

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за 21 - та покана по РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ Доставка на КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ, ПЕРИФЕРНИ УСТРОЙСТВА, РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ И ОФИС ТЕХНИКА за нуждите на СУ по 9 обособени позиции		бр.
ВСИЧКО СЪРВЪРИ		2
К 1 - Сървър		2
Сървърно шаси:	Form Factor: 2U Rackmount, 13.68" x 13" ATX Power Supply: 920W Power Supply (94%+) Hard Drive Support: 12x 3.5" Internal Drive Bays Fans: 3x 80mm 7K RPM Chassis middle fan w/ housing Expansion slots: 7x low-profile full-length expansion slots	
Дънна платка:	Form Factor: E-ATX 12" x 13" или еквивалент Chipset: Intel C621 chipset или еквивалент Memory Support: Up to 2.0TB 3DS ECC RDIMM and DDR4-2666MHz Network Connectors: 2x RJ45 1GbE Ethernet LAN ports, 1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port Serial ATA: 14x SATA3 Video: Aspeed AST2500 BMC или еквивалент Expansion Slots: 4 PCI-E 3.0 x16, 2 PCI-E 3.0 x8 Others: 5 USB 3.0 ports (4 rear + 2 via header(s)) M.2 Interface: PCIe 3.0 x4 M.2 Form Factor: 2260, 2280, 22110, 2 PCI-E 3.0 NVMeExpress x4 Internal Port(s)	
Процесор:	2 x Intel Xeon Gold 6130 16-cores 2.1 GHz или еквивалент	
Памет:	4 x 32GB Server 2400MHz DDR4 Reg. ECC	
Твърд Диск Сървър SAS 3.5"	4 x 300GB SAS 2.0 15000rpm 16MB	
Твърд Диск Сървър SAS 3.5"	6 x 2TB SAS 2.0 7200rpm 128MB	
RAID контролер	LSI 9361-8i 8 ports RAID SAS 12Gb/s	
Контролер LAN	AOC-STGN-i2S, 2 ports, 10Gbit SFP+ или еквивалент	
Cable – 3 meters	2 x 10GbE SFP+ съвместими с AOC-STGN-i2S или еквивалент	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	18 000,00 лв.	
ВСИЧКО ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ		3
К 1 - Преносим компютър 11.6"		3
Тип процесор	Intel Atom BayTrail-T Z3795 Quad Core или еквивалент	
Честота на процесора	1.59GHz up 2.39GHz	
Капацитет RAM	4GB	
Тип RAM памет	LPDDR3 1067MHz on-board	
твърд диск	32GB EMMC + 500GB HDD (docking)	
Технология на дисплея	TOUCH WideView IPS glare	
Размер на екрана в inch	11.6"	
Резолуция на дисплея	1366 x 768	
Тип графична карта	Intel HD Graphics Gen7 (BayTrail)или еквивалент	
Оптично устройство	-	
Операционна система	Windows 10 64bit MultiLanguage 64bit (DM)	
Уеб камера	2MP front camera + 5MP rear camera	
HDMI	micro HDMI	
Батерия	38WHrs, 2-cell Li-Polymer Battery Pack (11 hrs worktime)	
Портове	1 x USB 3.0,1 x USB 2.0, micro HDMI	
Тегло	750 гр.	
Безжичен адаптер	DualBand WiFi	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	750,00 лв.	
ВСИЧКО СКЕНЕРИ И ПРИНТЕРИ		1

К 1 - Настолен цветен плосък скенер		1
Desktop Colour Flatbed Scanner with Film Adaptor Unit		
Operating humidity	10% to 90% RH (20% to 80% RH for film scanning), without condensation formation	
Operating temperature	10 C to 35 C	
Resolution	<ul style="list-style-type: none"> Optical resolution 9600?9600dpi (film) 4800?4800dpi (reflective documents) Selectable resolution 25 - 19 200dpi 	
Format	A4	
Speed	<ul style="list-style-type: none"> Preview speed Approx. 3 sec Scanning speed (colour) 1.2 msec./line (300 dpi), 12.1 msec./line (4800dpi) Scanning speed (greyscale) 1.2 msec./line (300 dpi), 12.1 msec./line (4800dpi) Scanning speed (B&W) 1.2 msec./line (300 dpi), 12.1 msec./line 	
Interface	USB Hi-Speed	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		429,00 лв.
ВСИЧКО Мрежови устройства и мрежови компоненти; защита на електрозахранването		25
К 1 - 48G Комутатор		2
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 или еквивалент	
	128 MB flash	
	Packet buffer size: 3 MB dynamically allocated	
	256 MB DDR3 DIMM	
Latency	100 Mb Latency: < 7.3 µs	
	1000 Mb Latency: < 2.7 µs	
	10 Gbps Latency: < 4 µs	
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.
К 2 - Рутер		2
Устройство	Безжичен рутер, USB	
Стандарт	Wi - Fi: 802.11 n	
Портове	4 x LAN, 1 x WAN	
Портове	USB 2.0 1	
Скорост Ethernet	10/100 Mbps	
Честота	2,4 GHz	
Скорост Wi-Fi	300Mbps	
Допълнителни функции	Print server	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		58,33 лв.
К 3 - Непрекъсваем токоизточник (UPS)		1
Енергийна консумация и управление		

