

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОБОРУДВАНЕ ПО НАПРАВЛЕНИЕ ВОСКС ОФЕРТА № 7R-2023-V-STEM-ВОСКС/07.06.2023 г.

Уважаеми Директори и преподаватели,

„ВАЛИ Компютърс“ ООД е Ваш доказан партньор през годините при участие в различни проекти за изграждане на иновативна и съвременна учебна среда. Верни на традицията, отново сме на Ваше разположение, за да Ви помогнем..

Национална програма „Изграждане на училищна STEM среда“ стартира преди броени дни. Крайните срокове за подаване на заявления за кандидатстване са както следва:

- 21 юни 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: първи прием за Концепция (първи краен срок) – всички училища в категория до 200 ученици вкл.;
- 19 юли 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: втори прием за Концепция (втори краен срок) – всички училища в категория от 201 до 400 ученици вкл.;
- 21 август 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: трети прием за Концепция (трети краен срок) – училища в категория от 401 и повече ученици.

Можете да разчитате на нас при избора си за намиране на решение за технологично оборудване от последно поколение ([видео стени](#), [лични устройства за учители и ученици](#), [презентационна техника](#), [микрокомпютри](#) и др.), както и при оборудването на специализираните кътове в различните направления ([оборудването на учебни зали с компютри и специфичен софтуер](#), [3D принтери](#), [роботи](#), [графични таблети](#), [очила за виртуална реалност](#), и други.).

КАКВО ВИ ПРЕДЛАГАМЕ НИЕ?

В настоящата оферта ще Ви предложим различни варианти за технологично оборудване за направление [ВОСКС](#), което да Ви улесни в пресмятането на общия бюджет на проекта.




Попълване в таб ВОСКС във файл „Annex_II_Концепция за изграждане на Училищна STEM среда“:


←	▶	Концепция	Направление 1	Направление 2	Направление 3	Направление 4	Направление 5	ВОСКС	Специализир: ...
---	---	-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	------------------

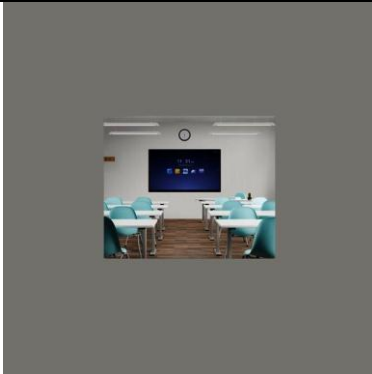

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
Част I: Планирано за закупуване оборудване								
1	интерактивен дисплей	Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms	интерактивен дисплей	5	3 415.83	17 079.15	20 494.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОСКС/01.05.2023 г.
2	система за монтаж на стена	Комплект система за монтаж на стена за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг.; Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество	Система за монтаж на стена	5	1 470.83	7 354.15	8 824.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОСКС/01.05.2023 г.
3	ОПС компютър	Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000	ОПС компютър	5	2 165.83	10 829.15	12 994.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОСКС/01.05.2023 г.
4	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон 90° 1080p, 60fps, USB2.0	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон	5	115.83	579.15	694.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОСКС/01.05.2023 г.
5	Преносим компютър	Процесор: 4-ядра; Памет: 8GB; Съхранение: 512GB SSD; Wifi, Bluetooth; Камера; USB, HDMI	Преносим компютър	5	1 125.00	5 625.00	6 750.00	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОСКС/01.05.2023 г.


Ако имате нужда от консултации, имате уточняващи въпроси или търсите по-различни от предложените решения, ние сме на Ваше разположение. Ще се радваме да Ви предложим и индивидуални персонализирани оферти, съобразени с нуждите на Вашето училище.


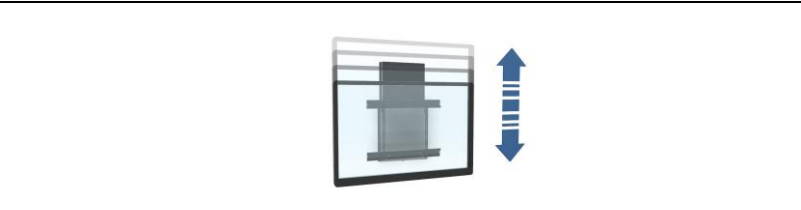


Нашите предложения:



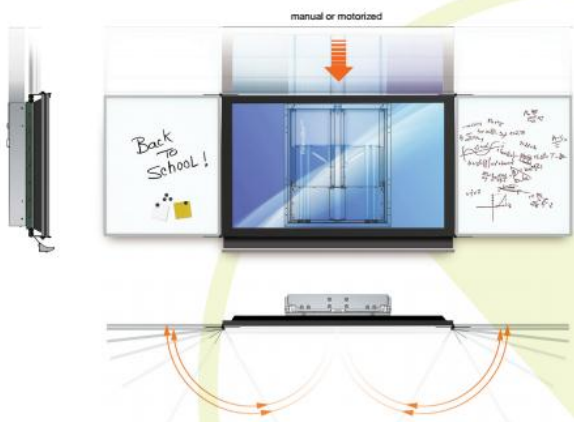



	Описание	Цена в лв. с ДДС	Снимка
	<p>Интерактивни мулти-тъч дисплеи Triumph Board – надеждно и ефективно решение за изяснение на интерактивни уроци, които ще направят всеки час забавен за учениците и ще дадат възможност на преподавателите да представят по нов и увлекателен начин своя материал. Дисплеите използват последната IR LED оптична технология за разпознаване на 20 пръстови отпечатъка, с която до 20 потребителя могат да работят едновременно на тях, да пишат или да рисуват едновременно с помощта на пръст или стилус-писалка. Отличават се с висока резолюция - UHD (3840 × 2160), дълъг живот – 50 000 часа, вградени високоговорители, ниска консумация на енергия.</p> <p>Софтуер в комплекта: NOTE – софтуер за анотации за Android EShare – Софтуер за безжично споделяне на съдържание, за да споделяте лесно файлове, снимки и клипове от мобилното устройство (Windows & Android). OfficeSuite – Пакет с офис приложения за обработка на документи, таблици и презентации All-in-One (Android). MOZABOOK - Mozabook разширява вашия учебен инструментариум с разнообразни илюстрации, анимации и други възможности за презентации. Ефектно интерактивно съдържание и вградени, развиващи уменията, илюстративни и виртуални лабораторни приложения, помагат за повишаване интереса на учениците и придобиването на знания.</p> <p>Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Triumph Board 65", бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p> <p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB WI-FI 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Размер на дисплея: 65" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m² Контраст: 5000:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA-IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално temperирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>4900 лв.</p>	
<p>Triumph Board 75", бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p> <p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB WI-FI 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Размер на дисплея: 75" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m² Контраст: 4000:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA-IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално temperирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 20 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>6999 лв.</p>	 
<p>Triumph Board 86", бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p>	<p>Размер на дисплея: 86" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160</p>	<p>8999 лв.</p>	



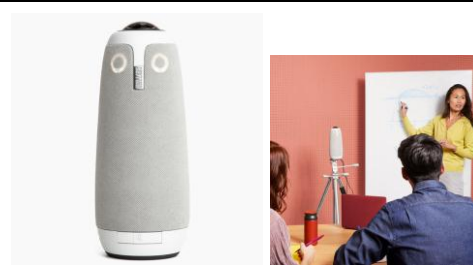
<p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB WI-FI 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA- IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално темперирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Интерактивни мулти-тъч дисплеи RICON – надеждно и ефективно решение за изнасяне на интерактивни уроци, които ще направят всеки час забавен за учениците и ще дадат възможност на преподавателите да представят по нов и увлекателен начин своят материал. Дисплеите използват последната IR LED оптична технология за разпознаване на 20 пръстови отпечатъка, с която до 20 потребителя могат да работят едновременно на тях, да пишат или да рисуват едновременно с помощта на пръст или стилус-писалка. Отличават се с висока резолюция - UHD (3840 × 2160), дълъг живот – 50 000 часа, вградени високоговорители, ниска консумация на енергия. Софтуер в комплекта: Whiteboard – приложение за бяла дъска, Интернет браузър, Файлов мениджър, Screen share за споделяне на информация между различни устройства, Office document view (вкл. PDF) – за преглед на документи, Медия плейър, Съхранение в облака, Android app store - магазин за приложения Гаранция: 12 месеца.</p>			
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICON A6500 65" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Размер на дисплея: 65" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 350 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2, Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 12 месеца.</p>	<p>3732 лв.</p>	
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICON A7500 75" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB</p>	<p>Размер на дисплея: 75" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2,</p>	<p>4620 лв.</p>	

<p>Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 12 месеца.</p>		
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICOH A8600 86" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Размер на дисплея: 86" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2, Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 12 месеца.</p>	<p>5758 лв.</p>	
<p>Интерактивен мулти тъч дисплей с вградена камера 65"</p> <p>Android 11 CPU A72*2 + A53*4, 1.8 GHz Memory 4 GB Built-in Storage 64 GB NIC Built-in 1000 Mbps NIC, supporting routing; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac with 2 x 2 MIMO, supporting both 2.4 GHz and 5GHz bands</p>	<p>Размер на дисплея: 65" Вградена камера: 8MP, ъгъл на виждане 120°(diagonal), 110°(horizontal), 66°(vertical) Технология: 45 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 350 cd/m2 Контраст: 4000:1 Интерфейси: HDMI IN x 2, MAX 4K @30 Hz, LINE IN x 1; HDMI OUT (HDMI 2.0) x 1, MAX 4K @60 Hz, LINE OUT x 1; RS-232 x 1, Touch-USB x 1; RJ45 (1000 Mbps port) x 2; USB-C x 1, USB-A x 2 on front panel, USB-A x 2 on rear panel закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 16 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>6700,00 лв.</p>	
<p>Интерактивен мулти тъч дисплей с вградена камера 75"</p> <p>Android 11</p>	<p>Размер на дисплея: 75" Вградена камера: 8MP, ъгъл на виждане 120°(diagonal), 110°(horizontal), 66°(vertical) Технология: 45 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160</p>	<p>8400,00 лв.</p>	



<p>CPU A72*2 + A53*4, 1.8 GHz Memory 4 GB Built-in Storage 64 GB NIC Built-in 1000 Mbps NIC, supporting routing; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac with 2 x 2 MIMO, supporting both 2.4 GHz and 5GHz bands</p>	<p>Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 6 ms Яркост: 350 cd/m2 Контраст: 4000:1 Интерфейси: HDMI IN x 2, MAX 4K @30 Hz, LINE IN x 1; HDMI OUT (HDMI 2.0) x 1, MAX 4K @60 Hz, LINE OUT x 1; RS-232 x 1, Touch-USB x 1; RJ45 (1000 Mbps port) x 2; USB-C x 1, USB-A x 2 on front panel, USB-A x 2 on rear panel закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 16 W Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Интерактивен мулти тъч дисплей с вградена камера 86" Android 11 CPU A72*2 + A53*4, 1.8 GHz Memory 4 GB Built-in Storage 64 GB NIC Built-in 1000 Mbps NIC, supporting routing; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac with 2 x 2 MIMO, supporting both 2.4 GHz and 5GHz bands</p>	<p>Размер на дисплея: 86" Вградена камера: 8MP, ъгъл на виждане 120°(diagonal), 110°(horizontal), 66°(vertical) Технология: 45 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 6 ms Яркост: 350 cd/m2 Контраст: 1200:1 Интерфейси: HDMI IN x 2, MAX 4K @30 Hz, LINE IN x 1; HDMI OUT (HDMI 2.0) x 1, MAX 4K @60 Hz, LINE OUT x 1; RS-232 x 1, Touch-USB x 1; RJ45 (1000 Mbps port) x 2; USB-C x 1, USB-A x 2 on front panel, USB-A x 2 on rear panel закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 16 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>10800,00 лв.</p>	
<p>OPS компютър за вграждане в интерактивен дисплей RICOH OPS PC i5</p>	<p>OPS компютър за вграждане Процесор Intel Core i5-8259U, Памет: 16 GB DDR4, Съхранение: 512 GB SSD, Intel Iris Xe Graphics, Свързаност: 802.11 ac/a/b/g/n/ax Bluetooth, 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T, USB 3.0 Type A x 2, USB 2.0 Type A x 2, USB Type C x 1, 3.5 mm microphone jack, 3.5 mm headphone jack, HDMI Операционна система: Microsoft Windows 10 Pro (OEM)</p>	<p>2300 лв.</p>	


<p>OPS компютър за вграждане в интерактивен дисплей TRIUMPH BOARD OPS PC i5</p>	<p>OPS компютър за вграждане Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000 Mbps LAN(RJ45), DP 1.4x1, HDMI 1.4x1, USB Type-C (USB 3.1)x1, USB 3.1x2, USB 2.0x2, Line OUT & MIC-IN (both in one connector)x1, Wi-Fi/BT Antenna x2, Операционна система: Microsoft Windows 11 Pro (OEM)</p>	<p>2599 лв.</p>	
<p>Стойки за монтаж на интерактивни дисплеи</p>			
<p>Комплект система за монтаж на стена BalanceBox 400 за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг./:</p>	<p>Какво е BalanceBox? Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество. Само с леко движение на ръката можете да преместите дисплея по височина на стената, за да достигате лесно до всяка точка. Подходящо при работа с малки деца, както и деца или възрастни в инвалиден стол.</p>	<p>1765 лв.</p>	
<p>Комплект система за монтаж на стена BalanceBox 650 за 86" дисплеи /до 127 кг./:</p>		<p>2540 лв.</p>	
<p>Мобилен комплект BalanceBox 400 на колелца за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг./:</p>	<p>Мобилна стойка на колелца за интерактивен дисплей, с местене на дисплея по височина за лесно достигане до всяка точка. Без електричество, без усилие. Подходяща за ползване и от деца. Сертифицирана система за безопасност.</p>	<p>2856 лв.</p>	
<p>Мобилен комплект BalanceBox 650 на колелца за 86" дисплеи /до 127 кг./:</p>		<p>3660 лв.</p>	
<p>Мобилна стойка на колелца за монтаж на дисплеи 65" и 75" Balance Box</p>	<p>за интерактивни сензорни дисплеи/ монитори до 75" материал: стомана боядисан в черно RAL9005 4 колела с диаметър: 100mm / 4"; 2 със спирачка тегло: 42,5 кг / 93,5 кг товароносимост: 125 kg / 275 lbs Размери: 1156 x 1806 x 695mm (45.5" x 71.1" x 27.3")</p>	<p>1350 лв.</p>	

<p>Мобилна стойка на колелца за монтаж на дисплеи от 65“ до 86“ Ricoh</p>	<p>за интерактивни сензорни дисплеи/ монитори до 86“ два допълнителни рафта /за поставяне на камера и лаптоп/ 4 колела с диаметър: 100mm / 4“; 2 със спирачка тегло: 37,9 кг. товароносимост: 80 kg / 176 lbs Размери: 1350 x 683 x 1935-2335 mm</p>	<p>1449 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 65" дисплей:</p>	<p>Какво включва системата:</p> <ul style="list-style-type: none"> Система за монтаж на стена и възможност за преместване по височина на дисплея BalanceBox®650 Рамка WINGS frame с универсална приставка VESA 2 висококачествени бели дъски с емайлирана повърхност и заключващ механизъм, за закриване на инт. дисплей Анодирана алуминиева долна тавичка 	<p>4900 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 75" дисплей:</p>	<p>Какво не е включено:</p> <ul style="list-style-type: none"> Интерактивния дисплей 	<p>4900 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 86" дисплей:</p>	<p>Какво не е включено:</p> <ul style="list-style-type: none"> Интерактивния дисплей <p>С леко натискане на поставката за маркери под интерактивния панел, можете да придвижвате цялата рамка нагоре и надолу, така че ученици и учители да използват пълния ѝ потенциал (когато е в комбинация с BalanceBox® 650). Висококачествените панели на бяла дъска могат да се използват маркери за бели дъски, за да не пропуснете да запишете бележка, домашното за следващия път или важни съобщения, или да използвате магнити.</p>	<p>5 200 лв.</p>	<p>Система за монтаж с две плъзгащи се бели дъски</p> <p>Разширете 4 пъти работната си зона с две допълнителни бели дъски, фиксирани от двете страни на интерактивния дисплей и плъзгащи се пред него. Преместени към центъра дъските образуват гладка, непрекъсната повърхност за писане. При преместването спирачна система забавя панелите, за да се осигури плавно и безопасно свързване, както и да предотврати вероятността от прищипване на пръсти или повреда на дъските от силен удар . Благодарение на заключващата система интерактивният екран е надеждно защитен.</p> <p>* Интерактивният дисплей се закупува отделно!</p>
<p>Дъска за вграждане на екран 65"</p>	<p>1889 лв.</p>		
<p>Дъска за вграждане на екран 75"</p>	<p>2169 лв.</p>		
<p>Дъска за вграждане на екран 86"</p>	<p>2550 лв.</p>		

<p>Система за монтаж с бяла дъска с вертикално движение Позволява регулиране на височината чрез използване на вертикално плъзгаща се бяла дъска, монтирана пред интерактивния екран. Може да бъде фиксирана в средата на металните водачи със специален заключващ механизъм, който защитава интерактивния екран, като блокира достъпа до него. * Интерактивният дисплей се закупува отделно!</p>			
	Дъска за вграждане на екран 65"	1689 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 75"	1969 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 86"	2360 лв.	
<p>СОФТУЕР ЗА ИНТЕРАКТИВНИ ДИСПЛЕИ</p>			
<p>mozaBook Classroom лиценз за 12 месеца</p>	<p>Образователен презентационен софтуер за учители mozaBook разширява вашия учебен инструментариум с разнообразни илюстрации, анимации и други възможности за презентации. Ефектно интерактивно съдържание и вградени, развиващи уменията, илюстративни и виртуални лабораторни приложения, помагат за повишаване интереса на учениците и придобиването на знания.</p> <p>Лиценз за устройство, с който последователно на едно устройство повече учители могат да ползват mozaBook</p> <p>Интерактивно съдържание (3D сцени, образователни видеоклипове) за всички предмети и възрасти.</p> <p>Създаване на собствени електронни книги от PDF</p>	230 лв.	
<p>Широкоъгълни камери</p>			
<p>Широкоъгълна смарт камера 360° MEETING OWL 3 1080P HD</p>	<p>Ъгъл на виждане: 360°, панорамна камера, тип рибешко око, за премахване на изкривяването на изображението</p> <p>8 интелигентни микрофона с формиране на лъч във всички посоки</p> <p>Три вградени високоговорителя за 360° покритие и чист звук в стаята</p> <p>Вградена интелигентна система за автоматично фокусиране върху говорещия</p> <p>Лесна интеграция Plug-and-play и поддръжка на най-</p>	2699 лв.	

	<p>популярните приложения, вкл. Zoom, Microsoft Teams, Google Meet и други. WiFi свързване за достъп до различни функции Монтаж: свободно стояща или монтаж на таван/ трипод</p>		
<p>Широкоъгълна Уеб камера 130° НАМА C-650 Face Tracking, 1080p, Микрофон, USB-C, Черна</p> <p>НАМА-139994</p>	<p>Механизмът за проследяване на лица- динамично настройва зрителното поле към движенията в реално време, с хоризонтален обхват от 355° Магнитният капак на обектива предпазва от хакерски атаки Вграден стерео микрофон с шумоподтискане, подходящ за Skype, Teams, Zoom, YouTube Благодарение на 1/4" резбата, може да се монтира на всички често срещани стативи Висока резолюция на изображението 1080p (Full HD) Автоматичен фокус за рязко изображение, дори при движение Бърза и надеждна връзка чрез USB-C адаптер кабел Plug & Play</p> <p>Свързване: USB-Тур-A-Plug USB стандарт: USB 3.0 Съвместими ОС: Mac/Windows Брой кадри: 30 Photos per Second by 1080p/Max. 30 images per second Резолюцияпри изображение: 1080p / 30fps Резолюцияпри изображение (с интерполация): 1920 x 1080 Pixels Видео резолюция: 1080p / 30fps Фокус: Auto Focus Микрофон: Моно Хоризонтално завъртане: 355° Визуален ъгъл: 130°</p>	<p>93 лв.</p>	
<p>Широкоъгълна Уеб камера с микрофон 90° Streamplify CAM 1080p, 60fps, USB2.0</p>	<p>Регулируемо завъртане на 360 градуса Широкоъгълен 90-градусов изглед Лесен и стабилен монтаж Стерео микрофон с решение Realtek Двойните микрофони от двете страни на CAM постигат по-ясно и пълно качество на звука. Осъществено от решението за обработка на глас с два микрофона на Realtek, CAM записва аудио в 10M, S/N>48dB за висококачествен запис на глас.</p>	<p>139 лв.</p>	

<p>Широкоъгълна Уеб камера с микрофон 90° LOGITECH BRIO Stream, 4K, Ultra HD</p>	<p>Всичко нужно за стрийминг, BRIO STREAM запазва високата честота на кадрите, независимо от осветлението, за излъчване без забавяне. Стриймвайте видео с резолюция 1080p / 60fps, което е реалистично и свръхбързо. Благодарение на тази камера можете също да провеждате видео разговори със страхотна като качество картина, реални цветове и ясни изображения. Регулирайте зрителното поле от широки 90°, за да включите повече фон до тесни 65 или 78 °, което поддържа фокуса върху вас. Запишете и най-малките детайли на изражението на лицето си и поддържайте пълно HD качество, дори когато зумирате /увеличавате. HDR технологията ви показва по-ярки и точни цветове, дори при слабо осветление. Осигурява 4 пъти по-висока разделителна способност на видео с пълна HD резолюция и се приспособява към промените в яркостта</p>	<p>379 лв.</p>	
<p>Преносим компютър i3</p>	<p>Процесор: 4-ядра Памет: 8GB Съхранение: 512GB SSD Wifi, Bluetooth Камера USB, HDMI ОС Windows 11 Pro</p>	<p>1350 лв.</p>	
<p>Преносим компютър i5</p>	<p>Процесор: 4-ядра Памет: 8GB Съхранение: 512GB SSD Wifi, Bluetooth Камера USB, HDMI ОС Windows 11 Pro</p>	<p>1670 лв.</p>	

<p>Графичен дисплей таблет HUION Kamvas Pro 16 Premium, Черен/Сребрист USB-C,</p>	<p>15.6 инчов графичен дисплей таблет с IPS екран, изцяло ламиниран под стъклото против отблясъци, осигурява голямо работно пространство и в същото време предотвратява появата на отблясъци, отразени на екрана.</p> <p>Основни характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по-богати цветове, покритие 150% sRGB - цифрова писалка без батерия, която не се нуждае от зареждане - Естествено усещане при рисуване и писане, благодарение на AG стъкло с матирано покритие - 8192 нива на чувствителност на натиск. - 266PPS скорост. - поддръжка на наклон $\pm 60^\circ$ - 6 програмируеми експресни клавиши плюс една тъч лента - Работна площ: 344.16 x 193.59mm - Контрастно съотношение: 1200: 1 - Яркост: 220cd / m² - Време за отговор: 25ms - Видео интерфейс: USB-C 	<p>999 лв.</p>	
--	---	-----------------------	---

Ние, от Вали Компютърс ООД, използваме индивидуален подход при консултирането и изготвянето на офертите. Посочените цени са в лева с ДДС и не включват разходи за доставка, монтаж и обучение. При необходимост, ще Ви бъде изготвена допълнителна оферта.

Вярваме, че с това предложение, ще Ви помогнем да оформите Вашите проекти и ще намерите в наше лице истински професионален партньор.

Оставаме на разположение за допълнителна информация.

Дата: 07.06.2023 г.
 гр. В. Търново

С уважение:

Снежана Хинова
 Търговски Директор
 Вали Компютърс ООД
office@vali.bg; vali@vali.bg

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОБОРУДВАНЕ ПО НАПРАВЛЕНИЕ 2 „ДИЗАЙН И 3D ПРОТОТИПИРАНЕ“ ОФЕРТА № 2REV-2023-V-STEM/07.06.2023 г.

Уважаеми Директори и преподаватели,

„ВАЛИ Компютърс“ ООД е Ваш доказан партньор през годините при участие в различни проекти за изграждане на иновативна и съвременна учебна среда. Верни на традицията, отново сме на Ваше разположение, за да Ви помогнем..

Национална програма „Изграждане на училищна STEM среда“ стартира преди броени дни. Крайните срокове за подаване на заявления за кандидатстване са както следва:

- 21 юни 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: първи прием за Концепция (първи краен срок) – всички училища в категория до 200 ученици вкл.;
- 19 юли 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: втори прием за Концепция (втори краен срок) – всички училища в категория от 201 до 400 ученици вкл.;
- 21 август 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: трети прием за Концепция (трети краен срок) – училища в категория от 401 и повече ученици.

Можете да разчитате на нас при избора си за намиране на решение за технологично оборудване от последно поколение ([видео стени](#), [лични устройства за учители и ученици](#), [презентационна техника](#), [микрокомпютри](#) и др.), както и при оборудването на специализираните кътове в различните направления ([оборудването на учебни зали с компютри и специфичен софтуер](#), [3D принтери](#), [роботи](#), [графични таблети](#), [очила за виртуална реалност](#), и други.).

КАКВО ВИ ПРЕДЛАГАМЕ НИЕ?

В настоящата оферта ще Ви предложим различни варианти за технологично оборудване по **направление № 2 „Дизайн и 3D прототипиране“**, което да Ви улесни в пресмятането на общия бюджет на проекта. **Продуктите са подходящи при създаване на:**

- „Изследователски лаборатории“
- „Класна стая за креативни дигитални създатели“ – изграждане на 3D модели, създаване на дигитални библиотеки или 3D прототипиране
- „Център за млади изследователи (начален етап)“
- „Център за технологии в креативните индустрии“ – техника и специфичен софтуер за рисуване, анимация, моделиране, монтаж, дизайн; оборудване за ТВ и видео студио, снимачна техника; виртуална и добавена реалност; видео и аудио оборудване за лингвистични занимания;
- „Център за дигитални създатели“
- „Учебна работилница (Maker Space)“

Ако имате нужда от консултации, имате уточняващи въпроси или търсите по-различни от предложените решения, ние сме на Ваше разположение. Ще се радваме да Ви предложим и индивидуални персонализирани оферти, съобразени с нуждите на Вашето училище.

Примерен избор на оборудване при създаване на „Център за технологии в креативните индустрии“ в част „Графичен дизайн“, „Анимация“, създаване на видео съдържание.

