



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Universitatea din Craiova

Direcția Generală Administrativă  
Compartiment Aprovizionare  
CF 4553380

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
DIRECTIA GENERALĂ ADMINISTRATIVĂ

Nr. 4987 Data 28.06.2017

Str. Libertății, nr. 19

tel/fax: 0251/411753

Cerere de oferta de pret


In vederea efectuării unei analize de pret va rugam sa ne transmiteti oferta tehnico - financiara pentru urmatoarele produse:

Nr. crt.	DENUMIREA PRODUSULUI / caracteristici <u>minimale</u>	Cant.	Pret estimat cu TVA (RON)	Valoare totala (RON)
1	<b>Router wireless gigabit, de mare putere Asus gigabit RT-N18U sau echivalent</b> Permite conexiuni cu viteza de 600Mbps in banda de frecvente de 2,4GHz si TurboQAM activat; 450Mbps in banda de frecvente de 2,4GHz in modul standard; standarde suportate IEEE 802.11b; 802.11g; 802.11n; 802.11n TurboQAM; securitate 64/128bit WEP, WPA, WPA-PSK, WPA-TKIP si WPA2-AES: WPA2-PSK; WPA2-Entreprise; WPS; SSID Broadcast Enable/Disable; Multiple SSID; Wireless MAC Filtering; VLAN; PPTP; L2TP; IPSec; DynDns; Virtual Server; Port Triggering; UPnP; DMZ ; FTP Private Port; DHCP (dinamic IP); PPPoE; Static IP; WOL; WISP; wireless mode: Router; Range extender; Acces Point; Media bridge; AiCloud; AiDisk; Download Master care suporta BT, NZB, HTTP, ED2K, criptare DHT, PEX si magnet link; permite izolarea clientilor; Server de fisiere Samba si FTP; Server PPTP VPN; Server imprimanta; Partajare conexiune 3G/4G; Porturi USB 2.0 si 3.0; 1 port WAN - RJ45 10/100/1000Mbps si 4 porturi LAN - RJ45 10/100/1000Mbps; buton Reset; buton WPS; buton pornire; 3 antene externe detasabile de 5dB fiecare; temperatura de functionare 0 ÷ +40°C; montare verticala/orizontala.	2	325	650
2	<b>Router Wi-Fi D-Link DIR-842 Dual Band AC1200 sau echivalent</b> Standard Wi-fi: 802.11ac Porturi LAN: 4xRJ45 Porturi WAN: 1xRJ45 Rata de transfer Ethernet (Mbps): 10/100/100 Securitate : WPA, WPA2 Antene: 4 x antena externa Frecventa: 2.4 – 5 GHz Rata de transfer Wi-Fi (Mbps): 300 + 867 Alimentare: 12V, 1A	3	280	840
3	<b>Switch 16 port TP-Link Gigabit TL-SG2216 sau echivalent</b> Numar de porturi: 16x RJ45	1	564	564

