

PRILOG A KONKURSNE DOKUMENTACIJE - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
- Oprema za dogradnju proširenje i obezbeđenje nesmetanog funkcionisanja računarske mreže za potrebe
Fakulteta

Redni broj	Naziv i karakteristike dobra koje se traži	Jedinica mere	Količina
1	Ethernet switch, Allied Telesis AT-GS948MX-50 ili ekvivalent 1U rackmount 48 x 1 Gbps ports, 2 x combo ports (1 Gbps SFP/RJ-45), 2 x 10 Gbps SFP+ 512 MB RAM, 64 MB flash memory QoS for Multimedia voice and data IEEE 802.3ad LACP support IEEE 802.1x and RADIUS client support Switching capacity: 104 Gbps, Switch fabric speed: 140 Gbps IEEE 802.1D Spanning-Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning-Tree Protocol Link Aggregation: Static trunking, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) SSH Remote Login, TLS v1.2, AES encryption NAPOMENA: svič mora da ima podržan CLI (komandni interejs) NAPOMENA: svič mora da podržava Allied Telesis private MIB	kom	1
2	Ethernet switch, Allied Telesis AT-FS980M/52 ili ekvivalent Način postavljanja: 19" rack mount Portovi: 48 x RJ45 ethernet 100 Mbps 4 x 1 Gbps SFP port Console management port on the front panel Protokoli/funkcije: - Mogućnost stekovanja do 4 uređaja - Način pristupa: SSH - Način konfigurisanja: industry standard CLI with context-sensitive help - 4096 VLAN ID-a Sistemske karakteristike: 512MB RAM, 128MB flash memory, 16K MAC addresses Spanning tree (STP, RSTP, MSTP), LACP on LAN ports, PVST+ compatibility	kom	6
3	Router MikroTik CCR1009-8G-1S-1S+ ili odgovarajući 1U rackmount 8 x 1 Gbps Ethernet, 1 x SFP, 1 x SFP+ port RS-232 port, USB port, microSD memory card CPU: 9 core Tilera, RAM: 2 GB, 128 MB NAND Dual power supply RouterOS operativni sistem	kom	1
4	Router/switch, MikroTik CRS212-1G-10S-1S+IN ili odgovarajući 10 x SFP, 1 x SFP+, 1 x gigabit ethernet, 1 x konzolni port (RJ-45) CPU: 400 MHz, RAM: 64 MB RouterOS operativni sistem	kom	1
5	Ethernet switch, MikroTik CRS328-24P-4S+RM ili odgovarajući 24 Gigabit port switch with 4 x SFP+ cages in 1U rackmount case, Dual boot (RouterOS or SwitchOS) Port-to-port forwarding, VLAN, mirror traffic, bandwidth limit	kom	2
6	Ethernet switch, MikroTik CRS317-1G-16S+RM ili odgovarajući Smart Switch, 1 x Gigabit LAN, 16 x SFP+ cages, Dual Core 800MHz CPU, 1GB RAM, 1U rackmount passive cooling case, Dual Power Supplies Port-to-port forwarding, VLAN, mirror traffic, bandwidth limit	kom	2
7	Ethernet switch, MikroTik RB260GS ili odgovarajući 5 x 1 Gbps portova, 1 x SFP port, PoE in SwOS operativni sistem, VLAN, bandwidth limiting	kom	2
8	MikroTik CAP-2n ili odgovarajući plafonski/zidni WiFi 2.4 GHz access point 802.11b/g/n, 300 Mbps, 802.3at PoE in RouterOS operativni sistem kompatibilnost sa CAPsMAN softverom	kom	6
9	MikroTik mAP 2n ili odgovarajući WiFi 2.4 GHz access point 802.11b/g/n, 300 Mbps, POE in/out, 2x 10/100 ethernet RouterOS operativni sistem	kom	1
10	MikroTik hEX ili odgovarajući 5 x 1 Gbps port, Dual core 800 MHz CPU, 256 MB RAM RouterOS operativni sistem, USB, microSD	kom	2
11	MikroTik hAP ac ili odgovarajući Dual concurrent triple chain 2.4/5GHz AP, 802.11ac/a/n/b/g, Five Gigabit Ethernet ports, PoE-out on port 5, SFP, USB for 3G/4G support or storage, RouterOS kompatibilnost sa CAPsMAN softverom	kom	2
12	PoE injector, TP-Link TL-POE150S ili odgovarajući	kom	5
13	SFP modul MikroTik S-85DLC05D ili odgovarajući 1.25 Gbps data rate, 850 nm, 550 m max. dist., MM, dual LC	kom	10
14	SFP+ transceiver, MikroTik S+85DLC03D 10 Gbps ili odgovarajući 10 Gbps data rate 300m, MM, 850nm, LC	kom	4
15	RJ45 Mikrotik S-RJ01 ili odgovarajući RJ45 SFP 10/100/1000M copper module	kom	4
16	RJ45 Mikrotik S+RJ10 ili odgovarajući 6-speed RJ-45 module for up to 10 Gbps	kom	4
17	SFP+ Mikrotik 1m direct attach cable ili odgovarajući	kom	8
18	SFP+ Mikrotik 3m direct attach cable ili odgovarajući	kom	4
19	SFP+ Mikrotik 7m direct attach cable ili odgovarajući	kom	2

20	SFP+ 1m direct attach cable AT-SP10TW ili odgovarajući max data rate 10.3 Gbps, operating temperature 0°C do 70°C, power consumption <1W	kom	1
21	Mrežna karta Intel EXPI 9402PT PRO/1000 PCIe ili odgovarajući dual port server adapter (2 x RJ 45 gigabit ethernet) Intel 82571GB gigabit controller PCIe 1.0a (x4, x8, x16 slots) IEEE 802.3ad LACP, AFT, SFT, ALB, interrupt moderation, Linux FreeBSD support	kom	3
22	Mrežna karta Intel X520 DA2 Server 10Gigabit PCIe ili odgovarajući 2x SFP+ slot, Load balancing, Accelerated iSCSI, TCP/IP offloading, 802.1Q VLAN, 802.1p CoS Traffic Priority, 802.3ad LACP, Linux FreeBSD support	kom	2
23	Mrežna karta, 1 Gbps, PCIe Tp-Link TG-3468 V2 ili odgovarajuća	kom	6
24	Mrežna karta, USB, 10/100 Mbps	kom	1
25	Bežični adapter USB adapter TP-Link TL-Wn725N ili odgovarajući 2.4 GHz, 802.11 b/g/n	kom	5
26	Bežični adapter USB dual band Netis WF-2151 ili odgovarajući N600, 300Mbps 2x5dBi, izmenljive ant.	kom	1
27	Mrežni print server TP-Link TL-PS110U ili odgovarajući 1x USB, 1x ethernet, Power 3.3V DC 2A Management: web, telnet, HP JetAdmin	kom	2
28	Fiber duplex patch cord kabl LC-LC duž. 2m, multimode 50/125, UPC (ultra polish qualities) - fabrički napravljen i testiran	kom	3