

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ - 14 - 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.
<b><i>ВСИЧКО ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ</i></b>		<b>1</b>
<b><i>К 1 - Таблет 9,7"</i></b>		<b>1</b>
Чипсет	A9X или еквивалент	
Процесор	Dual-core 2.16 GHz, A9X chip with 64-bit architecture, M9 motion coprocessor или еквивалент	
Дисплей	9.7" (24.64 cm), Резолюция 2048x1536, LED-backlit widescreen Multi-Touch display, Fingerprint-resistant oleophobic coating, Fully laminated display, Antireflective coating	
Оперативна памет	2048MB	
Твърд диск	128GB	
Оптично устройство	не	
Мрежови адаптер	Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac); dual channel (2.4GHz and 5GHz)	
Други	Калъф, Smart Cover for 9.7-inch	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 416,67 лв
<b><i>ВСИЧКО СКЕНЕРИ И ПРИНТЕРИ</i></b>		<b>1</b>
<b><i>К 1 - Цифрова черно бяла копирна машина A3, лазерен мрежов принтер, мрежов цветен скенер</i></b>		<b>1</b>
Копирна система	Лазерна електростатична	
Скорост на печат	55 стр/мин A4 в мин	
Време за отпечатване на 1 ва страница	As fast as 3.7 seconds from the Platen / 7.6 seconds from the Automatic Document Feeder	
Дисплей	Цветен, управление с допир	
Автоматичен дуплекс на оригинали DADF	Стандартно - 200 листа (80 гр./м. кв.)	
Дуплекс на копията	Стандартно	
Формат на оригинала	до A3	
Формат на копието	A6-A3	
Входящ хартиен капацитет	1-ва касета за 500 листа: Формат A5-A3; (60 -200 гр./м. кв.)	
	2-ра касета за 500 листа: Формат A5-A3; (60 -200 гр./м. кв.)	
	3-та касета за 3600 листа: Формат A4; (60 -200 гр./м. кв.)	
	Байпас за 100 листа Формат A6-A3; (60 -216 гр./м. кв.)	
	Касета с голям капацитет за 4 000 листа /опция/ Формат A4; (60 -216 гр./м. кв.)	
Изходящ хартиен капацитет	Стандартно изходяща тава за 300 листа;	
	Офис финишър 2250 листа, многопозиционно подшиване на документи с обем до 50 листа /опция/	
	Перфориращо Устройство за 2 дупки / опция/	
Памет на Устройството	2 GB стандартно	
Хард Диска	250 GB Стандартно	
Максимално Месечно натоварване	до 200 000 страници месечно	
Препоръчително месечно натоварване	20 000 страници месечно	
Копир		
Разделителна способност	600 x 600 dpi	
Брой копия в серия	1 - 9999	
Копирни функции	Автоматично двустранно копиране, Колиране, Автоматично намаляване/увеличаване, Автоматичен избор на хартия, Автоматично превключване на тавите,	

	Подобряване на качеството на изображението, Прозрачни фолиа, Създаване на брошури, Мултиплициране, Инвертиране на изображението, Корици, Копиране на документи за самоличност, Анотация и поредно номериране, Съставяне на задание, Вложки и копиране с табулация, Мострен комплект, Съхраняване и повторно отпечатване на задания	
<b>Принтер</b>		
Разделителна способност	1200 x 1200 dpi, 256 shades of grey	
Процесор	1.0 Ghz Dual Core	
Време за 1 ви принт	До 7 сек.	
Интерфейс	10/100/1000 BaseT Ethernet, High-Speed USB 2.0 direct print	
Принтерски езици	Adobe PostScript® 3™, HP-GL2™, PCL® 5c, PCL® 6, PDF (optional: XPS)	
Мрежови Протоколи	TCP/IP: HTTP/HTTPS, Internet Printing Protocol, LPR/LPD, Raw Socket Printing/Port 9100, IPv4/IPv6, WSDNetWare: Bindery and NDS IPX/SPX, NDPS®/NEPS (with Server Gateway) AppleTalk®: EtherTalk® Microsoft Windows Networking over IP Apple® Bonjour® IPv6 Secure FTP Most protocols not in use can be disabled	
Операционни системи	Microsoft® Windows® XP (32- and 64-bit) Windows Server 2003 (32- and 64-bit) Windows Server 2008 (32- and 64-bit) Windows Vista (32- and 64-bit) Windows 7 (32- and 64-bit) Windows 8 (32- and 64-bit) Mac OS 10.5, 10.6, 10.7, 10.8 Solaris® 9, 10 HP-UX® 11v2 IBM® AIX® 5 Redhat® Fedora® Core 15-17 Redhat Enterprise 4 and 5 openSUSE® 11 and 12 Ubuntu® Unix®	
Принтерни функции	Отложено отпечатване, Мострен печат, Защитено отпечатване, Съхраняване и отпечатване, Едновременно растеризиране, приемане, изпреварващо програмиране, обработване на опашката и предаване, Двупосочни драйвери за печат; Програмиране на страници-изключения; Печат на разделители, Вграден уеб сървър за дистанционно управление, наблюдение и настройка, следене на заданията от устройството и от работния плот на компютъра	
<b>Скенер</b>		
Разделителна способност	До 600 x 600 dpi	
Скорост на сканиране	Scan at up to 160 ipm colour scanning and 200 ipm black and white scanning – A4 / 8.5 x 11 in. (LEF)	
Resolution 72 x 72 dpi to 600 x 600 dpi	Resolution 72 x 72 dpi to 600 x 600 dpi	
Макс. формат на сканиране	A3	
Мрежови протоколи	FTP, SMB, Net Ware, HTTP, HTTPs	
Дестинации на сканиране	Scan to Network Server Scan to USB Drive Scan to Email Scan to Client (SMB or FTP) Scan to Mailbox Scan to Secure FTP Scan to Home	
Формати на сканиране	JPEG, Linearized PDF, Scan to FTP, Scan to SMB, Scan to USB memory device, Scan to email, Scan to folder, Scan to network, Single-touch scanning, TIFF, TWAIN support, Text searchable PDF, PDF/A, XPS	
Управление на устройството	Факс сигурност, Защитено отпечатване, 802.1x, HTTPS (SSL), SNMP V3, IPv6, IPsec, Мрежова автентификация, Достъп до устройството с парола, Филтриране по IP адрес, Одитен журнал, Криптиране на твърдия диск, Изтриване на буфера	
Отчитане	Стандартна отчетност - копиране, печат, факс; Опция: Активиране на мрежова отчетност (чрез средства на трети производители)	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		8 000,00 лв
<b>ВСИЧКО Мрежови устройства и мрежови компоненти; защита на електрозахранването</b>		<b>8</b>
<b>К 1 - Маршрутизатор</b>		<b>1</b>

