



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea din Craiova

Direcția Generală Administrativă

Compartiment Aprovizionare

CF 4553380

Str. Libertății, nr. 19

tel/fax: 0251/411753

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRATIVĂ

Nr. 2727 Data 19.10.2017

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	<p>IPTV Streamer si Encoder cu intrari HDMI si CVBS - IRENIS ADE-264 sau echivalent</p> <p>Dispozitivul IRENIS ADE-264 IPTV este conceput pentru distributia semnalului TV la o calitate superioara in rețelele locale si in Internet, astfel ca se pot distribui simultan 2 canale SD si un canal HD printr-o retea IPTV/OTT folosind tehnologia IP state-of-art pentru aproape orice fel de semnal video la intrare.</p> <p>Caracteristici generale:</p> <p>H.264 encoder & IP streamer combined. HDMI and CVBS (Analog Stereo Audio & Video) inputs for encoding. HD Resolution 1080p, 1080i, 720p. Dual IP streams out. IP output: RTSP, RTMP, HTTP, UDP (unicast / multicast). Distribution of video camera, PC monitor, satellite receiver, DVD / Blu-ray player content over LAN, WAN or internet. Live stream broadcast. Video-over IP applications. IPTV/OTT applications. Video conferencing. Local IPTV on LAN applications, Corporate IPTV, Hotel IPTV. HDMI video recording. HD and SD video encoding (incl. 1080p) YouTube Live Streaming compatible</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Function H.264 Encoder and IP Streamer</p> <p>INPUT:</p> <p>Connection HDMI and CVBS (BNC type Video, Cinch type stereo audio) Resolution 1080p, 1080i, 720p (HDMI) and below Video encoder MPEG-4 AVC / H.264 high profile Level 4.0 Audio encoder AAC Audio Bit-rate: Bit-rate: 32k/48k/96k/128k/160k/192k, Data-rate: 64 kbps-384 kbps</p> <p>SYSTEM</p> <p>Data interface RJ45, 100M Ethernet interface. Control over web browser</p>	1	3400	3400

	<p>Protocol HTTP, RTSP, RTMP, UDP (unicast/multicast) Data Rate 0.8 Mbps – 12 Mbps Rate control CBR/VBR GOP Structure IBBP Adv Pretreatment De-interlacing, Noise reduction, Sharpening</p> <p>SYSTEM Power supply 12V DC Dimensions 170x130x30mm Weight 0.5 kg Consumption 6W</p>																					
2	<p>Modulele SFP tip WDM (Wavelength-Division Multiplexing) sau echivalent Modulele SFP tip WDM (Wavelength-Division Multiplexing) transmit multiple semnale multiplexate pe fibra optica, utilizand diferite lungimi de unda. Interfata sa se conecteaza la o placa de baza (a unui switch, router sau un echipament similar) avand modul optic sau electronic pentru cablu UTP. Acest lucru permite o multiplicare a capacității de emisie-recepție, ceea ce permite comunicații bidirecționale pe un singur fir de fibra.</p> <p>Caracteristici: Data Rate: 1.25Gbps Tip A: 1310nm FP Tx/1490nm Rx sau 1310nm FP Tx/1550nm Rx Tip B: 1490nm DFB Tx/1310nm Rx sau 1550nm DFB Tx/1310nm FP Rx Distanta: 20 Km Single 3.3V Power supply and TTL Logic Interface Laser clasa A Conector Simplex SC/LC Temperatura de functionare: 0°C~+70°C Conform cu IEEE 802.3ah-2004 1000BASE-BX Certificari RoHS, CE, FDA, FCC</p> <p>Informatii Comanda:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MODEL</th> <th>FO</th> <th>DISTANTA</th> <th>CONECTOR</th> <th>TX/RX</th> <th>TRANSFER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBN-SF-WC04-020</td> <td></td> <td></td> <td>SC</td> <td>A: 1310 LX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SBN-SF-WC16-020</td> <td>SM</td> <td>20 KM</td> <td>simplex</td> <td>B: 1550 LX</td> <td>1.25 Gbps</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota: 1. Modulul poate fi compatibil cu orice tip de switch, in special pe Cisco. 2. Garantia modulelor este de minim 7 ANI!</p>	MODEL	FO	DISTANTA	CONECTOR	TX/RX	TRANSFER	SBN-SF-WC04-020			SC	A: 1310 LX		SBN-SF-WC16-020	SM	20 KM	simplex	B: 1550 LX	1.25 Gbps	1	450	450
MODEL	FO	DISTANTA	CONECTOR	TX/RX	TRANSFER																	
SBN-SF-WC04-020			SC	A: 1310 LX																		
SBN-SF-WC16-020	SM	20 KM	simplex	B: 1550 LX	1.25 Gbps																	
3	<p>Modul SFP Electric (Copper) sau echivalent SFP-ul electric este un modul compact utilizat in comunicatiile pe fibra optica dar si in alte aplicatii care implica transmisiile de date. Este un format frecvent utilizat in retele pe fibra optica si susținut si de către furnizorii de echipamente active compatibile cu aceste module (switch-uri, routere echipate cu slot SFP). Aceste module au o intrefata pe cupru (iesire pentru cablu ethernet – FTP, UTP) care permite trecerea de la fibra optica la cabluri de retea ecranate/necranate. Modulele SFP electrice functioneaza la o rata de transfer de 1.25Gbps pe distante de pana la 100m.</p> <p>Caracteristici:</p>	2	200	400																		

