МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Т Е Х Н И Ч Е С К А С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

„ПРЕНОСИМ КОМПЮТЪР - 2021"

ТС А.76.3836.21

СОФИЯ

2021 г.

СЪГЛАСУВАНО:
ПРЕДСЕДАТЕЛ
НА СЪВЕТА ПО ДОСТАВКИТЕ И УСЛУГИТЕ

АНТОН ЛАСТАРДЖИЕВ

30.9 ..... 2021 г.

СЕКРЕТАР
НА СЪВЕТА ПО ДОСТАВКИТЕ И УСЛУГИТЕ

АДЕЛИНА НИКОЛОВА

30.09 ..... 2021 г.

ЗАЯВИТЕЛ:
ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „КИС"- МО
БРИГАДЕН ГЕНЕРАЛ Д-Р ИНЖ.

ЕМИЛ ШОШЕВ

03.09 ..... 2021 г.

Т Е Х Н И Ч Е С К А С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

„ПРЕНОСИМ КОМПЮТЪР - 2021"

ТС А76.3836.21

Приета на заседание на Съвета по доставките и услугите с протокол №6/30.08.2021г.
Разработена на основание заявка рег. № 30-12-115/18.06.2021г., утвърдена от ръководителя на програма № 1.7.
Настоящата ТС отменя ТС А76.2665.17.

ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА
„ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ"
ПОЛКОВНИК Д-Р

ДИМИТЪР КИРКОВ

.... 2021 г.

Разработил: К.Игнатова

31.08. ..... 2021 г.

1.НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Преносим компютър - 2021".

2.СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Преносим компютър;

2.2. Операционна система;

2.3. Токозахранващо устройство;

2.4. Чанта;

2.5. Ръководство на потребителя.

3.ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Стандарт/Стандартизационен документ

Не се прилага

3.2. Изисквания по предназначение

3.2.1. 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 3 GHz
1.2.	Обем на кеш паметта	Не по-малък от 6 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 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, или еквивалентно/и
3.	**Дисплей**	
3.1.	Диагонал	Не по-малък от 15 инча и не по-голям от 16 инча

ТС..А 76..3836..21...

№	Устройства и/или технически параметри и характеристики	Изисквания и/или стойности
3.2.	Разделителна способност	1920 x 1080 пиксела или по-голяма
3.3.	Вид на покритието	Матово (без отблясъци)
4.	**Web камера с микрофон**	Изисква се
5.	**Твърд диск**	
5.1.	Обем	Не по-малък от 500 GB
5.2.	Тип	SSD (Solid State Drive)
6.	**Оптично устройство**	
6.1.	CD RW или DVD RW	Изисква се
7.	**Функции за защита**	
7.1.	TPM (Trusted Platform Module)	Изисква се
7.2.	Secure Boot	Изисква се
8.	**Разширителни слотове**	
8.1.	SD-четец на карти	Изисква се
9.	**Входно-изходни портове**	
9.1.	USB портове	Не по-малко от 2 бр. 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 бр. /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, Wi-Fi	802.11 a/c или съвместим
10.3.	Вграден интерфейс, Bluetooth	Изисква се, версия 4.0 или по-висока
11.	**Клавиатура**	
11.1.	Клавиши	Гравирани/надписани с English (US) и кирилица по БДС
12.	**Мишка**	Вградена, тип TouchPad
13.	**Батерия**	С капацитет не по-малък от 40 Wh

ТС...А 76 3836 21...

№	Устройства и/или технически параметри и характеристики	Изисквания и/или стойности
14.	**Токозахранващо устройство**	
14.1.	Диапазон на работните напрежения	Да включва 230 V±10%
14.2.	Захранващи кабели	Изискват се
15.	**Операционна система**	
15.1.		Изисква се, 64-bit, Microsoft Windows (OEM или преносим лиценз) или еквивалентно/и, редакция Professional или с повече функционалности
15.2.		Предварително инсталирана, последна версия към момента на представяне на офертата
16.	**Чанта**	Изисква се

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

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

3.6.3. При наличие на ъпдейти (осъвременявания), които не са включени в основните носители, същите да бъдат предоставяни на отделни носители, или да е указан адрес на публичен сървер, откъдето могат свободно да се изтеглят.

3.6.4. Да се предвидят носители с операционна система.

3.6.5. Да може да работи с Microsoft Windows Professional или еквивалентно/и (последни версии към момента на представяне на офертата).

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

2004 г.

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

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

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

Не се изисква.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

6.1. При повреда на преносим компютър, на който се обработва и съхранява класифицирана информация, същият се предава с демонтиран твърд диск или след извършване на специално изтриване по реда на чл. 140 от ППЗЗКИ.

6.2. При дефектирали твърди дискове, 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.

ТС...А 76 3836 21...

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 министъра 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

ТС...А 76 3836 21