.1.3. Гаранционна карта;

8.2. Документите по т. 8, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български език.