ПОПЪЛВАТЕ ТЕХНИКАТА В РАЗДЕЛИ „НАПРАВЛЕНИЕ 2“, „НАПРАВЛЕНИЕ 5“, НАПРАВЛЕНИЕ „ВОКС“ ВЪВ ФАЙЛ Annex_II Концепция за изграждане на Училищна STEM среда:

Остойностен списък с оборудване/обзавеждане/софтуер и СМР за направление „Дизайн и 3D Прототипиране“

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/обзавеждане/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
Част I: Планирано за закупуване оборудване								
1	Графичен таблет	EMR (електромагнитен резонанс) Бутони: 6 програмируеми Функционални контролери: 2 (избор на различни функции) Работна площ (PC Mode): 266.7 x 166.7 mm Работна площ (Android Mode): 166.7	Графичен таблет	20	332.50	6 650.00	7 980.00	ОФЕРТА № 2-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
2	LED светеща подложка за рисуване	360mm*270mm*5.1mm Активна площ 321.5mm*228.5mm Размер на скала 440mm* 320mm Работна повърхност Акрилен панел	LED светеща подложка за рисуване	20	95.00	1 900.00	2 280.00	ОФЕРТА № 2-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
3				0	0.00	0.00	0.00	
4				0	0.00	0.00	0.00	

Концепция | Направление 1 | **Направление 2** | Направление 3 | Направление 4 | Направление 5 | ВОКСК | Специализир: ...

Част II: Планиран за закупуване софтуер									
45	1	професионален софтуер за графичен дизайн	Graphics Suite Enterprise Education License (incl. 1 Yr CoreISure Maintenance) (5-50) 1 постоянен лиценз + 1 година CoreISure поддръжка, която дава право на upgrade към следваща версия.	x	20	301.40	6 028.00	7 233.60	ОФЕРТА № 2-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
46	2			x	0	0.00	0.00	0.00	

Концепция | Направление 1 | **Направление 2** | Направление 3 | Направление 4 | Направление 5 | ВОКСК | Специализир: ...

Остойностен списък с оборудване/обзавеждане/софтуер и СМР за направление „Математика и Информатика“

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/обзавеждане/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
1	Преносим компютър - Направление 5	Процесор: 4-ядра, Памет: 8GB, Съхранение: 512GB SSD, Wifi, Bluetooth, Камера, USB, HDMI, OC Windows 11 Pro	Преносим компютър	20	1 391.67	27 833.40	33 400.08	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
2	интерактивен дисплей	Технология: 20 оптична IR LED мулти тълч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms	интерактивен дисплей	1	4 083.33	4 083.33	4 900.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
3	система за монтаж на стена	Комплект система за монтаж на стена за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг.; Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество	Система за монтаж на стена	1	1 470.83	1 470.83	1 765.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
4	OPS компютър	Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Съвместимост: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000	OPS компютър	1	2 165.83	2 165.83	2 599.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
5	Шкаф на колелца за зареждане и съхранение на планшети и лаптопи	зареждане на до 24 бр. планшети или планшети Estillo LP-1224 Размери, с колелца/без колелца: 670 x 535 x 885/1015mm. Материал: висококачествена стомана с прахово покритие Капацитет за съхранение и	Шкаф на колелца за зареждане и съхранение на планшети и лаптопи	1	1 082.50	1 082.50	1 299.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.

Концепция | Направление 1 | Направление 2 | Направление 3 | Направление 4 | **Направление 5** | ВОКСК | Специализир: ...

Част II: Планиран за закупуване софтуер

1	Софтуер за управление на класна стая - Направление 5	възможност на учителя да наблюдава и управлява работата на класа визуализирайки екраните им на своя монитор, да води интерактивна комуникация с учениците на индивидуално ниво, групово ниво или с целия клас.	x	21	40.83	857.43	1 028.92	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
2			x	0	0.00	0.00	0.00	

Концепция | Направление 1 | Направление 2 | Направление 3 | Направление 4 | **Направление 5** | ВОКСК | Специализир: ...

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
Част I: Планирано за закупуване оборудване								
1	интерактивен дисплей	Технология: 20 оптична IR LED мулти тълч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms	интерактивен дисплей	5	3 415.83	17 079.15	20 494.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-BOCKC/01.05.2023 г.
2	система за монтаж на стена	Комплект система за монтаж на стена за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг.; Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество	Система за монтаж на стена	5	1 470.83	7 354.15	8 824.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-BOCKC/01.05.2023 г.
3	OPS компютър	Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000	OPS компютър	5	2 165.83	10 829.15	12 994.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-BOCKC/01.05.2023 г.
4	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон 90° 1080p, 60fps, USB2.0	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон	5	115.83	579.15	694.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-BOCKC/01.05.2023 г.
5	Преносим компютър	Процесор: 4-ядра; Памет: 8GB; Съхранение: 512GB SSD; Wifi, Bluetooth; Камера,USB, HDMI	Преносим компютър	5	1 125.00	5 625.00	6 750.00	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-BOCKC/01.05.2023 г.

В РЕЗУЛТАТ, СЛЕД ПОПЪЛВАНЕ НА ПОКАЗАНИТЕ ПОЛЕТА, АВТОМАТИЧНО ИНФОРМАЦИЯТА СЕ ПРЕХВЪРЛЯ В РАЗДЕЛ „КОНЦЕПЦИЯ“:



168	7.2	Направление 2 „Дизайн и 3D Прототипиране“		
169		Планирано за закупуване оборудване		
170		Наименование на оборудване	Технически спецификации	Минимално ниво на оборудване
171	1	Графичен таблет	Технология: емра EMR (електромагнитен резонанс) Бутони: 6 програмируеми Функционални контролери: 2 (избор на различни функции) Работна площ (PC Mode): 266.7 x 166.7 mm	Графичен таблет
172	2	LED светеща подложка за рисуване	360mm*270mm*5.1mm Активна площ 321.5mm*228.5mm Размер на скала 440mm* 320mm Работна повърхност	LED светеща подложка за рисуване
< > Концепция Направление 1 Направление 2 Направление 3 Направление 4 Направление 5 БОКС Специализир: ...				

КАКТО И В РАЗДЕЛ „ВИДОВЕ РАЗХОДИ“ В КОНЦЕПЦИЯТА:


3	ВИДОВЕ РАЗХОДИ	Максимален размер на средствата за изграждане на училищна STEM среда	Искано финансиране за изграждане на училищна STEM среда
35			
36	3.1 Средства STEM в лв. с ДДС		59 250 лв.
37	3.2 в това число максимален размер на разходите за СМР и обзавеждане за STEM (до 45 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		- лв.
38	3.3 в това число минимален размер на разходите за оборудване за STEM (минимум 45 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		50 988 лв.
39	3.4 в това число максимален размер на разходите за допълнително специализирано оборудване за STEM (до 20 % от разходите за оборудване за STEM) в лв. с ДДС		- лв.
40	3.5 в това число максимален размер на разходите за софтуер за STEM (до 10 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		8 263 лв.
41	3.6 Средства ВОСКС в лв. с ДДС		49 760 лв.
42	3.7 в това число максимален размер на разходите за софтуер за ВОСКС (до 10 % от средствата за ВОСКС) в лв. с ДДС		- лв.
43	3.8 Общо средства (STEM и ВОСКС) в лв. с ДДС		109 010 лв.
44	3.9 Средства за организация и управление (1%) от средствата за STEM и ВОСКС в лв. с ДДС		1 090 лв.
45	3.10 Общо средства за изграждане на училищна STEM среда в лв. с ДДС		110 100 лв.

Нашите предложения:






3D ПРИНТЕРИ

Продукт	Описание	Цена	Снимка
3D Писалка Da Vinci 3D PEN 1.0	<p>С 3D писалката можете за минути да "нарисувате" 3D обект. Писалката ползва PLA Консуматив, който се изтласква от върха разтопен и се охлажда изключително бързо. 3D писалката работи без компютър и софтуер.</p> <p>В комплекта се включва консуматив общо 3m /три различни цвята по 1m/. Да Винчи 3D писалка: технология на печат - разтопени нишки диаметър на дюза - 0.8 mm диаметър нишки - 1,75 mm материал нишки - PLA размер на продукта - 178x28x25mm бруто тегло - 70 грама Гаранция: 12 месеца</p>	123 лв.	
3D Принтер Da Vinci F1.0 Professional MR USB/ WiFi, опция за лазерно гравирание	<p>3D Принтер Da Vinci F1.0 Professional MR с възможност за лазерно гравирание /не е включено в цената/ Спецификации на отпечатването: Технология: FFF (Fused Filament Fabrication) Максимален размер на отпечатвания обект (WxDxH): 200 x 200 x 200 mm Печатаща глава: една дюза Диаметър на дюзата: 0.4 mm Диаметър на консуматива: 1.75 mm Консуматив: ABS/PLA Дисплей: Тип панел: 2.6 FSTN LCM Език: Многоезичен Свързване: USB 2.0 / Wifi Софтуер: XYZware for Pro Файлови формати: .stl , XYZ Format (.3w) Гаранция: 12 месеца</p>	1263 лв.	

<p>3D Принтер FlashForge Adventurer 3 с вградена камера</p>	<p>3D Принтер FlashForge Adventurer 3 с вградена камера Спецификации на отпечатването: Технология: FDM Максимален размер на отпечатвания обект (WxDxH): 150 x 150 x 150 mm Печатаща глава: една дюза Диаметър на консуматива: 1.75 mm HEPA филтър Консуматив: ABS/PLA Дисплей: Тип панел: 2.8 LCD Свързване: USB 2.0 / Wifi/ Cloud/ LAN/ FlashPrint Софтуер: FlashPrint Файлови формати: .3MF/STL/OBJ/FPP/BMP/PNG/JPG/JPEG files/ GX/G files Гаранция: 12 месеца</p>	<p>1000 лв.</p>	
<p>3D Принтер FlashForge Adventurer 4 с вградена камера</p>	<p>3D Принтер FlashForge Adventurer 4 с вградена камера Спецификации на отпечатването: Технология: FDM Максимален размер на отпечатвания обект (WxDxH): 220 x 200 x 250 mm Печатаща глава: една дюза Диаметър на консуматива: 1.75 mm HEPA филтър Консуматив: ABS/PLA/PC/PETG/PETG-CF/PLA-CF Дисплей: Тип панел: 4.3 LCD Свързване: USB 2.0 / Wifi/ Cloud/ LAN/ FlashPrint Софтуер: FlashPrint Файлови формати: .3MF/STL/OBJ/FPP/BMP/PNG/JPG/JPEG files/ GX/G files Гаранция: 12 месеца</p>	<p>1700 лв.</p>	
<p>Консуматив за 3D принтер - PLA filament</p>	<p>Диаметър: 1.75 mm Различни цветове Температура на отпечатване: 190-215 градуса целзий</p>	<p>65 лв.</p>	
<p>Консуматив за 3D писалка PEN 1.0 PLA 6 цвята x 2m</p>	<p>Вид- PLA диаметър нишки - 1,75 мм бруто тегло - 216 гр Опаковка- 12m /6 различни цвята по x 2м/</p>	<p>50 лв.</p>	



<p>Скенер SOL 3D</p>	<p>Скенерът SOL 3D е създаден за работа с малки до средни по размер обекти и е разработен да предостави на пазара скенер, съчетаващ управление с един бутон, интуитивен софтуер и изумително качество на сканираните детайли. Целият процес на сканиране е автоматичен и изисква само едно натискане на бутон за стариране на заданието.</p> <p>Максимален размер на оригинала от близка позиция: 100x100 mm</p> <p>Максимален размер на оригинала от далечна позиция: 170x170 mm</p> <p>Минимален размер на оригинала : 25x25 mm</p> <p>Максимално тегло на оригинала: 2 kg</p> <p>Точност: 0,1 mm</p> <p>Резолуция на камертата: 5 MP</p> <p>Работно разстояние: 210-360 mm</p> <p>Калибрация: Автоматична</p> <p>Време за сканиране: 20 мин в стандартен режим /10 мин в турбо режим (включва времето за калибрация и обработка)</p> <p>Изходни формати: OBJ, STL, PLY, XYZ, DAE</p> <p>Интерфейс: USB 3.0</p> <p>Сканиране на текстури и цвят: Да</p> <p>Минимални системни изисквания: Win 10, MacOS Sierra, Graphic card - 2GB, OpenGL 3.3, CPU - 2 cores, 2GHz, 8GB RAM, 25GB free space</p>	<p>1644 лв.</p>	
-----------------------------	---	------------------------	---



ОЧИЛА ЗА ВИРТУАЛНА РЕАЛНОСТ

<p>Комплект за виртуална реалност Oculus Quest 2 128GB</p>	<p>Размери на дисплея 3.6 inch Тип дисплей Dual OLED Резолюция 1832 x 1920 на око @90Hz Цвят Черен</p>	<p>825 лв.</p>	
<p>Комплект за виртуална реалност Oculus Quest 2 256GB</p>	<p>Размери на дисплея 3.6 inch Тип дисплей Dual OLED Резолюция 1832 x 1920 на око @90Hz Цвят Черен</p>	<p>1020 лв.</p>	
<p>Комплект за виртуална реалност PICO 4 128 GB - Бял</p>	<p>Размери на дисплея 2.56 Inch Тип дисплей 4K+ Super-Vision Display, Fast-LCD Процесор Qualcomm XR2 8 Cores 2.84 Ghz - 7nm Място за съхранение 128 GB Оптика Pancake Lens 105° FOV, 20.6 PPD Резолюция 4320 x 2160 (2160 x 2160 на око) 72~90hz Зрителен ъгъл 105° Аудио Интегриран високоговорител с висока точност, Двоен микрофон Батерия 5300 mAh, 20W Fast Charging Съвместима операционна система PICO OS 5.0</p>	<p>959 лв.</p>	
<p>Комплект за виртуална реалност PICO 4 256GB - Бял</p>	<p>Размери на дисплея 2.56 Inch Тип дисплей 4K+ Super-Vision Display, Fast-LCD Процесор Qualcomm XR2 8 Cores 2.84 Ghz - 7nm Място за съхранение 256 GB Оптика Pancake Lens 105° FOV, 20.6 PPD Резолюция 4320 x 2160 (2160 x 2160 на око) 72~90hz Зрителен ъгъл 105° Аудио Интегриран високоговорител с висока точност, Двоен микрофон Батерия 5300 mAh, 20W Fast Charging Съвместима операционна система PICO OS 5.0</p>	<p>999 лв.</p>	
<p>VR Компютър Intel</p>	<p>Дънна платка TUF GAMING B760-PLUS Процесор: Intel Core i5-13600K + система с водно охлаждане Памет: 32GB DDR4 Твърд диск: 1TB, NVMe M.2 2280 Видеокарта: TUF GAMING RTX 4070 OC 12GB GDDR6X Кутия + захранване 850W Гаранция: 36 месеца</p>	<p>4149 лв.</p>	




<p>VR Компютър AMD</p>	<p>Дънна платка B650 AORUS ELITE Процесор: AMD RYZEN 7 7700X Памет: 32GB DDR4 Твърд диск: 1TB, NVMe M.2 2280 Видеокарта: RTX 4070 GAMING OC 12GB GDDR6X Кутия + захранване 850W Гаранция: 36 месеца</p>	<p>3849 лв.</p>	
-------------------------------	---	------------------------	---



ШИРОКОЪГЪЛНИ КАМЕРИ



<p>Широкоъгълна смарт камера 360° MEETING OWL 3 1080P HD</p>	<p>Ъгъл на виждане: 360°, панорамна камера, тип рибешко око, за премахване на изкривяването на изображението 8 интелигентни микрофона с формиране на лъч във всички посоки Три вградени високоговорителя за 360° покритие и чист звук в стаята Вградена интелигентна система за автоматично фокусиране върху говорещия Лесна интеграция Plug-and-play и поддръжка на най-популярните приложения, вкл. Zoom, Microsoft Teams, Google Meet и други. WiFi свързване за достъп до различни функции Монтаж: свободно стояща или монтаж на таван/ трипод</p>	<p>2699 лв.</p>	
<p>Широкоъгълна Уеб камера 130° НАМА C-650 Face Tracking, 1080p, Микрофон, USB-C, Черна НАМА-139994</p>	<p>Механизъм за проследяване на лица- динамично настройва зрителното поле към движенията в реално време, с хоризонтален обхват от 355° Магнитният капак на обектива предпазва от хакерски атаки Вграден стерео микрофон с шумоподтискане, подходящ за Skype, Teams, Zoom, YouTube Благодарение на 1/4" резбата, може да се монтира на всички често срещани стативи Висока резолюция на изображението 1080p (Full HD) Автоматичен фокус за рязко изображение, дори при движение Бърза и надеждна връзка чрез USB-C адаптер кабел Plug & Play</p> <p>Свързване: USB-Тип-A-Plug USB стандарт: USB 3.0 Съвместими ОС: Mac/Windows Брой кадри: 30 Photos per Second by 1080p/Max. 30 images per second Резолюцияпри изображение: 1080p / 30fps</p>	<p>93 лв.</p>	

	Резолюцияпри изображение (с интерполация): 1920 x 1080 Pixels Видео резолюция: 1080p / 30fps Фокус: Auto Focus Микрофон: Моно Горизонтално завъртане: 355° Визуален ъгъл: 130°		
Широкоъгълна Уеб камера с микрофон 90° Streamplify CAM 1080p, 60fps, USB2.0	Регулируемо завъртане на 360 градуса Широкоъгълен 90-градусов изглед Лесен и стабилен монтаж Стерео микрофон с решение Realtek Двойните микрофони от двете страни на CAM постигат по-ясно и пълно качество на звука. Осъществено от решението за обработка на глас с два микрофона на Realtek, CAM записва аудио в 10M, S/N>48dB за висококачествен запис на глас.	139 лв.	
Широкоъгълна Уеб камера с микрофон 90° LOGITECH BRIO Stream, 4K, Ultra HD	Всичко нужно за стрийминг, BRIO STREAM запазва висока честота на кадрите, независимо от осветлението, за излъчване без забавяне. Стриймвайте видео с резолюция 1080p / 60fps, което е реалистично и свръхбързо. Благодарение на тази камера можете също да провеждате видео разговори със страхотна като качество картина, реални цветове и ясни изображения. Регулирайте зрителното поле от широки 90°, за да включите повече фон до тесни 65 или 78°, което поддържа фокуса върху вас. Запишете и най-малките детайли на изражението на лицето си и поддържайте пълно HD качество, дори когато зумирате /увеличавате. HDR технологията ви показва по-ярки и точни цветове, дори при слабо осветление. Осигурява 4 пъти по-висока разделителна способност на видео с пълна HD резолюция и се приспособява към промените в яркостта	379 лв.	


ГРАФИЧНИ ТАБЛЕТИ и LED СВЕТЛИННИ ПОДЛОЖКИ ЗА РИСУВАНЕ





Продукт	Описание	Цена	Снимка
Графичен таблет HUION H610PRO V2, USB, Черен	Таблет Inspiroy H610Pro - Писалка PW100 /работи без батерии/ - Mini USB кабел - поставка за писалка - крайници за писалки × 8 Активна площ 250 x 160 mm Резолюция (lpi) 5080 Интерфейс USB Ниво на натиск(писалка) 8192 Бутони 8+16 Системни изисквания Windows 7 & later Mac OS 10.12 & later Размери (мм) 353 x 245 x 10 мм Тегло 0.635 kg	179 лв.	
Графичен таблет HUION Inspiroy Dial 2, 5080 LPI, Черен	Модел продукт: Q630M Цвят: Черен Технология писалка: без батерия EMR (електромагнитен резонанс) Бутони: 6 програмируеми Функционални контролери: 2 (избор на различни функции) Работна площ (PC Mode): 266.7 x 166.7 mm Работна площ (Android Mode): 166.7 x 83.35mm (18:9) Нива на натиск (писалка): 8192 Резолюция (писалка): 5080 LPI Поддръжка на наклона: ±60° Безжично свързване: Bluetooth 5.0 Обхват: 5-10m Капацитет на батерията: 1300mAh Издръжливост на батерията в Standby режим: припл. 18 ч. Интерфейс: USB-C	399 лв.	
Графичен дисплей таблет HUION Kamvas Pro 13, USB-C, Черен/Сребрист	13 инчов графичен дисплей таблет с IPS екран, изцяло ламиниран под стъклото против отблясъци, осигурява голямо работно пространство и в същото време предотвратява появата на отблясъци, отразени на екрана. Основни характеристики: - по-богати цветове, покритие 120% sRGB - цифрова писалка без батерия, която не се нуждае от зареждане - Естествено усещане при рисуване и писане, благодарение на AG стъкло с матирано покритие - 8192 нива на чувствителност на натиск. - 266PPS скорост. - поддръжка на наклон ± 60 °	810 лв.	


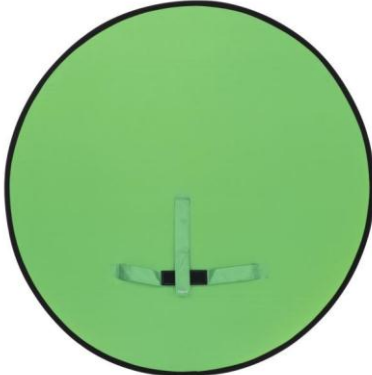
	<ul style="list-style-type: none"> - 4 програмируеми експресни клавиши плюс една тъч лента - Работна площ: 293.76 × 165.24 mm - Контрастно съотношение: 1000: 1 - Яркост: 220cd / m2 - Време за отговор: 25ms - Видео интерфейс: USB-C 																								
Графичен дисплей таблет HUION Kamvas Pro 16 Premium, USB-C, Черен/Сребрист	<p>15.6 инчов графичен дисплей таблет с IPS екран, изцяло ламиниран под стъклото против отблясъци, осигурява голямо работно пространство и в същото време предотвратява появата на отблясъци, отразени на екрана. Основни характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по-богати цветове, покритие 150% sRGB - цифрова писалка без батерия, която не се нуждае от зареждане - Естествено усещане при рисуване и писане, благодарение на AG стъкло с матирано покритие - 8192 нива на чувствителност на натиск. - 266PPS скорост. - поддръжка на наклон ± 60 ° - 6 програмируеми експресни клавиши плюс една тъч лента - Работна площ: 344.16 x 193.59mm - Контрастно съотношение: 1200: 1 - Яркост: 220cd / m2 - Време за отговор: 25ms - Видео интерфейс: USB-C 	999 лв.																							
<p>LED светлинната подложка е предназначена за всички, независимо дали сте ентузиазирани любител или професионален художник. Технологиите за защита на зрението, чрез която е проектирана подложката, е идеална за скициране, рисуване, правене на анимация, калиграфия и проследяване на татуировки.</p> <p>Приложения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Професионално копиране в анимацията, карикатурата 2) Обучение на графични дизайнери, аниматори, фотографи и други. 3) Проследяване на татуировки, занаятчийски проекти, дизайн на платове 4) Преглед на фотографии, филми, слайдове 5) Професионално проследяване на интериор, архитектура, дизайн и рисуване 6) За преглед на рентгенови снимки в болницата. 																									
LED светеща подложка за рисуване HUION LED light pad L4S, USB, Черен	<table border="0"> <tr> <td>Размери (LxWxH)</td> <td>360mm*270mm*5.1mm</td> </tr> <tr> <td>Активна площ</td> <td>321.5mm*228.5mm</td> </tr> <tr> <td>Размер на скала</td> <td>440mm* 320mm</td> </tr> <tr> <td>Работна повърхност</td> <td>Акрилен панел</td> </tr> <tr> <td>Светлинен източник</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>Работно напрежение</td> <td>5V</td> </tr> <tr> <td>Електрически ток</td> <td>600mA</td> </tr> <tr> <td>Лумени</td> <td>1100--1500Lux</td> </tr> <tr> <td>Температура на цветовете</td> <td>6000--7000K</td> </tr> <tr> <td>Цикъл на живот на LED</td> <td>6500—7000K</td> </tr> <tr> <td>USB кабел</td> <td>1.2m</td> </tr> </table>	Размери (LxWxH)	360mm*270mm*5.1mm	Активна площ	321.5mm*228.5mm	Размер на скала	440mm* 320mm	Работна повърхност	Акрилен панел	Светлинен източник	LED	Работно напрежение	5V	Електрически ток	600mA	Лумени	1100--1500Lux	Температура на цветовете	6000--7000K	Цикъл на живот на LED	6500—7000K	USB кабел	1.2m	114 лв.	
Размери (LxWxH)	360mm*270mm*5.1mm																								
Активна площ	321.5mm*228.5mm																								
Размер на скала	440mm* 320mm																								
Работна повърхност	Акрилен панел																								
Светлинен източник	LED																								
Работно напрежение	5V																								
Електрически ток	600mA																								
Лумени	1100--1500Lux																								
Температура на цветовете	6000--7000K																								
Цикъл на живот на LED	6500—7000K																								
USB кабел	1.2m																								

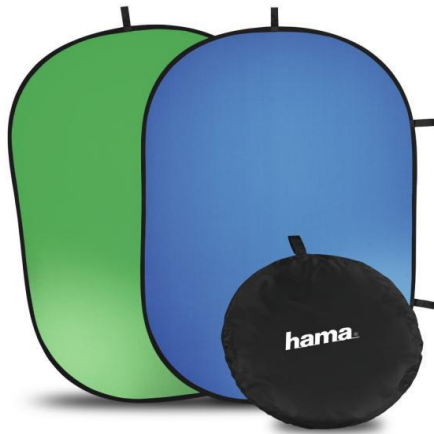
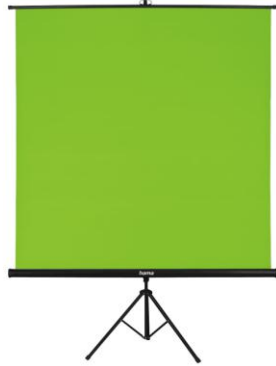

	Температура на съхранение 45--75% -5--40° Температура на работа 45--75 % -20--45° Насочване на източник на светлината светещ панел Нето тегло 0.61KG		
LED светеща подложка за рисуване HUION LED light pad LB4, вградена батерия 1050mAh	Размери (LxWxH) 400 x 270 x 8mm Активна площ 320 x 228mm Работна повърхност Акрилен панел Светлинен източник LED Работно напрежение USB 5V Яркост 576cd/m ² Лумени 112LM Температура на цветовете 8000-10000K Цикъл на живот на LED >50000hrs Капацитет на батерия: 1050mAh Живот на батерията приблизително 3,5 ч. Насочване на източник на светлината светещ панел Нето тегло 1KG	150 лв.	
LED светеща подложка за рисуване HUION LED light pad LB3, вградена батерия 1050mAh	Размери (LxWxH) 500 x 350 x 8mm Активна площ 420*300mm Работна повърхност Акрилен панел Светлинен източник LED Работно напрежение USB 5V Яркост: 855cd/m ² Лумени 268LM Температура на цветовете 8000-10000K Цикъл на живот на LED >50000hrs Капацитет на батерия: 1050mAh Живот на батерията приблизително 1,5 ч. Насочване на източник на светлината светещ панел Нето тегло 1.67KG	174 лв.	

