



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



МВБУ
SCENTIA EST LUX



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

№	Оборудване/Софтуер	Изисквания		Предложение на участника	Производител, марка и модел /доставчик на софтуера/
		Параметър	Минимални технически изисквания		
1.	Настолен компютър – 5 бр.	Производител/Модел	Да се специфицира от кандидата		
		Процесор	I3, 2.4GHZ 6MB LGA1200 или еквивалент		
		Дънна платка	MSI H510M-A PRO или еквивалент		
		Памет	8G DDR4 3200 или еквивалент		
		Твърд диск	SSD 512G M2 PCIE		
		Видеокарта	Вградено		
		Card reader	Не		
		Мрежова свързаност	100Mb		
		Аудио	Да		
		Захранване	PSU FORTRON HEXA+ PRO 500/500W или еквивалент		

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-2.016-0030-C01, „Модернизация на образователните решения за кръгова икономика, стратегически инфраструктури и производства (МИКС-ИП)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



МВБУ
SCENTIA EST LUX



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



2.	Мултимедиен проектор – 1 бр.	Обем на кутията, FF	Mini ITX, mATX, ATX или еквивалент		
		Клавиатура, мишка	LOGITECH MK120 или еквивалент		
		Монитор	LG24MP400P-B или еквивалент		
		Съвместима операционна система	Не		
		Други изисквания	Не		
	Мултимедиен проектор – 1 бр.	Параметър	Минимални технически изисквания		
		Производител/Модел	Да се специфицира от кандидата		
		Тип	16:9; Compatible image format: 4:3;		
		Резолуция	3840 x 2160		
		Контраст	20,000: 1		
		Яркост	4000 lm		
		Вх./Изх. портове	S/PDIF:Yes; Number of USB ports:1; USB:Yes; USB Standard: USB 2.0; Number of VGA inputs:1; Input signal for VGA:Yes; Number of audio inputs:1; Number of audio outputs:1; Line input:Yes; Audio output:Yes		
		Други изисквания	Не		

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-2.016-0030-C01, „Модернизация на образователните решения за кръгова икономика, стратегически инфраструктури и производства (МИКС-ИП)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



МВБУ
SCENTIA EST LUX



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



3.	Интерактивен дисплей – 1 бр.	Параметър	Минимални технически изисквания		
		Производител/Модел	Да се специфицира от кандидата		
		Тип	Интерактивен LED мулти-тъч дисплей		
		Размер	75"		
		Touch screen	20 точки при допир под Windows и 20 точки под Android		
		Резолуция	3840*2160 пиксела (4K)		
		Контраст	5000:1		
		Яркост	400 cd/m2		
		Време за реакция	6 ms		
		Вх./Изх. портове	Предни интерфейси: 1 x USB Type-C (PD 65 W) 1 x HDMI IN 2.0 1 x USB Type-B (Touch) 1 x USB 3.0 Type-A 1 x Microphone In Задни интерфейси: 2 x HDMI IN 2.0 (4k@ 60 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 3 x USB Type-B 3.0 (Touch) 1 x USB Type-C (no PD)		

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-2.016-0030-C01, „Модернизация на образователните решения за кръгова икономика, стратегически инфраструктури и производства (МИКС-ИП)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



МВБУ
SCENTIA EST LUX



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



			2 x USB Type-A 3.0 1 x USB 3.0 Type-A to Android 1 x HDMI OUT 2.0 (4k@ 60 Hz) 1 x RS232 1 x RJ45 (Gigabit) IN & 1 x OUT 1 x OPS 1 x SPDIF 1 x Audio Line out (Jack 3,5 mm) 1x VGA Adaptor (Cable)			
		Стойка за монтаж на стена.	Да.			
		Други изисквания	Доставка и монтаж на място с включено конфигуриране и настройка.			
4.	Преносим компютър – 2 бр.	Параметър	Минимални технически изисквания			
		Производител/Модел	Да се специфицира от кандидата			
		Дисплей	16.0-inch; WUXGA (1920 x 1200); 16:10 или еквивалент			
		Процесор	AMD Ryzen 5 5600H Mobile Processor (6-core/12-thread, 19MB cache, up to 4.2 GHz max boost или еквивалент			
		Памет	8GB DDR4			
		Твърд диск	512GB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSD			
		Видеокарта	AMD Radeon Vega 7 Graphics или еквивалент			

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-2.016-0030-C01, „Модернизация на образователните решения за кръгова икономика, стратегически инфраструктури и производства (МИКС-ИП)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



МВБУ
SCENTIA EST LUX



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



		Вх. / Изх. Интерфейси, свързаност	1 x USB 2.0 Type-A 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A 1 x HDMI 1.4 1 x 3.5mm Combo Audio Jack 1 x DC-in			
		Камера	HD			
		Батерия	3-клетъчна, литиево-йонна батерия, 50 Wh			
5.	Камера за възпроизвеждане в реално време / запис на занятията – 2 бр.	Параметър	Минимални технически изисквания			
		Производител/Модел	Да се специфицира от кандидата			
		Резолюция	4096 x 2160			
		Поддържани формати	720p,1080p,2160p			
		Вграден микрофон	Да			
		Вградени говорители	Не			
		Интерфейс	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)			
		Система за прикрепване	Клип			
		Съвместими операционни	Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64,			

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-2.016-0030-C01, „Модернизация на образователните решения за кръгова икономика, стратегически инфраструктури и производства (МИКС-ИП)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



МВБУ
SCENTIA EST LUX



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



		системи	Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Basic x64, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 Professional, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Starter, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Ultimate x64, Windows 8, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise x64, Windows 8 Pro, Windows 8 Pro x64, Windows 8 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 Enterprise, Windows 8.1 Enterprise x64, Windows 8.1 Pro, Windows 8.1 Pro x64, Windows 8.1 x64			
		Допълнителни изисквания	Пълна интеграция с наличния софтуер в МВБУ. Възможност за live streaming (поточно предаване на данни)			
		Други изисквания	Не			
6.	Комплект за виртуална реалност – 1 бр.	Параметър	Минимални технически изисквания			
		Производител/Модел	да се специфицира от кандидата			
		All-in-One	комплект			
		Сензорни контролери	ДА			
		LCD дисплей	Dual OLED; 3.6 inch или еквивалент			

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-2.016-0030-C01, „Модернизация на образователните решения за кръгова икономика, стратегически инфраструктури и производства (МИКС-ИП)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



МВБУ
SCENTIA EST LUX



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



		Резолюция	1832x1920@90Hz		
		Свързаност	Wi-Fi		
7.	Таблет – 1 бр.	Параметър	Минимални технически изисквания		
		Производител/Модел	да се специфицира от кандидата		
		Дисплей	10.40 "		
		Процесор	Helio G80; 12nm Octa-core или еквивалент		
		Памет	4 GB		
		Твърд диск	64 GB		
		Операционна система	Android 11		
		Вх. / Изх. Интерфейси, свързаност	WiFi, USB		
		Камера	Предна и задна - 8MP HD Camera; 105°Wide-angle;		
		Батерия	3-клетъчна, литиево-йонна батерия, 50 Wh		

Забележка: В документа се добавят толкова реда, колкото са необходими.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-2.016-0030-C01, „Модернизация на образователните решения за кръгова икономика, стратегически инфраструктури и производства (МИКС-ИП)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.