	<p>Viteza de transfer: 10/100/1000 Mbps  Management: Da  Alimentare: 100-240V AC  Montare in rack: 1U  Funcții LED: Power, Fan, Link, Activity, Speed  Memorie Buffer: minim 1 MB  Standarde: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x  Altele: 2x Dual-Speed SFP Gigabit Port</p>			
4	<p><b>Switch 24 port TP-Link Gigabit TL-SG3424 sau echivalent</b>  Numar de porturi: 24x RJ45  Viteza de transfer: 10/100/1000 Mbps  Management: Da  Alimentare: 100-240V AC  Montare in rack: 1U  Funcții LED: Power, Fan, Link, Activity, Speed  Memorie Buffer: minim 1 MB  Standarde: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x  Altele: 4x Dual-Speed SFP Gigabit Port</p>	1	1009	1009
5	<p><b>Switch 48 port D-Link Gigabit DGS-1520-52 sau echivalent</b>  Numar de porturi: 48x RJ45  Viteza de transfer: 10/100/1000 Mbps  Management: Da  Alimentare: 100-240V AC  Montare in rack: 1U  Funcții LED: Power, Fan, Link, Activity, Speed  Memorie Buffer: minim 1 MB  Standarde: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x  Altele: 4x Dual-Speed SFP Gigabit Port</p>	1	2050	2050
6	<p><b>Switch 16 port Gigabit Unmanaged, Auto-MDI/MDIX, Non Blocking, 8K Mac Addresses, Fanless Design</b>  Porturi: 16  Management: Fara Management  Buffer (MB): 256K  Conectivitate: 16 x 1000BASE-T  Tabela de adrese MAC: 8K  Viteza de transfer:  Switching Capacity (Gbps) 32  Switching Forwarding Rate (Mpps) 23.8  Alimentare (V/Hz): 100 - 240V AC, 50/60 Hz</p>	2	350	700
7	<p><b>Switch 24 port Gigabit Unmanaged, Auto-MDI/MDIX, Non Blocking, 8K Mac Addresses, Fanless Design</b>  Specificatii  Tip Switch: Unmanaged  Porturi RJ45: 24  Viteza Lan: Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbs)  Adrese MAC: 8000  Buffer: 448 KB</p>	1	500	500
8	<p><b>Acces point outdoor PicoStation M2 HP sau echivalent</b>  Caracteristici  <b>PicoStation M2 HP</b> este un acces point de exterior miniatural și în același timp foarte puternic, fiind echipat cu procesor Atheros tactat la 400MHz și având o putere de emisie de până la 630 mW.  Ca orice dispozitiv wireless produs de Ubiquiti Networks, PicoStation</p>	1	410	410

	<p>M2 HP este prevăzut cu indicator de semnal încorporat în carcasa rezistentă la cele mai vitrege condiții meteo. PicoStation M2 HP este echipat cu sistemul de operare AirOS, capabil și prietenos cu utilizatorul.</p> <p><b>Dotări:</b> Sursă de alimentare PoE de 24V Antenă omdirecțională, 2 dBi</p> <p><b>Specificații sistem:</b> Procesor: Atheros MIPS 24KC, 400MHz Memorie: 32MB SDRAM, 8MB Flash Interfața de rețea: 100BASE-TX Putere de emisie: până la 28dBi (630mW) Gama de frecvențe: 2412MHz ... 2462 MHz Standard wireless: 802.11 g/n Putere consumată: 8 W</p> <p><b>Caracteristici fizice:</b> Carcasa: plastic rezistent la ultraviolete Sursa de alimentare: Passive POE, 24V, 0.5A Temperatura de operare: -20...+70°C Umiditate: 5-95%</p>			
9	<p><b>Router Wi-Fi D-Link DIR-809 Dual Band AC750 sau echivalent</b> Standard Wi-fi: 802.11 g, 802.11a, 802.11n, 802.11ac, 802.11b Porturi LAN: 4xRJ45 Porturi WAN: 1xRJ45 Rata de transfer Ethernet (Mbps): 10/100/100 Securitate : WPS, WPA, WPA2 Antene: 3 x antena externa Frecvența: 2.4 – 5 GHz Rata de transfer Wi-Fi (Mbps): 300 + 433</p>	4	150	600
10	<p><b>Switch 24 porturi Gigabit + 4 porturi SFP, cu management L2, fanless ZYXEL GS2210-24 sau echivalent</b> Cu următoarele specificații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Tip switch:</b> cu management;</li> <li>➤ <b>Porturi RJ45:</b> 24;</li> <li>➤ <b>Porturi SFP combo:</b> 4;</li> <li>➤ <b>Viteză LAN:</b> Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbs);</li> <li>➤ <b>Adrese MAC:</b> 16.000;</li> <li>➤ <b>Buffer:</b> 1.5 MB;</li> <li>➤ <b>Montabil în rack:</b> DA</li> <li>➤ <b>Alimentare (V/Hz):</b> 100V – 240V / 50Hz – 60Hz</li> <li>➤ <b>Standarde:</b> IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z; IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3az; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3ad LACP; IEEE 802.1ab; IEEE 802.1d; IEEE 802.1w; IEEE 802.1s; IEEE 802.1Q; IEEE 802.1p; IEEE 802.1x;</li> <li>➤ <b>Control trafic:</b> 802.1Q static VLANs/dynamic VLANs: 1 K/4 K; Port-based VLAN; Protocol-based VLAN; IP subnet-based VLAN; MAC-based VLAN; Private VLAN; Voice VLAN; VLAN ingress filtering; LACP algorithm of source/destination IP; GVRP; L2PT;</li> <li>➤ <b>Securitate:</b> 802.1X; Port security; Layer 2 MAC filtering; Layer 3 IP filtering; Layer 4 TCP/UDP socket filtering; Static MAC forwarding; Multiple RADIUS servers; Multiple TACACS+ servers; 802.1x VLAN and 802.1p assignment by RADIUS; Login authentication by RADIUS; Login authentication by TACACS+; TACACS+ accounting; Authorization on RADIUS; Authorization on TACACS+; SSH v1/v2; SSL; Intrusion lock; MAC freeze; DHCP</li> </ul>	2	2000	4000