Сървърно шаси	Supermicro CSE-504-203B или еквивалент	
Form Factor:	1U Rackmount, 12" x 9.6" ATX	
Power Supply:	200W Power Supply	
Hard Drive Support:	2x 3.5" Internal Drive Bays	
Fans: -	1x 3.5" HDD with 1x Half-height, Half-length PCI	
	OR 2x 3.5" Internal Drive Bay	
	OR 2x 2.5" HDD with 1x Full-height, Half-length PCI	
	OR 4x 2.5" Internal Drive Bay	
Included DVD-ROM:	N/A	
Included FDD:	N/A	
Support for DVD Drive:	N/A	
Support for FDD:	N/A	
Дънна платка:	A1 SRi-2558F или еквивалент	
IPMI:	Integrated IPMI with KVM support	
CPU:	Intel@ Atom processor C2558, 15W 4-Core	
Form Factor:	Mini-ITX, 17.14cm X 17.14cm	
Memory Support:	Up to 32GB DDR3 ECC SODIMM	
Network:	Quad GbE LAN ports	
Serial ATA:	2x SATA3 and 4x SATA2	
Expansion Slots:	1 x PCI-E 2.0 x8 slot	
VGA:	BMC integrated Aspeed AST2400	
Памет:	2 X 8GB 1600MHz DDR3 ECC SODIMM	
Твърд диск	1 x 1 TB SATA 3 RE4 64MB	
Мрежова карта:	1 x Supermicro AOC-STGN-i2S, 2 ports, 10Gbit SFP+ или еквивалент	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		2 450,00 лв
<b>К 2 - 48G Комутатор</b>		<b>5</b>
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 $\mu$ s 1000 Mb Latency: < 2.7 $\mu$ s 10 Gbps Latency: < 4 $\mu$ 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.
<b>К 3 - Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 230V</b>		<b>2</b>
Output		

Output Power Capacity	2700 Watts / 3000 VA	
Max Configurable Power	2700 Watts / 3000 VA	
Nominal Output Voltage	230V	
Output Voltage Note	Configurable for 220 : 230 or 240 nominal output voltage	
Output Frequency (sync to mains)	47 - 53 Hz for 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz for 60 Hz	
	nominal	
Other Output Voltages	220,24	
Topology	Line Interactive	
Waveform Type	Sine wave	
Output Connections		
(8) IEC320C13		
(1) IEC 320 C19		
(3) I EC Jumpers		
Input		
Nominal Input Voltage	230V	
Input Frequency	50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)	
Input Connections		
British BS1363A		
IEC-320 C20		
Schuko CEE 7/EU1-16P		
Cord Length	2 meters	
Input voltage range for main operations	160-286V	
Input voltage adjustable range for mains operation	151 - 302V	
Other Input Voltages	220,24	
Batteries & Runtime		
Battery Type	Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof	
Typical recharge time	3 hour(s)	
Replacement Battery	RBC43	
RBC Quantity	1	
Communications & Management		
Interface Port(s)	USB	
Available SmartSlot Interface Quantity	1	
Control panel	Multi-function LCD status and control console	
Audible Alarm	Alarm when on battery : distinctive low battery alarm : configurable delays	
Surge Protection and Filtering		
Surge energy rating	320 Joules	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		3 150,00 лв