КАТАЛОГ ЗА ИЗБОР НА КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА

ЦЕНТЪР ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ПРОЕКТИРАНЕ (ЦНИП) ЗА 2027Г

№	Тип	Име	ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ	Прогнозна цена (€ с ДДС)	Количество
	Мобилни компютри (лаптопи)				
1		Лаптоп 1	**Процесор**: архитектура x86-64; минимум 6 физически ядра и минимум 12 нишки **Оперативна памет**: минимум 16 GB DDR5. **Дисково пространство**: минимум 512 GB NVMe SSD, работещ по PCIe Gen 4 или по-висок стандарт. **Видеокарта**: интегрирана. **Дисплей**: диагонал 15,6″ със съотношение 16:9 или 16,0″ със съотношение 16:10; резолюция минимум 1920×1080 или 1920×1200; IPS или еквивалентна технология; матово покритие против отблясъци. **Портове**: минимум 2 × USB 3.2 Gen 1 Type-A; минимум 1 × USB 3.2 Gen 1 Type-C или по-висок стандарт; HDMI; комбиниран аудио жак за микрофон и слушалки. **Мрежова свързаност**: Wi-Fi 6 или по-нова версия; Bluetooth; вграден RJ-45 или включен USB—RJ-45 адаптер. Вграден TPM 2.0 чип за хардуерна защита Уеб камера и микрофон. Клавиатура: фабрична кирилизация по БДС. **Тегло**: не повече от 1,75 kg, включително батерията.	1300	

			Операционна система: лицензирана Windows 11 Pro 64-bit. Гаранция: минимум: 36 месеца.		
2		Лаптоп 2	**Процесор**: архитектура x86-64; Минимум 8 физически ядра и минимум 16 нишки. **Оперативна памет**: минимум 32 GB DDR5. **Дисково пространство**: минимум 1 TB NVMe Solid State Drive (SSD), работещ по интерфейс PCIe Gen 4.0 x4 (или по-висок). **Видеокарта**: Вградена (интегрирана). **Дисплей**: диагонал мин. 15.6". **Резолюция**: минимум 1920x1200 или 1920x1080. **Технология**: IPS (или еквивалентна технология), с матово покритие срещу отблясъци. **Тегло**: максимално тегло: 1.75 кг (без захранващия адаптер). **Портове**: минимум 2x USB 3.2 Gen 1/Gen 2 (Type-A); Минимум 1x USB Type-C / Thunderbolt 4; 1x HDMI порт (версия 2.0 или по-висока) **Мрежова свързаност**: вграден безжичен адаптер Wi-Fi 6E (802.11ax) или Wi-Fi 7 и Bluetooth 5.3.; вграден RJ-45 порт ИЛИ адаптер от USB Type-C към RJ-45. Уеб камера и микрофон. **Клавиатура**: с фабрична БДС кирилизация. Вграден TPM 2.0 чип за хардуерна защита. **Операционна система**: лицензирана Windows 11 Professional 64-bit Гаранционен срок: Минимум 36 месеца.	1700	
3		Лаптоп 3	**Процесор**: архитектура x86-64 минимум 10 ядра и 20 нишки. **Оперативна памет:** минимум 32 GB DDR5. **Дисково пространство**: минимум 1 TB NVMe Solid State Drive (SSD), работещ по интерфейс PCIe Gen 4.0 x4. **Видеокарта**: Вградена (интегрирана). **Дисплей**: Диагонал мин. 14.0". **Резолюция**: минимум 2.8K (2880x1800) или WQXGA (2560x1600). **Технология**: OLED / AMOLED илиIPS (300+ nits), с честота на опресняване 90Hz или 120Hz. **Тегло**: по-малко или равно на 1.60 кг (без захранващия адаптер). **Портове**: минимум 1x USB 3.2 Gen 1/Gen 2 (Type-A); минимум 2x USB Type-C / Thunderbolt 4 (с поддръжка на Power Delivery и DisplayPort); 1x HDMI порт (версия 2.0 или по-висока)	2300	