	<p>snooping; ARP inspection; Static IP-MAC-Port binding; Policy-based security filtering; Port isolation; IP source guard (IPv4/IPv6); IP source guard; MAC search; Guest VLAN; ACL packet filtering (IPv4/IPv6); CPU protection; Interface related trap enable/disable (by port); MAC-based authentication per VLAN;</p> <p>➤ <u>Quality of Service (QoS)</u>: No.of hardware queues per port: 8; 802.1p queuing method: SPQ, WRR, WFQ; Storm control: Broadcast, multicast, unknown unicast (DLF); Port-based rate limiting (ingress/egress); Rate limiting per IP/TCP/UDP per port; Policy-based rate limiting; 802.3x flow control; 802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, SPQ/WFQ combination capable); DiffServ (DSCP);</p> <p>➤ <u>Layer 2 Multicast</u>: L2 multicast; IGMP snooping (v1, v2, v3); IGMP snooping fast leave; Configurable IGMP snooping timer and priority; IGMP snooping statistics; IGMP throttling; MVR support; IGMP filtering; IGMP snooping immediate leave; IGMP proxy mode &amp; snooping mode selection; MLD snooping;</p> <p>➤ <u>Management</u>: SNMP v1, v2c, v3; SNMP trap group; RMON (1, 2, 3, 9); ICMP echo/echo reply; Syslog; IEEE 802.1AB LLDP; IEEE 802.1AB LLDP-MED; Web interface; Management through Console, Telnet, SNMP; Firmware upgrade by FTP; Remote firmware upgrade by FTP/Web; Configuration saving and retrieving; Multiple logins supported; Configure clone; Multilevel CLI; CLI (Cisco-like); DHCP relay per VLAN; DHCP client; Daylight saving; NTP; Port mirroring; RS-232 out-of-band console port; Scheduled PoE;</p> <p>➤ <u>IPv6 Management</u>: IPv6 over Ethernet (RFC 2464); IPv6 addressing architecture (RFC 4291); Dual stack (RFC 4213); ICMPv6 (RFC 4443); Path MTU (RFC 1981); Minimum path MTU size of 1280 (RFC 5095); Encapsulation for maximum PMTU of 1500; Neighbor discovery (RFC 4861); DHCPv6 relay; Default DHCP client mode.</p>			
11	<p><b>Switch 16 porturi Gigabit, fără management, fanless, ZyXEL GSI100-16 sau echivalent</b></p> <p>Cu următoarele specificații:</p> <p>➤ <u>Tip switch</u>: fără management;</p> <p>➤ <u>Porturi RJ45</u>: 16;</p> <p>➤ <u>Viteză LAN</u>: Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbs);</p> <p>➤ <u>Adrese MAC</u>: 8.000;</p> <p>➤ <u>Buffer</u>: 256 KB;</p> <p>➤ <u>Viteza de transfer</u>: Switching Capacity: 32 Gbps; Switching Forwarding Rate: 23.8 Mpps;</p> <p>➤ <u>Caracteristici speciale</u>: Auto MDI/MDI-X; Broadcast Storm Control; VLAN packet pass through;</p> <p>➤ <u>Montabil în rack</u>: NU</p> <p>➤ <u>Standarde</u>: IEEE 802.3u; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3az; 802.3x Flow Control; 802.3z; IEEE 802.1p CoS; IEEE 802.3;</p> <p>➤ <u>Alimentare (V/Hz)</u>: 100V – 240V / 50Hz – 60Hz</p>	5	500	2500
12	<p><b>ROUTER Wireless Gigabit TP-Link TL-WR1043ND V3 tl-wr1043nd sau echivalent</b></p> <p>Standarde: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b</p> <p>Interfata:</p> <p>1 Port USB 2.0</p> <p>1 Port WAN 10/100/1000Mbps</p> <p>4 Porturi LAN 10/100/1000Mbps</p> <p>Porturi USB: 1 x USB</p> <p>Viteza de transfer:</p>	2	250	500