Специализирано оборудване на мултифункционално фото, видео, телевизионно училищно студио с възможност за излъчване на живо


Продукт	Описание	Цена	Снимка
Стационарно фотостудио с видео възможности	<p>Разполага с базовите фонове за обучение по фотография, постоянно осветление с възможност за смяна на светлинни модификатори, както и компактна светкавица за външни/репортажни снимки.</p> <p>Постоянното осветление се състои от общо 6 тела. 4 основни и 2 моделиращи. Всички са на стандартен Vowens байонет, което дава възможност за използване на голяма гама светлинни модификатори.</p> <p>Камерите са две. Пълноформатен фотоапарат с възможност за запис на видео с основен сет обективи и</p>	22200 лв.	

	<p>втора камера - компактен камкордер.</p> <p>4-каналния видео смесител дава възможност за смесване на сигнала от двете камери в реално време, като предването може да бъде записано и/или излъчено в интернет. В комбинация със софтуера vMix възможностите за крайна продукция се изравняват с тези на стандартно мини телевизионно студио.</p>		
<p>Стационарно фотостудио с разширени видео възможности</p>	<p>Разполага с базовите фонове за обучение по фотография, постоянно осветление с възможност за смяна на светлинни модификатори, както и компактна светкавица за външни/репортажни снимки.</p> <p>Постоянното осветление се състои от общо 6 тела. 4 основни и 2 моделиращи. Всички са на стандартен Bowens байонет, което дава възможност за използване на голяма гама светлинни модификатори.</p> <p>Камерите са четири. Пълноформатен фотоапарат с възможност за запис на видео с базов обектив и три видеокамери. Този вариант дава възможност да се изгради постоянно студио с двойно предназначение – видео и фото. Като видео частта е напълно отговаряща на стандарта за малки телевизионни студия, а фотокамерата има възможност да се използва като 4-та видео камера.</p> <p>4-каналния видео смесител дава възможност за смесване на сигнала от всички камери в реално време, като предването може да бъде записано и/или излъчено в интернет. В комбинация със софтуера vMix възможностите за крайна продукция се изравняват с тези на стандартно мини телевизионно студио</p>	<p>23300 лв.</p>	 
<p>Мобилна видео система</p>	<p>Разчита на естествен декор или зелен екран, постоянно осветление с възможност за смяна на светлинни модификатори.</p> <p>Постоянното осветление се състои от общо 6 тела. 4 основни и 2 моделиращи. Всички са на стандартен Bowens байонет, което дава възможност за използване на голяма гама светлинни модификатори.</p> <p>Камерите са три, компактни видеокамери, което напълно отговаря на стандарта за малки телевизионни студия.</p> <p>4-каналния видео смесител дава възможност за смесване на сигнала от всички камери в реално време, като предването може да бъде записано и/или излъчено в</p>	<p>19950 лв.</p>	

	<p>интернет. В комбинация със софтуера vMix възможностите за крайна продукция се изравняват с тези на стандартно мини телевизионно студио.</p>		
<p>Мобилно фотостудио с разширени видео възможности</p>	<p>Разполага с базовите фонове за обучение по фотография, постоянно осветление с възможност за смяна на светлинни модификатори, както и компактна светкавица за външни/репортажни снимки.</p> <p>Постоянното осветление се състои от общо 6 тела. 4 основни и 2 моделиращи. Всички са на стандартен Bowens байонет, което дава възможност за използване на голяма гама светлинни модификатори.</p> <p>Камерите са четири. Пълноформатен фотоапарат с възможност за запис на видео с базов обектив и три видеокамери. Този вариант дава възможност да се изгради постоянно студио с двойно предназначение – видео и фото. Като видео частта е напълно отговаряща на стандарта за малки телевизионни студия, а фотокамерата има възможност да се използва като 4-та видео камера.</p> <p>4-каналния видео смесител дава възможност за смесване на сигнала от всички камери в реално време, като предването може да бъде записано и/или излъчено в интернет. В комбинация със софтуера vMix възможностите за крайна продукция се изравняват с тези на стандартно мини телевизионно студио.</p>	<p>13800 лв.</p>	
<p>Сгъваем фон Нама Chairy, Ø 130 cm, Зелен</p>	<p>Доставка, монтаж и обучение на видео или фотостудио "Chairy" зелен сгъваем екран с диаметър 130 cm, изработен от висококачествен найлонов материал за професионални снимки</p> <p>Мобилен сгъваем фон за стрийминг, игри и видеоконференции в офиса и дома</p> <p>Може да се настрои за секунди и да се прикрепи с помощта на универсалната фиксираща примка към всеки конвенционален стол (за облегалки на столове с ширина приблизително 35 cm - 65 cm)</p> <p>С универсалните фиксиращи презрамки може бързо и лесно да се прекрепи към всяка облегалка на стол, благодарение на куката и закопчалката от полар</p> <p>Здрав пружинен обръч гарантира фонова повърхност без гънки и перфектно качество на опън</p> <p>Лесно сгъване до компактен размер удобен за пътуване (диаметър 45 cm)</p> <p>Вкл. чанта за носене</p>	<p>4200 лв. 69 лв.</p>	


<p>Сгъваем фон Нама 21570, Зелен/Син, 150 x 200 cm</p>	<p>Сгъваем фон"2в1" зелен/син екран , изработен от висококачествен памук, за професионални снимки Мобилен сгъваем фон за стрийминг, игри и видеоконференции в офиса, домашния офис и домейна за свободното време Двувътен фон (зелен отпред / син отзад), идеален за снимки и видеозаписи, които могат да бъдат изрязани и дигитално редактирани С примки за закрепване (1 x къса страна / 2 x дълга страна) Здрав пружинен обръч гарантира повърхност без гънки при разгъване Включена чанта за транспорт Размери: 1.5 x 2 m</p>	<p>133 лв.</p>	
<p>Зелен екран НАМА, Трипод, 180 x 180 cm, 2 в 1</p>	<p>Мобилен фон за стрийминг, игри, излъчвания и видеоконференции в офиса, дома, идеален за професионални блогъри и влогъри За професионална фотография и видео продукция във формат 180 x 180 cm когато е на статив или 180 x 150 cm като висещ вариант Подходящ за снимки и видеозаписи, които могат да бъдат изрязани и дигитално редактирани Бърза настройка и демонтаж Удобно пластмасова дръжка със заключващ механизъм Стабилен статив с неплъзгащи се крачета Може да се прибира и транспортира по начин, който пести място Изработен от мъхеста тъкан, която лесно може да се почисти с влажна кърпа</p> <p>Размери: 180 x 180 cm с трипод</p>	<p>198 лв.</p>	
<p>Зелен Екран Streamplify Screen Lift Green Screen, 200x150cm</p>	<p>Сгъваемият зелен екран от Elgato е перфектното решение, за манипулиране на цветността на камерата, с него може да създадете професионален вид на вашите живи излъчвания в рамките на няколко секунди.</p> <p>Размери - 152 x 197 cm Тегло - 12.2 KG</p>	<p>349 лв.</p>	

СПЕЦИАЛИЗИРАН СОФТУЕР ЗА фотография, графичен дизайн, редактиране на видео, UX дизайн, чертане и рисуване, социални мрежи и др.


Продукт	Описание	Цена	Снимка
<p>CorelDRAW® Graphics Suite е професионален софтуер за графичен дизайн на векторни илюстрации, оформление, редактиране на снимки и типографски проекти. Основните приложения включени в него са:</p> <ul style="list-style-type: none"> CorelDRAW® - Векторна илюстрация и оформление на страницата. Corel PHOTO-PAINT™ - Програма за редактиране на изображения и базиран на пиксели дизайн. Corel® Font Manager - Инструмент за изследване и управление на шрифтове. PowerTRACE™ – задвижвано от изкуствен интелект проследяване на растерно изображение към вектор (включено като част от приложението CorelDRAW). CorelDRAW.app™ - Онлайн векторни илюстрации и графичен дизайн чрез уеб браузър. CorelDRAW.app™ за iPad – Приложение за iPad с векторни илюстрации и графичен дизайн. CAPTURE™ - Инструмент за заснемане на екран. AfterShot™ HDR - редактор на RAW снимки. <p>CorelDRAW® Graphics Suite дава достъп до библиотека с:</p> <ul style="list-style-type: none"> 7000 клипартата, цифрови изображения и шаблони за рекламни надписи върху превозни средства. 1000 цифрови снимки с висока резолюция. Над 1000 шрифта TrueType и OpenType плюс интегриран достъп до над 1400 шрифтови групи на Google. 200+ професионално проектирани шаблона. Над 600 фонтанови, векторни и растерни изображения. 			
LCCDGSMLCRA	<p>Постоянен лиценз за класна стая CorelDRAW Graphics Suite Classroom License 15+1 (incl. 1 yr CorelSure Maintenance)</p> <p>1 постоянен Classroom лиценз + 1 година CorelSure поддръжка, която дава право на upgrade към следваща версия. След изтичането на поддръжката, клиента не е длъжен да я подновява. Всяко училище има право на 4 такива лиценза.</p>	<p>4728 лв. за 15+1 лиценза комплект</p>	 <p>CorelDRAW GRAPHICS SUITE</p>
LCCDGSENTMLA12	<p>Постоянен лиценз CorelDRAW Graphics Suite Enterprise Education License (incl. 1 Yr CorelSure Maintenance) (5-50)</p> <p>1 постоянен лиценз + 1 година CorelSure поддръжка, която дава право на upgrade към следваща версия.</p>	<p>361,68 лв. за 1 бр. лиценз</p>	
LCCDGSSUBA12	<p>Едногодишен абонамент CorelDRAW Graphics Suite Education 365-Day Subscription (5-50)</p> <p>1 абонамент, за съответния срок. Абонаментите винаги работят с последна версия на продукта</p>	<p>150,70 лв. за 1 бр. лиценз</p>	
LCCDGSSUBA22	<p>2-годишен абонамент CorelDRAW Graphics Suite Education 2 Year Subscription (5-50)</p> <p>1 абонамент, за съответния срок. Абонаментите винаги работят с последна версия на продукта</p>	<p>286,34 лв. за 1 бр. лиценз</p>	
LCCDGSSUBA32	<p>3-годишен абонамент CorelDRAW Graphics Suite Education 3 Year Subscription (5-50)</p> <p>1 абонамент, за съответния срок. Абонаментите винаги работят с последна версия на продукта</p>	<p>429,48 лв. за 1 бр. лиценз</p>	
<p>Adobe Creative Cloud предоставя приложения, уеб услуги и ресурси за всички ваши творчески проекти – фотография, графичен дизайн, редактиране на видео, UX дизайн,</p>			

чертане и рисуване, социални мрежи и др.
[Някой от най-популярните приложения включени в Adobe Creative Cloud са:](#)

- Photoshop е софтуер за комбиниране, ретуширане и редактиране на снимки. Можете да оцветявате черно-бели снимки, да премахнете нежеланите обекти от снимки, или да смените фона на снимката.
- Illustrator е софтуер за създаване на логота, дизайн на опаковки, уеб графики и др.
- Adobe Premiere Pro е водещият софтуер за редактиране и бързо създаване на видео клипове.
- InDesign е софтуер за дизайн, оформление и публикуване online на традиционни и електронни книги, плакати, дигитални списания, интерактивни PDF файлове.
- Adobe Express – шаблони за създаване на съдържание
- Acrobat Pro – софтуер за създаване, редактиране, подписване и управление на PDF файлове.
- Adobe Audition е софтуер за редактиране на цифрово аудио съдържание, с който можете да създавате, смесвате и да проектирате звукови ефекти.

<p>Абонамент за 1 година на устройство Adobe Creative Cloud for enterprise All Apps Абонаментите винаги работят с последна версия на продукта. В Creative Cloud All Apps са включени всички творчески продукти + Acrobat Pro Препоръчителна ОС Windows 10/11</p>	<p>60 лв.</p>	
---	----------------------	---

РЕЖЕЩИ ПЛОТЕРИ

Продукт	Описание	Цена	Снимка
<p>Режещ плотер Silhouette Cameo 4</p>	<p>Silhouette Cameo се справя успешно с над 100 материала сред които хартия, картони, самозалепващи фолия и хартии, термотрансферни текстилни фолия, плат, филц, кожа и други с ширина до 305 мм.</p> <p>Възможностите му за рязане по контур на отпечатани изображения, правят Cameo плотера чудесно допълнение към всеки настолен лазерен принтер за изработване на пълноцветни стикери, покани, етикети и др.</p> <p>Вградена стойка за ролни медии: При предните модели тази стойка се предлагаше като отделна платена опция, докато сега идва към стандартната окомплектовка под формата на разгъваща се долна платформа. Чрез нея могат да се зареждат ролки самозалепващи и термотрансферни фолия на машината. Побира ролки с ширина 23 и 30,5 см и дължина до 45 м.</p> <p>Вграденото ножче за отрязване на медията, след приключване на задачата е удобна функционалност при работа със самозалепващи фолия.</p> <p>По бърз и мощен: реже поне 2 пъти по-бърз от Cameo 3 и с 20 пъти повече натиск.</p> <p>Макс. скорост на рязане 30 см/сек Макс. сила на натиск 5000 гр.</p>	<p>780 лв.</p>	

Висок просвет: 3 мм за зареждане на по-дебели материали като картон, филц и кожа. Може да реже медии с дебелина до 2 мм.

Bluetooth комуникация: Осъществява безжично рязане.

Софтуер Silhouette Studio: Лесен за работа дизайнерски софтуер специално създаден за Silhouette.

Съвместимост с ОС: Cameo 4 ще работи под Windows и Mac.

Silhouette Cameo 4 намира приложение в различни сфери на работа:

- Стикери за дома и автомобили
- Рекламни надписи и знаци
- Апликации върху тениски
- Фигури от картон
- Магнити

Режещ плотер Expert II 24 LX

Режещият плотер на GCC - Expert II 24 LX е подходящ за производство на стикери, рекламни надписи и табели, рязане на флекс и флок фолия за апликация върху текстил. Наличието на оптиката за контурно рязане увеличава приложението на устройството и позволява комбинирането му с всеки принтер.

Сериите режещи плотери GCC Expert II 24 LX предлагат сила на натиск от 350 грама и скорост на рязане - 705 мм/сек. По този начин потребителя ускорява производителността и възможностите на бизнеса му се разширяват. С подобрените функции, високата точност на рязане и надеждна работа, новата бюджетна серия режещи плотери на GCC Expert II оправдава и надхвърля очакванията на потребителите.

- По-голяма сила на натиск - 350 грама

За да обезпечи работата с по-голям диапазон медии и да позволи на потребителите да се справят с всяко предизвикателство, GCC Expert II сериите режещи плотери предлагат сила на натиск при рязане до 350 гр.

- Скорост на рязане до 705 мм/сек.*


Работното време се отразява на печалбата Ви и всяка минута е от значение. Следователно с по-високата максималната скорост на рязане се постига висока ефективност при гарантирано качество на рязане.

* Expert II 24 /Expert II 24 LX (с оптика за рязане на пълноцветни изображения по контур) моделите плотери имат скорост на рязане до 705 мм/сек при 45°,

1739 лв.



<p>а моделите Expert II 52/Expert II 52LX (с оптика за рязане на пълноцветни изображения по контур) режат със скорост 635 мм/сек при 45°.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гарантирано водене на медията за рязане в дължина до 3 метра <p>GCC Expert II машините са конструирани с най-добрите части като всеки друг модел GCC режещ плотер. Тези модели са оборудвани с качествени барабани, които осигуряват прецизно водене на медията в дължина до 3 метра по цялата им ширина. Така се обезпечават качеството на продукцията и се минимизира фирмата и разходите за материали</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подобрена оптика AAS II за откриване на пасери и рязане на изображения по контур (с оптиката са оборудвани GCC Expert II LX моделите режещи плотери) <p>GCC Expert II LX се предлагат с усъвършенствана оптика Automatic-Aligning System(AAS II), за да се гарантира точното рязане по контур на дигитално отпечатани изображения, чрез прецизно засичане на регистрационните маркери (пасери).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Софтуер GreatCut за рационализиране на работния процес <p>Expert II моделите режещи плотери са окомплектовани с GreatCut 4 софтуера. GreatCut 4 поддържа последните версии на най-често използваните графични софтуери (CorelDRAW и Adobe Illustrator). Съвместимостта за работа с Inkscapе софтуера за векторни графики и новите функции на софтуера позволява на потребителите да постигнат перфектни резултати на рязане интуитивно, лесно и безпроблемно.</p> <p>За тези, които се нуждаят от по-висока скорост, сила на натиск и удобство при управлението и биха заложили на по-класните, надеждни и професионални режещи плотери със серво двигател, предлагаме моделите Puma IV, Jaguar IV и RX на GCC .</p>		
--	--	--

<p>Режещ плотер Graphtec CE7000</p>	<p>Graphtec CE7000-40 с ширина на медия / рязане – 484 / 375 мм</p> <p>Режещите плотери CE7000 имат управление на задачи за рязане чрез интелигентна баркод система. Тази функция помага на потребителя да управлява данните за рязане и да подобри производителността си.</p> <p>DataLink функцията поддържа всяка комбинация от RIP софтуери и широкоформатни принтери.</p> <p>Също така, FC9000 има клавиш „BARCODE“ за тази функция на контролния си панел. Чрез функцията режещия плотер открива данните за рязане свързани с баркод от компютър или USB флаш памет на оператора, отваря правилния файл, задава условията за рязане и започва автоматично рязане.</p> <p>Характеристики и предимства на Graphtec CE7000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Произведени в Япония с премиум гаранция 36 месеца • Нов XY механизъм на осите и подобрен дизайн на каретата за прецизно водене на различни видове медии и висока точност при рязане • Моделите от новата серия CE7000 предлагат по-голяма точност при водене на медията благодарение на подобреният вал (Grit Roller), който подава медията за рязане в сравнение с предходната серия CE6000 и други режещи плотери в този клас • Най-добра система за рязане по контур ARMS 8.0 (Advanced Registration Mark System) • Ускорено и подобро разчитане на маркери при рязане по контур с новата система ARMS 8.0 - скоростта за засичане (разчитане) е увеличена от 50 мм/сек при стария модел до 300 мм/сек при CE7000 • Нов LED сензор с бяла светлина и подобрен алгоритъм за търсене на регистрационни марки • Бързо и точно разчитане на отпечатани регистрационни марки върху голям диапазон от медии, включително силно светлоотразителни златисти, сребристи и метализирани фолиа • Комуникационен интерфейс - USB 2.0(Full Speed) и мрежови Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX • Рязане по контур извън регистрационните марки • Най-добра механична резолюция 0,005 мм • Опционални специализирани водачи за подложки с лепилен слой за пълно прорязване на хартии и картони • Интелигентна баркод система позволява рязане на различни отпечатани дизайни на една ролка, чрез разчитане на индивидуален Barcode с помощта на 	<p>2934 лв.</p>	 <p>CE7000 series</p>
--	--	------------------------	--

	<p>който режещия плотер взима информацията за рязане от компютъра.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DataLink функцията поддържа всяка комбинация от RIP софтуери и широкоформатни принтери. • Директно рязане от USB флаш памет, без необходимост от постоянна връзка към компютър • Удобен за работа контролен панел с голям дисплей и изнесен бутон за новата функция Barcode. • Регулируем натиск на средните притискащи ролки при CE70000-130 и CE70000-160 моделите в три позиции (low, medium и strong) • Опционална 5-та притискаща ролка при CE70000-130 и CE70000-160 моделите • Пълно прорязване на медии чрез перфорация в специален улей пред тефлоновата лента • Сила на натиск при рязане до 450 гр. • Ускорение на карета при рязане до 21,2 м/сек² • Скорост на рязане под 45о до 1000 мм/сек • Софтуер за графичен дизайн Graphtec Pro Studio в окомплектовката • Удобен за работа plug-in софтуер за рязане Cutting Master 4 за CorelDRAW или Adobe Illustrator • Работа под Windows и MAC 		
--	---	--	--

Ние, от Вали Компютърс ООД, използваме индивидуален подход при консултирането и изготвянето на офертите. Посочените цени са в лева с ДДС и не включват разходи за доставка, монтаж и обучение. При необходимост, ще Ви бъде изготвена допълнителна оферта.

Вярваме, че с това предложение, ще Ви помогнем да оформите Вашите проекти и ще намерите в наше лице истински професионален партньор.

Оставаме на разположение за допълнителна информация.

Дата: 07.06.2023 г.
гр. В. Търново

С уважение:

Снежана Хинова
Търговски Директор
Вали Компютърс ООД
office@vali.bg; vali@vali.bg

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОБОРУДВАНЕ ПО НАПРАВЛЕНИЕ 3 „ЗЕЛЕНИ ТЕХНОЛОГИИ И УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ“

ОФЕРТА № 4REV-2023-V-STEM/07.06.2023 г.

Уважаеми Директори и преподаватели,

„ВАЛИ Компютърс“ ООД е Ваш доказан партньор през годините при участие в различни проекти за изграждане на иновативна и съвременна учебна среда. Верни на традицията, отново сме на Ваше разположение, за да Ви помогнем..

Национална програма „Изграждане на училищна STEM среда“ стартира преди броени дни. Крайните срокове за подаване на заявления за кандидатстване са както следва:

- 21 юни 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: първи прием за Концепция (първи краен срок) – всички училища в категория до 200 ученици вкл.;
- 19 юли 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: втори прием за Концепция (втори краен срок) – всички училища в категория от 201 до 400 ученици вкл.;
- 21 август 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: трети прием за Концепция (трети краен срок) – училища в категория от 401 и повече ученици.

Можете да разчитате на нас при избора си за намиране на решение за технологично оборудване от последно поколение ([видео стени](#), [лични устройства за учители и ученици](#), [презентационна техника](#), [микрокомпютри](#) и др.), както и при оборудването на специализираните кътове в различните направления ([оборудването на учебни зали с компютри и специфичен софтуер](#), [3D принтери](#), [роботи](#), [графични таблети](#), [очила за виртуална реалност](#), и други.).

КАКВО ВИ ПРЕДЛАГАМЕ НИЕ?

В настоящата оферта ще Ви предложим различни варианти за технологично оборудване по **направление № 4 „Зелени технологии и устойчиво развитие“**, което да Ви улесни в пресмятането на общия бюджет на проекта. Продуктите са подходящи при създаване на:

- „Изследователски лаборатории“
- „Класна стая за креативни дигитални създатели“
- „Център за млади изследователи (начален етап)“
- „Център за технологии в креативните индустрии“
- „Център за дигитални създатели“
- „Учебна работилница (Maker Space)“
- Специализирано оборудване за помощни училища ЦСОП

Ако имате нужда от консултации, имате уточняващи въпроси или търсите по-различни от предложените решения, ние сме на Ваше разположение. Ще се радваме да Ви предложим и индивидуални персонализирани оферти, съобразени с нуждите на Вашето училище.

