

ТЕХНИЧКА ПОНУДА

1. Десктоп компјутери – Количина (4).

Минимални карактеристики		
Барано:		Понудено Lenovo
		Модел: Lenovo ThinkCentre M70q Gen 3 и Lenovo ThinkVision S22
Процесор	Минимум 12-та Генерација, 4 јадра, 2.2GHz основна работна фреквенција, 12MB кеш меморија	12 генерација - Intel® i3-12100T (4 јадра, 2,2 GHz, 12MB)
Рам меморија	Минимум 8GB DDR4 на минимум 3200 MHz, со можност за дополнување до 64 GB	8GB DDR4 – 3200 MHz up to – 64 GB DDR4-3200 MHz
Тврд диск	Минимум 256GB SSD	256GB SSD
Графичка картичка	Интегрирана	Интегрирана
Мрежна картичка	Минимум 10/100/1000	10/100/1000
Аудио	Интегрирано Интегриран звучник, со минимум јачина од 1W	Интегрирано Интегриран звучник, со минимум јачина од 1W
Порти	<p>Предни:</p> <p>Минимум 2x USB 3.2, од кои минимум 1 да овозможува функционалност за Always On + Fast Charge</p> <p>Минимум 1 x USB 3.2 Type-C</p> <p>Минимум 1 x аудио влез/излез</p> <p>Задни:</p> <p>Минимум 3 x USB 3.2</p> <p>Минимум 1 x USB 2.0</p> <p>Минимум 1 x Display Port DVI</p> <p>Минимум 1 x HDMI</p> <p>Минимум 1 x RJ-45</p>	<p>Предни:</p> <p>2x USB 3.2, од кои минимум 1 да овозможува функционалност за Always On + Fast Charge</p> <p>1x Always On + Fast Charge</p> <p>1 x USB 3.2 Type-C</p> <p>1 x аудио влез/излез</p> <p>Задни:</p> <p>3 x USB 3.2</p> <p>1 x USB 2.0</p> <p>1 x Display Port DVI</p> <p>1 x HDMI</p> <p>1 x RJ-45</p>

Напојување	Максимум 65W, со искористување од минимум 89%	65W, со искористување од минимум 89%
Димензии	Максимум 180mm x 185 mm x 38mm	179mm x 182,9mm x 36,5mm
Безбедност	Минимум TPM 2.0 Минимум заштита на USB порти Минимум блокирање на индивидуални USB порти Минимум лозинка на тврд диск Минимум intrusion switch	TPM 2.0 заштита на USB порти блокирање на индивидуални USB порти лозинка на тврд диск intrusion switch
Оперативен систем	Min Windows 10 Professional или еквивалентен	Windows 10 Professional
Монитор	Големина од минимум 21” Резолуција минимум 1920 x 1080, Контраст минимум 3000:1 Динамичен контраст минимум 3000000:1 Време на одговор максимум 4 ms Интерфејси: Минимум 1 x VGA, 1 x HDMI Порти: Минимум 1 x Audio Out (3.5mm) Кабли: Минимум 1 x кабел за напојување, минимум 1 x HDMI кабел Минимум 36 месеци гаранција	Panel Size 21.5-inch Resolution 1920 x 1080 Contrast Ratio (Typical) 3000:1 Dynamic Contrast Ratio (Typical) 3000000:1 Time response 4 ms Video Signal 1 x HDMI 1.4 1 x VGA Audio Signal 1 x Audio Out (3.5 mm) 1 x Power cable 1 x HDMI 1.4 cable Гаранција 3 години
Сертификати	Минимум Energy Star8.0, RoHS, MIL-STD-810H или еквивалентни	Energy Star8.0, RoHS, MIL-STD-810H
Дополнителна опрема	Соодветен држач за монтирање на монитор	Држач за монитор
	Brand name computer	Lenovo
Гаранција	Минимум 12 месеци гаранција од производителот на опремата	Гаранција 1 година

2. Преносен компјутер – Количина (1).

