

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за 12 - та покана по РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ Доставка на КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ, ПЕРИФЕРНИ УСТРОЙСТВА, РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ И ОФИС ТЕХНИКА за нуждите на СУ „Св. Климент Охридски“ по 9 обособени позиции		бр.
ВСИЧКО СЪРВЪРИ		1
К 1 - Сървър		1
Дъно	X10DRG-H или еквивалент	
Процесор	E5-2620 V4 8-Core 2.10 GHz 2 бр. или еквивалент	
Видеоконтролер	вграден ASPEED AST2400 BMC или еквивалент	
Оперативна памет	-	
Твърд диск 1	-	
Твърд диск 2	-	
Оптично устройство	не	
Кутия (шаси), PSU	SYS-2028GR-TRH (s294) 2U, 10 HDD 2.5 Hotswap, Dual PSU, 6x GPU Cards	
Други	RAID: LSI SAS 9207-8i SGL 8 ports HBA SAS 2.0 - 1 бр.	
БРОЙ	1 конфигурация	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		6 692,00 лв
ВСИЧКО ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ		11
К 1 - Преносим компютър 15,6"		2
Процесор	i7-7500U (2,70/3,50 GHz, 4М, двуядрен) или еквивалент	
Дисплей	15,6 (1920x1080) матов дисплей	
Видеоконтролер	AMD Radeon R5 M420X с 2GB DDR3 собствена видео памет или еквивалент	
Оперативна памет	8 GB DDR4 2133 MHz	
Твърд диск	120GB SSD, TB SATA 5400rpm	
Оптично устройство	Няма	
Мрежови адаптер	Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n, RJ-45 10/100/1000 Mbps, Bluetooth 4.2	
Други интерфейси	VGA, HDMI, USB 2.0, USB 3.0, 3.5 mm audio output,	
Други	SD Card Reader, HD 720p Web Camera	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 183,33 лв
К 2 - Таблет с клавиатура (докинг станция)		5
Процесор	M-5Y10a (0.8/2.0GHz, 4М), двуядрен или еквивалент	
Дисплей	12.5" 16:9 HD (1366x768)	
Видеоконтролер	HD Graphics 5300 или еквивалент	
Оперативна памет	4 GB	
Твърд диск	1TB HDD в докинг станцията + 64GB SSD в таблета	
Оптично устройство	Няма	
Мрежови адаптер	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0	
Други интерфейси	micro HDMI, USB 2.0, USB 3.0, 3.5 mm audio output	
Други	SD Card Reader, HD Web Camera	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		530,00 лв
К 3 - Преносим компютър 15,6"		3
Чипсет	64-bit	
Процесор	Двуядрен i7-6500U (2.50 -3.10 GHz, 4 MB cache) или еквивалент	
Дисплей	15,6" Full HD (1920x1080) IPS матов дисплей с LED подсветка	
Видеоконтролер	AMD Radeon R7 M370 - 2 GB GDDR5 или еквивалент	
Оперативна памет	8 GB DDR3L 1600 MHz (low voltage)	
Твърд диск	1 TB SATA 5400 rpm	
SSD диск:	250 GB SSD	
Оптично устройство	Без вградено оптично устройство	
Мрежови адаптер	10/100/1000 Mbps	
Други интерфейси	RJ-45 (вход за LAN кабел) HDMI порт	
	VGA порт за външен монитор 3 x USB 3.0	
	3.5 mm комбо жак за микрофон и слушалки	