Примерен избор на оборудване при създаване на - „Учебна работилница (Maker Space)“, в част ОКОЛНА СРЕДА:
ПОПЪЛВАТЕ ТЕХНИКАТА В РАЗДЕЛИ „НАПРАВЛЕНИЕ 4“, „НАПРАВЛЕНИЕ 5“, НАПРАВЛЕНИЕ „ВОСКС“, ВЪВ ФАЙЛ Annex_II_Концепция за изграждане на Училищна STEM среда:

Остойностен списък с оборудване/обзавеждане/софтуер и СМР за направление „Зелени технологии и устойчиво развитие“

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/обзавеждане/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
Част I: Планирано за закупуване оборудване								
1		Позволява извършането на 23 експеримента Категория: Екология Теми: - Почвата като хабитат; - Минерален състав на почвата;						
4	Набор ОКОЛНА СРЕДА		Набор ОКОЛНА СРЕДА	1	555.00	555.00	666.00	ОФЕРТА № 4-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
5	Автономна и автоматизирана система за напояване на растения	Автономна и автоматизирана система за напояване на растения	Автономна и автоматизирана система за напояване на растения	26	66.67	1 733.42	2 080.10	ОФЕРТА № 4-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
6				0	0.00	0.00	0.00	
7				0	0.00	0.00	0.00	

Остойностен списък с оборудване/обзавеждане/софтуер и СМР за направление „Математика и Информатика“

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/обзавеждане/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
1	Преносим компютър - Направление 5	Процесор: 4-ядра, Памет: 8GB, Съхранение: 512GB SSD, Wifi, Bluetooth, Камера, USB, HDMI, OC Windows 11 Pro	Преносим компютър	20	1 391.67	27 833.40	33 400.08	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
2	интерактивен дисплей	Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms	интерактивен дисплей	1	4 083.33	4 083.33	4 900.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
3	система за монтаж на стена	Комплект система за монтаж на стена за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг.; Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество	Система за монтаж на стена	1	1 470.83	1 470.83	1 765.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
4	OPS компютър	Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000	OPS компютър	1	2 165.83	2 165.83	2 599.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
5	Шкаф на колелца за	зареждане на до 24 бр. лаптопи или таблети Estillo LP-1224 Размери, с колелца/без колелца: 670 x 535 x 885/1015mm. Материал: висококачествена стомана						

Концепция	Направление 1	Направление 2	Направление 3	Направление 4	Направление 5	ВОКСК	Специализирано оборудване	+	:	◀
-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------------	-------	---------------------------	---	---	---

Част II: Планиран за закупуване софтуер								
1	Софтуер за управление на класна стая - Направление 5	възможност на учителя да наблюдава и управлява работата на класа визуализирайки екраните им на своя монитор, да води интерактивна комуникация с учениците на индивидуално ниво, групово ниво или с целия клас.	x	21	40.83	857.43	1 028.92	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
2			x	0	0.00	0.00	0.00	

Направление 1	Направление 2	Направление 3	Направление 4	Направление 5	ВОКСК	Специализирано оборудване ...	+	:	◀
---------------	---------------	---------------	---------------	----------------------	-------	-------------------------------	---	---	---

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
Част I: Планирано за закупуване оборудване								
1	интерактивен дисплей	Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms	интерактивен дисплей	5	3 415.83	17 079.15	20 494.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОКСК/01.05.2023 г.
2	система за монтаж на стена	Комплект система за монтаж на стена за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг.; Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество	Система за монтаж на стена	5	1 470.83	7 354.15	8 824.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОКСК/01.05.2023 г.
3	ОПС компютър	Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000	ОПС компютър	5	2 165.83	10 829.15	12 994.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОКСК/01.05.2023 г.
4	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон 90° 1080p, 60fps, USB2.0	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон	5	115.83	579.15	694.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОКСК/01.05.2023 г.
5	Преносим компютър	Процесор: 4-ядра; Памет: 8GB; Съхранение: 512GB SSD; Wifi, Bluetooth; Камера; USB, HDMI	Преносим компютър	5	1 125.00	5 625.00	6 750.00	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОКСК/01.05.2023 г.
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Направление 2 Направление 3 Направление 4 Направление 5 ВОКСК Специализирано оборудване + </div>								


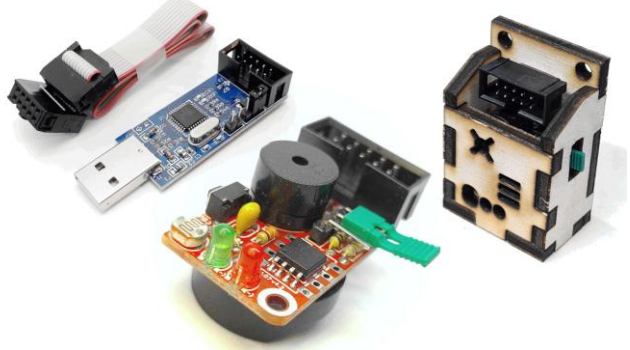
В РЕЗУЛТАТ, СЛЕД ПОПЪЛВАНЕ НА ПОКАЗАНИТЕ ПОЛЕТА, АВТОМАТИЧНО ИНФОРМАЦИЯТА СЕ ПРЕХВЪРЛЯ В РАЗДЕЛ „КОНЦЕПЦИЯ“:




382	7.4	Направление 4 „Зелени технологии и устойчиво развитие“			
383		Планирано за закупуване оборудване			
384		Наименование на оборудване	Технически спецификации	Минимално ниво на оборудване	Количество
385	1	Набор ОКОЛНА СРЕДА	<p>Позволява извършването на 23 експеримента</p> <p>Категория: Екология</p> <p>Теми:</p> <p>- Почвата като хабитат;</p>	Набор ОКОЛНА СРЕДА	1
386	2	Автономна и автоматизирана система за напояване на растения	Автономна и автоматизирана система за напояване на растения	Автономна и автоматизирана система за напояване на растения	26
387	3				

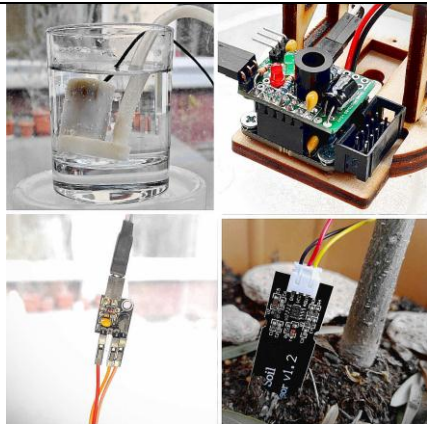


КАКТО И В РАЗДЕЛ „ВИДОВЕ РАЗХОДИ“ В КОНЦЕПЦИЯТА:

3	ВИДОВЕ РАЗХОДИ	Максимален размер на средствата за изграждане на училищна STEM среда	Искано финансиране за изграждане на училищна STEM среда
3.1	Средства STEM в лв. с ДДС		62 932.02 лв.
3.2	в това число максимален размер на разходите за СМР и обзавеждане за STEM (до 45 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		- лв.
3.3	в това число минимален размер на разходите за оборудване за STEM (минимум 45 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		49 053.11 лв.
3.4	в това число максимален размер на разходите за допълнително специализирано оборудване за STEM (до 20 % от разходите за оборудване за STEM) в лв. с ДДС		12 850.00 лв.
3.5	в това число максимален размер на разходите за софтуер за STEM (до 10 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		1 028.92 лв.
3.6	Средства ВОСКС в лв. с ДДС		49 759.92 лв.
3.7	в това число максимален размер на разходите за софтуер за ВОСКС (до 10 % от средствата за ВОСКС) в лв. с ДДС		- лв.
3.8	Общо средства (STEM и ВОСКС) в лв. с ДДС		112 691.94 лв.
3.9	Средства за организация и управление (1%) от средствата за STEM и ВОСКС в лв. с ДДС		1 126.92 лв.
3.10	Общо средства за изграждане на училищна STEM среда в лв. с ДДС		113 818.86 лв.
4	Моля при подаване на попълнената Концепция за изграждане на училищна STEM среда да се приложат и следните задължителни документи:		
4.1	Решение на Педагогическия съвет за одобряване на Концепция за изграждане на училищна STEM среда по образец (Приложение		

Нашите предложения:


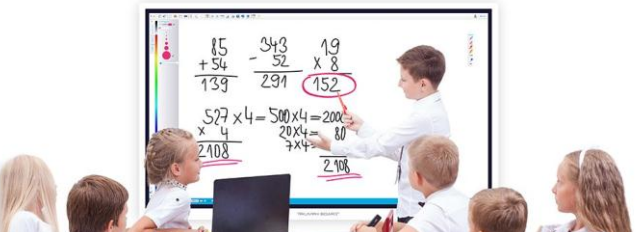
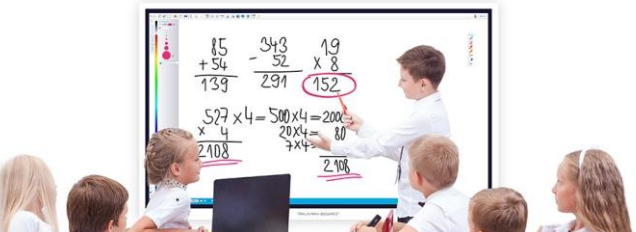

	Описание	Цена в лв. с ДДС	Снимка
<p>Тинузавър Стартер ЕДУ</p>	<p>Тинузавър Стартер ЕДУ е миниатюрен компютър, който всеки ученик може да си сглоби, да се научи да програмира и работи по интересни и практически проекти. Състои се от 3 електронни платки за сглобяване, като едната е с микроконтролер (вид микропроцесор), а другите две са с входно-изходни устройства включително сензори. Комплектът включва и USB програматор, както и сглобяема дървена стойка за готовите платки и проекти.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подходящ за ученици от 5 до 12 клас. • Работата с него покрива от 24 до 32 занятия по 2 учебни часа, т.е. 2 учебни срока. <p>Примерен проект Алармена система със сензор за светлина, звукова и светлинна сигнализация, бутон за управление на режимите на работа и др. Може да бъде изпълнен в няколко варианта с различни сензори – светлинен, PIR и др.</p>	<p>60,00 лв. за комплект*</p> <p>*Препоръчва се да се закупи отделен комплект за всеки ученик.</p>	
<p>Тинузавър Кидс.Микро</p>	<p>Тинузавър Кидс.Микро е миниатюрен компютър, който всеки ученик може да си сглоби, да се научи да програмира и работи по интересни и практически проекти. Комплектът се състои от електронна платка за с микроконтролер (вид микропроцесор), на която има разположени различни електронни компоненти.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подходящ за ученици от 4 до 6 клас. • Работата с него покрива от 24 до 32 занятия по 2 учебни часа, т.е. 2 учебни срока. <p>Примерен проект Алармена система със сензор за светлина, звукова и светлинна сигнализация, бутон за управление на режимите на работа.</p>	<p>40,00 лв. за комплект*</p> <p>*Препоръчва се да се закупи отделен комплект за всеки ученик.</p>	


<p>Проект Соларна Станция МР</p>	<p>Проект Соларна Станция МР (версия средна мощност)</p>	<p>80,00 лв. за комплект*</p> <p>*Препоръчва се да се закупи отделен комплект за всеки ученик.</p>	
<p>Проект Соларна Станция LT</p>	<p>Проект Соларна Станция LT (олекотена версия)</p>	<p>60,00 лв. за комплект*</p> <p>*Препоръчва се да се закупи отделен комплект за всеки ученик.</p>	
<p>Модел на соларна кола</p>	<p>Колата се захранва чрез соларен панел.</p>	<p>150 лв.</p>	

<p>Автономна и автоматизирана система за напояване на растения</p>	<p>Автономна и автоматизирана система за напояване на растения</p>	<p>80,00 лв. за комплект*</p> <p>*Препоръчва се да се закупи отделен комплект за всеки ученик.</p>	
<p>Проект „Метео Монитор“ с OLED дисплей</p>	<p>Проект „Метео Монитор“ с OLED дисплей</p>	<p>60,00 лв. за комплект*</p> <p>*Препоръчва се да се закупи отделен комплект за всеки ученик.</p>	
<p>Набор ОКОЛНА СРЕДА, В19</p>	<p>Подходящ за прогимназиален курс</p> <p>Позволява извършването на 23 експеримента</p> <p>Категория: Екология</p> <p>Теми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Почвата като хабитат; - Минерален състав на почвата; - Органичен състав на почвата; - Почвата съдържа въздух; - Водно съдържание на почвата; - Киселинен индикатор; - Киселинност на почвата; - Видове карбонати в почвата; - Водопронпусливост на почвата; - Плодородност на почвата; - Биоразградимост и почва; - Вода; - Воден цикъл; - Изпарение и кондензация; - Дъжд; 	<p>665 лв.</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - Морска вода; - Питейна вода; - Замърсяване на водата; - Откриване на амоняк; - Откриване на нитрати; - Откриване на сулфати; - Откриване на ПАВ; - Атмосфера; - Състав на въздуха; - Абсолютна и относителна влажност; - Замърсяване на въздуха; - Киселинен дъжд; - Парников ефект. 		
--	--	--	--

ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ, КОЕТО СЕ ПОПЪЛВА В НАПРАВЛЕНИЕ 5 „МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА“:

	Описание	Цена в лв. с ДДС	Снимка
	<p>Интерактивни мулти-тъч дисплеи Triumph Board – надеждно и ефективно решение за изяснение на интерактивни уроци, които ще направят всеки час забавен за учениците и ще дадат възможност на преподавателите да представят по нов и увлекателен начин своя материал. Дисплеите използват последната IR LED оптична технология за разпознаване на 20 пръстови отпечатъка, с която до 20 потребителя могат да работят едновременно на тях, да пишат или да рисуват едновременно с помощта на пръст или стилус-писалка. Отличават се с висока резолюция - UHD (3840 × 2160) , дълъг живот – 50 000 часа, вградени високоговорители, ниска консумация на енергия.</p> <p>Софтуер в комплекта: NOTE – софтуер за анотации за Android EShare – Софтуер за безжично споделяне на съдържание, за да споделяте лесно файлове, снимки и клипове от мобилното устройство (Windows & Android). OfficeSuite – Пакет с приложения за обработка на документи, таблици и презентации All-in-One (Android). MOZABOOK - Mozabook разширява вашия учебен инструментариум с разнообразни илюстрации, анимации и други възможности за презентации. Ефектно интерактивно съдържание и вградени, развиващи уменията, илюстративни и виртуални лабораторни приложения, помагат за повишаване интереса на учениците и придобиването на знания.</p> <p>Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Triumph Board 65“, бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p> <p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB WI-FI 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Размер на дисплея: 65“ Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m² Контраст: 5000:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA-IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално temperирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>4900 лв.</p>	 
<p>Triumph Board 75“, бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p> <p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB WI-FI 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Размер на дисплея: 75“ Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m² Контраст: 4000:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA-IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално temperирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 20 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>6999 лв.</p>	 
<p>Triumph Board 86“, бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p>	<p>Размер на дисплея: 86“ Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160</p>	<p>8999 лв.</p>	

<p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB Wi-Fi 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA- IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално темперирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Интерактивни мулти-тъч дисплеи RICON – надеждно и ефективно решение за изнасяне на интерактивни уроци, които ще направят всеки час забавен за учениците и ще дадат възможност на преподавателите да представят по нов и увлекателен начин своят материал. Дисплеите използват последната IR LED оптична технология за разпознаване на 20 пръстови отпечатъка, с която до 20 потребителя могат да работят едновременно на тях, да пишат или да рисуват едновременно с помощта на пръст или стилус-писалка. Отличават се с висока резолюция - UHD (3840 x 2160), дълъг живот – 50 000 часа, вградени високоговорители, ниска консумация на енергия. Софтуер в комплекта: Whiteboard – приложение за бяла дъска, Интернет браузър, Файлов мениджър, Screen share за споделяне на информация между различни устройства, Office document view (вкл. PDF) – за преглед на документи, Медия плейър, Съхранение в облака, Android app store - магазин за приложения Гаранция: 12 месеца.</p>			
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICON A6500 65" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Размер на дисплея: 65" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 350 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2, Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>3732 лв.</p>	
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICON A7500 75" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB</p>	<p>Размер на дисплея: 75" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2,</p>	<p>4620 лв.</p>	




<p>Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICOH A8600 86" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Размер на дисплея: 86" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2, Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>5758 лв.</p>	
<p>OPS компютър за вграждане в интерактивен дисплей TRIUMPH BOARD OPS PC i5</p>	<p>OPS компютър за вграждане Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000 Mbps LAN(RJ45), DP 1.4x1, HDMI 1.4x1, USB Type-C (USB 3.1)x1, USB 3.1x2, USB 2.0x2, Line OUT & MIC-IN (both in one connector)x1, Wi-Fi/BT Antenna x2, Операционна система: Microsoft Windows 11 Pro (OEM)</p>	<p>2599 лв.</p>	
<p>Стойки за монтаж на интерактивни дисплеи</p>			
<p>Комплект система за монтаж на стена BalanceBox 400 за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг./:</p>	<p>Какво е BalanceBox? Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество. Само с леко движение на ръката можете да премествате дисплея по височина на стената, за да достигате лесно до всяка точка. Подходящо при работа с</p>	<p>1765 лв.</p>	




<p>Комплект система за монтаж на стена BalanceBox 650 за 86" дисплей /до 127 кг./:</p>	<p>малки деца, както и деца или възрастни в инвалиден стол.</p>	<p>2540 лв.</p>	
<p>Мобилен комплект BalanceBox 400 на колелца за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг./:</p>	<p>Мобилна стойка на колелца за интерактивен дисплей, с местене на дисплея по височина за лесно достигане до всяка точка. Без електричество, без усилие. Подходяща за позлване и от деца. Сертифицирана система за безопасност.</p>	<p>2856 лв.</p>	
<p>Мобилен комплект BalanceBox 650 на колелца за 86" дисплей /до 127 кг./:</p>		<p>3660 лв.</p>	
<p>Мобилна стойка на колелца за монтаж на дисплей 65" и 75" Balance Box</p>	<p>за интерактивни сензорни дисплеи/ монитори до 75" материал: стомана боядисан в черно RAL9005 4 колела с диаметър: 100mm / 4"; 2 със спирачка тегло: 42,5 кг / 93,5 кг товароносимост: 125 kg / 275 lbs Размери: 1156 x 1806 x 695mm (45.5" x 71.1" x 27.3")</p>	<p>1350 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 65" дисплей:</p>	<p>Какво включва системата:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Система за монтаж на стена и възможност за преместване по височина на дисплея BalanceBox®650 • Рамка WINGS frame с универсална приставка VESA • 2 висококачествени бели дъски с емайлирана повърхност и заключващ механизъм, за закриване на инт. дисплей • Анодирана алуминиева долна тавичка 	<p>4900 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 75" дисплей:</p>		<p>4900 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 86" дисплей:</p>		<p>5 200 лв.</p>	



Какво не е включено:

- Интерактивния дисплей

С леко натискане на поставката за маркери под интерактивния панел, можете да придвижвате цялата рамка нагоре и надолу, така че ученици и учители да използват пълния ѝ потенциал (когато е в комбинация с BalanceBox® 650). Висококачествените панели на бяла дъска могат да се използват маркери за бели дъски, за да не пропуснете да запишете бележка, домашното за следващия път или важни

	съобщения, или да използвате магнити.		
<p>Система за монтаж с две плъзгащи се бели дъски Разширете 4 пъти работната си зона с две допълнителни бели дъски, фиксирани от двете страни на интерактивния дисплей и плъзгащи се пред него. Преместени към центъра дъските образуват гладка, непрекъсната повърхност за писане. При преместването спирачна система забавя панелите, за да се осигури плавно и безопасно свързване, както и да предотврати вероятността от прищипване на пръсти или повреда на дъските от силен удар. Благодарение на заключващата система интерактивният екран е надеждно защитен. * Интерактивният дисплей се закупува отделно!</p>			
	Дъска за вграждане на екран 65"	1889 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 75"	2169 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 86"	2550 лв.	
<p>Система за монтаж с бяла дъска с вертикално движение Позволява регулиране на височината чрез използване на вертикално плъзгаща се бяла дъска, монтирана пред интерактивния екран. Може да бъде фиксирана в средата на металните водачи със специален заключващ механизъм, който защитава интерактивния екран, като блокира достъпа до него. * Интерактивният дисплей се закупува отделно!</p>			
	Дъска за вграждане на екран 65"	1689 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 75"	1969 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 86"	2360 лв.	
СОФТУЕР ЗА ИНТЕРАКТИВНИ ДИСПЛЕИ			
mozaBook Classroom	<p>Образователен презентационен софтуер за учители mozaBook разширява вашия учебен инструментариум с разнообразни илюстрации, анимации и други възможности за презентации. Ефектно интерактивно съдържание и вградени, развиващи уменията, илюстративни и виртуални лабораторни приложения, помагат за повишаване интереса на учениците и придобиването на знания.</p> <p>Лиценз за устройство, с който последователно на едно устройство повече учители могат да ползват mozaBook</p> <p>Интерактивно съдържание (3D сцени, образователни видеоклипове) за всички предмети и възрасти.</p> <p>Създаване на собствени електронни книги от PDF</p>	230 лв.	

Преносими компютри:			
Преносим компютър FUJITSU/ DELL/ HP	Процесор: 4-ядра Памет: 8GB Съхранение: 512GB SSD Wifi, Bluetooth Камера USB, HDMI ОС Windows 11 Pro	1350 лв.	
Преносим компютър FUJITSU/ DELL/ HP	Процесор: 4-ядра Памет: 8GB Съхранение: 512GB SSD Wifi, Bluetooth Камера USB, HDMI ОС Windows 11 Pro	1670 лв.	
Таблети:			
Таблет HANNSpee Pad Apollo 2, 10.1"	HANNSpee Pad Таблет 10.1" Apollo 2 четири ядрен Дисплей: 10.1" IPS LED Backlight Panel – 1280×800 Процесор: Quad Core MT8168 64 bit, up to 2.0 GHz RAM памет: 3GB (RAM) Вградена памет: 32GB ОС: Android 10 (Android Q) Мрежа: Dual-Band Wi-Fi: IEEE 802.11 a/b/g/n+ac 2.4 / 5GHz Две камера: предна 2MP / задна 5MP with AF Изход: Micro HDMI (поддържа 1080p (30Hz) / 720P (60Hz)) Дълъг живот на батерията Type-C USB 2.0 Bluetooth 5.0 Захранване: AC адаптер (DC Jack port): 5V, 2A В комплекта: включен калъф	319 лв.	
Таблет HANNSpee Pad Zeus 2, 13.3"	HANNSpee Pad Таблет 13.3" Zeus 2 осем ядрен Дисплей: 13.3" IPS LED Backlight Резолюция: Full HD 1920 x 1080 Процесор: Octa Core CPU MTK MT8183, up to 2.0 GHz RAM: 4GB Вградена памет: 64GB Internal Storage Безжична връзка: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n+ac 2.4/5GHz Bluetooth 5.0 Две камери: Front 5MP / Rear 5MP Изход: Mini HDMI, USB-C Вграден микрофон ОС: OS Android 10 В комплекта: включен калъф	630 лв.	

<p><u>Шкаф за зареждане и съхранение на таблети</u></p>	<p>Универсален шкаф за зареждане на до 12 бр. таблети Estillo IP-1412 за монтаж на стена или свободностоящ. Шкаф, подходяща за монтаж на бюро или стена с размери 485 x 330 x 355mm Капацитет за съхранение и зареждане - 12 таблета или iPad. Стоманени разделители с PVC покритие. Всяко отделение е с размери 25 x 295 x 295 мм. 12 контакта за зареждане. Ключалка с ключ</p>	<p>360.00 лв.</p>	
<p><u>Шкаф на колелца за зареждане и съхранение на таблети и лаптопи</u></p>	<p>Универсален шкаф на колелца за зареждане на до 24 бр. лаптопи или таблети Estillo LP-1224 Размери, с колелца/без колелца: 670 x 535 x 885/1015mm. Материал: висококачествена стомана с прахово покритие Капацитет за съхранение и зареждане - 24 лаптопи, таблета или iPad. Стоманени разделители с PVC покритие. Всяко отделение е с размери 46 x 405 x 305 мм. 24 контакта за зареждане. Ключалка с ключ (двойно заключване) Четири 5" колелца 2 вентилатора с термо сензор за охлаждане</p>	<p>1299.00 лв.</p>	

Ние, от Вали Компютърс ООД, използваме индивидуален подход при консултирането и изготвянето на офертите. Посочените цени са в лева с ДДС и не включват разходи за доставка, монтаж и обучение. При необходимост, ще Ви бъде изготвена допълнителна оферта.

Вярваме, че с това предложение, ще Ви помогнем да оформите Вашите проекти и ще намерите в наше лице истински професионален партньор.

Оставаме на разположение за допълнителна информация.

Дата: 07.06.2023 г.
гр. В. Търново

С уважение:

Снежана Хинова
Търговски Директор
Вали Компютърс ООД
office@vali.bg; vali@vali.bg

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОБОРУДВАНЕ ПО НАПРАВЛЕНИЕ 5 „МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА“ ОФЕРТА № 5REV-2023-V-STEM/07.06.2023 г.

Уважаеми Директори и преподаватели,

„ВАЛИ Компютърс“ ООД е Ваш доказан партньор през годините при участие в различни проекти за изграждане на иновативна и съвременна учебна среда. Верни на традицията, отново сме на Ваше разположение, за да Ви помогнем..

Национална програма „Изграждане на училищна STEM среда“ стартира преди броени дни. Крайните срокове за подаване на заявления за кандидатстване са както следва:

- 21 юни 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: първи прием за Концепция (първи краен срок) – всички училища в категория до 200 ученици вкл.;
- 19 юли 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: втори прием за Концепция (втори краен срок) – всички училища в категория от 201 до 400 ученици вкл.;
- 21 август 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: трети прием за Концепция (трети краен срок) – училища в категория от 401 и повече ученици.

Можете да разчитате на нас при избора си за намиране на решение за технологично оборудване от последно поколение ([видео стени](#), [лични устройства за учители и ученици](#), [презентационна техника](#), [микрокомпютри](#) и др.), както и при оборудването на специализираните кътове в различните направления ([оборудването на учебни зали с компютри и специфичен софтуер](#), [3D принтери](#), [роботи](#), [графични таблети](#), [очила за виртуална реалност](#), и други.).

КАКВО ВИ ПРЕДЛАГАМЕ НИЕ?

В настоящата оферта ще Ви предложим различни варианти за технологично оборудване по **направление № 5 „Математика и информатика“**, което да Ви улесни в пресмятането на общия бюджет на проекта. Продуктите са подходящи при създаване на:

- „Изследователски лаборатории“
- „Класна стая за креативни дигитални създатели“
- „Център за млади изследователи (начален етап)“
- „Център за технологии в креативните индустрии“
- „Център за дигитални създатели“
- „Учебна работилница (Maker Space)“

Ако имате нужда от консултации, имате уточняващи въпроси или търсите по-различни от предложените решения, ние сме на Ваше разположение. Ще се радваме да Ви предложим и индивидуални персонализирани оферти, съобразени с нуждите на Вашето училище.

Примерен избор на оборудване при създаване на - „Център за дигитални създатели“, в част програмиране и създаване на дигитално съдържание: ПОПЪЛВАТЕ ТЕХНИКАТА В РАЗДЕЛИ „НАПРАВЛЕНИЕ 1“, „НАПРАВЛЕНИЕ 5“, НАПРАВЛЕНИЕ „ВОКС“, НАПРАВЛЕНИЕ „СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ“ ВЪВ ФАЙЛ Annex_II_Концепция за изграждане на Училищна STEM среда:

Остойностен списък с оборудване/обзавеждане/софтуер и СМР за направление „Математика и Информатика“

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/обзавеждане/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
1	Преносим компютър - Направление 5	Процесор: 4-ядра, Памет: 8GB, Съхранение: 512GB SSD, Wifi, Bluetooth, Камера, USB, HDMI, ОС Windows 11 Pro	Преносим компютър	20	1 391.67	27 833.40	33 400.08	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
2	интерактивен дисплей	Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms	интерактивен дисплей	1	4 083.33	4 083.33	4 900.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
3	система за монтаж на стена	Комплект система за монтаж на стена за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг.; Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество	Система за монтаж на стена	1	1 470.83	1 470.83	1 765.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
4	OPS компютър	Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000	OPS компютър	1	2 165.83	2 165.83	2 599.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
5	Шкаф на колелца за зареждане и съхранение на планшети и лаптопи	зареждане на до 24 бр. планшети или планшети Estillo LP-1224 Размери, с колелца/без колелца: 670 x 535 x 885/1015mm. Материал: висококачествена стомана с прахово покритие Капацитет за съхранение и	Шкаф на колелца за зареждане и съхранение на планшети и лаптопи	1	1 082.50	1 082.50	1 299.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.

