

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПРЕНΟΣИМ КОМПЮТЪР – 2018-2

ТС А 76.3206.18

СОФИЯ

2018 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА
„Преносим компютър – 2018-2”

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

- 2.1. Преносим компютър;
- 2.2. Токозахранващо устройство (адаптер с кабели);
- 2.3. USB мишка, оптична;
- 2.4. Чанта.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Минималните технико-тактически изисквания към продукта са представени в таблица № 1

Таблица № 1 – минимални технически изисквания към продукта:

№	Название на параметъра	Стойност
1	Да има процесор с параметри, както следва	
1.1	Брой на ядрата	не по-малко от 4
1.2	Базова (основна) работна честота	- за модели с 4 ядра – не по-малко от 2.5 GHz; - за модели с 6 ядра – не по-малко от 2.2 Ghz
1.3	Да поддържа режими с автоматично повишаване на тактовата честота над базовата;	Изисква се
1.4	Литографски процес	14 nm или по-прецизен
1.5	Архитектура	x86-64
1.6	Обем на кеш паметта	не по-малко от 6 MB
1.7	Да не е излязъл от производство в годината на доставка - според WEB сайта на производителя	Изисква се
1.8	Поддръжка на 64 битов набор от инструкции	Изисква се
2	Да има оперативна памет с параметри, както следва	
2.1	Обем	16 GB
2.2	Тип	DDR4
2.3	Работна честота	не по-ниска от 2400 MHz
3	Да има твърд диск с параметри, както следва	

№	Название на параметъра	Стойност
3.1	Обем	не по-малко от 1000 GB
3.2	Скорост на въртене	не по-ниска от 5400 rpm
4	Да има втори твърд диск (SSD) с параметри, както следва	
4.1	Тип	SSD
4.2	Обем	не по-малко от 256 GB
5	Да има дисплей с параметри, както следва	
5.1	Диагонал	не по-малко от 15.6 инча
5.2	Разделителна способност	не по-малко от 1920 × 1080 пиксела
5.3	Вид на покритието	матов / анти-рефлексивен (non-glare)
6	Да има видеокарта с параметри, както следва	
6.1	Обем на собствената памет	не по-малко от 4 GB
6.2	Тип/модел	GeForce GTX 1050 / 1060 или еквивалентно/и ¹
7	Да има аудио система, удовлетворяваща изискванията, както следва	
7.1	Да има вградени говорители и микрофон	изисква се
7.2	Да има аудио вход и изход	изисква се
7.3	Да има 3.5 mm Stereo звуков (audio) съединител (connector)	изисква се, допуска се към комплекта да бъде включен преходник (splitter) към 3.5 mm Stereo конектори в случай, че конекторите са различни
8	Да има мрежови интерфейси, удовлетворяващи изискванията, както следва	
8.1	Да има вграден мрежов интерфейс Gigabit Ethernet със съединител (connector) RJ-45	изисква се
8.2	Да има вграден безжичен мрежов интерфейс тип WLAN	изисква се, допуска се да бъде съвместим с IEEE 802.11 b/g/n и 802.11ac или еквивалентно/и
8.3	Да има вграден интерфейс Bluetooth	изисква се, с версия 4.0 или по-висока
9	Да има входно-изходни портове с параметри, както следва	
9.1	Видео изход	Display port или HDMI
9.2	USB портове	не по-малко от 3 бр., от които не по-малко от 2 бр. да поддържат USB 3.0 или USB 3.1
10	Да има вградена WEB камера	изисква се, с разделителна способност HD или по-висока
11	Да има в комплекта мишка	изисква се, оптична мишка с интерфейс USB, два бутона и скрол
12	Изисквания към захранващия адаптер	
12.1	Диапазон на работните напрежения	да включва 230 V 50 Hz

¹ Изразът „или еквивалентно/и“ е без редакция във връзка с изпълнение на чл. 49, ал. 2 от ЗОП

№	Название на параметъра	Стойност
12.2	Съвместимост на щепсела на захранващия кабел	изисква се, с контакти тип „Шуко“
13	Операционна система	Изисква се, да бъде Microsoft Windows 10 или еквивалентно/и

3.2. Изисквания по електромагнитна защита.

Не се изисква.

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 сертификация.

Не се изисква.

3.6. Изисквания за транспортнопригодност

Не се изисква.

3.7. Други специфични изисквания

Не се изисква.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изисква.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Изисквания към системното програмно осигуряване.

Не се изисква.

5.2. Изисквания към технологичното програмно осигуряване.

Не се изисква.

5.3. Изисквания към документацията.

Не се изисква.

5.4. Изисквания към обучението.

Не се предвиждат.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Да се достави в оригиналната транспортна опаковка.

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

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

- 7.1. Гаранционният срок за хардуера (включително батерията) да бъде не по-кратък от 24 месеца, считано от датата на доставка.
- 7.2. За времето на гаранционния срок да бъде осигурен достъп до обновления на софтуера през Internet.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

- 8.1. Оценяване на съответствието да се извършва съгласно изискванията на договора.
- 8.2. Изпълнителят да предостави следните документи:
 - 8.2.1. Документ, удостоверяващ качеството;
 - 8.2.2. Декларация за съответствие с изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1 или еквивалентно/и;
 - 8.2.3. Гаранционни карти, с упоменати номер, партида или друго, идентифициращо доставената стока, издадени от Изпълнителя.