Източник на светлина	LED	
Начин на сканиране	Ръчно и листоподаващо сканиране	
Оптична резолюция (DPI)	300/600/900 (900 dpi само за ръчно сканиране)	
Памет	16 MB (SDRAM)	
Размери (ШхДхВ)	69 x 322 x 57 мм (вкл. поставката)	
Тегло	0.663 кг (Поставката е с тегло 0.413 кг)	
Интерфейс	USB 2.0 (Mini)	
Поддръжка на устройства за съхранение	Micro SD Карта до 32 GB	
Ел. Консумация	2 W	
Приложен софтуер	Paperport SE 14	
Функционалност		
Сканиране към Memory карта	Да	
Други	1,8" цветен LCD дисплей	
Размер на сканиране		
ADF Минимален	88 x 50 мм (3,5 x 2")	
ADF Максимален	216 x 356 мм (8,5 x 14")	
Плоско сканиране Максимум	216 x 356 мм (8,5 x 14")	
Дебелина на хартията и тегло	1,0 мм	
Скорост на сканиране		
V/W @ 300 dpi, A4	0.6 сек (ръчно)	
	5,8 сек (листоподаващо)	
Цветно @ 300 dpi, A4	1.6 сек (ръчно)	
	5,9 сек (листоподаващо)	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		260,00 лв
<i>К 2 - Скенер - мобилен</i>		
		1
Технология	CMOS	
Оптична резолюция (DPI)	5 Megapixel	
Светлинен източник	8 LED диода	
Режим на сканиране	Цветно: 48 бита вход, 24 бита изход	
	Grayscale: 16 бита вход, 8 бита изход	
	V/W: 1 бит	
Скорост на сканиране	1 секунда (Цветно, VGA/3M/5M, A4)	
Площ на сканиране (Ш x Д)	Макс: 216 мм x 297 мм (8.5 x 11.69")	
Размер на документите (Ш x Д)	Макс: 216 x 297 мм (8,5 x 11,69")	
Скорост на преглед	Веднага	
Ел. консумация	USB: 5 Vdc / 0,5 A	
Интерфейс	USB 2.0	
Тегло (Него)	0.58 кг. (1.29)	
Размери (Ш x Д x В)	Сгънат: 85 x 75 x 326 мм (3.35 x 2.95 x 12.83")	
	Разгънат: 85 x 225 x 335 мм (3.35 x 8,86 x 13,19")	
Драйвер	TWAIN	
Операционна система	Windows XP / Vista / 7 / 8	
Хардуерни изисквания	Pentium IV 2Ghz процесор или по-бърз	
	CD-ROM/DVD-ROM устройство	
	USB 2.0 порт	
	512 MB RAM памет или повече	
	800 MB свободно дисково пространство или повече	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		315,00 лв
<i>ВСИЧКО Фото и видео продукти</i>		
		4
<i>К 1 - Фотокамера</i>		
		1
Сензор	1 inch; 20.1 MPx; Еднотипен високочувствителен MOS	
Максимална резолюция	на снимка 5472 x 3648 пиксела Серийни снимки 12 кадъра/сек. при видеозапис - 3840 x 2160 пиксел FPS - 30 кадъра/сек	
Процесор	VENUS ENGINE	
Авто фокус	Автофокус/ръчен фокус	
Ръчен фокус	Минимално разстояние в макро режим 3 см Индикатор за автофокуса - Да	

<u>К 1 - 48G Комутатор</u>		10
Differentiator	48G-PoE+-2SFP+ Switch is a fully managed layer 2 switch with 48 10/100/1000 PoE+ ports and 2 SFP+ slots.	
Ports	(48) RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ ports (2) SFP+ fixed 1000/10000 SFP+ ports	
Memory and processor	ARM9E @ 800 MHz 128 MB flash Packet buffer size: 3 MB dynamically allocated 256 MB DDR3 DIMM	
Latency	100 Mb Latency: < 7.3 μ s 1000 Mb Latency: < 2.7 μ s 10 Gbps Latency: < 4 μ s	
Throughput	up to 101 Mpps	
Switching capacity	136 Gbps	
PoE capability	382 W	
Stacking capabilities	Virtual 16 switches	
Management features	AirWave Network Management IMC - Intelligent Management Center Command-line interface Web browser Configuration menu Out-of-band management (serial RS-232C or micro USB) IEEE 802.3 Ethernet MIB Repeater MIB Ethernet interface MIB	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		3 800,00 лв.
<u>К 2 - SFP модули</u>		20
J4859C-C 1000BASE-LX SFP Transceiver Module, SMF, 1310nm, 0 to 70°C0, 5000m, 3rd Party HP Compatible или еквивалент		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		200,00 лв.
<u>К 3 - UPS 3000VA</u>		1
Енергийна консумация и управление		
Изходна мощност (VA)	3000 VA	
Изходна мощност	2700 W	
Input operation voltage (min)	151 V	
Input operation voltage (max)	302 V	
Output operation voltage (min)	220 V	
Output operation voltage (max)	240 V	
Входна честота на захранващия източник	50/60 Hz	
Рейтинг на пренапрежение	320 J	
Ефективност	99%	
Интерфейс		
Брой контакти	9	
АС outlet types	C13 coupler,C19 coupler	
Дължина на кабела	2 m	
Брой изходни IEC джъмperi	3	
Battery		
Технология на батерията	Sealed Lead Acid (VRLA)	
Време за зареждане на батерия	3 h	
Нормално време за бекъп при 50% натоварване	11.5 min	
Нормално време за бекъп при 100% натоварване	3.2 min	
Картридж с резервни батерии	SMT3000RMI2UNC	
Батерия позволяваща гореща смяна	Да	
Cold start	Да	
Automatic battery test	Да	
Battery capacity	547 VAh	