	<p>           11b: pana la 11Mbps(dinamic)            11g: pana la 54Mbps(dinamic)            11n: pana la 450Mbps(dinamic)            Frecventa (GHz): 2.4-2.4835GHz            Securitate: 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK            Gigabit: Da            Altele:            Control Acces Control Parental, Control Management Local, Host List, Acces Programat, Administrare Reguli            DHCP Server, Client, List? Clie?i DHCP, Rezervare Adres?            DNS Dinamic NO-IP, DynDns, Comexe            Guest Network 2.4GHz Guest Network             Port Forwarding Virtual Server, Port Triggering, UPnP, DMZ            Tip WAN IP Dinamic/IP Static/PPPoE/ PPTP (acces dual)/L2TP(acces dual)/BigPond            VPN Pass-Through PPTP, L2TP, IPsec (ESP Head)            Caracteristici speciale:            WMM, Statistici wireless            Activa/Dezactiva functie wireless, Bridge WDS            Dimensiuni (W x H x D mm): 225 x 141 x 30mm            Alimentare: 12VDC / 1.5A            Antena: 3*5dBi Antene detasabile omnidirectionale (RP-SMA)            Frecventa Wireless: Single Band            Management:            Control Acces            Management Local            Management la Distanta            Protocoale suportate: Suport IPv4 ?i IPv6            Putere de transmisie: CE: &lt;20dBm(2.4GHz)            Sensitivitate receptor:            108M: -68dBm@10% PER            11M: -85dBm@8% PER            130M: -68dBm@10% PER            1M: -90dBm@8% PER            270M: -68dBm@10% PER            54M: -68dBm@10% PER            6M: -88dBm@10% PER         </p>			
13	<p> <b>SWITCH 24 PORTURI, AT-GS950/24-50, Allied Telesis 24 port 10/100/1000TX WebSmart switch sau echivalent</b>            Caracteristicile managementului - De tip Switch: Managed            Acceptate Quality of Service (QoS) : Da            Gestionare pe baza de Web: Da            Conexiune            Numar de porturi Ethernet Basic switching RJ-45 : 24            Numar de porturi Combo SFP : 4            SFP/SFP+ cantitate porturile : 2            Rețea            Sprijin de control al debitului : Da            Port "in oglindă" : Da            Agregare Link: Da            Transmisie de date            Data minima de transfer a ratelor : 1 Gbit/s            Design         </p>	1	2200	2200

