

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ
за покана
по РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ
ПОЗИЦИИ

Доставка на КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ, ПЕРИФЕРНИ УСТРОЙСТВА, РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ И ОФИС ТЕХНИКА за нуждите на СУ „Св. Климент Охридски“ по 9 обособени

	бр.	предложение (марка и модел, спецификация)	съответствие
1. НАСТОЯЩИ КОМПЮТЪРИ	1		
Конфигурация 1 - Миникампютър/миникампютър	1		
Компютърна система поборна върху една платка за да направи по-доставно предоставяне и учението на компютърни науки. Свързва се с клавиатура и монитор и			
Основни характеристики			
CPU	64-bit Quad Core Processor SoC на 1.2GHz		
графичен процесор	Dual Core Video/eng. Multimedia Co-Processor		
Оперативна памет	1GB RAM/900MHz		
Ethernet port	1		
WiFi	802.11n Wireless LAN		
Bluetooth Low Energy (BLE)	Bluetooth 4.1		
GPIO хелър	40-пинов		
4 x USB порта	с изходен ток до 1.2A		
Low-level периферия:	27 x GPIO		
	UART		
	I2C шина		
	SPI шина с два chip select пина		
Аудио и видео изходи:	3.5mm жак за композитен аудио/видео изход		
	Стандартен HDMI изход (v1.3 & v1.4)		
	CSI порт за камера		
	DSI дисплей порт за дисплей с тъчскрийн		
Пълна съвместимост с NAT платките (тип шийли)	карта, за операционна система и съхранение на данни		
Слот за microSD	Micro USB конектор, с препоръчителни параметри 5V/2A		
Захранване:	Микро USB конектор, с препоръчителни параметри 5V/2A		68,80 лв
2. СВЪРВАРИ	1		
Конфигурация 1 - Съвършен шивид	1		
височина (U): 42U (точно):			
ширина (мм): 600 мм (точно):			
дълбочина (мм): 1000 мм (точно):			
за категория на оборудване:			
перфорирани предпа и задна врата със заключващи механизъм:			
странничните панели да могат да се премахнат при нужда:			
вертикални монтажни шини:			
крака на шифра, които позволяват инсталиране:			
кабел на защита: IP20 или IP55:			
товароносимост: минимум 500 килограма:			
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	2 000,00 лв.		
3. ПРЕНОСИМИ КОМПЮТЪРИ	2		
Конфигурация 1 - Ченел за книги	2		
ДИСПЛЕИ	6" (15.24 CM) 800X600, MILD TOUCH		
ТЕХНОЛОГИИ	PEARL E-PAPER		

ВГРАДЕНА ПАМЕТ	167 PPL, 16 ПИОНАИСА НА СИБО		
WLAN	4GB		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	Wi - Fi 802.11B, 802.11	160,00 злв	
4. МОНИТОРИ		6	
<i>Кондиционер 1 - Пленей 55"</i>		6	
ТЕХНОЛОГИЯ НА ДИСТУИЕН	LED TV		
РАЗМЕР НА ЕКРАНА В INCH	55.0 "		
РАЗМЕР НА ЕКРАНА В CM	139.0 CM		
РЕЗОЛУЦИЯ	4K ULTRA HD 3840 X 2160		
3D ТЕХНОЛОГИЯ	HE		
ОПРЕДЕЛЯВАНЕ НА КАРТИНАТА	400 HZ PMR		
ЦИФРОВ ТУИЕР	DVB-T/ DVB-C		
SMART TV	HE		
DLNA	HE		
WIFI	HE		
HDMI	X 3		
USB	ДА		
PVR	ДА		
ТЕХНОЛОГИЯ НА КАРТИНАТА	MICRO DIMMING		
ТЕХНОЛОГИЯ НА ЗВУКА	INCREDIBLE SURROUND		
SCART	ДА		
COMPONENT	ДА		
ГЪБАРПТИ (В. Ш. Д)	764 X 1299 X 211		
ТЕЛТО	15.6 КГ		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	1 039,20 злв.		
7. Фото и видео функции		2	
<i>Кондиционер 1 - Видеокamera</i>		1	
Размер на сензора	1/4.85" CMOS, Bayer pattern filter		
Максимална резолюция, видео	4 AVOID recording quality modes: (SOP) 1920 x 1080, (MXP 50i) 1920x1080, (FXP50i) 1920x1080, (LP50i) 1440x 1080; 4 MP4 quality recording modes: (50p) 1920 x 1080, (25p) 1920 x 1080, (25p) 1920 x 1080, (25p) 1280 x 720		
Максимална резолюция, снимки	1920 x 1080		
Проектор	DIGIC DV4		
Оптическо увеличение	32x, Advanced Zoom: 57x		
Цифрово увеличение	1140x		
Скорост на затвора	Maximum: 1/2000th sec. Slow: 1/2 sec		
Скорост на снимане	4 AVCHD recording quality modes: (50p) 28Mbps, (MXP 50i) 24Mbps, (FXP 50i) 17Mbps, (LP 50i) 5Mbps; 4 MP4 quality recording modes: (50p) 35Mbps, (25p) 24Mbps, (25p) 17Mbps, (25p) 4Mbps		
Easy Web Upload	Wi-Fi, NFC		
Вградена светлина	да		
Размер на дисплея	3" (7.5cm)		
Резолюция на дисплея	Touchscreen LCD, 100% view, 230,000 dots; Capacitive type touch panel		
Тип филтрове	AVCHD/MP 4		
Тип панел	SDXC /SDHC /SD memory card		

Вградена памет	SGB built-in flash memory; Internal Data Transfer - internal memory to card		
Тип батерия	Lithium Ion (BP-718 included); Optional Long life battery BP-727		
Тегло	235 g		
Размери	53 x58x 116 mm (W x H xD)		
Портове	Audio (Headphone, AV); USU (Mini-AB, USB 2.0 Hi-Speed); HDMI Mini Connector		
Други	Cinema-Look Filters; Touch Decoration; File Lock; Slow motion recording (1/2 speed); Fast motion recording (2x, 4x, 10x, 20x, x60, x120, x1200)		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	670,00 лв.		
Конфигурация 2 - Станция за видеонаблюдение		1	
Със следните характеристики:			
Тип:	Трипод / стандартен статив за фото и видео камери. С манипулатор за промяна на височината на средната колона		
Г-лина	3-посоочна		
Максимална височина	160 см		
Минимална височина	60 см		
Материал	алуминий		
Други	калъф		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	60,00 лв.	27	
8. Мрежови устройства и мрежови компоненти; защита на електрозахранването		8	
Конфигурация 1 - SFP модул			
Гигабитен SFP модул	съместими с комутатори HP 2920		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	250,00 лв.	2	
Конфигурация 2 - Свич, комутатор			
Характеристики за управление			
Тип свич	Managed		
Ниво на свича	L3		
Web управление	Да		
Счетка за поддръжка качеството на услугите (QoS)	Да		
Поддръжка на многоадресно излъчване	Да		
Интерфейс			
Basic switching RJ-45 Ethernet ports quantity	48		
Basic switching RJ-45 Ethernet ports type	Gigabit Ethernet (10/100/1000)		
Мрежови възможности			
Мрежов стандарт	IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3at,IEEE 802.3u		
Режим пълен дуплекс	Да		
DHCP клиент	Да		
VLAN support	Да		
Routing entries	2048		
Spanning tree protocol	Да		
Поддръжка на Flow control	Да		
Auto MDI/MDI-X	Да		
Auto-sensing	Да		
Link aggregation	Да		
DHCP сървър	Да		
IGMP snooping	Да		
Ограничения на степента	Да		