			Мрежова свързаност: вграден безжичен адаптер Wi-Fi 6E или Wi-Fi 7 и Bluetooth 5.3 (или по-висок); вграден RJ-45 порт или адаптер от USB Type-C към RJ-45 (Gigabit Ethernet). Уеб камера и микрофон. **Клавиатура** с фабрична БДС кирилизация. Вграден TPM 2.0 чип за сигурност. **Операционна система**: лицензирана Windows 11 Professional 64-bit. Гаранция: Минимум 36 месеца		
	Компютърна конфигурация				
4		Компютърна конфигурация 1	**Процесор**: минимум 6 физически ядра. Поддръжка на разширени векторни инструкции AVX-512 (или еквивалентни архитектурни инструкции за ускорение на научни/машинни изчисления). **Дънна платка**: съвместима с избрания процесор. **Видеокарта**: вградена. **Памет**: 16 GB DDR5. **Дисково пространство**: SSD, 1 TB NVMe PCIe Gen4. **LAN (RJ-45) мрежова карта**: вградена. **Клавиатура** с фабрична БДС кирилизация и мишка. Кутия ATX и захранване. **Операционна система**: лицензирана Windows 11 Pro 64-bit. Допълнителна WiFi мрежова карта: вградена, на платка pci-e или USB. Гаранция: Минимум 36 месеца	1300	
5		Компютърна конфигурация 2	**Процесор**: минимум 12 физически ядра. Поддръжка на разширени векторни инструкции AVX-512 (или еквивалентни архитектурни инструкции за ускорение на научни/машинни изчисления). **Дънна платка**: съвместима с избрания процесор. **Памет**: 32 GB DDR5 (чрез две платки (2x16 GB)). **Дисково пространство**: SSD, 1 TB NVMe PCIe Gen4 **Видео карта**: вградена LAN (RJ-45) мрежова карта: вградена Клавиатура и мишка	1800	

			Кутия ATX и захранване, съобразено с процесора **Операционна система**: лицензирана Windows 11 Pro 64-bit Допълнителна WiFi мрежова карта: вградена, на платка pci-e или USB. Гаранция: Минимум 36 месеца		
	Монитори				
6		Монитор 1	**Технология на дисплея**: IPS или еквивалентна технология **Размер на екрана**: Диагонал: минимум 23.8 инча Формат на картината: 16:9 **Разделителна способност**: минимална естествена резолюция: 1920x1080 пиксела Вертикална честота на опресняване: минимум 100 Hz на максимална разделителна способност Покритие на екрана: Матово покритие (Anti-Glare / Non-glare) **Стойка**, с регулиране по височина и регулиране на наклона на дисплея напред и назад, регулиращ се наклон на дисплея **Интерфейси**: 1 x HDMI (с включен кабел към комплекта) 1 x DisplayPort. Продуктът трябва да отговаря на изискванията на Наредбата за определяне на изискванията за екологосъобразност • Консумация на енергия в режим на готовност (Standby/Sleep mode): ≤0.5" W" . **С Включени в комплекта**: захранващ кабел, минимум един видео кабел (HDMI или DisplayPort) и стойка. Гаранционен срок: мин. 36 месеца	150	
7		Монитор 2	**Размер на екрана**: диагонал минимум 27 инча. **Тип на матрицата** – IPS или еквивалентна технология. **Резолюция**: минимум 2560 x 1440 пиксела, със съотношение на страните 16:9. **Честота на опресняване**: минимум 100 Hz. **Дизайн** / Рамка-Тънка рамка, подходяща за работа в мултимониторна конфигурация. **Стойка** с възможност за пълно регулиране по височина, наклоняване, завъртане наляво/надясно; **Интерфейси и портове**: минимум 1x HDMI, минимум 1x DisplayPort, 1x Аудио изход (аудио	300	