	<p>Support 1000BASE-T operation or 10/100/1000 Amprenta Hot-pluggable SFP Carcasa metalica - low EMI Dispersie (tip:1.05 W) Conector RJ-45 Transmisie pana la 100m pe cablu unshielded twisted pair(UTP) Cat. 5 Acces la physical layer IC via 2-wire serial bus Temperatura de functionare:0°C~+70°C Certificat RoHS, CE, FDA, FCC Informatii Comanda:</p> <table border="1" data-bbox="343 526 1133 638"> <thead> <tr> <th>MODEL</th> <th>TP</th> <th>LINK</th> <th>DISTANCE</th> <th>CONNECTOR</th> <th>TRANSFER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBN-SE-PG00-100</td> <td>SFP</td> <td>Cat-5</td> <td>100 m</td> <td>RJ-45</td> <td>10/100/1000 Mbps</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota: Garantia modulelor trebuie sa fie de minim 7 ANI!</p>	MODEL	TP	LINK	DISTANCE	CONNECTOR	TRANSFER	SBN-SE-PG00-100	SFP	Cat-5	100 m	RJ-45	10/100/1000 Mbps			
MODEL	TP	LINK	DISTANCE	CONNECTOR	TRANSFER											
SBN-SE-PG00-100	SFP	Cat-5	100 m	RJ-45	10/100/1000 Mbps											
4	<p>SWITCH TP-Link T2500G-10TS sau echivalent HARDWARE FEATURES Standards and Protocols: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p Interface: 8 10/100/1000Mbps RJ45 ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) 2 Gigabit SFP Slots 1 RJ45 Console Port 1 Micro-USB Console Port Network Media: 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) 100BASE-TX/1000Base-T: UTP category 5, 5e, 6 or above cable (maximum 100m) 1000BASE-X: MMF, SMF Fan Quantity: Fanless Power Supply: 100~240VAC, 50/60Hz Power Consumption: Maximum: 8.38W (220V/50Hz) Dimensions (W x D x H): 11.6 × 7.1 × 1.7 in. (294 × 180 × 44 mm) PERFORMANCE Bandwidth/Backplane: 20Gbp Packet Forwarding Rate: 14.9Mpps MAC Address Table: 8k Packet Buffer Memory: 4Mb Jumbo Frame: 10KB SOFTWARE FEATURES Quality of Service: Support 802.1p CoS/DSCP priority Support 4 priority queues Queue scheduling: SP, WRR, SP+WRR Port/Flow- based Rate Limiting Voice VLAN L2 Features: IGMP Snooping v1/v2/v3 MLD v1/v2 Snooping 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group) Spanning Tree STP/RSTP/MSTP</p>	1	500	500												

<p> Port isolation BPDU filtering/guard TC/Root protect Loop back detection 802.3x Flow Control LLDP/LLDP-MED DHCP VLAN Relay L2PT VLAN: Supports up to 4K VLANs simultaneously (out of 4K VLAN IDs) MAC/Protocol-based VLAN GARP/GVRP VLAN VPN (QinQ) Management VLAN configuration Access Control List: L2~L4 package filtering based on source and destination MAC address, IP address, TCP/UDP ports, 802.1p, DSCP, protocol and VLAN ID; Time Range Based Security: IP-MAC-Port-VID Binding AAA DHCP Snooping IEEE 802.1X Port/MAC Based authentication, Radius, Guest VLAN DoS Defend Dynamic ARP inspection (DAI) SSH v1/v2 SSL v2/v3/TLSv1 Port Security Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control PPPoE IPv6: Dual IPv4/IPv6 stack Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping IPv6 neighbor discovery (ND) Path maximum transmission unit (MTU) discovery Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 TCPv6/UDPv6 IPv6 Applications: DHCPv6 Client Ping6 Tracert6 Telnet(v6) IPv6 SNMP IPv6 SSH IPv6 SSL Http/Https IPv6 TFTP Management: Web-based GUI and CLI management SNMP v1/v2c/v3, compatible with public MIBs and TP-LINK private MIBs RMON (1, 2, 3, 9 groups) DHCP/BOOTP Client, DHCP Snooping, DHCP Option82 </p>			
--	--	--	--

