

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ПРЕНΟΣИМ КОМПЮТЪР – 2024/1”

ТС *A76.4660.24*.....

СОФИЯ

2024 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Преносим компютър – 2024/1”

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

- 2.1. Преносим компютър;
- 2.2. Операционна система – инсталирана и дистрибутивни носители;
- 2.3. Токозахранващо устройство;
- 2.4. Ръководство на потребителя;
- 2.5. Чанта.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Стандарт/Стандартизационен документ

Няма приложим стандарт.

3.2. Изисквания по предназначение

Тактико-техническите характеристики на продукта са представени в таблица 1.

Таблица 1: Тактико-технически характеристики на продукта

№	Устройства и/или технически параметри и характеристики	Изисквания и/или стойности
1.	Процесор	
1.1.	Базова честота	Не по-ниска от 2.5 GHz
1.2.	Обем на кеш паметта (L3)	Не по-малък от 12 MB
1.3.	Поддръжка на 64-битов набор от инструкции	Изисква се
1.4.	Литографски процес	10 nm или по-прецизен
1.5.	Брой на физическите ядра	Не по-малък от 4
1.6.	Брой на нишките	Не по-малък от 8
2.	Оперативна памет	
2.1.	Размер на паметта	Не по-малък от 16 GB
2.2.	Тип	DDR4 или по-висока версия
3.	Видео карта	Вградена
4.	Дисплей	
4.1.	Диагонал	Не по-малък от 15 инча и не по-голям от 16 инча
4.2.	Разделителна способност	1920 x 1080 пиксела или по-голяма
4.3.	Вид на покритието	Матово (без отблясъци)

ТС. А 76.4660.24

№	Устройства и/или технически параметри и характеристики	Изисквания и/или стойности
5.	Web камера с микрофон	Изисква се
6.	Твърд диск	
6.1.	Обем	Не по-малък от 500 GB
6.2.	Тип	SSD (Solid State Drive)
7.	Оптично устройство	
7.1.	CD RW или DVD RW	Изисква се, допуска се външно устройство
8.	Функции за защита	
8.1.	TPM (Trusted Platform Module)	TPM модул, версия не по-ниска от 2.0
8.2.	Secure Boot	Изисква се
9.	Входно-изходни портове	
9.1.	USB портове	Не по-малко от 2 броя, поддържащи USB 3.0 или по-висока версия
9.2.	Цифров изход за свързване на монитор	1 бр.
9.3.	Комбиниран порт вход-изход за слушалки и микрофон (Combo jack)	1 брой (допуска се входът и изходът да са 2 отделни порта)
10.	Мрежова свързаност	
10.1.	Мрежова карта	RJ-45 10/100/1000 Mbps Ethernet
10.2.	Безжичен мрежов интерфейс	Да поддържа Wi-Fi 802.11 ax
10.3.	Вграден интерфейс, Bluetooth	Изисква се, версия 5.0 или по-висока
11.	Клавиатура	
11.1.	Клавиши	Гравирани/надписани с English (US) и кирилица по БДС
11.2.	Подсветка на клавиатурата	Изисква се
12.	Мишка	Вградена, тип TouchPad
13.	Батерия	С капацитет не по-малък от 50 Wh
14.	Токозахранващо устройство	
14.1.	Диапазон на захранване	Да включва диапазона 230 V±10%, 50 Hz
14.2.	Захранващи кабели	Изискват се
15.	Операционна система	
15.1.		Изисква се, 64-bit, Microsoft Windows (ОЕМ или преносим лиценз) или еквивалентно/и, редакция Professional или с повече функционалности

ТС. А 76. 4660-24

№	Устройства и/или технически параметри и характеристики	Изисквания и/или стойности
15.2.		Предварително инсталирана; последна версия към момента на представяне на офертата
16.	Чанта за пренасяне	Побираща преносимия компютър и аксесоарите му.

3.3. Изисквания, свързани с експлоатацията на продукта

Да може да работи с Microsoft Windows Professional (последна версия към момента на представяне на офертата).

3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори

Не се изискват.

3.5. Изисквания по отношение опазването на околната среда (екологични изисквания)

3.5.1. Продуктът да отговаря на актуалните (към момента на представяне на офертата) изисквания за енергийна ефективност на Energy Star или еквивалентно/и.

3.5.2. Продуктът да отговаря на актуалните (към момента на представяне на офертата) изисквания за опазване на околната среда на EU RoHS (Restriction of Hazardous Substances) или еквивалентно/и.

3.5.3. След влизането в сила на Наредбата по чл. 47 а, ал. 3 от Закона за обществените поръчки, издадена от министъра на околната среда и водите, съвместно с министъра на финансите и министъра на икономиката и индустрията, ако продуктът попада в обхвата на тази Наредба, да се представят доказателства за изпълнение на минималните задължителни екологични изисквания, съгласно посоченото в нея.

3.5.4. Продуктът да е маркиран с WEEE символ или еквивалентно/и.

3.5.5. Продуктът да е маркиран със знак за съответствие **CE** или еквивалентно/и.

3.6. Други специфични изисквания

3.6.1. Продуктът да бъде сертифициран за работа с продукти на Microsoft (Windows Compatible Products List).

3.6.2. Да се предвидят носители с операционната система.

3.6.3. Операционната система да е с актуални сервизни пакети и ъпдейти (осъвременявания) към датата на доставка.

3.6.4. При наличие на ъпдейти, които не са включени в основните носители, същите да бъдат предоставяни на отделни носители, или да е указан адрес на публичен сървър, откъдето могат да се изтеглят.

3.6.5. Продуктът трябва да е нов, оригинален, неупотребяван, в

оригинална окомплектовка и опаковка, предвидена от производителя.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

4.1. Обучение и средства за обучение

Не се изискват.

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 изискват.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО

Върху опаковката трябва да бъдат посочени име на производителя, търговска марка, модел или друг отличителен знак (продуктов номер на производителя).

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

6.1. В периода на гаранционния срок, при повреда на преносим компютър, на който се обработва и съхранява класифицирана информация, същият се предава с демонтирани постоянни запаметяващи устройства (HDD/SSD и др.). Отстраняването на повредата се извършва без тях, като Изпълнителят следва да използва свои такива за ремонта.

6.2. В периода на гаранционния срок, при дефектирани постоянни запаметяващи устройства, 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 подобри технически характеристики.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционният срок на продукта да бъде не по-малък от 36 месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателен протокол за

ТС... А 46.4660.24

доставката.

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 "Професор 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, с посочен идентификационен номер.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

Няма