			жак 3.5 mm) или вградени стерео високоговорители. **Технологии за защита на зрението** • Flicker-Free; • Low Blue Light / Low Blue Mode (филтър/режим за намаляване на вредната синя светлина. Продуктът трябва да отговаря на изискванията на Наредбата за определяне на изискванията за екологосъобразност. Консумация на енергия в режим на готовност (Standby/Sleep mode): ≤0.5" W" . **С включени в комплекта**: захранващ кабел, интерфейсен кабел (HDMI или DisplayPort). Гаранционен срок-минимум 36 месеца		
	Печатащи устройства				
8		Принтер	**Технология на печат**: монохромен лазерен печат. **Максимален формат на хартията**- А4. Скорост на печат- минимум 38 страници в минута за А4. **Автоматичен двустранен печат**-Вграден модул за автоматичен двустранен печат (Duplex). **Мрежови интерфейси и свързаност:** USB: USB 2.0 / 3.0 порт; Жична мрежа (LAN): Вграден Ethernet порт (10/100/1000 Base-TX Gigabit LAN); Безжична мрежа (Wi-Fi): Вграден безжичен модул Wi-Fi (802.11 b/g/n или ac) . **Поддръжка на консумативи и капацитет:** стандартен капацитет от минимум 1 500 копия и възможност за използване на касети с голям капацитет от минимум 5 000+ копия; Позволяващ интензивно месечно натоварване (работен цикъл до 50 000 - 80 000 страници/месец). Съответствие със стандарти за безопасност и екологосъобразност. Консумация в режим на готовност (Sleep Mode) ≤1" W" . **Гаранционен срок**: минимум 36 месеца	350	
9		**Мултифункционално устройство**	**Функционалност**: принтер, копир, скенер **Технология на печат**: Лазерен **Тип**: Черно-бял печат **Формат**: А4 **Памет**: мин 512 MB; Процесор Dual Core 1 GHz	450	

			Разделителна способност на копиране, сканиране, печат: 600 x 600 **Автоматичен двустранен печат**: Да **Автоматично листоподаващо устройство**: Да, едностранно (ADF) **Скорост на печат в минута**: 40 стр/мин (A4). **Интерфейси**: Hi speed USB 2.0 **Мрежа**: жична и безжична **Максимално месечно натоварване**: до 80 000 стр.; **препоръчително месечно натоварване** мин. 6 000 стр. Мин 2.8" (7.1см) **цветен сензорен LCD дисплей** **Възможност за оригинален консуматив** от производителя за: 3000, 8000 и 20 000 стр. , Съответствие със стандарти за безопасност и екологосъобразност **Гаранционен срок**: 24 месеца		
10	**Мултимедиен проектор**	**Мултимедиен проектор**	**Технология**: LCD **Разделителна способност**: 1080p **Яркост**:4,100 Lumen– 2,300 Lumen (economy) **Контраст**: 16 000:1 **Живот на лампата**: Стандартен режим: 5500 часа Икономичен режим: 12000 часа **Размер на екрана**: 30"~300" **Формат на изображението**: 16:9 **Мрежови възможности** Wi-Fi **Аудио**: 1 x 10 W **Входове** (мин): 1 x USB 2.0 2 x HDMI **Гаранционен срок**: мин. 24 месеца	1050	
11	**Настолен скенер за документи**	**Настолен скенер за документи**	**Функци**: Сканиране **Тип**: Настолен **Контролен панел**: Бутони **Двустранно сканиране**: Да **Скорост на едностранно сканиране** A4 монохромно/ цветно в минута: 40 стр. **Резолюция**: Оптична 600x600dpi, Интерполирана 1200x1200dpi **Интерфейс**: USB , 10/100 Base-TX Ethernet (RJ45) **Капацитет на ADF**: 80 листа **Максимален формат на документа**: A4 **Поддържани файлови формати**: JPEG, PDF, TIFF **Сканиране към**: мрежа, USB **Гаранционен срок**: мин. 24 месеца	400	

	Външен диск				
12		**Външен SSD диск – 1 TB**	Външен SSD диск – 1 TB USB 3.2, Гаранция – 36 месеца	200	
13		**Външен SSD диск – 2 TB**	Външен SSD диск – 2 TB USB 3.2, Гаранция – 36 месеца	280	
14		**Външен SSD диск – 4 TB**	Външен SSD диск – 4 TB USB 3.2, Гаранция – 36 месеца	680	
15		**Външен диск 1 TB**	Външен диск 1 TB USB 3.2, Гаранция – 36 месеца	100	
16		**Външен диск 2 TB**	Външен диск 2 TB USB 3.2, Гаранция – 36 месеца	150	
17		**Външен диск 4 TB**	Външен диск 4 TB USB 3.2, Гаранция – 36 месеца	220	

Забележка: Посочените конфигурации и цени на всички позиции за актуални към м. Септември 2026г. Динамиката на пазара може да промени цените и точната спецификация в момента на поръчка.