	CPU Monitoring Port Mirroring Dual Image Time Setting: SNTP Integrated NDP/NTDP feature Firmware Upgrade: TFTP & Web System Diagnose: VCT SYSLOG & Public MIBS																													
5	Patch cord singlemode SMF-28e 9/125um Simplex SC/PC-SC/PC, Lungime – 5 metri sau echivalent Conectorii utilizati in fabricarea patch-cord-urilor pentru fibra trebuie sa se incadreze in standardele din domeniu in ceea ce priveste precizia interconectarii, asigurand o atenuare foarte mica a conexiunii, raportata la un numar ridicat de conectari/deconectari, fara a modifica semnificativ pierderile de putere din retea. Specificatii: <table border="1" data-bbox="395 734 1077 1283"> <thead> <tr> <th>PARAMETRU</th> <th>FIBRA TIP SIGLEMODE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fibra</td> <td>9μ/125</td> </tr> <tr> <td>Material manta</td> <td>PVC/LSZH - Φ3mm</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>G652, G655, G657</td> </tr> <tr> <td>Insertion Loss</td> <td><0.30 db</td> </tr> <tr> <td>Return Loss</td> <td>PC>50db, APC>60db</td> </tr> <tr> <td>Repetabilitate</td> <td><0.1 dB</td> </tr> <tr> <td>Durabilitate</td> <td><0.2 db, pana la 1000 de cuplari</td> </tr> <tr> <td>Interschimbari</td> <td><0.2 dB</td> </tr> <tr> <td>Putere elasticitate</td> <td>> 10 kg</td> </tr> <tr> <td>Tem. de functionare</td> <td>- 40°C~+85°C</td> </tr> <tr> <td>Tip Patchcord</td> <td>simplex</td> </tr> <tr> <td>Lungime</td> <td>5 m</td> </tr> </tbody> </table>	PARAMETRU	FIBRA TIP SIGLEMODE	Fibra	9μ/125	Material manta	PVC/LSZH - Φ3mm	Standard	G652, G655, G657	Insertion Loss	<0.30 db	Return Loss	PC>50db, APC>60db	Repetabilitate	<0.1 dB	Durabilitate	<0.2 db, pana la 1000 de cuplari	Interschimbari	<0.2 dB	Putere elasticitate	> 10 kg	Tem. de functionare	- 40°C~+85°C	Tip Patchcord	simplex	Lungime	5 m	4	30	120
PARAMETRU	FIBRA TIP SIGLEMODE																													
Fibra	9μ/125																													
Material manta	PVC/LSZH - Φ3mm																													
Standard	G652, G655, G657																													
Insertion Loss	<0.30 db																													
Return Loss	PC>50db, APC>60db																													
Repetabilitate	<0.1 dB																													
Durabilitate	<0.2 db, pana la 1000 de cuplari																													
Interschimbari	<0.2 dB																													
Putere elasticitate	> 10 kg																													
Tem. de functionare	- 40°C~+85°C																													
Tip Patchcord	simplex																													
Lungime	5 m																													
6	Patch-cord cat. 6a FTP RJ45 - RJ45 turnate – AWG 5m 26 sau echivalent Caracteristici generale Tip accesoriu: Patch cord Banda de frecventa: 250 MHz Conector: 2 x RJ-45 Impedanta: 100 Ohm Lungime cablu (m): 5m Tip cablu: FTP CAT6 Temperatura de functionare (C): -20 C - +60 C Altele: AWG 26, LSOH, Aplicatii suportate: 100BASE - TX Fast Ethernet, 155 Mbps ATM, Token Ring, Composite Video, 1000BASE - T Gigabit Ethernet, 622 Mbps ATM	10	20	200																										

7	Patch-cord cat. 6a FFTP RJ45 - RJ45 turnate – AWG 26 10m sau echivalent Caracteristici generale Tip accesoriu: Patch cord Banda de frecventa: 250 MHz Conector: 2 x RJ-45 Impedanta: 100 Ohm Lungime cablu (m): 10m Tip cablu: FTP CAT6 Temperatura de functionare (C): -20 C - +60 C Altele: AWG 26, LSOH, Aplicatii suportate: 100BASE - TX Fast Ethernet, 155 Mbps ATM, Token Ring, Composite Video, 1000BASE - T Gigabit Ethernet, 622 Mbps ATM	4	30	120
---	--	---	----	-----

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 in cadrul fiselor tehnice va fi considerata ca **având mențiunea “sau echivalent”.**

Conditii 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 oferitate.**
 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 **25.10.2017, 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 **25.10.2017, ora 16:00**. Eventualele clarificari la cererea de oferta vor fi postate pe site-ul www.ucv.ro.
8. Adjudecarea se va face conform criteriului „Pretul cel mai scazut”, pentru fiecare pozitie in parte, cu conditia respectarii cerintelor tehnice solicitate.

Compartimentul Aprovizionare
Ec. Mircea Raduteanu