	<p>Certificare UL 1950\FCC/EN55022 Class A\VCCI Class A\C-Tick\EN60950 (TUV)\EN55024\CE</p> <p>Performantă</p> <p>Memorie internă Cantitatea de memorie măsurată în megocteți instalata în sistem hardware 8 Mega bites</p> <p>Memorie volatilă: 2 Mega bites</p> <p>Memorie buffer packete: 0.5 Mega bites</p> <p>Curent pe cablu net (PoE)</p> <p>Power over Ethernet (PoE) Suport: Nu</p> <p>Conditii de mediu</p> <p>Interval de temperatură de funcționare (T-T) : 0 - 40 °C</p> <p>Intervalul de temperatură pentru depozitare : -25 - 70 °C</p> <p>Interval relativ operațional de umiditate : 5 - 90 %</p> <p>Greutate și dimensiuni</p> <p>Greutate Greutatea produsului fără ambalaj (greutate netă). Dacă este posibil, greutatea netă este data si inclusiv accesorii standard și anexe.Vă rugăm să rețineți că uneori producătorul ofera o interpretare prea comerciala a greutatii de produs, fara greutatea accesoriilor si/sau a altor anexe.</p> <p>Alte caracteristici</p> <p>Neoperabilitate pentru umiditate relativă(non-condensare) Intervalul de umiditate relativă; fără condensare : 5 - 95 %</p> <p>Cerințe de energie : 100-240V AC, 50/60H</p> <p>Caracteristici de securitate : 802.1X</p>			
14	<p><b>SWITCH 8 PORTURI, AT-GS950/8-50, Allied Telesis 8 port 10/100/1000TX WebSmart switch sau echivalent</b></p> <p>Caracteristicile managementului</p> <p>De tip Switch: Managed</p> <p>Acceptate Quality of Service (QoS): Da</p> <p>Gestionare pe baza de Web: Da</p> <p>Conexiune</p> <p>Număr de porturi Ethernet Basic switching RJ-45 : 8</p> <p>Număr de porturi Combo sFP : 2</p> <p>SFP/SFP+ cantitate porturile : 2</p> <p>Rețea</p> <p>Sprrijin de control al debitului : Da</p> <p>Port 'în oglindă' : Da</p> <p>Agregare Link : Da</p> <p>Transmisie de date</p> <p>Data minima de transfer a ratelor : 1 Gbit/s</p> <p>Design</p> <p>Certificare: UL 1950\FCC/EN55022 Class B\VCCI Class B\C-Tick\EN60950 (TUV)\EN55024\CE</p> <p>Performantă</p> <p>Memorie buffer packete : 0.125 Mega bites</p> <p>Curent pe cablu net (PoE)</p> <p>Power over Ethernet (PoE) Suport : Nu</p> <p>Conditii de mediu</p> <p>Interval de temperatură de funcționare (T-T) : 0 - 40 °C</p> <p>Intervalul de temperatură pentru depozitare : -25 - 70 °C</p> <p>Interval relativ operațional de umiditate : 5 - 90 %</p> <p>Alte caracteristici</p> <p>Neoperabilitate pentru umiditate relativă(non-condensare) Intervalul de umiditate relativă; fără condensare, în care un produs care nu operează pot fi stocate : 5 - 95 %</p>	1	800	800

	Cerințe de energie : 100-240V AC, 50/60H Caracteristici de securitate : 802.1X			
15	<b>Switch 8 porturi</b> Porturi: 8 Standarde: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Management: Fara Management Buffer (MB): 128 KB Conectivitate: Porturi LAN: 8 x 10/100/100 Mbit/s Adrese MAC: 8000	2	300	600

Cerințele tehnice vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens vor fi luate în considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel egal sau superior cerințelor minimale solicitate; ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor solicitate vor fi declarate neconforme în temeiul art. 137 alin 3, lit. a) din HG nr.395/2016.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. **Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent".**

Orice certificat, avizare, autorizatie specificata în cadrul fiselor tehnice va fi considerata ca **având mențiunea "sau echivalent".**

Condiții contractuale:

1. Pretul va fi unitar, fara TVA si exprimat in RON si va cuprinde toate cheltuielile legate de transport la sediul beneficiarului (Sediul Administrativ al Universității din Craiova, str. Libertatii, nr.19, Craiova).
  2. In oferta tehnica vor fi specificate **modelul, caracteristicile si producatorul produselor oferite.**
  3. Vor fi specificate **termenele de garantie.**
  4. Va fi specificat termenul de valabilitate al ofertei (minim 30 de zile).
  5. Va fi specificat **termenul maxim de livrare.**
  6. Modalitate de plata: cu ordin de plata in cont de Trezorerie, pe baza de factura originala, in maxim 30 zile de la receptie.
  7. Oferta tehnico-financiara **semnata si stampilata** si cu datele de identificare ale firmei, va fi transmisa in format electronic la adresa **aprovizionare@ucv.ro** sau pe fax **0251/411753** pana la data de **03.07.2017, ora 16:00**
- Informatii suplimentare pot fi solicitate la adresa de e-mail: **aprovizionare@ucv.ro** sau pe fax **0251/411753** pana la data de **03.07.2017, ora 16:00**. Eventualele clarificari la cererea de oferta vor fi postate pe site-ul [www.ucv.ro](http://www.ucv.ro).
8. Adjudecarea se va face conform criteriului „Pretul cel mai scazut” cu conditia respectarii cerintelor tehnice solicitate.

Şef Serviciu Aprovizionare și  
Urmărire Contracte, Produse și Servicii  
Ec. Adriana Durle



Compartimentul Aprovizionare  
Ec. Mircea Raduteanu

