

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ

А. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 – ДОСТАВКА НА 32 БРОЯ ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ

Преносимите компютри по тази обособена позиция са специфицирани съобразно минималните изисквания към параметрите им в три отделни типа: Тип 1 – 18 броя, Тип 2 – 4 броя и Тип 3 – 10 броя.

1. Техническа спецификация на 18 броя преносими компютри от Тип 1

Параметър	Минимални изисквания
Процесор	Мин. 4 ядра/8 нишки, мин. 1.6GHz базова честота, до мин. 3.4 GHz турбо честота, 6MB cache, макс. 14nm литография
Памет	Минимум 8GB DDR4-2133
Дисплей	максимум 14" FHD (1920x1080), LED, Anti-Glare
Уеб камера	Вградена
Видеокарта	Интегрирана
Твърд диск	500GB HDD 7200rpm
Оптично устройство	Не се изисква
Мрежов интерфейс	Ethernet 100/1000 Mbps, 802.11 ac, Bluetooth
Портове	1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x USB Type-C, 1 x VGA, 1 x HDMI или Display port, 1 x RJ-45, 1 x Audio combo, 1 x Media Card
Клавиатура	CYR/LAT
Батерия	Li-Ion Battery Internal min 3-cell, не по-малко от 9 часа живот
Сигурност	TPM модул, Fingerprint Reader, поддръжка на Cable Lock
Тегло	до 1,6 кг
Операционна система	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit
Сертификати	WEEE, RoHS, EnergyStar, Microsoft Hardware Compatibility List
Гаранционен срок	минимум 36 месеца от производителя (в офертата следва да се посочи партиден номер), считано от датата на доставката
Режим на гаранционното обслужване	8x5
Време на реакция	до 2 (два) работни дни
Време за отстраняване на повреда	до 5 (пет) работни дни
Комплектация	Външен адаптер 220V/50Hz, чанта от производителя, Cable Lock

2. Техническа спецификация на 4 броя преносими компютри от Тип 2

Параметър	Минимални изисквания
Процесор	Мин. 2 ядра/4 нишки, мин. 2.7GHz базова честота, до мин. 3.5GHz турбо честота, 4MB cache, макс. 14nm литография
Памет	Минимум 8GB DDR4-2133
Дисплей	минимум 15" FHD (1920x1080), LED, Anti-Glare
Уеб камера	Вградена
Видеокарта	Интегрирана
Твърд диск	256GB SSD
Оптично устройство	Не се изисква
Мрежов интерфейс	Ethernet 100/1000 Mbps, 802.11 ac, Bluetooth
Портове	2 x USB 3.0, 1 x USB Type-C, 1 x VGA, 1 x HDMI или Display port, 1 x RJ-45, 1 x Audio combo, 1 x Media Card, 1 x Docking Connector
Клавиатура	CYR/LAT, spill-resistant
Батерия	Li-Ion Battery Internal min 3-cell, не по-малко от 9 часа живот
Сигурност	TPM модул, Fingerprint Reader, Smart Card Reader
Тегло	до 1,9 кг
Операционна система	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit
Сертификати	WEEE, RoHS, EnergyStar, Microsoft Hardware Compatibility List
Гаранционен срок	минимум 36 месеца от производителя (в офертата следва да се посочи партиден номер), считано от датата на доставката
Режим на гаранционното обслужване	8x5
Време на реакция	до 2 (два) работни дни
Време за отстраняване на повреда	до 5 (пет) работни дни
Комплектация	Външен адаптер 220V/50Hz, чанта от производителя, Cable Lock

3. Техническа спецификация на 10 броя преносими компютри от Тип 3

Параметър	Минимални изисквания
Процесор	Работна честота - не по-малко от 1.8GHz; турбо честота 4.0GHz Брой на ядрата - не по-малко от 4; Брой на нишките-не по-малко от 8; Обем на кеш паметта - не по-малко от 8 MB; Поддръжка на 64 битов набор от инструкции; Литография - не повече от 14 nm;

	Поддръжка на 64 битов набор от инструкции; Максимална консумирана мощност (TDP-up) 25W
Памет	Не по-малко от 8 GB DDR4
Дисплей	Диагонал - не по-малко от 15.6 инча; Разделителна способност - не по-малко от 1920 x 1080 Тип на подсветката: LED; Вид на покритието - матово;
Уеб камера	Вградена
Видеокарта	Отделна, с несподелена памет; не по-малко от 2GB;
Твърд диск	Обем - не по-малко от 500 GB; 7200 rpm Интерфейс - SATA3
Оптично устройство	DVD+-RW (може и външно на USB)
Звукова карта	Вградени говорители и микрофон
Мрежа	RJ-45 Gigabit Ethernet; 802.11 a/c; Bluetooth 4.0.
Портове	VGA - 16p.; DP или miniDP или HDMI- 16p.; USB 3.1. портове - не по-малко от 3 бр.
Клавиатура	Кирилица по BDS от производителя на компютъра и латиница US International; със защита срещу разливане на течност
Батерия	Брой клетки - не по-малко от 3
Сигурност	TPM модул, Fingerprint Reader
Тегло	Не повече от 2,2 кг (с батерия, без хранване);
Операционна система	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit
Сертификати	WEEE, RoHS, EnergyStar, Microsoft Hardware Compatibility List
Гаранционен срок	минимум 36 месеца от производителя (в офертата следва да се посочи партиден номер), считано от датата на доставката
Режим на гаранционното обслужване	8x5
Време на реакция	до 2 (два) работни дни
Време за отстраняване на повреда	до 5 (пет) работни дни
Изисквания за осигуряване на качеството	Контролът на качеството и управлението на рекламациите да се извършват съгласно клаузите на договора. Да бъдат предоставени документи, удостоверяващи качеството на хардуера както следва. Документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя. Документ, удостоверяващ произхода на стоката.
Комплектация	Външен адаптер 220V/50Hz, чанта от производителя
Документация	Да бъде предоставена експлоатационна документация