Част II: Планиран за закупуване софтуер

1	Софтуер за управление на класна стая - Направление 5	възможност на учителя да наблюдава и управлява работата на класа визуализирайки екраните им на своя монитор, да води интерактивна комуникация с учениците на индивидуално ниво, групово ниво или с целия клас.	x	21	40.83	857.43	1 028.92	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
---	--	--	---	----	-------	--------	----------	--------------------------------------

Остойностен списък с оборудване/обзавеждане/софтуер и СМР за направление „Роботика и кибер-физични системи“

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/обзавеждане/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
3	Микрокомпютри	миниатюрен компютър, който всеки ученик може да си сглоби, да се научи да програмира и работи по интересни и практически проекти. Състои се от 3 електронни платки за сглобяване, като едната е с микроконтролер (вид	Микрокомпютри	20	50.00	1 000.00	1 200.00	ОФЕРТА № 1-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
4				0	0.00	0.00	0.00	
5				0	0.00	0.00	0.00	
6				0	0.00	0.00	0.00	
7				0	0.00	0.00	0.00	

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
Част I: Планирано за закупуване оборудване								
1	интерактивен дисплей	Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms	интерактивен дисплей	5	3 415.83	17 079.15	20 494.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM- BOCKC/01.05.2023 г.
2	система за монтаж на стена	Комплект система за монтаж на стена за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг.; Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество	Система за монтаж на стена	5	1 470.83	7 354.15	8 824.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM- BOCKC/01.05.2023 г.
3	OPS компютър	Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000	OPS компютър	5	2 165.83	10 829.15	12 994.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM- BOCKC/01.05.2023 г.
4	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон 90° 1080p, 60fps, USB2.0	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон	5	115.83	579.15	694.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM- BOCKC/01.05.2023 г.
5	Преносим компютър	Процесор: 4-ядра; Памет: 8GB; Съхранение: 512GB SSD; Wifi, Bluetooth; Камера; USB, HDMI	Преносим компютър	5	1 125.00	5 625.00	6 750.00	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM- BOCKC/01.05.2023 г.


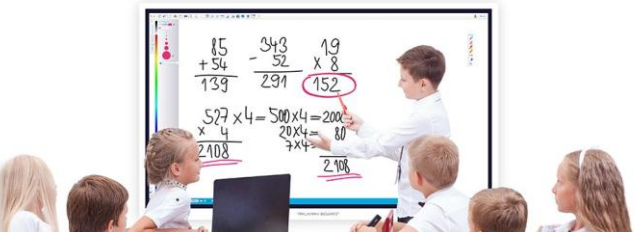
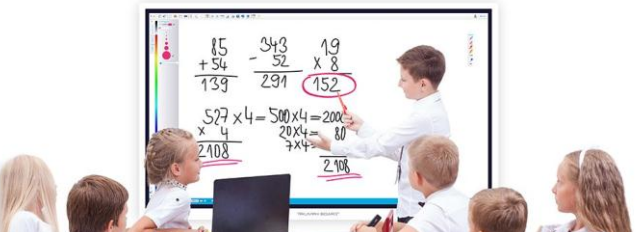

В РЕЗУЛТАТ, СЛЕД ПОПЪЛВАНЕ НА ПОКАЗАНИТЕ ПОЛЕТА, АВТОМАТИЧНО ИНФОРМАЦИЯТА СЕ ПРЕХВЪРЛЯ В РАЗДЕЛ „КОНЦЕПЦИЯ“:


489	7.5	Направление 5 „Математика и Информатика“			
490		Планирано за закупуване оборудване			
491		Наименование на оборудване	Технически спецификации	Минимално ниво на оборудване	Количество
492	1	Преносим компютър - Направление 5	Процесор: 4-ядра, Памет: 8GB, Съхранение: 512GB SSD, Wifi, Bluetooth, Камера, USB, HDMI, ОС Windows 11 Pro	Преносим компютър	20
493	2	интерактивен дисплей	Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V)	интерактивен дисплей	1
494	3	система за монтаж на стена	за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг.; Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество	Система за монтаж на стена	1
495	4	OPS компютър	Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition	OPS компютър	1
			зареждане на до 24 бр. лаптопи или таблети Estillo LP-1224 Размери, с колелца/без колелца: 670		

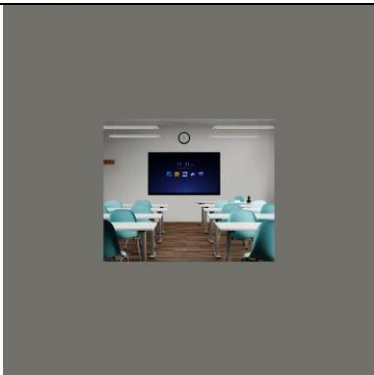


КАКТО И В РАЗДЕЛ „ВИДОВЕ РАЗХОДИ“ В КОНЦЕПЦИЯТА:

3	ВИДОВЕ РАЗХОДИ	Максимален размер на средствата за изграждане на училищна STEM среда	Искано финансиране за изграждане на училищна STEM среда
3.1	Средства STEM в лв. с ДДС		61 633 лв.
3.2	в това число максимален размер на разходите за СМР и обзавеждане за STEM (до 45 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		- лв.
3.3	в това число минимален размер на разходите за оборудване за STEM (минимум 45 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		47 754 лв.
3.4	в това число максимален размер на разходите за допълнително специализирано оборудване за STEM (до 20 % от разходите за оборудване за STEM) в лв. с ДДС		12 850 лв.
3.5	в това число максимален размер на разходите за софтуер за STEM (до 10 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		1 029 лв.
3.6	Средства ВОСКС в лв. с ДДС		49 760 лв.
3.7	в това число максимален размер на разходите за софтуер за ВОСКС (до 10 % от средствата за ВОСКС) в лв. с ДДС		- лв.
3.8	Общо средства (STEM и ВОСКС) в лв. с ДДС		111 393 лв.
3.9	Средства за организация и управление (1%) от средствата за STEM и ВОСКС в лв. с ДДС		1 114 лв.
3.10	Общо средства за изграждане на училищна STEM среда в лв. с ДДС		112 507 лв.

Нашите предложения:

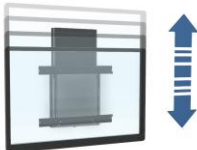


	Описание	Цена в лв. с ДДС	Снимка
	<p>Интерактивни мулти-тъч дисплеи Triumph Board – надеждно и ефективно решение за изяснение на интерактивни уроци, които ще направят всеки час забавен за учениците и ще дадат възможност на преподавателите да представят по нов и увлекателен начин своя материал. Дисплеите използват последната IR LED оптична технология за разпознаване на 20 пръстови отпечатъка, с която до 20 потребителя могат да работят едновременно на тях, да пишат или да рисуват едновременно с помощта на пръст или стилус-писалка. Отличават се с висока резолюция - UHD (3840 × 2160) , дълъг живот – 50 000 часа, вградени високоговорители, ниска консумация на енергия.</p> <p>Софтуер в комплекта: NOTE – софтуер за анотации за Android EShare – Софтуер за безжично споделяне на съдържание, за да споделяте лесно файлове, снимки и клипове от мобилното устройство (Windows & Android). OfficeSuite – Пакет с приложения за обработка на документи, таблици и презентации All-in-One (Android). MOZABOOK - Mozabook разширява вашия учебен инструментариум с разнообразни илюстрации, анимации и други възможности за презентации. Ефектно интерактивно съдържание и вградени, развиващи уменията, илюстративни и виртуални лабораторни приложения, помагат за повишаване интереса на учениците и придобиването на знания.</p> <p>Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Triumph Board 65“, бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p> <p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB WI-FI 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Размер на дисплея: 65“ Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m² Контраст: 5000:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA-IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално temperирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>4900 лв.</p>	 
<p>Triumph Board 75“, бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p> <p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB WI-FI 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Размер на дисплея: 75“ Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m² Контраст: 4000:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA-IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално temperирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 20 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>6999 лв.</p>	 
<p>Triumph Board 86“, бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p>	<p>Размер на дисплея: 86“ Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160</p>	<p>8999 лв.</p>	





<p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB Wi-Fi 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA- IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално темперирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Интерактивни мулти-тъч дисплеи RICON – надеждно и ефективно решение за изнасяне на интерактивни уроци, които ще направят всеки час забавен за учениците и ще дадат възможност на преподавателите да представят по нов и увлекателен начин своят материал. Дисплеите използват последната IR LED оптична технология за разпознаване на 20 пръстови отпечатъка, с която до 20 потребителя могат да работят едновременно на тях, да пишат или да рисуват едновременно с помощта на пръст или стилус-писалка. Отличават се с висока резолюция - UHD (3840 × 2160), дълъг живот – 50 000 часа, вградени високоговорители, ниска консумация на енергия. Софтуер в комплекта: Whiteboard – приложение за бяла дъска, Интернет браузър, Файлов мениджър, Screen share за споделяне на информация между различни устройства, Office document view (вкл. PDF) – за преглед на документи, Медия плейър, Съхранение в облака, Android app store - магазин за приложения Гаранция: 12 месеца.</p>			
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICON A6500 65" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Размер на дисплея: 65" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 350 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2, Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>3732 лв.</p>	
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICON A7500 75" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB</p>	<p>Размер на дисплея: 75" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2,</p>	<p>4620 лв.</p>	



<p>Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICOH A8600 86" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Размер на дисплея: 86" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2, Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>5758 лв.</p>	
<p>OPS компютър за вграждане в интерактивен дисплей RICOH OPS PC i5</p>	<p>OPS компютър за вграждане Процесор Intel Core i5-8259U, Памет: 16 GB DDR4, Съхранение: 512 GB SSD, Intel Iris Xe Graphics, Свързаност: 802.11 ac/a/b/g/n/ax Bluetooth, 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T, USB 3.0 Type A x 2, USB 2.0 Type A x 2, USB Type C x 1, 3.5 mm microphone jack, 3.5 mm headphone jack, HDMI Операционна система: Microsoft Windows 10 Pro (OEM)</p>	<p>2300 лв.</p>	
<p>OPS компютър за вграждане в интерактивен дисплей TRIUMPH BOARD OPS PC i5</p>	<p>OPS компютър за вграждане Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, 10/100/1000 Mbps LAN(RJ45) Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated, DP 1.4x1, HDMI 1.4x1, USB Type-C (USB 3.1)x1, USB 3.1x2, USB 2.0x2, Line OUT & MIC-IN (both in one connector)x1, Wi-Fi/BT Antenna x2, Операционна система: Microsoft Windows 11 Pro</p>	<p>2599 лв.</p>	


(OEM)

Стойки за монтаж на интерактивни дисплеи




<p>Комплект система за монтаж на стена BalanceBox 400 за 65“ и 75“ интерактивни дисплеи /до 69 кг./:</p>	<p>Какво е BalanceBox? Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество. Само с леко движение на ръката можете да премествате дисплея по височина на стената, за да достигате лесно до всяка точка. Подходящо при работа с малки деца, както и деца или възрастни в инвалиден стол.</p>	<p>1765 лв.</p>	
<p>Комплект система за монтаж на стена BalanceBox 650 за 86“ дисплеи /до 127 кг./:</p>		<p>2540 лв.</p>	
<p>Мобилен комплект BalanceBox 400 на колелца за 65“ и 75“ интерактивни дисплеи /до 69 кг./:</p>	<p>Мобилна стойка на колелца за интерактивен дисплей, с местене на дисплея по височина за лесно достигане до всяка точка. Без електричество, без усилие. Подходяща за позлване и от деца. Сертифицирана система за безопасност.</p>	<p>2856 лв.</p>	
<p>Мобилен комплект BalanceBox 650 на колелца за 86“ дисплеи /до 127 кг./:</p>		<p>3660 лв.</p>	
<p>Мобилна стойка на колелца за монтаж на дисплеи 65“ и 75“ Balance Box</p>	<p>за интерактивни сензорни дисплеи/ монитори до 75“ материал: стомана боядисан в черно RAL9005 4 колела с диаметър: 100mm / 4“; 2 със спирачка тегло: 42,5 кг / 93,5 кг товароносимост: 125 kg / 275 lbs Размери: 1156 x 1806 x 695mm</p>	<p>1350 лв.</p>	

<p>Мобилна стойка на колелца за монтаж на дисплеи от 65" до 86" Ricoh</p>	<p>за интерактивни сензорни дисплеи/ монитори до 86" два допълнителни рафта /за поставяне на камера и лаптоп/ 4 колела с диаметър: 100mm / 4"; 2 със спирачка тегло: 37,9 кг. товароносимост: 80 kg / 176 lbs Размери: 1350 x 683 x 1935-2335 mm</p>	<p>1449 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 65" дисплей:</p>	<p>Какво включва системата:</p> <ul style="list-style-type: none"> Система за монтаж на стена и възможност за преместване по височина на дисплея BalanceBox®650 Рамка WINGS frame с универсална приставка VESA 2 висококачествени бели дъски с емайлирана повърхност и заключващ механизъм, за закриване на инт. дисплей Анодирана алуминиева долна тавичка 	<p>4900 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 75" дисплей:</p>	<p>Какво не е включено:</p> <ul style="list-style-type: none"> Интерактивния дисплей 	<p>4900 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 86" дисплей:</p>	<p>С леко натискане на поставката за маркери под интерактивния панел, можете да придвижвате цялата рамка нагоре и надолу, така че ученици и учители да използват пълният ѝ потенциал (когато е в комбинация с BalanceBox® 650). Висококачествените панели на бяла дъска могат да се използват маркери за бели дъски, за да не пропуснете да запишете бележка, домашното за следващия път или важни съобщения, или да използвате магнити.</p>	<p>5 200 лв.</p>	
<p>Система за монтаж с две плъзгащи се бели дъски Разширете 4 пъти работната си зона с две допълнителни бели дъски, фиксирани от двете страни на интерактивния дисплей и плъзгащи се пред него. Преместени към центъра дъските образуват гладка, непрекъсната повърхност за писане. При преместването спирачна система забавя панелите, за да се осигури плавно и безопасно свързване, както и да предотврати вероятността от прищипване на пръсти или повреда на дъските от силен удар. Благодарение на заключващата система интерактивният екран е надеждно защитен. * Интерактивният дисплей се закупува отделно!</p>			
<p></p>	<p>Дъска за вграждане на екран 65"</p>	<p>1889 лв.</p>	
<p></p>	<p>Дъска за вграждане на екран 75"</p>	<p>2169 лв.</p>	






	Дъска за вграждане на екран 86"	2550 лв.	
<p>Система за монтаж с бяла дъска с вертикално движение Позволява регулиране на височината чрез използване на вертикално плъзгаща се бяла дъска, монтирана пред интерактивния екран. Може да бъде фиксирана в средата на металните водачи със специален заключващ механизъм, който защитава интерактивния екран, като блокира достъпа до него. * Интерактивният дисплей се закупува отделно!</p>			
	Дъска за вграждане на екран 65"	1689 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 75"	1969 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 86"	2360 лв.	
СОФТУЕР ЗА ИНТЕРАКТИВНИ ДИСПЛЕИ			
mozaBook Classroom	<p>Образователен презентационен софтуер за учители mozaBook разширява вашия учебен инструментариум с разнообразни илюстрации, анимации и други възможности за презентации. Ефектно интерактивно съдържание и вградени, развиващи уменията, илюстративни и виртуални лабораторни приложения, помагат за повишаване интереса на учениците и придобиването на знания.</p> <p>Лиценз за устройство, с който последователно на едно устройство повече учители могат да ползват mozaBook</p> <p>Интерактивно съдържание (3D сцени, образователни видеоклипове) за всички предмети и възрасти.</p> <p>Създаване на собствени електронни книги от PDF</p>	230 лв.	
<p>Мултимедийни проектори, предназначени за използване в малки класни стаи. С висока яркост от 3600 ANSI лумена и контраст 15000:1, икономични и екологични проектори, които предлагат зашеметяваща презентация на голям екран до най-малкия детайл, независимо от заобикалящата светлина.</p>			
BENQ Проектор MS536	<p>Технология - DLP Съотношение: 4:3 Разделителна способност - 800 x 600 Яркост – 3600 лумена Контраст – 15000:1 Увеличение – 1.2x Живот на лампата - 15000 часа Интерфейс: HDMI 1.4a x 2</p>	882 лв.	





	Гаранция: 36 месеца		
BENQ Проектор MX536	<p>Препоръчва се за ползване със 78“ интерактивна дъска. Най-добрият избор за малки и средни разстояния</p> <p>Технология – DLP Съотношение: 4:3 Разделителна способност - 1024 x 768 Яркост – 4000 лумена Контраст – 15000:1 Увеличение – 1.2x Живот на лампата - 15000 часа Интерфейс: VGA, HDMI 1.4a x 2</p> <p>Гаранция: 36 месеца</p>	1050 лв.	
BENQ Проектор MW560 wide	<p>Препоръчва се за ползване с 89“ интерактивна дъска.</p> <p>Технология – DLP Съотношение: 16:10 Разделителна способност –WXGA Яркост – 4000 лумена Контраст – 20000:1 Увеличение – 1.2x Живот на лампата - 15000 часа Интерфейс: VGA, HDMI 1.4a x 2</p> <p>Гаранция: 36 месеца</p>	990 лв.	
BENQ Проектор TH575 FullHD	<p>Технология – DLP Съотношение: 16:10 Разделителна способност –1080p Яркост – 3800 лумена Контраст – 15000:1 Живот на лампата - 15000 часа Интерфейс: 2 x HDMI 1.4a x 2</p> <p>Гаранция: 36 месеца</p>	1349 лв.	
Ултракъсофокусни мултимедийни проектори, огледален тип, с включена в комплекта стойка за монтаж на стена. Проектират от 24 см. разстояние от стената.			
BENQ Проектор MH856UST+ Ultra Short Throw огледален тип проектори с включена в	<p>Технология – DLP Ultra Short-throw(Mirror-type); Разделителна способност – FullHD</p>	3588 лв.	





комплекта стойка за стена	Яркост – 3500 лумена Контраст – 10000:1 Живот на лампата - 5000 часа Интерфейс: HDMI 1.4a, LAN, VGA Гаранция: 36 месеца		
Преносими компютри:			
Преносим i3	Процесор: 4-ядра Памет: 8GB Съхранение: 512GB SSD Wifi, Bluetooth Камера USB, HDMI ОС Windows 11 Pro	1350 лв.	
Преносим компютър i5	Процесор: 4-ядра Памет: 8GB Съхранение: 512GB SSD Wifi, Bluetooth Камера USB, HDMI ОС Windows 11 Pro	1670 лв.	
Таблети:			
Таблет HANNSpree Pad Apollo 2, 10.1"	HANNSpree Pad Таблет 10.1" Apollo 2 четири ядрен Дисплей: 10.1" IPS LED Backlight Panel – 1280×800 Процесор: Quad Core MT8168 64 bit, up to 2.0 GHz RAM памет: 3GB (RAM) Вградена памет: 32GB ОС: Android 10 (Android Q) Мрежа: Dual-Band Wi-Fi: IEEE 802.11 a/b/g/n+ac 2.4 / 5GHz Две камера: предна 2MP / задна 5MP with AF Изход: Micro HDMI (поддържа 1080p (30Hz) / 720P (60Hz)) Дълъг живот на батерията Type-C USB 2.0 Bluetooth 5.0 Захранване: AC адаптер (DC Jack port): 5V, 2A В комплекта: включен калъф	319 лв.	
Таблет HANNSpree Pad Zeus 2, 13.3"	HANNSpree Pad Таблет 13.3" Zeus 2 осем ядрен Дисплей: 13.3" IPS LED Backlight Резолюция: Full HD 1920 x 1080 Процесор: Octa Core CPU MTK MT8183, up to 2.0 GHz RAM: 4GB Вградена памет: 64GB Internal Storage	630 лв.	

	Безжична връзка: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2.4/5GHz Bluetooth 5.0 Две камери: Front 5MP / Rear 5MP Изход: Mini HDMI, USB-C Вграден микрофон ОС: OS Android 10 В комплекта: включен калъф		
<u>Шкаф за зареждане и съхранение на планшети</u>	Универсален шкаф за зареждане на до 12 бр. планшети Estillo IP-1412 за монтаж на стена или свободностоящ. Шкаф, подходяща за монтаж на бюро или стена с размери 485 x 330 x 355mm Капацитет за съхранение и зареждане - 12 планшета или iPad. Стоманени разделители с PVC покритие. Всяко отделение е с размери 25 x 295 x 295 мм. 12 контакта за зареждане. Ключалка с ключ	360.00 лв.	
<u>Шкаф на колелца за зареждане и съхранение на планшети и лаптопи</u>	Универсален шкаф на колелца за зареждане на до 24 бр. лаптопи или планшети Estillo LP-1224 Размери, с колелца/без колелца: 670 x 535 x 885/1015mm. Материал: висококачествена стомана с прахово покритие Капацитет за съхранение и зареждане - 24 лаптопи, планшета или iPad. Стоманени разделители с PVC покритие. Всяко отделение е с размери 46 x 405 x 305 мм. 24 контакта за зареждане. Ключалка с ключ (двойно заключване) Четири 5" колелца 2 вентилатора с термо сензор за охлаждане	1299.00 лв.	




НАСТОЛНИ КОМПЮТРИ:




<p>Мини компютър Gigabyte Brix BRI3-1220</p>	<p>Идеално решение за компютърен клас като настолен с малък форм фактор,който се побира в дланта ви. Компактните му размери му позволява да се монтира върху монитор или телевизор и да се спести от пространството. Характеристики: Комп.система Gigabyte Brix BRI3-1220,Intel® Alder Lake P i3-1220P/8GB DDR4 SO-DIMM/ 512GB SSD/ 2xHDMI/ 1xmdp, мишка, клавиатура Гаранция: 36 месеца</p>	<p>1119 лв. без ОС.</p> <p>1439 лв. с Windows 11 Pro</p>	
<p>Настолен компютър J3355M Intel Dual Core 2.5 Ghz, 8GB DDR3L, 256GB SSD</p>	<p>Дънна платка: ASROCK J3355M, Intel® Dual-Core Processor J3355, mATX, 2x DDR3/DDR3L Кутия: Spire Tricer 1423 с 420W захранване, USB 3.0, mATX SSD: Solid State Drive (SSD) Team Group GX2, 2.5", 256 GB, SATA 6Gb/s Памет: 2 x Silicon Power 4GB SODIMM Гаранция: 24 месеца</p>	<p>329 лв. без ОС</p> <p>649 лв. с Windows 11 Pro</p>	
<p>Настолен компютър VALI COMPUTERS, CMT160 Ryzen 7 4750G 3.6Ghz 8Core, 8GB DDR4, 512GB SSD</p>	<p>Чипсет: B450 Процесор: Ryzen 7 4750G Памет: 8GB DDR4 Твърд диск: 512GB SSD Кутия; захранване Гаранция: 36 месеца</p>	<p>899 лв. без ОС</p> <p>1219 лв. с Windows 11 Pro</p>	
<p>Допълнителни:</p>	<p>Комплект клавиатура с мишка, USB, надписана по БДС</p>	<p>29 лв.</p>	
<p>VR Компютър Intel</p>	<p>Дънна платка TUF GAMING B760-PLUS Процесор: Intel Core i5-13600K + система с водно охлаждане Памет: 32GB DDR4 Твърд диск: 1TB, NVMe M.2 2280 Видеокарта: TUF GAMING RTX 4070 OC 12GB GDDR6X Кутия + захранване 850W Гаранция: 36 месеца</p>	<p>4550 лв.</p>	

<p>VR Компютър AMD</p>	<p>Дънна платка B650 AORUS ELITE Процесор: AMD RYZEN 7 7700X Памет: 32GB DDR4 Твърд диск: 1TB, NVMe M.2 2280 Видеокарта: RTX 4070 GAMING OC 12GB GDDR6X Кутия + захранване 850W Гаранция: 36 месеца</p>	<p>4050 лв.</p>	
<p>Настолен компютър FUJITSU P6012</p>	<p>Чипсет: Intel® B660 Процесор: Intel Core i3-12100 Памет: 8GB DDR4 Твърд диск: 512GB SSD M.2 PCIe (2280) Кутия; клавиатура, мишка Гаранция: 36 месеца</p>	<p>1840 лв. без ОС 2159 лв. с Windows 11 Pro</p>	
<p>Настолен компютър FUJITSU P6012</p>	<p>Чипсет: Intel® B660 Процесор: Intel Core i5-12400 Памет: 16GB DDR4 Твърд диск: 512GB SSD M.2 PCIe (2280) Кутия; клавиатура, мишка Гаранция: 36месеца</p>	<p>2270 лв. без ОС 2589 лв. с Windows 11 Pro</p>	
<p>Софтуер за управление на класна стая /закупуват се лицензи за всеки ученик в класната стая и 1 бр. лиценз за преподавател/</p>	<p>Netsupport school NSS +поддръжка за 3 год. NetSupport School е лидер в класа решения за обезпечаване на образователната програма и работата в класната стая. Той предоставя възможност на учителя да наблюдава и управлява работата на класа визуализирайки екраните им на своя монитор, да води интерактивна комуникация с учениците на индивидуално ниво, групово ниво или с целия клас.</p> <p>Продуктът предлага още: презентации в реално време и инструменти за анотации с функциите на иновативен потребителски софтуер за изпитване, контрол на достъпа до интернет и приложения, автоматизирани учебни планове, управление работа с принтер, чат,управление на изпратени съобщения, лесна поддръжка, защита на десктопа и аудио мониторинг, ученически дневник</p> <p>Поддържани ОС: Windows; Android, iOS, Linux Интерфейс: български език. В цената е включена 3 годишна поддръжка, която се състои в: -Достъп до всички нови версии на продукта -Разширен достъп до бета версии -Приоритетна техническа поддръжка при възникване на проблем -Спокойствие и сигурност при ползването на продукта</p>	<p>49 лв. за 1 бр. лиценз</p>	


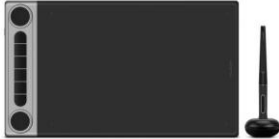

Монитор HANNSPREE HC225HFB	Екран: 21.45", LED Оптимална резолюция: 1920x1080 Контраст: 3000:1 Ъгъл на виждане: 178°/178° Яркост: 300cd/m2 Време за реакция: 5ms Интерфейси: D-Sub, HDMI Гаранция: 36 месеца	205 лв.	
Монитор HANNSPREE HC246PFB	Екран: 23.8", ADS Оптимална резолюция: 1920x1080 Контраст: 1000:1/ 80000000:1 Ъгъл на виждане: 178°/178° Яркост: 250cd/m2 Време за реакция: 5ms Интерфейси: D-Sub, HDMI, DisplayPort Гаранция: 36 месеца	264 лв.	
Монитор BenQ GW2480	Екран: 23.8", IPS Оптимална резолюция: 1920x1080 Контраст: 1000:1 Ъгъл на виждане: 178°/178° Яркост: 250cd/m2 Време за реакция: 5 ms Интерфейси: D-Sub, HDMI, Display port Гаранция: 36 месеца	319 лв.	
<p>Повече предложения ще намерите на нашия интернет адрес: https://www.vali.bg/bg/catalog/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8-%D0%B8-%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8-%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%B8#!?category=394&f=available&s=price_asc</p>			



ПРИНТЕРИ, МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ УСТРОЙСТВА


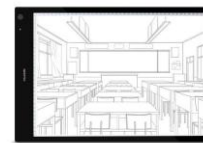
Продукт	Описание	Цена	Снимка
Лазерен принтер RICOH SP230DNW USB, LAN, WiFi, A4, 30 стр/мин	Формат: A4 Резолюция: 2400x600dpi Скорост на печат: 30 стр/мин Интерфейс: USB, LAN, WiFi Консуматив: Стартов консуматив за 700 стр. Барабан: 12000 копия Ползва консумативи Black toner SP 230L (1.2K копия @ ISO 19752)EDP 408295 Black toner SP 230H (3.0K копия @ ISO 19752) EDP 408294 Гаранция: 12 месеца	360 лв.	
Лазерен принтер RICOH P310, USB 2.0, LAN, A4, 32 ppm, Стартов тонер 1000 стр.	Формат: A4 Резолюция: 1200 x 1200 dpi Скорост на печат: 32 стр/мин Интерфейс: USB, LAN, (опция с доплащане – WiFi модул) Консуматив: Стартов консуматив за 1000 стр. Барабан: 12000 копия Ползва консумативи Тонер касета RICOH Black Toner Print Cartridge SP 330H, 7000 копия,408281 Тонер касета RICOH Black Toner Print Cartridge SP 330L, 3500 копия,408278 Гаранция: 12 месеца	449 лв.	
Цветен лазерен принтер RICOH P C200W, USB 2.0, LAN, WiFi, A4, 24 ppm	Резолюция 2400x 600 dpi (Max.) Скорост 24 стр./мин. A4 при черно и цветно Време на загряване: 60.4 секунди Първа страница 11 секунди Памет, MB 512 MB standard Интерфейс Wi-Fi, вграден Ethernet и USB свързаност Дуплекс: Да Консуматив: Стартов тонер : Тонер (черен): 750 prints Тонер (цветен): 500 prints	480 лв.	