Изходна мощност (VA)	10000 VA	
Изходна мощност	8000 W	
Входна честота на захранващия източник	50/60 Hz	
Battery		
Време за зареждане на батерия	2.20 h	
Тип на батерията	Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof	
Брой батерии	4	
Нормално време за бекъп при 50% натоварване	14.9 min	
Нормално време за бекъп при 100% натоварване	4.8 min	
Design		
Цвят на продукта	Black	
Звукови аларми	Да	
Входни/Изходни портове	Hard Wire 3 wire (1PH+N+G), Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)\n2x NEMA L6-20R\n3x NEMA L6-30R	
Интерфейс	DB-9 RS-232,RJ-45 10/100 Base-T,Smart-Slot	
Control panel	LED status display with load and battery bar-graphs and On Line : On Battery : Replace Battery : Overload and Bypass Indicators	
Тип на входните конектори	3-wire	
Размери (ШxДxВ)	263 x 736 x 432 mm	
Номинално изходно напрежение	230 V	
Номинално входно напрежение	230 V	
Устойчивост на външната среда		
Работна температура	0 - 40 °C	
Температура за съхранение	-15 - 45 °C	
Сертификати	CSA,FCC Part 15 Class A,UL 1778, RoHS	
Тегло	110910 g	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		12 000,00 лв.
К 4 - Точки за достъп		20
Dimensions		
Dimensions	196.7 x 196.7 x 35 mm (7.74 x 7.74 x 1.38")	
Weight With Mounting Kits		
Weight With Mounting Kits	350 g (12.4 oz)	
	450 g (15.9 oz)	
Networking Interface		
Networking Interface	(2) 10/100/1000 Ethernet Ports	
Buttons		
Buttons	Reset	
Power Method		
Power Method	Passive Power over Ethernet (48V), 802.3af/802.3at Supported (Supported Voltage Range: 44 to 57VDC)	
Power Supply		
Power Supply	48V, 0.5A PoE+ Gigabit Adapter*	
Power Save		
Power Save	Supported	
Maximum Power Consumption		
Maximum Power Consumption	9W	
Maximum TX Power		
2.4 GHz	22 dBm	
5 GHz	22 dBm	
Antennas		
Antennas	(3) Dual-Band Antennas, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi	
Wi-Fi Standards		
Wi-Fi Standards	802.11 a/b/g/n/ac	
Wireless Security		
Wireless Security	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)	
BSSID		
BSSID	Up to Four per Radio	
Mounting		
Mounting	Wall/Ceiling (Kits Included)	
Operating Temperature		
Operating Temperature	-10 to 70° C (14 to 158° F)	
Operating Humidity		
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing	
Certifications		
Certifications	CE, FCC, IC	
Advanced Traffic Management		
VLAN		
VLAN	802.1Q	
Advanced QoS		
Advanced QoS	Per-User Rate Limiting	
Guest Traffic Isolation		
Guest Traffic Isolation	Supported	

WMM	Supported	
Concurrent Clients	250+	
Supported Data Rates (Mbps)		
Standard	Data Rates	
802.11ac	6.5 Mbps to 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80)	
802.11n	6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40)	
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps	
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps	
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		300,00 лв.
<i>ВСИЧКО Компоненти, резервни части, аксесоари, принадлежности и мултимедийно оборудване</i>		1
<u>K 1 - USB External FDD</u>		1
USB Преносим Floppy Diskette Drive, 1,44MB		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		25,00 лв.