Минимални Карактеристики		
Барано:		Понудено Lenovo
		Модел: Lenovo ThinkPad E15 Gen 4
Процесор	Минимум 12-та Генерација, Минимум 10 јадра, 12MB кеш меморија	12 Генерација Intel® Core™ i7-1255U, (10C (2P + 8E) / 12T, P-core 1.7 / 4.7GHz, E-core 1.2 / 3.5GHz, 12MB)
Рам меморија	Минимум 16GB SO-DIMM DDR4-3200	16GB SO-DIMM DDR4-3200
Диск	Минимум 512GB SSD M.2 2242	512GB SSD M.2 2242®
Екран	Минимум 15.6" FHD (1920x1080) IPS 300nits Anti-glare	15.6" FHD (1920x1080) IPS 300nits Anti-glare
Мрежна картичка	Минимум 10/100/1000	10/100/1000
Wi-Fi и Bluetooth	Минимум Wi-Fi 6 11ax, 2x2 + BT5.1	Wi-Fi 6 11ax, 2x2 + BT5.1
Аудио	Интегрирани 2x звучници и микрофон	2x звучници и микрофон
Камера	Минимум IR camera for Windows Hello&Camera privacy shutter	IR camera for Windows Hello&Camera privacy shutter
Порти	Минимум 1 x USB 2.0 Минимум 1 x USB 3.2 Минимум 1 x Thunderbolt 4 / USB 4 Минимум 1 x RJ-45 Минимум 1 x HDMI Минимум 1 x headphone/microphone combo jack	1 x USB 2.0 1 x USB 3.2 1 x Thunderbolt 4 / USB 4 1 x RJ-45 1 x HDMI 1 x headphone/microphone combo jack
Тежина	Максимум 1.7 кг	1.7 кг.

Батерија	Минимум батерија со јачина од минимум 48Wh и издржливост од минимум 8,5 часа работа	Models with 57Wh battery и издржливост од минимум 8,5 часа работа
Безбедност	Минимум Discrete TPM, слот за заклучување, MIL-STD-810H	Discrete TPM 2.0, слот за зачувување, MIL-STD-810H
Оперативен систем	Min Windows 11 Professional или еквивалентен	Windows 11 Professional
Гаранција	Минимум 36 месеци	Гаранција 3 години

3. Принтер – Количина (1).

Минимални карактеристики		
Барано:		Понудено Lexmark
		Модел: Lexmark MS431dw
Опис	Ласерски печатар – црно бел	Ласерски печатар – црно бел
Функции	Печатар	Печатар
Брзина на печатење	Минимум 40 страни во минута A4 формат	40 страни во минута A4 формат
Печатење на прва страна	Максимално 5.9 секунди	5.9 секунди
Резолуција на печатење	Минимум 2400 x 600 dpi	(2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
Поврзување	Минимум. 1xUSB 2.0, 1x Ethernet (10/100BaseTX), 1xFront USB 2.0	1xUSB 2.0, 1x Ethernet (10/100BaseTX), 1xFront USB 2.0
Брзина на процесор	Минимум. 1 GHz	1 GHz
Меморија	Минимум 256 MB	256 MB
Duty cycle на месечно ниво	Минимум 80 000 страни	80 000 страни
Автоматско двострано печатење	Да	Да
Касета за хартија	Влез: Минимум 250 листа, Вурасс: Минимум 100 листа, Излез: Минимум 150 листа	Влез: 250 листа, Вурасс: 100 листа, Излез: 150 листа

Тонер и фотокондуктор	<p>Стартни тонери од минимум 3.000 страни и стартен фотокондуктор од минимум 40.000 страни</p> <p>Со секој принтер да се ипосрача 2ОЕМ оригинални тонери со минимум капацитет од 15.000 страни</p>	<p>Стартни тонери од 3.000 страни и стартен фотокондуктор од 40.000 страни</p> <p>2ОЕМ оригинални тонери со капацитет од 20.000 страни</p>
Гарантен рок	минимум 12 месеци	Гаранција 1 година