<p>Мултифункционално устройство принтер/ скенер/ копир/ факс RICOH SP230SFNW</p>	<p>Печат, Сканиране, Копиране, Факс Формат: А4 Резолюция: 1200x1200dpi Скорост на печат: 30 стр/мин ADF/35 стр., Интерфейс: USB, LAN, WiFi Гаранция: 12 месеца</p>	<p>466 лв.</p>	
<p>Мултифункционално монохромно устройство RICOH M 320, 3 в 1, А4, ADF, Бял</p>	<p>Консуматива е от тип " all in one" - и изисква смяна само на един единствен консуматив.</p> <p>Време за загряване: 30 seconds Време за отпечатване на първо копие: В/W 7.1 sec.</p> <p>Дисплей: 4.3" тъч цветен Скорост на печат: 32 ppm Памет: стандартно: 256 MB Стартов консуматив: 1000 стр.</p> <p>Консумативи: Black toner SP 330L (3.5K копия @ ISO 19752)EDP 408288 Black toner SP 330H (7K копия @ ISO 19752)EDP 408281</p>	<p>518 лв.</p>	
<p>Мултифункционално цветно устройство RICOH M C240FW, А4, 2400 x 600dpi, 24 ppm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - скорост 24 стр./мин; - лесна настройка и употреба; - ADF за 50 страници - Wi-Fi, вграден Ethernet и USB свързаност - печата и сканира от USB/флешка/ - мобилен печат (Mopria, AirPrint и Wi-Fi-direct); - лесни за подмяна консумативи с висок капацитет (4 500 стр.). <p>Загряване: 74.7 сек. Време за първо копие: В/W 11.4 сек. full colour 11.7 сек.</p> <p>Скорост на печат: 24 ppm Памет: стандартно 512 MB Дуплекс: Да Дисплей: 2.8" тъч цветен Стартов консумативи: 750 копия черно/ 500 копия CMY;</p> <p>Консумативи: 4,500 (BK) / 4,500 (CMY) page</p>	<p>787 лв.</p>	

ГРАФИЧНИ ТАБЛЕТИ и LED СВЕТЛИННИ ПОДЛОЖКИ

Продукт	Описание	Цена	Снимка
Графичен таблет HUION H610PRO V2, USB, Черен	Таблет Inspiroy H610Pro - Писалка PW100 /работи без батерии/ - Mini USB кабел - поставка за писалка - накрайници за писалки × 8 Активна площ 250 x 160 mm Резолюция (lpi) 5080 Интерфейс USB Ниво на натиск(писалка) 8192 Бутони 8+16 Системни изисквания Windows 7 & later Mac OS 10.12 & later Размери (мм) 353 x 245 x 10 мм Тегло 0.635 kg	179 лв.	
Графичен дисплей таблет HUION Inspiroy Dial 2, 5080 LPI, Черен	Модел продукт: Q630M Цвят: Черен Технология писалка: без батерия EMR (електромагнитен резонанс) Бутони: 6 програмируеми Функционални контролери: 2 (избор на различни функции) Работна площ (PC Mode): 266.7 x 166.7 mm Работна площ (Android Mode): 166.7 x 83.35mm (18:9) Нива на натиск (писалка): 8192 Резолюция (писалка): 5080 LPI Поддръжка на наклона: ±60° Безжично свързване: Bluetooth 5.0 Обхват: 5-10m Капацитет на батерията: 1300mAh Издръжливост на батерията в Standby режим: прил. 18 ч. Интерфейс: USB-C	399 лв.	
Графичен дисплей таблет HUION Kamvas Pro 13, USB-C, Черен/Сребрист	13 инчов графичен дисплей таблет с IPS екран, изцяло ламиниран под стъклото против отблясъци, осигурява голямо работно пространство и в същото време предотвратява появата на отблясъци, отразени на екрана. Основни характеристики: - по-богати цветове, покритие 120% sRGB - цифрова писалка без батерия, която не се нуждае от зареждане - Естествено усещане при рисуване и писане, благодарение на AG стъкло с матирано покритие - 8192 нива на чувствителност на натиск. - 266PPS скорост.	810 лв.	

	<ul style="list-style-type: none"> - поддръжка на наклон $\pm 60^\circ$ - 4 програмируеми експресни клавиши плюс една тъч лента - Работна площ: 293.76 × 165.24 mm - Контрастно съотношение: 1000: 1 - Яркост: 220cd / m² - Време за отговор: 25ms - Видео интерфейс: USB-C 																				
Графичен дисплей таблет HUION Kamvas Pro 16 Premium, USB-C, Черен/Сребрист	<p>15.6 инчов графичен дисплей таблет с IPS екран, изцяло ламиниран под стъклото против отблясъци, осигурява голямо работно пространство и в същото време предотвратява появата на отблясъци, отразени на екрана. Основни характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по-богати цветове, покритие 150% sRGB - цифрова писалка без батерия, която не се нуждае от зареждане - Естествено усещане при рисуване и писане, благодарение на AG стъкло с матирано покритие - 8192 нива на чувствителност на натиск. - 266PPS скорост. - поддръжка на наклон $\pm 60^\circ$ - 6 програмируеми експресни клавиши плюс една тъч лента - Работна площ: 344.16 x 193.59mm - Контрастно съотношение: 1200: 1 - Яркост: 220cd / m² - Време за отговор: 25ms - Видео интерфейс: USB-C 	999 лв.																			
<p>LED светлинната подложка е предназначена за всички, независимо дали сте ентузиазирани любители или професионален художник. Технологиите за защита на зрението, чрез която е проектирана подложката, е идеална за скициране, рисуване, правене на анимация, калиграфия и проследяване на татуировки.</p> <p>Приложения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Професионално копиране в анимацията, карикатурата 2) Обучение на графични дизайнери, аниматори, фотографи и други. 3) Проследяване на татуировки, занаятчийски проекти, дизайн на платове 4) Преглед на фотографии, филми, слайдове 5) Професионално проследяване на интериор, архитектура, дизайн и рисуване 6) За преглед на рентгенови снимки в болницата. 																					
LED светеща подложка за рисуване HUION LED light pad L4S, USB, Черен	<table border="0"> <tr> <td>Размери (LxWxH)</td> <td>360mm*270mm*5.1mm</td> </tr> <tr> <td>Активна площ</td> <td>321.5mm*228.5mm</td> </tr> <tr> <td>Размер на скала</td> <td>440mm* 320mm</td> </tr> <tr> <td>Работна повърхност</td> <td>Акрилен панел</td> </tr> <tr> <td>Светлинен източник</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>Работно напрежение</td> <td>5V</td> </tr> <tr> <td>Електрически ток</td> <td>600mA</td> </tr> <tr> <td>Лумени</td> <td>1100--1500Lux</td> </tr> <tr> <td>Температура на цветовете</td> <td>6000--7000K</td> </tr> </table>	Размери (LxWxH)	360mm*270mm*5.1mm	Активна площ	321.5mm*228.5mm	Размер на скала	440mm* 320mm	Работна повърхност	Акрилен панел	Светлинен източник	LED	Работно напрежение	5V	Електрически ток	600mA	Лумени	1100--1500Lux	Температура на цветовете	6000--7000K	114 лв.	
Размери (LxWxH)	360mm*270mm*5.1mm																				
Активна площ	321.5mm*228.5mm																				
Размер на скала	440mm* 320mm																				
Работна повърхност	Акрилен панел																				
Светлинен източник	LED																				
Работно напрежение	5V																				
Електрически ток	600mA																				
Лумени	1100--1500Lux																				
Температура на цветовете	6000--7000K																				

	Цикъл на живот на LED 6500—7000K USB кабел 1.2m Температура на съхранение 45--75% -5--40° Температура на работа 45--75 % -20--45° Насочване на източник на светлината светещ панел Нето тегло 0.61KG		
LED светеща подложка за рисуване HUION LED light pad LB4, вградена батерия 1050mAh	Размери (LxWxH) 400 x 270 x 8mm Активна площ 320 x 228mm Работна повърхност Акрилен панел Светлинен източник LED Работно напрежение USB 5V Яркост 576cd/m ² Лумени 112LM Температура на цветовете 8000-10000K Цикъл на живот на LED >50000hrs Капацитет на батерия: 1050mAh Живот на батерията приблизително 3,5 ч. Насочване на източник на светлината светещ панел Нето тегло 1KG	150 лв.	
LED светеща подложка за рисуване HUION LED light pad LB3, вградена батерия 1050mAh	Размери (LxWxH) 500 x 350 x 8mm Активна площ 420*300mm Работна повърхност Акрилен панел Светлинен източник LED Работно напрежение USB 5V Яркост: 855cd/m ² Лумени 268LM Температура на цветовете 8000-10000K Цикъл на живот на LED >50000hrs Капацитет на батерия: 1050mAh Живот на батерията приблизително 1,5 ч. Насочване на източник на светлината светещ панел Нето тегло 1.67KG	174 лв.	

* Комбинируйте различни продукти от предложенията в табличката по-горе, за да получите цялостно интегрирано решение и да определите необходимия бюджет.

Ние, от Вали Компютърс ООД, използваме индивидуален подход при консултирането и изготвянето на офертите. Посочените цени са в лева с ДДС и не включват разходи за доставка, монтаж и обучение. При необходимост, ще Ви бъде изготвена допълнителна оферта.

Вярваме, че с това предложение, ще Ви помогнем да оформите Вашите проекти и ще намерите в наше лице истински професионален партньор. Оставаме на разположение за допълнителна информация.

Дата: 07.06.2023 г.
 гр. В. Търново

С уважение:

Снежана Хинова
 Търговски Директор
 Вали Компютърс ООД
office@vali.bg; vali@vali.bg

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОБОРУДВАНЕ ПО НАПРАВЛЕНИЕ 3 „ПРИРОДНИ НАУКИ“ ОФЕРТА № 3REV-2023-V-STEM/07.06.2023 г.

Уважаеми Директори и преподаватели,

„ВАЛИ Компютърс“ ООД е Ваш доказан партньор през годините при участие в различни проекти за изграждане на иновативна и съвременна учебна среда. Верни на традицията, отново сме на Ваше разположение, за да Ви помогнем..

Национална програма „Изграждане на училищна STEM среда“ стартира преди броени дни. Крайните срокове за подаване на заявления за кандидатстване са както следва:

- 21 юни 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: първи прием за Концепция (първи краен срок) – всички училища в категория до 200 ученици вкл.;
- 19 юли 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: втори прием за Концепция (втори краен срок) – всички училища в категория от 201 до 400 ученици вкл.;
- 21 август 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: трети прием за Концепция (трети краен срок) – училища в категория от 401 и повече ученици.

Можете да разчитате на нас при избора си за намиране на решение за технологично оборудване от последно поколение ([видео стени](#), [лични устройства за учители и ученици](#), [презентационна техника](#), [микрокомпютри](#) и др.), както и при оборудването на специализираните кътове в различните направления ([оборудването на учебни зали с компютри и специфичен софтуер](#), [3D принтери](#), [роботи](#), [графични таблети](#), [очила за виртуална реалност](#), и други.).

КАКВО ВИ ПРЕДЛАГАМЕ НИЕ?

В настоящата оферта ще Ви предложим различни варианти за технологично оборудване по **направление № 3 „Природни науки“**, което да Ви улесни в пресмятането на общия бюджет на проекта. Продуктите са подходящи при създаване на:

- „Изследователски лаборатории“
- „Класна стая за креативни дигитални създатели“
- „Център за млади изследователи (начален етап)“
- „Център за технологии в креативните индустрии“
- „Център за дигитални създатели“
- „Учебна работилница (Maker Space)“
- **Специализирано оборудване за помощни училища ЦСОП**

Ако имате нужда от консултации, имате уточняващи въпроси или търсите по-различни от предложените решения, ние сме на Ваше разположение. Ще се радваме да Ви предложим и индивидуални персонализирани оферти, съобразени с нуждите на Вашето училище.

**Примерен избор на оборудване при създаване на - „Учебна работилница (Maker Space)“, в част ЛАБОРАТОРИЯ ПО ФИЗИКА:
ПОПЪЛВАТЕ ТЕХНИКАТА В РАЗДЕЛИ „НАПРАВЛЕНИЕ 3“, „НАПРАВЛЕНИЕ 5“, НАПРАВЛЕНИЕ „ВОКСК“, ВЪВ ФАЙЛ Annex_II_Концепция за изграждане на Училищна STEM среда:**



№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/обзавеждане/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
Остойностен списък с оборудване/обзавеждане/софтуер и СМР за направление „Природни науки“								
Част I: Планирано за закупуване оборудване								
1		ФИЗИКА, 5614						
2		Подходящ за прогимназиален курс. Възможни са 96 опита.						
3		Категория: Физика 4-7 клас						
4	ЛАБОРАТОРИЯ ПО ФИЗИКА	РАЗДЕЛИ: Механика; Оптика; Термология; Електричество	ЛАБОРАТОРИЯ ПО ФИЗИКА	1	3 920.00	3 920.00	4 704.00	ОФЕРТА № 3-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
5				0	0.00	0.00	0.00	
6				0	0.00	0.00	0.00	
7				0	0.00	0.00	0.00	

Остойностен списък с оборудване/обзавеждане/софтуер и СМР за направление „Математика и Информатика“

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/обзавеждане/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
1	Преносим компютър - Направление 5	Процесор: 4-ядра, Памет: 8GB, Съхранение: 512GB SSD, Wifi, Bluetooth, Камера, USB, HDMI, ОС Windows 11 Pro	Преносим компютър	20	1 391.67	27 833.40	33 400.08	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
2	интерактивен дисплей	Технология: 20 оптична IR LED мултътъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms	интерактивен дисплей	1	4 083.33	4 083.33	4 900.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
3	система за монтаж на стена	Комплект система за монтаж на стена за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг.; Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество	Система за монтаж на стена	1	1 470.83	1 470.83	1 765.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
4	OPS компютър	Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000	OPS компютър	1	2 165.83	2 165.83	2 599.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
5	Шкаф на колелца за	зареждане на до 24 бр. лаптопи или таблети Estillo LP-1224 Размери, с колелца/без колелца: 670 x 535 x 885/1015mm. Материал: висококачествена стомана						

[Концепция](#) |
 [Направление 1](#) |
 [Направление 2](#) |
 [Направление 3](#) |
 [Направление 4](#) |
 [Направление 5](#) |
 [ВОКСК](#) |
 [Специализирано оборудване](#)

Част II: Планиран за закупуване софтуер								
1	Софтуер за управление на класна стая - Направление 5	възможност на учителя да наблюдава и управлява работата на класа визуализирайки екраните им на своя монитор, да води интерактивна комуникация с учениците на индивидуално ниво, групово ниво или с целия клас.	x	21	40.83	857.43	1 028.92	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
2			x	0	0.00	0.00	0.00	

[Направление 1](#) |
 [Направление 2](#) |
 [Направление 3](#) |
 [Направление 4](#) |
 [Направление 5](#) |
 [ВОКСК](#) |
 [Специализирано оборудване](#)

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
Част I: Планирано за закупуване оборудване								
1	интерактивен дисплей	Технология: 20 оптична IR LED мулти Тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms	интерактивен дисплей	5	3 415.83	17 079.15	20 494.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM- ВОКСК/01.05.2023 г.
2	система за монтаж на стена	Комплект система за монтаж на стена за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг.; Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество	Система за монтаж на стена	5	1 470.83	7 354.15	8 824.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM- ВОКСК/01.05.2023 г.
3	OPS компютър	Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000	OPS компютър	5	2 165.83	10 829.15	12 994.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM- ВОКСК/01.05.2023 г.
4	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон 90° 1080p, 60fps, USB2.0	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон	5	115.83	579.15	694.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM- ВОКСК/01.05.2023 г.
5	Преносим компютър	Процесор: 4-ядра; Памет: 8GB; Съхранение: 512GB SSD; Wifi, Bluetooth; Камера; USB, HDMI	Преносим компютър	5	1 125.00	5 625.00	6 750.00	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM- ВОКСК/01.05.2023 г.
← ... Направление 2 Направление 3 Направление 4 Направление 5 ВОКСК Специализирано оборудване + ⏪								

В РЕЗУЛТАТ, СЛЕД ПОПЪЛВАНЕ НА ПОКАЗАНИТЕ ПОЛЕТА, АВТОМАТИЧНО ИНФОРМАЦИЯТА СЕ ПРЕХВЪРЛЯ В РАЗДЕЛ „КОНЦЕПЦИЯ“:

275	7.3	Направление 3 „Природни науки“			
276		Планирано за закупуване оборудване			
277		Наименование на оборудване	Технически спецификации	Минимално ниво на оборудване	Количество
278	1	ЛАБОРАТОРИЯ ПО ФИЗИКА	<p>5614</p> <p>Подходящ за прогимназиален курс. Възможни са 96 опита. Категория: Физика 4-7 клас РАЗДЕЛИ: Механика; Оптика;</p>	ЛАБОРАТОРИЯ ПО ФИЗИКА	1
279	2				
<p> Концепция Направление 1 Направление 2 Направление 3 Направление 4 Направление 5 ВОСКС Специализирано оборудване </p>					

КАКТО И В РАЗДЕЛ „ВИДОВЕ РАЗХОДИ“ В КОНЦЕПЦИЯТА:

3	ВИДОВЕ РАЗХОДИ	Максимален размер на средствата за изграждане на училищна STEM среда	Искано финансиране за изграждане на училищна STEM среда
3.1	Средства STEM в лв. с ДДС		62 932.02 лв.
3.2	в това число максимален размер на разходите за СМР и обзавеждане за STEM (до 45 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		- лв.
3.3	в това число минимален размер на разходите за оборудване за STEM (минимум 45 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		49 053.11 лв.
3.4	в това число максимален размер на разходите за допълнително специализирано оборудване за STEM (до 20 % от разходите за оборудване за STEM) в лв. с ДДС		12 850.00 лв.
3.5	в това число максимален размер на разходите за софтуер за STEM (до 10 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		1 028.92 лв.
3.6	Средства ВОСКС в лв. с ДДС		49 759.92 лв.
3.7	в това число максимален размер на разходите за софтуер за ВОСКС (до 10 % от средствата за ВОСКС) в лв. с ДДС		- лв.
3.8	Общо средства (STEM и ВОСКС) в лв. с ДДС		112 691.94 лв.
3.9	Средства за организация и управление (1%) от средствата за STEM и ВОСКС в лв. с ДДС		1 126.92 лв.
3.10	Общо средства за изграждане на училищна STEM среда в лв. с ДДС		113 818.86 лв.
4	Моля при подаване на попълнената Концепция за изграждане на училищна STEM среда да се приложат и следните задължителни документи:		
4.1	Решение на Педагогическия съвет за одобряване на Концепция за изграждане на училищна STEM среда по образец (Приложение		

Концепция

Направление 1

Направление 2

Направление 3

Направление 4



Направление 5

ВОСКС


Специализир: ...


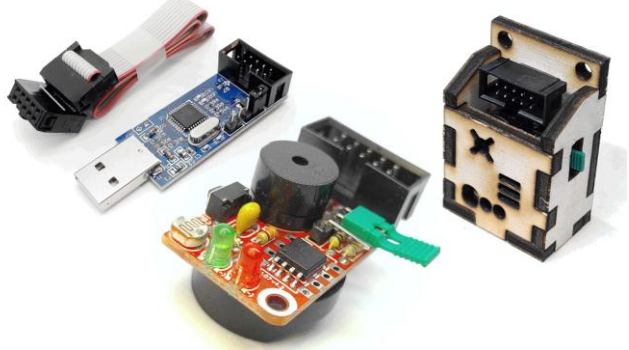

Нашите предложения:


	Описание	Цена в лв. с ДДС	Снимка
<p>ПРИРОДНИ НАУКИ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ФИЗИКА</p>	<p>МАЛКА ЛАБОРАТОРИЯ ПО ФИЗИКА, 5614</p> <p>Подходящ за прогимназиален курс. Възможни са 96 опыта.</p> <p>Категория: Физика 4-7 клас РАЗДЕЛИ: Механика; Оптика; Термология; Електричество</p>	<p>4704 лв.</p>	
<p>Набор ИЗМЕРВАНИЯ</p>	<p>Подходящ за прогимназиален курс. Категория: Учебни набори</p> <p>Наборът включва всичко необходимо за измерване на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тегло; - дължина; - ъгли; - време; - температура; - сили и електрически величини; 	<p>990 лв.</p>	

<p>Набор ОКОЛНА СРЕДА, В19</p>	<p>Подходящ за прогимназиален курс</p> <p>Позволява извършването на 23 експеримента Категория: Екология Теми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Почвата като хабитат; - Минерален състав на почвата; - Органичен състав на почвата; - Почвата съдържа въздух; - Водно съдържание на почвата; - Киселинен индикатор; - Киселинност на почвата; - Видове карбонати в почвата; - Водопронпускливост на почвата; - Плодородност на почвата; - Биоразградимост и почва; - Вода; - Воден цикъл; - Изпарение и кондензация; - Дъжд; - Морска вода; - Питейна вода; - Замърсяване на водата; - Откриване на амоняк; - Откриване на нитрати; - Откриване на сулфати; - Откриване на ПАВ; - Атмосфера; - Състав на въздуха; - Абсолютна и относителна влажност; - Замърсяване на въздуха; - Киселинен дъжд; - Парников ефект. 	<p>665 лв.</p>	
<p>Набор стъклария ПЪРВИ СЪПКИ</p>	<p>Комплектът е подходящ за прогимназиален курс.</p> <p>Включва:</p> <p>Колба Ерленмайер, Епруветки 6 бр., Фуния, Чаша Бехер - 2 бр., рН ленти - 1 бр.</p>	<p>60 лв.</p>	

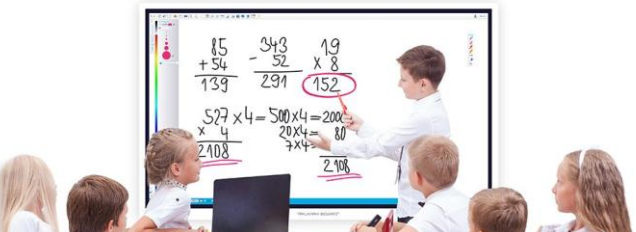
<p>Остров лабораторен учебен шестоъгълен</p>	<p>Размери габаритни: 1580x1580x900mm</p> <p>Работен плот: химически и топлоустойчив с HPL покритие</p> <p>Категория: Острови лабораторни учебни</p> <p>Корпус: метална конструкция</p> <p>Бокс шестоъгълен с размери 620x540x900mm, монтирани 6 броя ел. контакти</p> <p>Учебна маса трапец с размери 740x520x750mm, колелца със стопер 2 броя, възможност за стифиране - 6 бр.</p> <p>6 работни места</p>	<p>2622 лв.</p>	
<p>Шкаф лабораторен</p>	<p>Метален шкаф 900x400x1850 mm.</p> <p>Две метални врати със стъкло.</p> <p>Категория: Лабораторни шкафове-сейфове</p> <p>Заклучване на вратите</p> <p>4 рафта с регулируема височина</p> <p>Прахово боядисан</p>	<p>456 лв.</p>	
<p>СТЕРЕОМИКРОСКОП ЗА ПОЛЕВА РАБОТА</p>	<p>Този комплект е подходящ за изследване на насекоми и малки животни, живеещи в тревни площи, в земята и др.</p> <p>Категория: STEM набори</p> <p>Комплектът съдържа:</p> <p>Лупа 4x</p> <p>Лупа Ø25 mm 10x</p> <p>Контейнер за насекоми</p> <p>Мрежа за насекоми 10 cm</p> <p>Дисекционна табличка</p> <p>Набор за дисекция</p> <p>Бинокулярен стереомикроскоп SFX-31</p> <p>Пластмасови блюда Петри Ø60 mm</p>	<p>775 лв.</p>	


<p>Дигитален микроскоп с камера и екран</p>	<p>Микроскоп с 7" екран с вградена камера. Неподвижна масичка.</p> <p>Светлинен микроскоп Дигитална глава:</p> <p>LCD екран: HD 7" LCD. Камера : 1920×1080 pixels, 30fps (video). Up to 1844×1080 pixels (photo). Памет: върху Micro Sd card Видео запис: Да Измервателна функция: Да, просто линейно измерване Оптична глава с включен окуляр</p> <p>Револверна глава за обективи: 4 гнездна Обективи: – Ахроматичен 4x/0.10, с противогъбично покритие – Ахроматичен 10x/0.25, с противогъбично покритие – Ахроматичен 40x/0.65, с противогъбично покритие Масичка: StagErase™ фиксирана, 120×110 mm, с клипси Фокусна система: Груб и фин фокус със стопиращ механизъм Кондензер: N.A. 0.65 с ирисова диафрагма Осветление: 1 W LED, с контрол на яркостта, зареждаеми батерии Цветна температура: 6,300 K.</p> <p>Захранване 100-240Vac/5Vdc</p>	<p>950 лв.</p>	
--	---	-----------------------	---

	Описание	Цена в лв. с ДДС	Снимка
<p>Тинузавър Starter ЕДУ</p>	<p>Тинузавър Starter ЕДУ е миниатюрен компютър, който всеки ученик може да си сглоби, да се научи да програмира и работи по интересни и практически проекти. Състои се от 3 електронни платки за сглобяване, като едната е с микроконтролер (вид микропроцесор), а другите две са с входно-изходни устройства включително сензори. Комплектът включва и USB програматор, както и сглобяема дървена стойка за готовите платки и проекти.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подходящ за ученици от 5 до 12 клас. • Работата с него покрива от 24 до 32 занятия по 2 учебни часа, т.е. 2 учебни срока. <p>Примерен проект Алармена система със сензор за светлина, звукова и светлинна сигнализация, бутон за управление на режимите на работа и др. Може да бъде изпълнен в няколко варианта с различни сензори – светлинен, PIR и др.</p>	<p>60.00 лв. за комплект*</p> <p>*Препоръчва се да се закупи отделен комплект за всеки ученик.</p>	
<p>Тинузавър Кидс.Микро</p>	<p>Тинузавър Кидс.Микро е миниатюрен компютър, който всеки ученик може да си сглоби, да се научи да програмира и работи по интересни и практически проекти. Комплектът се състои от електронна платка за с микроконтролер (вид микропроцесор), на която има разположени различни електронни компоненти.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подходящ за ученици от 4 до 6 клас. • Работата с него покрива от 24 до 32 занятия по 2 учебни часа, т.е. 2 учебни срока. <p>Примерен проект Алармена система със сензор за светлина, звукова и светлинна сигнализация, бутон за управление на режимите на работа.</p>	<p>40,00 лв. за комплект*</p> <p>*Препоръчва се да се закупи отделен комплект за всеки ученик.</p>	
<p>Проект Соларна Станция LT</p>	<p>Проект Соларна Станция LT (олекотена версия)</p>	<p>60,00 лв. за комплект*</p> <p>*Препоръчва се да се закупи отделен комплект за всеки</p>	

<p>Модел на соларна кола</p>	<p>Колата се захранва чрез соларен панел.</p>	<p>ученик. 150 лв.</p>	
-------------------------------------	---	--	---




ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ, КОЕТО СЕ ПОПЪЛВА В НАПРАВЛЕНИЕ 5 „МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА“:




	Описание	Цена в лв. с ДДС	Снимка
	<p>Интерактивни мулти-тъч дисплеи Triumph Board – надеждно и ефективно решение за изяснение на интерактивни уроци, които ще направят всеки час забавен за учениците и ще дадат възможност на преподавателите да представят по нов и увлекателен начин своя материал. Дисплеите използват последната IR LED оптична технология за разпознаване на 20 пръстови отпечатъка, с която до 20 потребителя могат да работят едновременно на тях, да пишат или да рисуват едновременно с помощта на пръст или стилус-писалка. Отличават се с висока резолюция - UHD (3840 × 2160) , дълъг живот – 50 000 часа, вградени високоговорители, ниска консумация на енергия.</p> <p>Софтуер в комплекта: NOTE – софтуер за анотации за Android EShare – Софтуер за безжично споделяне на съдържание, за да споделяте лесно файлове, снимки и клипове от мобилното устройство (Windows & Android). OfficeSuite – Пакет с приложения за обработка на документи, таблици и презентации All-in-One (Android). MOZABOOK - Mozabook разширява вашия учебен инструментариум с разнообразни илюстрации, анимации и други възможности за презентации. Ефектно интерактивно съдържание и вградени, развиващи уменията, илюстративни и виртуални лабораторни приложения, помагат за повишаване интереса на учениците и придобиването на знания.</p> <p>Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Triumph Board 65“, бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p> <p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB WI-FI 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Размер на дисплея: 65“ Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m² Контраст: 5000:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA-IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално temperирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>4900 лв.</p>	
<p>Triumph Board 75“, бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p> <p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB WI-FI 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Размер на дисплея: 75“ Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m² Контраст: 4000:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA-IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално temperирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 20 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>6999 лв.</p>	 
<p>Triumph Board 86“, бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p>	<p>Размер на дисплея: 86“ Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160</p>	<p>8999 лв.</p>	



<p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB Wi-Fi 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA- IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално темперирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Интерактивни мулти-тъч дисплеи RICON – надеждно и ефективно решение за изнасяне на интерактивни уроци, които ще направят всеки час забавен за учениците и ще дадат възможност на преподавателите да представят по нов и увлекателен начин своят материал. Дисплеите използват последната IR LED оптична технология за разпознаване на 20 пръстови отпечатъка, с която до 20 потребителя могат да работят едновременно на тях, да пишат или да рисуват едновременно с помощта на пръст или стилус-писалка. Отличават се с висока резолюция - UHD (3840 × 2160), дълъг живот – 50 000 часа, вградени високоговорители, ниска консумация на енергия. Софтуер в комплекта: Whiteboard – приложение за бяла дъска, Интернет браузър, Файлов мениджър, Screen share за споделяне на информация между различни устройства, Office document view (вкл. PDF) – за преглед на документи, Медия плейър, Съхранение в облака, Android app store - магазин за приложения Гаранция: 12 месеца.</p>			
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICON A6500 65" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Размер на дисплея: 65" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 350 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2, Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>3732 лв.</p>	
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICON A7500 75" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB</p>	<p>Размер на дисплея: 75" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2,</p>	<p>4620 лв.</p>	

<p>Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICOH A8600 86" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Размер на дисплея: 86" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2, Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>5758 лв.</p>	
<p>OPS компютър за вграждане в интерактивен дисплей TRIUMPH BOARD OPS PC i5</p>	<p>OPS компютър за вграждане Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000 Mbps LAN(RJ45), DP 1.4x1, HDMI 1.4x1, USB Type-C (USB 3.1)x1, USB 3.1x2, USB 2.0x2, Line OUT & MIC-IN (both in one connector)x1, Wi-Fi/BT Antenna x2, Операционна система: Microsoft Windows 11 Pro (OEM)</p>	<p>2599 лв.</p>	
<p>Стойки за монтаж на интерактивни дисплеи</p>			
<p>Комплект система за монтаж на стена BalanceBox 400 за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг./:</p>	<p>Какво е BalanceBox? Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество. Само с леко движение на ръката можете да премествате дисплея по височина на стената, за да достигате лесно до всяка точка. Подходящо при работа с</p>	<p>1765 лв.</p>	

<p>Комплект система за монтаж на стена BalanceBox 650 за 86" дисплей /до 127 кг./:</p>	<p>малки деца, както и деца или възрастни в инвалиден стол.</p>	<p>2540 лв.</p>	
<p>Мобилен комплект BalanceBox 400 на колелца за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг./:</p>	<p>Мобилна стойка на колелца за интерактивен дисплей, с местене на дисплея по височина за лесно достигане до всяка точка. Без електричество, без усилие. Подходяща за позлване и от деца. Сертифицирана система за безопасност.</p>	<p>2856 лв.</p>	
<p>Мобилен комплект BalanceBox 650 на колелца за 86" дисплей /до 127 кг./:</p>		<p>3660 лв.</p>	
<p>Мобилна стойка на колелца за монтаж на дисплей 65" и 75" Balance Box</p>	<p>за интерактивни сензорни дисплеи/ монитори до 75" материал: стомана боядисан в черно RAL9005 4 колела с диаметър: 100mm / 4"; 2 със спирачка тегло: 42,5 кг / 93,5 кг товароносимост: 125 kg / 275 lbs Размери: 1156 x 1806 x 695mm (45.5" x 71.1" x 27.3")</p>	<p>1350 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 65" дисплей:</p>	<p>Какво включва системата:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Система за монтаж на стена и възможност за преместване по височина на дисплея BalanceBox®650 • Рамка WINGS frame с универсална приставка VESA • 2 висококачествени бели дъски с емайлирана повърхност и заключващ механизъм, за закриване на инт. дисплей • Анодирана алуминиева долна тавичка 	<p>4900 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 75" дисплей:</p>		<p>4900 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 86" дисплей:</p>	<p>Какво не е включено:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерактивния дисплей <p>С леко натискане на поставката за маркери под интерактивния панел, можете да придвижвате цялата рамка нагоре и надолу, така че ученици и учители да използват пълния ѝ потенциал (когато е в комбинация с BalanceBox® 650). Висококачествените панели на бяла дъска могат да се използват маркери за бели дъски, за да не пропуснете да запишете бележка, домашното за следващия път или важни</p>	<p>5 200 лв.</p>	

	съобщения, или да използвате магнити.		
<p>Система за монтаж с две плъзгащи се бели дъски Разширете 4 пъти работната си зона с две допълнителни бели дъски, фиксирани от двете страни на интерактивния дисплей и плъзгащи се пред него. Преместени към центъра дъските образуват гладка, непрекъсната повърхност за писане. При преместването спирачна система забавя панелите, за да се осигури плавно и безопасно свързване, както и да предотврати вероятността от прищипване на пръсти или повреда на дъските от силен удар. Благодарение на заключващата система интерактивният екран е надеждно защитен. * Интерактивният дисплей се закупува отделно!</p>			
	Дъска за вграждане на екран 65"	1889 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 75"	2169 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 86"	2550 лв.	
<p>Система за монтаж с бяла дъска с вертикално движение Позволява регулиране на височината чрез използване на вертикално плъзгаща се бяла дъска, монтирана пред интерактивния екран. Може да бъде фиксирана в средата на металните водачи със специален заключващ механизъм, който защитава интерактивния екран, като блокира достъпа до него. * Интерактивният дисплей се закупува отделно!</p>			
	Дъска за вграждане на екран 65"	1689 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 75"	1969 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 86"	2360 лв.	
СОФТУЕР ЗА ИНТЕРАКТИВНИ ДИСПЛЕИ			
mozaBook Classroom	<p>Образователен презентационен софтуер за учители mozaBook разширява вашия учебен инструментариум с разнообразни илюстрации, анимации и други възможности за презентации. Ефектно интерактивно съдържание и вградени, развиващи уменията, илюстративни и виртуални лабораторни приложения, помагат за повишаване интереса на учениците и придобиването на знания.</p> <p>Лиценз за устройство, с който последователно на едно устройство повече учители могат да ползват mozaBook</p> <p>Интерактивно съдържание (3D сцени, образователни видеоклипове) за всички предмети и възрасти.</p> <p>Създаване на собствени електронни книги от PDF</p>	230 лв.	

Преносими компютри:			
Преносим компютър FUJITSU/ DELL/ HP	Процесор: 4-ядра Памет: 8GB Съхранение: 512GB SSD Wifi, Bluetooth Камера USB, HDMI ОС Windows 11 Pro	1350 лв.	
Преносим компютър FUJITSU/ DELL/ HP	Процесор: 4-ядра Памет: 8GB Съхранение: 512GB SSD Wifi, Bluetooth Камера USB, HDMI ОС Windows 11 Pro	1670 лв.	
Таблети:			
Таблет HANNSpree Pad Apollo 2, 10.1"	HANNSpree Pad Таблет 10.1" Apollo 2 четири ядрен Дисплей: 10.1" IPS LED Backlight Panel – 1280×800 Процесор: Quad Core MT8168 64 bit, up to 2.0 GHz RAM памет: 3GB (RAM) Вградена памет: 32GB ОС: Android 10 (Android Q) Мрежа: Dual-Band Wi-Fi: IEEE 802.11 a/b/g/n+ac 2.4 / 5GHz Две камера: предна 2MP / задна 5MP with AF Изход: Micro HDMI (поддържа 1080p (30Hz) / 720P (60Hz)) Дълъг живот на батерията Type-C USB 2.0 Bluetooth 5.0 Захранване: AC адаптер (DC Jack port): 5V, 2A В комплекта: включен калъф	319 лв.	
Таблет HANNSpree Pad Zeus 2, 13.3"	HANNSpree Pad Таблет 13.3" Zeus 2 осем ядрен Дисплей: 13.3" IPS LED Backlight Резолюция: Full HD 1920 x 1080 Процесор: Octa Core CPU MTK MT8183, up to 2.0 GHz RAM: 4GB Вградена памет: 64GB Internal Storage Безжична връзка: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n+ac 2.4/5GHz Bluetooth 5.0 Две камери: Front 5MP / Rear 5MP Изход: Mini HDMI, USB-C Вграден микрофон ОС: OS Android 10 В комплекта: включен калъф	630 лв.	

<p><u>Шкаф за зареждане и съхранение на таблети</u></p>	<p>Универсален шкаф за зареждане на до 12 бр. таблети Estillo IP-1412 за монтаж на стена или свободностоящ. Шкаф, подходяща за монтаж на бюро или стена с размери 485 x 330 x 355mm Капацитет за съхранение и зареждане - 12 таблета или iPad. Стоманени разделители с PVC покритие. Всяко отделение е с размери 25 x 295 x 295 мм. 12 контакта за зареждане. Ключалка с ключ</p>	<p>360.00 лв.</p>	
<p><u>Шкаф на колелца за зареждане и съхранение на таблети и лаптопи</u></p>	<p>Универсален шкаф на колелца за зареждане на до 24 бр. лаптопи или таблети Estillo LP-1224 Размери, с колелца/без колелца: 670 x 535 x 885/1015mm. Материал: висококачествена стомана с прахово покритие Капацитет за съхранение и зареждане - 24 лаптопи, таблета или iPad. Стоманени разделители с PVC покритие. Всяко отделение е с размери 46 x 405 x 305 мм. 24 контакта за зареждане. Ключалка с ключ (двойно заключване) Четири 5" колелца 2 вентилатора с термо сензор за охлаждане</p>	<p>1299.00 лв.</p>	

Ние, от Вали Компютърс ООД, използваме индивидуален подход при консултирането и изготвянето на офертите. Посочените цени са в лева с ДДС и не включват разходи за доставка, монтаж и обучение. При необходимост, ще Ви бъде изготвена допълнителна оферта.

Вярваме, че с това предложение, ще Ви помогнем да оформите Вашите проекти и ще намерите в наше лице истински професионален партньор.

Оставаме на разположение за допълнителна информация.

Дата: 07.06.2023 г.
гр. В. Търново

С уважение:

Снежана Хинова
Търговски Директор
Вали Компютърс ООД
office@vali.bg; vali@vali.bg

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОБОРУДВАНЕ ПО НАПРАВЛЕНИЕ 1 „РОБОТИКА И КИБЕР-ФИЗИЧНИ СИСТЕМИ“ И специализирано оборудване ОФЕРТА № 1REV-2023-V-STEM/07.06.2023 г.

Уважаеми Директори и преподаватели,

„ВАЛИ Компютърс“ ООД е Ваш доказан партньор през годините при участие в различни проекти за изграждане на иновативна и съвременна учебна среда. Верни на традицията, отново сме на Ваше разположение, за да Ви помогнем..

Национална програма „Изграждане на училищна STEM среда“ стартира преди броени дни. Крайните срокове за подаване на заявления за кандидатстване са както следва:

- 21 юни 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: първи прием за Концепция (първи краен срок) – всички училища в категория до 200 ученици вкл.;
- 19 юли 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: втори прием за Концепция (втори краен срок) – всички училища в категория от 201 до 400 ученици вкл.;
- 21 август 2023 г., не по-късно от 17,30 часа: трети прием за Концепция (трети краен срок) – училища в категория от 401 и повече ученици.

Можете да разчитате на нас при избора си за намиране на решение за технологично оборудване от последно поколение ([видео стени](#), [лични устройства за учители и ученици](#), [презентационна техника](#), [микрокомпютри](#) и др.), както и при оборудването на специализираните кътове в различните направления ([оборудването на учебни зали с компютри и специфичен софтуер](#), [3D принтери](#), [роботи](#), [графични таблети](#), [очила за виртуална реалност](#), и други.).

КАКВО ВИ ПРЕДЛАГАМЕ НИЕ?

В настоящата оферта ще Ви предложим различни варианти за технологично оборудване по **направление № 1 „Роботика и Кибер-физични системи“ и Специализирано оборудване**, което да Ви улесни в пресмятането на общия бюджет на проекта. Продуктите са подходящи при създаване на:

- „Изследователски лаборатории“
- „Класна стая за креативни дигитални създатели“
- „Център за млади изследователи (начален етап)“
- „Център за технологии в креативните индустрии“
- „Център за дигитални създатели“
- „Учебна работилница (Maker Space)“
- **Специализирано оборудване за помощни училища ЦСОП**
- **ЕЗИКОВИ ЛАБОРАТОРИИ**

Ако имате нужда от консултации, имате уточняващи въпроси или търсите по-различни от предложените решения, ние сме на Ваше разположение. Ще се радваме да Ви предложим и индивидуални персонализирани оферти, съобразени с нуждите на Вашето училище.

Примерен избор на оборудване при създаване на - „Център за млади изследователи (начален етап)“, в част учебни роботи, разработка на приложения: ПОПЪЛВАТЕ ТЕХНИКАТА В РАЗДЕЛИ „НАПРАВЛЕНИЕ 1“, „НАПРАВЛЕНИЕ 5“, НАПРАВЛЕНИЕ „ВОКСК“, НАПРАВЛЕНИЕ „СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ“ ВЪВ ФАЙЛ Annex_II_Концепция за изграждане на Училищна STEM среда:

Остойнствен списък с оборудване/обзавеждане/софтуер и СМР за направление „Роботика и кибер-физични системи“

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/обзавеждане/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
Част I: Планирано за закупуване оборудване								
1	Робот ТРИКОЛЕСЕН за програмиране - Направление 1	Тип. Робот Възраст. От 5 години до 99 години Цвят. Бял Дистанционно С дистанционно устройство Батерия Литиево-йонна Зареждане USB	Учебен мобилен робот	10	375.00	3 750.00	4 500.00	ОФЕРТА № 1-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
2	USB приемник - Направление 1	Photon Magic Dongle, За връзка на робот Photon с компютър	USB приемник	10	49.17	491.70	590.04	ОФЕРТА № 1-2023-V-STEM/01.05.2023 г.

Остойностен списък с оборудване/обзавеждане/софтуер и СМР за направление „Математика и Информатика“

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/обзавеждане/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
2	интерактивен дисплей	Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms	интерактивен дисплей	1	4 083.33	4 083.33	4 900.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
3	система за монтаж на стена	Комплект система за монтаж на стена за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг.; Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество	Система за монтаж на стена	1	1 470.83	1 470.83	1 765.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
4	OPS компютър	Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000	OPS компютър	1	2 165.83	2 165.83	2 599.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
5	Шкаф на колелца за зареждане и съхранение на планшети и лаптопи	зареждане на до 24 бр. лаптопи или планшети Estillo LP-1224 Размери, с колелца/без колелца: 670 x 535 x 885/1015mm. Материал: висококачествена стомана с прахово покритие Капацитет за съхранение и	Шкаф на колелца за зареждане и съхранение на планшети и лаптопи	1	1 082.50	1 082.50	1 299.00	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
6								

Направление 1 | Направление 2 | Направление 3 | Направление 4 | **Направление 5** | БОСКС | Специализирано оборудване ...

Част II: Планиран за закупуване софтуер									
45	1	Софтуер за управление на класна стая - Направление 5	възможност на учителя да наблюдава и управлява работата на класа визуализирайки екраните им на своя монитор, да води интерактивна комуникация с учениците на индивидуално ниво, групово ниво или с целия клас.	x	21	40.83	857.43	1 028.92	ОФЕРТА № 5-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
46	2			x	0	0.00	0.00	0.00	

Направление 1 | Направление 2 | Направление 3 | Направление 4 | **Направление 5** | БОСКС | Специализирано оборудване ...

Остойностен списък със специализирано оборудване/софтуер

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
Част I: Планирано за закупуване оборудване								
1	Интерактивен магичен под опЕво за работа с робот PHOTON	работа с робот PHOTON устройство, което включва проектор, компютър, сензор за движение и основен пакет с игри EVO (96 игри на български език и 4 приложения с въпроси под формата на игра-тест, с възможност за редакция на	Интерактивен магичен под	1	10 708.33	10 708.33	12 850.00	ОФЕРТА № 1-2023-V-STEM/01.05.2023 г.
2				0	0.00	0.00	0.00	
3				0	0.00	0.00	0.00	
4				0	0.00	0.00	0.00	
5								

№ по ред	Наименование на оборудване/софтуер/СМР	Описание/Технически спецификации/характеристики	Минимално ниво на оборудването по Направлението	Количество	Единична цена без ДДС (лева)	Общо без ДДС (лева)	Общо с ДДС (лева)	Източник за формиране на единична цена на вид оборудване/софтуер/обзавеждане**
Част I: Планирано за закупуване оборудване								
1	интерактивен дисплей	Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms	интерактивен дисплей	5	3 415.83	17 079.15	20 494.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОСКС/01.05.2023 г.
2	система за монтаж на стена	Комплект система за монтаж на стена за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг.; Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество	Система за монтаж на стена	5	1 470.83	7 354.15	8 824.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОСКС/01.05.2023 г.
3	OPS компютър	Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000	OPS компютър	5	2 165.83	10 829.15	12 994.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОСКС/01.05.2023 г.
4	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон 90° 1080p, 60fps, USB2.0	Широкоъгълна Уеб камера с микрофон	5	115.83	579.15	694.98	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОСКС/01.05.2023 г.
5	Преносим компютър	Процесор: 4-ядра; Памет: 8GB; Съхранение: 512GB SSD; Wifi, Bluetooth; Камера; USB, HDMI	Преносим компютър	5	1 125.00	5 625.00	6 750.00	ОФЕРТА № 7-2023-V-STEM-ВОСКС/01.05.2023 г.
Направление 2 Направление 3 Направление 4 Направление 5 ВОСКС Специализирано оборудване +								

В РЕЗУЛТАТ, СЛЕД ПОПЪЛВАНЕ НА ПОКАЗАНИТЕ ПОЛЕТА, АВТОМАТИЧНО ИНФОРМАЦИЯТА СЕ ПРЕХВЪРЛЯ В РАЗДЕЛ „КОНЦЕПЦИЯ“:



7.1	Направление 1 „Роботика и Кибер-физични системи“			
	Планирано за закупуване оборудване			
	Наименование на оборудване	Технически спецификации	Минимално ниво на оборудване	Количество
1	Робот ТРИКОЛЕСЕН за програмиране - Направление 1	Гаранция 24 месеца Тип. Робот Възраст. От 5 години до 99 години Цвят. Бял Дистанционно С дистанционно устройство Батерия Литиево-йонна	Учебен мобилен робот	10
2	USB приемник - Направление 1	Photon Magic Dongle, За връзка на робот Photon с компютър	USB приемник	10
3				
4				

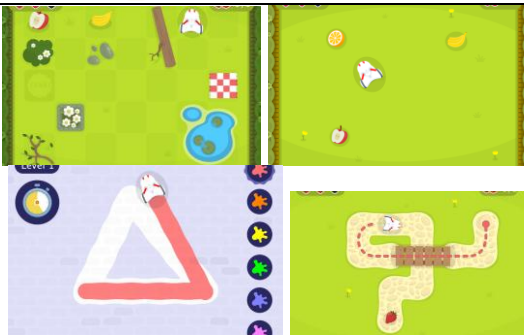
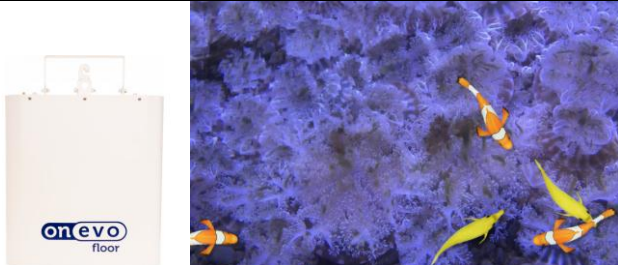
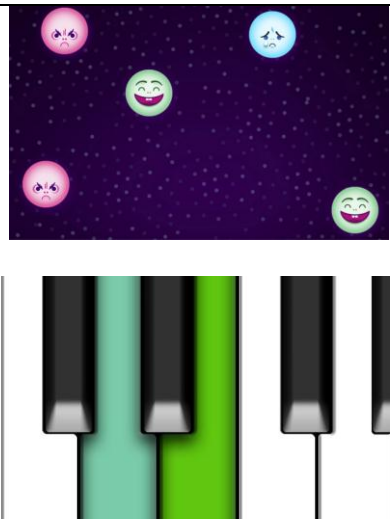
КАКТО И В РАЗДЕЛ „ВИДОВЕ РАЗХОДИ“ В КОНЦЕПЦИЯТА:


3	ВИДОВЕ РАЗХОДИ	Максимален размер на средствата за изграждане на училищна STEM среда	Искано финансиране за изграждане на училищна STEM среда
3.1	Средства STEM в лв. с ДДС		62 932.02 лв.
3.2	в това число максимален размер на разходите за СМР и обзавеждане за STEM (до 45 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		- лв.
3.3	в това число минимален размер на разходите за оборудване за STEM (минимум 45 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		49 053.11 лв.
3.4	в това число максимален размер на разходите за допълнително специализирано оборудване за STEM (до 20 % от разходите за оборудване за STEM) в лв. с ДДС		12 850.00 лв.
3.5	в това число максимален размер на разходите за софтуер за STEM (до 10 % от средствата за STEM) в лв. с ДДС		1 028.92 лв.
3.6	Средства ВОСКС в лв. с ДДС		49 759.92 лв.
3.7	в това число максимален размер на разходите за софтуер за ВОСКС (до 10 % от средствата за ВОСКС) в лв. с ДДС		- лв.
3.8	Общо средства (STEM и ВОСКС) в лв. с ДДС		112 691.94 лв.
3.9	Средства за организация и управление (1%) от средствата за STEM и ВОСКС в лв. с ДДС		1 126.92 лв.
3.10	Общо средства за изграждане на училищна STEM среда в лв. с ДДС		113 818.86 лв.
4	Моля при подаване на попълнената Концепция за изграждане на училищна STEM среда да се приложат и следните задължителни документи:		
4.1	Решение на Педагогическия съвет за одобряване на Концепция за изграждане на училищна STEM среда по образец (Приложение		


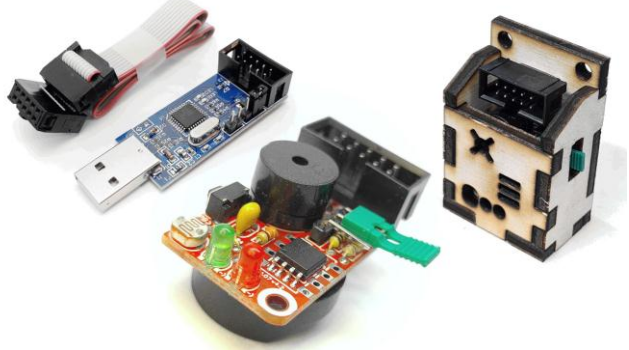
Насо


Нашите предложения:


	Описание	Цена в лв. с ДДС	Снимка
<p>РОБОТИ ЗА ОБРАЗОВАНИЕТО Робот ТРИКОЛЕСЕН за програмиране PHOTON EDU</p>	<p>Запознайте се с PHOTON - роботчето, което се учи и развива заедно с децата! Научете го на основни действия и движения.</p> <p>Погалете го, научете го да се пази от препятствия, да се движи по линия и да реагира на звуци и светлина! Наблюдавайте как променя цветовете на ушите и очите, чуйте какви звуци ще издаде и не забравяйте да се забавлявате, докато учите!</p> <p>Използвайте Photon в детската градина: Учете чрез игра. Съвместим с различни устройства. Безопасен и лесен за използване.</p> <p>Използвайте Photon в началното училище: Адаптиран за работа на всички етапи на образованието. Съвместим с различни устройства. Работи с най-популярните инструменти за обучение за програмиране, интегрирани с Photon, събрани в едно приложение.</p> <p>Photon в прогимназиален и гимназиален етап: Предлагат се модерни инструменти като Javascript и Python. Развиване на страст и изграждане на ангажираност на учениците.</p>	<p>450 лв.</p>	
<p>USB приемник Photon Magic Dongle, За връзка на робот Photon с компютър</p>	<p>Адаптер, необходим за използване на приложението Photon Magic Bridge</p> <p>Photon Magic Dongle ви позволява да използвате Photon Magic Bridge - приложението, което свързва до 8 робота Photon по едно и също време, компютър и интерактивна дъска. Благодарение на Photon Magic Dongle и Magic Bridge вече можете да използвате приложения като Scratch, MakeCode (интегрирани с JavaScript) и Python, както и специални Photon EDU и Photon Robot. Продуктът съдържа: 1 брой Photon Magic Dongle</p>	<p>59 лв.</p>	

<p>Интерактивен магичен под opEvo, с включени 100 приложения игри + допълнителни приложения за работа с робот PHOTON</p>	<p>Интерактивен магичен под opEVO за работа с робот PHOTON устройство, което включва проектор, компютър, сензор за движение и основен пакет с игри EVO (96 игри на български език и 4 приложения с въпроси под формата на игра-тест, с възможност за редакция на въпросите за използване в подготовката по различни предмети), надуваем талисман Tropic, стойка за таван, удължително рамо за стойката, 2 бр. дистанционно управление с включени 4 бр. специално разработени приложения за работа с робот PHOTON</p> <p>Подходящ за използване в подготвителни групи и начален етап от 1 до 4 клас.</p>	<p>12850 лв.</p>	
<p>Интерактивен магичен под opEvo, с включени 100 приложения игри</p>	<p>Интерактивен магичен под opEVO устройство, което включва проектор, компютър, сензор за движение и основен пакет с игри EVO (96 игри на български език и 4 приложения с въпроси под формата на игра-тест, с възможност за редакция на въпросите за използване в подготовката по различни предмети), надуваем талисман Tropic, стойка за таван, удължително рамо за стойката, 2 бр. дистанционно управление</p> <p>Подходящ за използване в подготвителни групи и начален етап от 1 до 4 клас.</p>	<p>12350 лв.</p>	
<p>Интерактивен магичен под opEvo, с включени 100 приложения игри с включени допълнителни приложения за работа за деца със СОП</p>	<p>Интерактивен магичен под opEVO с приложения за деца със СОП устройство, което включва проектор, компютър, сензор за движение и основен пакет с игри EVO (96 игри на български език и 4 приложения с въпроси под формата на игра-тест, с възможност за редакция на въпросите за използване в подготовката по различни предмети), надуваем талисман Tropic, стойка за таван, удължително рамо за стойката, 2 бр. дистанционно управление</p> <p>Пакет игри за рехабилитация REN на български език (Комплект игри за рехабилитация. Игрите са съобразени с терапевтичните изисквания за по-ярки цветове, равномерен и светъл фон, както и намален брой движещи се обекти по екрана. Освен това, обектите са с по-голям размер, и динамиката на игрите е намалена. В резултат, игрите са по-достъпни за</p>	<p>15090 лв.</p>	


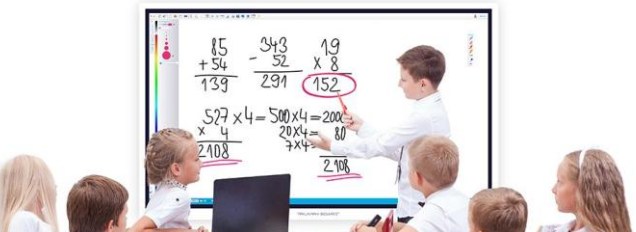
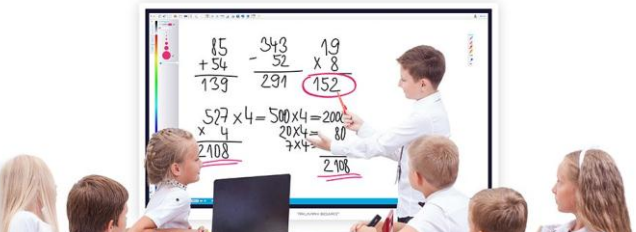

	<p>възприемане и са ефективен инструмент за терапия на деца със специални нужди. 16 игри REH, за възраст 3-12)</p> <p>Пакет игри за рехабилитация REH MOTION MAGIC на български език Игрите са специално разработени с помощта на Агниешка Гирек-Кесик и Ирмина Бужек, специалисти в областта на образованието, в помощ на рехабилитацията, образованието и утвърждаване на деца и юноши, страдащи от различни дефицити. Игрите коригират, стимулират изкривеното възприятие, подобряват моториката, представят соматогнозията (познание за собственото тяло) и ориентацията в пространството, както и предоставят възможност за овладяване и изразяване на емоциите. 15 игри REH, за възраст 3-12 години</p> <p>Подходящ за използване в подготвителни групи и начален етап от 1 до 4 клас.</p>		


	Описание	Цена в лв. с ДДС	Снимка
<p>Тинузавър Стартер ЕДУ</p>	<p>Тинузавър Стартер ЕДУ е миниатюрен компютър, който всеки ученик може да си сглоби, да се научи да програмира и работи по интересни и практически проекти. Състои се от 3 електронни платки за сглобяване, като едната е с микроконтролер (вид микропроцесор), а другите две са с входно-изходни устройства включително сензори. Комплектът включва и USB програматор, както и сглобяема дървена стойка за готовите платки и проекти.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подходящ за ученици от 5 до 12 клас. • Работата с него покрива от 24 до 32 занятия по 2 учебни часа, т.е. 2 учебни срока. <p>Примерен проект Алармена система със сензор за светлина, звукова и светлинна сигнализация, бутон за управление на режимите на работа и др. Може да бъде изпълнен в няколко варианта с различни сензори – светлинен, PIR и др.</p>	<p>60,00 лв. за комплект*</p> <p>*Препоръчва се да се закупи отделен комплект за всеки ученик.</p>	
<p>Тинузавър Кидс.Микро</p>	<p>Тинузавър Кидс.Микро е миниатюрен компютър, който всеки ученик може да си сглоби, да се научи да програмира и работи по интересни и практически проекти. Комплектът се състои от електронна платка за с микроконтролер (вид микропроцесор), на която има разположени различни електронни компоненти.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подходящ за ученици от 4 до 6 клас. • Работата с него покрива от 24 до 32 занятия по 2 учебни часа, т.е. 2 учебни срока. <p>Примерен проект Алармена система със сензор за светлина, звукова и светлинна сигнализация, бутон за управление на режимите на работа.</p>	<p>40,00 лв. за комплект*</p> <p>*Препоръчва се да се закупи отделен комплект за всеки ученик.</p>	

	Описание	Цена в лв. с ДДС	Снимка
ЕЗИКОВА ЛАБОРАТОРИЯ СОФТУЕР			
<p>Езикова лаборатория 26 ученика + 1 преподавател</p>	<p>Софтуерна езикова лаборатория SmartClass+, която включва приложенията Teacher HUB, LIVE и Server (база данни, която може да се хоства на локален училищен сървър). За да функционира софтуерната лаборатория, е необходимо да има изградена кабелна компютърна мрежа в кабинета или безжична мрежа, а учителският компютър да е с операционна система Windows OS, за да използва функциите на LIVE Control Panel /приложение, което позволява на учителя да контролира процесите в клас, да задава индивидуални или групови задачи в реално време, да следи мониторите на учениците, да презентира от учителския компютър или да се споделя екран на ученик и други/. Учениците могат да използват някои от следните видове устройства: Windows компютри, Macs компютри, Chromebook устройства, таблети или смартфони). Платформа за преподаване/обучение SmartClass HUB - Дейности за самоподготовка. Включват упражнения за самоподготовка, които могат да бъдат възложени за работа в клас или за домашна работа. Работи с всякакви устройства, за всички езици в и извън класната стая. Предлага 20 готови за употреба шаблона за дейности, с които бързо се създават упражнения, обхващащи всички езикови способности, включително произношение /оценявано от изкуствен интелект/, писане, разбиране, запис на аудио/уеб камера и различни тестове шаблони Приложение SmartClass LIVE за работа в класната стая Дейности в класната стая. Позволява взаимодействие на живо между учители и ученици през LAN мрежа. Учителите управляват дейностите в клас от своя компютър</p> <ul style="list-style-type: none"> • В цената няма включени компютри. Следва да се закупят отделно или да се използват съществуващи такива. 	<p>24500 лв.</p>	
<p>Езикова лаборатория 15 ученика + 1 преподавател</p>	<p>Софтуерна езикова лаборатория SmartClass+, която включва приложенията Teacher HUB, LIVE и Server (база данни, която може да се хоства на локален училищен сървър). За да функционира софтуерната лаборатория, е необходимо да има изградена кабелна компютърна мрежа в кабинета или безжична мрежа, а учителският компютър да е с операционна система</p>	<p>17500 лв.</p>	

	<p>Windows OS, за да използва функциите на LIVE Control Panel /приложение, което позволява на учителя да контролира процесите в клас, да задава индивидуални или групови задачи в реално време, да следи мониторите на учениците, да презентира от учителския компютър или да се споделя екран на ученик и други/. Учениците могат да използват някой от следните видове устройства: Windows компютри, Macs компютри, Chromebook устройства, планшети или смартфони). Платформа за преподаване/обучение SmartClass HUB - Дейности за самоподготовка. Включват упражнения за самоподготовка, които могат да бъдат възложени за работа в клас или за домашна работа. Работи с всякакви устройства, за всички езици в и извън класната стая. Предлага 20 готови за употреба шаблона за дейности, с които бързо се създават упражнения, обхващащи всички езикови способности, включително произношение /оценявано от изкуствен интелект/, писане, разбиране, запис на аудио/уеб камера и различни тестове шаблони Приложение SmartClass LIVE за работа в класната стая Дейности в класната стая. Позволява взаимодействие на живо между учители и ученици през LAN мрежа. Учителите управляват дейностите в клас от своя компютър</p> <ul style="list-style-type: none"> • В цената няма включени компютри. Следва да се закупят отделно или да се използват съществуващи такива. 		
<p>Специализирани слушалки ЗА ЕЗИКОВА ЛАБОРАТОРИЯ</p>	<p>SC2500 HS4S Професионални слушалки за използване със софтуерна езикова лаборатория с функция за потискане на звука</p>	<p>140 лв.</p>	




ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ, КОЕТО СЕ ВПИСВА В НАПРАВЛЕНИЕ 5 „МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА“




	Описание	Цена в лв. с ДДС	Снимка
	<p>Интерактивни мулти-тъч дисплеи Triumph Board – надеждно и ефективно решение за изяснение на интерактивни уроци, които ще направят всеки час забавен за учениците и ще дадат възможност на преподавателите да представят по нов и увлекателен начин своя материал. Дисплеите използват последната IR LED оптична технология за разпознаване на 20 пръстови отпечатъка, с която до 20 потребителя могат да работят едновременно на тях, да пишат или да рисуват едновременно с помощта на пръст или стилус-писалка. Отличават се с висока резолюция - UHD (3840 × 2160) , дълъг живот – 50 000 часа, вградени високоговорители, ниска консумация на енергия.</p> <p>Софтуер в комплекта: NOTE – софтуер за анотации за Android EShare – Софтуер за безжично споделяне на съдържание, за да споделяте лесно файлове, снимки и клипове от мобилното устройство (Windows & Android). OfficeSuite – Пакет с приложения за обработка на документи, таблици и презентации All-in-One (Android). MOZABOOK - Mozabook разширява вашия учебен инструментариум с разнообразни илюстрации, анимации и други възможности за презентации. Ефектно интерактивно съдържание и вградени, развиващи уменията, илюстративни и виртуални лабораторни приложения, помагат за повишаване интереса на учениците и придобиването на знания.</p> <p>Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Triumph Board 65“, бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p> <p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB WI-FI 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Размер на дисплея: 65“ Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m² Контраст: 5000:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA-IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално temperирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>4900 лв.</p>	 
<p>Triumph Board 75“, бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p> <p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB WI-FI 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Размер на дисплея: 75“ Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m² Контраст: 4000:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA-IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално temperирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 20 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>6999 лв.</p>	 
<p>Triumph Board 86“, бял панел, в комплект с фиксирана стойка за стена</p>	<p>Размер на дисплея: 86“ Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160</p>	<p>8999 лв.</p>	



<p>Android 8.0 CPU A73x2 + A53x2 GPU Mali G51x2 RAM/ ROM 3GB DDR4/ 32GB Wi-Fi 2,4 / 5 GHz Bluetooth 4.0 Wi-Fi Module</p>	<p>Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 1x OPS PC Slot, 1x USB Type-C, 3xUSB2.0, 5xUSB 3.0, 3xUSB Touch output, 4xHDMI IN, 1x HDMI OUT, 1xVGA- IN, 1xRS232 in, 1xLAN, 1x AUDIO IN Антибактериално темперирано стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Интерактивни мулти-тъч дисплеи RICOH – надеждно и ефективно решение за изнасяне на интерактивни уроци, които ще направят всеки час забавен за учениците и ще дадат възможност на преподавателите да представят по нов и увлекателен начин своят материал. Дисплеите използват последната IR LED оптична технология за разпознаване на 20 пръстови отпечатъка, с която до 20 потребителя могат да работят едновременно на тях, да пишат или да рисуват едновременно с помощта на пръст или стилус-писалка. Отличават се с висока резолюция - UHD (3840 × 2160), дълъг живот – 50 000 часа, вградени високоговорители, ниска консумация на енергия. Софтуер в комплекта: Whiteboard – приложение за бяла дъска, Интернет браузър, Файлов мениджър, Screen share за споделяне на информация между различни устройства, Office document view (вкл. PDF) – за преглед на документи, Медия плейър, Съхранение в облака, Android app store - магазин за приложения Гаранция: 12 месеца.</p>			
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICOH A6500 65" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Размер на дисплея: 65" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 350 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2, Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>3732 лв.</p>	
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICOH A7500 75" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB</p>	<p>Размер на дисплея: 75" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2,</p>	<p>4620 лв.</p>	

<p>Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>		
<p>Интерактивен мулти-тъч дисплей RICOH A8600 86" INTERACTIVE FLAT PANEL</p> <p>Android 9.0 CPU Cortex A73 1.8GHz Quad Core GPU MaliG52 MP2 RAM 4GB ROM (storage) 32GB Wi-Fi 2.4 GHz/5 Ghz</p>	<p>Размер на дисплея: 86" Технология: 20 оптична IR LED мулти тъч Оптимална резолюция: UHD 3840 x 2160 Отношение: 16:9 Ъгъл на виждане: 178°/178° (H/V) Време за отговор: 8 ms Яркост: 400 cd/m2 Контраст: 1200:1 Заден панел: 1 x OPS slot; 2 x HDMI IN, DP IN x1, VGA IN x1, Audio IN x1, 2 x LAN RJ-45; USB2.0 x 1, USB3.0 x2, Touch-USB x1, MIC IN x1, SPDIF x1; RS232-IN x1; HDMI-OUT x1; Audio OUT x1; Преден панел: Type-C x1; 2 x USB3.0; Touch-USB x1; HDMI IN x1 3.2 mm закалено стъкло Вградени високоговорители: 2 x 15 W Гаранция: 36 месеца.</p>	<p>5758 лв.</p>	
<p>OPS компютър за вграждане в интерактивен дисплей TRIUMPH BOARD OPS PC i5</p>	<p>OPS компютър за вграждане Процесор Intel Core i5 - 1235U, Памет: 8 GB (2x 4GB) DDR4, Съхранение: 256 GB SSD, Свързаност: Wi-Fi 6 IEEE 802.11 ac (2.4G/5G) / Bluetooth 5.0, Intel Iris Xe Graphics, Integrated High Definition Audio Stereo integrated 10/100/1000 Mbps LAN(RJ45), DP 1.4x1, HDMI 1.4x1, USB Type-C (USB 3.1)x1, USB 3.1x2, USB 2.0x2, Line OUT & MIC-IN (both in one connector)x1, Wi-Fi/BT Antenna x2, Операционна система: Microsoft Windows 11 Pro (OEM)</p>	<p>2599 лв.</p>	
<p>Стойки за монтаж на интерактивни дисплеи</p>			
<p>Комплект система за монтаж на стена BalanceBox 400 за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг./:</p>	<p>Какво е BalanceBox? Система за монтаж на интерактивен дисплей на стена с възможност за регулиране на височината на дисплея по вертикала без електричество. Само с леко движение на ръката можете да премествате дисплея по височина на стената, за да достигате лесно до всяка точка. Подходящо при работа с</p>	<p>1765 лв.</p>	

<p>Комплект система за монтаж на стена BalanceBox 650 за 86" дисплей /до 127 кг./:</p>	<p>малки деца, както и деца или възрастни в инвалиден стол.</p>	<p>2540 лв.</p>	
<p>Мобилен комплект BalanceBox 400 на колелца за 65" и 75" интерактивни дисплеи /до 69 кг./:</p>	<p>Мобилна стойка на колелца за интерактивен дисплей, с местене на дисплея по височина за лесно достигане до всяка точка. Без електричество, без усилие. Подходяща за позлване и от деца. Сертифицирана система за безопасност.</p>	<p>2856 лв.</p>	
<p>Мобилен комплект BalanceBox 650 на колелца за 86" дисплей /до 127 кг./:</p>		<p>3660 лв.</p>	
<p>Мобилна стойка на колелца за монтаж на дисплей 65" и 75" Balance Box</p>	<p>за интерактивни сензорни дисплеи/ монитори до 75" материал: стомана боядисан в черно RAL9005 4 колела с диаметър: 100mm / 4"; 2 със спирачка тегло: 42,5 кг / 93,5 кг товароносимост: 125 kg / 275 lbs Размери: 1156 x 1806 x 695mm (45.5" x 71.1" x 27.3")</p>	<p>1350 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 65" дисплей:</p>	<p>Какво включва системата:</p> <ul style="list-style-type: none"> Система за монтаж на стена и възможност за преместване по височина на дисплея BalanceBox®650 Рамка WINGS frame с универсална приставка VESA 2 висококачествени бели дъски с емайлирана повърхност и заключващ механизъм, за закриване на инт. дисплей Анодирана алуминиева долна тавичка 	<p>4900 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 75" дисплей:</p>		<p>4900 лв.</p>	
<p>WINGS 4 Комплект система за монтаж на стена с бяла дъска за 86" дисплей:</p>	<p>Какво не е включено:</p> <ul style="list-style-type: none"> Интерактивния дисплей <p>С леко натискане на поставката за маркери под интерактивния панел, можете да придвижвате цялата рамка нагоре и надолу, така че ученици и учители да използват пълния ѝ потенциал (когато е в комбинация с BalanceBox® 650). Висококачествените панели на бяла дъска могат да се използват маркери за бели дъски, за да не пропуснете да запишете бележка, домашното за следващия път или важни</p>	<p>5 200 лв.</p>	

	съобщения, или да използвате магнити.		
<p>Система за монтаж с две плъзгащи се бели дъски Разширете 4 пъти работната си зона с две допълнителни бели дъски, фиксирани от двете страни на интерактивния дисплей и плъзгащи се пред него. Преместени към центъра дъските образуват гладка, непрекъсната повърхност за писане. При преместването спирачна система забавя панелите, за да се осигури плавно и безопасно свързване, както и да предотврати вероятността от прищипване на пръсти или повреда на дъските от силен удар. Благодарение на заключващата система интерактивният екран е надеждно защитен. * Интерактивният дисплей се закупува отделно!</p>			
	Дъска за вграждане на екран 65"	1889 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 75"	2169 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 86"	2550 лв.	
<p>Система за монтаж с бяла дъска с вертикално движение Позволява регулиране на височината чрез използване на вертикално плъзгаща се бяла дъска, монтирана пред интерактивния екран. Може да бъде фиксирана в средата на металните водачи със специален заключващ механизъм, който защитава интерактивния екран, като блокира достъпа до него. * Интерактивният дисплей се закупува отделно!</p>			
	Дъска за вграждане на екран 65"	1689 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 75"	1969 лв.	
	Дъска за вграждане на екран 86"	2360 лв.	
СОФТУЕР ЗА ИНТЕРАКТИВНИ ДИСПЛЕИ			
mozaBook Classroom	<p>Образователен презентационен софтуер за учители mozaBook разширява вашия учебен инструментариум с разнообразни илюстрации, анимации и други възможности за презентации. Ефектно интерактивно съдържание и вградени, развиващи уменията, илюстративни и виртуални лабораторни приложения, помагат за повишаване интереса на учениците и придобиването на знания.</p> <p>Лиценз за устройство, с който последователно на едно устройство повече учители могат да ползват mozaBook</p> <p>Интерактивно съдържание (3D сцени, образователни видеоклипове) за всички предмети и възрасти.</p> <p>Създаване на собствени електронни книги от PDF</p>	230 лв.	

Преносими компютри:			
Преносим компютър FUJITSU/ DELL/ HP	Процесор: 4-ядра Памет: 8GB Съхранение: 512GB SSD Wifi, Bluetooth Камера USB, HDMI ОС Windows 11 Pro	1350 лв.	
Преносим компютър FUJITSU/ DELL/ HP	Процесор: 4-ядра Памет: 8GB Съхранение: 512GB SSD Wifi, Bluetooth Камера USB, HDMI ОС Windows 11 Pro	1670 лв.	
Таблети:			
Таблет HANNSpee Pad Apollo 2, 10.1"	HANNSpee Pad Таблет 10.1" Apollo 2 четири ядрен Дисплей: 10.1" IPS LED Backlight Panel – 1280x800 Процесор: Quad Core MT8168 64 bit, up to 2.0 GHz RAM памет: 3GB (RAM) Вградена памет: 32GB ОС: Android 10 (Android Q) Мрежа: Dual-Band Wi-Fi: IEEE 802.11 a/b/g/n+ac 2.4 / 5GHz Две камера: предна 2MP / задна 5MP with AF Изход: Micro HDMI (поддържа 1080p (30Hz) / 720P (60Hz)) Дълъг живот на батерията Type-C USB 2.0 Bluetooth 5.0 Захранване: AC адаптер (DC Jack port): 5V, 2A В комплекта: включен калъф	319 лв.	
Таблет HANNSpree Pad Zeus 2, 13.3"	HANNSpree Pad Таблет 13.3" Zeus 2 осем ядрен Дисплей: 13.3" IPS LED Backlight Резолюция: Full HD 1920 x 1080 Процесор: Octa Core CPU MTK MT8183, up to 2.0 GHz RAM: 4GB Вградена памет: 64GB Internal Storage Безжична връзка: Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n+ac 2.4/5GHz Bluetooth 5.0 Две камери: Front 5MP / Rear 5MP Изход: Mini HDMI, USB-C Вграден микрофон ОС: OS Android 10 В комплекта: включен калъф	630 лв.	

<p><u>Шкаф за зареждане и съхранение на таблети</u></p>	<p>Универсален шкаф за зареждане на до 12 бр. таблети Estillo IP-1412 за монтаж на стена или свободностоящ. Шкаф, подходяща за монтаж на бюро или стена с размери 485 x 330 x 355mm Капацитет за съхранение и зареждане - 12 таблета или iPad. Стоманени разделители с PVC покритие. Всяко отделение е с размери 25 x 295 x 295 мм. 12 контакта за зареждане. Ключалка с ключ</p>	<p>360.00 лв.</p>	
<p><u>Шкаф на колелца за зареждане и съхранение на таблети и лаптопи</u></p>	<p>Универсален шкаф на колелца за зареждане на до 24 бр. лаптопи или таблети Estillo LP-1224 Размери, с колелца/без колелца: 670 x 535 x 885/1015mm. Материал: висококачествена стомана с прахово покритие Капацитет за съхранение и зареждане - 24 лаптопи, таблета или iPad. Стоманени разделители с PVC покритие. Всяко отделение е с размери 46 x 405 x 305 мм. 24 контакта за зареждане. Ключалка с ключ (двойно заключване) Четири 5" колелца 2 вентилатора с термо сензор за охлаждане</p>	<p>1299.00 лв.</p>	

Ние, от Вали Компютърс ООД, използваме индивидуален подход при консултирането и изготвянето на офертите. Посочените цени са в лева с ДДС и не включват разходи за доставка, монтаж и обучение. При необходимост, ще Ви бъде изготвена допълнителна оферта.

Вярваме, че с това предложение, ще Ви помогнем да оформите Вашите проекти и ще намерите в наше лице истински професионален партньор.

Оставаме на разположение за допълнителна информация.

Дата: 07.06.2023 г.
гр. В. Търново

С уважение:

Снежана Хинова
Търговски Директор
Вали Компютърс ООД
office@vali.bg; vali@vali.bg