



CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2



Nr. 12741/23.10.2018



PROPUNERE ACHIZITIE

ECHIPAMENTE ELECTRONICE, IT SI CABLURI

Avand in vedere adresa nr. 124398/23.10.2018, anexata prezentei propuneri de achizitie, din partea Servicului Sisteme Informatice, prin care se solicita achizitia de echipamente electronice, IT si cabluri, Direcția Generala de Asistenta Socială și Protecția Copilului Sector 2 intenționează să demareze procedurile legale de achiziție “echipamente electronice, IT si cabluri”:

- cu urmatoarele caracteristici tehnice:

Denumire	Caracteristici tehnice
Router Model 1 Wireless , Gigabit Wan / Lan, USB port	Standard Wi-Fi 802.11ac Porturi LAN 4 x 10/100/1000 Mbps LAN Porturi WAN 1 x 10/100/1000 Mbps Rata de transfer Ethernet (Mbps) 10/100/1000 Securitate WPA, WPA2 WPA-PSK / WPA2-PSK TKIP/AES 64/128-bit WEP Antena 4 Frecventa (GHz) 2.4 - 5 Rata de transfer WI-FI (Mbps) 300 + 867 Port USB Da Alimentare 12VDC/1.0A Dimensiuni (mm) 230 x 144 x 37 Altele Control Parental Buton WPS/Reset Buton Alimentare Pornit/Oprit
Router Model 2 Wireless , Gigabit Wan / Lan, USB	Tip:Router Porturi: 4 porturi LAN 10/100/1000Mbps 1 port WAN 10/100/1000Mbps Standard 802.11ac: Da Standarde:

Strada Olari nr.15 (fost 11-13), Sector 2, București
Tel: +(4021) 252.22.02; Fax: +(4021) 252.22.17
Email: social@social2.ro
www.social2.ro



Operator date cu caracter personal

	<p>IEEE 802.11ac/n/a 5GHz IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz Porturi USB: 1 x USB Viteza de transfer: 5GHz: Pana la 867Mbps 2.4GHz: Pana la 300Mbps Frecventa (GHz): 5GHz 2.4GHz Securitate: Criptare 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK Gigabit: Da Caracteristici speciale: Activare / Dezactivare radio wireless, WDS Bridge, WMM, Statistica Wireless Dimensiuni (W x H x D mm): 243x160.6x32.5mm Alimentare: 12VDC / 2.5A Antena: 2 x Antena externa detasabila Frecventa Wireless: Dual Band Management: Controlul accesului Management local Management de la distanta Protocoale suportate: Suport pentru IPv4 si IPv6 Putere de transmisie: <20dBm(EIRP) Sensitivitate receptor: 2.4GHz: 11g 54M: -77dBm 11n HT20: -74dBm 11n HT40: -72dBm</p>
<p>Router Model 3 Wireless , Gigabit Wan / Lan, 2x USB 3.0</p>	<p>Standard Wi-Fi 802.11 n Porturi LAN 4 x RJ-45 Porturi WAN 1 x RJ-45 Rata de transfer Ethernet (Mbps) 10/100/1000 Securitate WEP 64/128 bit WPA, WPA2 WPS Firewall Antena Interna Frecventa (GHz) 2.4 - 5 Rata de transfer WI-FI (Mbps) 300 + 450 Port USB 2 x USB 3.0 3G/4G Da Printserver Da Alimentare 19V / 1.58A</p>



DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

	Dimensiuni (mm) 172 x 60 x 145 Greutate (Kg) 0.375 Altele Suporta UPnP FTP Server Media server PPTP VPN server Printer Server Traffic monitor	
Adaptor usb nano	Standard Wi-Fi 802.11ac Rata de transfer Wi-Fi (Mbps) 450 Frecvența (GHz) 5 Antena 1 x antena internă Interfața USB 2.0 Securitate 802.1x 64/128 WEP WPA/WPA2 PSK Dimensiuni (mm) 18.6 x 15 x 7.1	
Switch 5 Porturi Gigabit	Porturi:	5
	Standarde:	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
	Management	Fara Management
	Conectivitate:	5 Porturi RJ45 10/100/1000Mbps
	PoE	Fara PoE
	LED Indicators	Power, Link/Act (100M, 1000M)
	Montabile in rack:	Nu
	Tabela de adrese MAC	1k
	Viteza de transfer:	10BASE-T: 14880pps/port 100BASE-TX: 148800pps/port 1000BASE-T: 1488000pps/port
	Caracteristici speciale:	Tehnologie Green, consum redus cu până la 85% 802.3X Flow Control, Back Pressure Auto-Uplink pe fiecare port
	Altele:	Fără Ventilator
	Alimentare (V/Hz)	External Power Adapter
	Putere consumată (W):	Maxim: 3W (220V/50Hz)
Dimensiuni (W x D x H mm):	140x88x23 mm	

Switch 8 porturi 10/100	8 porturi RJ45 10/100Mbps cu auto-negociere, suport auto MDI/MDIX	
	Control al fluxului IEEE 802.3x, asigură stabilitatea transferului de date	
Switch 8 porturi Gigabit	Porturi:	8
	Standarde:	IEEE 802.3/802.3u/ 802.3ab/ 802.3x CSMA/CD
	Management	Fara Management
	Conectivitate:	8 x 10/100/1000Mbps Ports
	PoE	Fara PoE
	LED Indicators	System Power Link, Speed and activity indicators per port built into each RJ-45 port
	Montabile in rack:	Nu
	Altele:	Green Technology, saving power up to 72% 802.3X Flow Control Supports QoS (IEEE802.1P) Fanless design ensures quiet operation
	Alimentare (V/Hz)	100-240VAC, 50/60Hz
	Dimensiuni (W x D x H mm):	158 x 101 x 25 mm
Switch 16 porturi Gigabit	Porturi:	16
	Standarde:	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
	Management	Fara Management
	Conectivitate:	16 x 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)
	PoE	Fara PoE
	LED Indicators	Power, Link/Act
	Montabile in rack:	Da
	Tabela de adrese MAC	8K
	Viteza de transfer:	10BASE-T: 14880pps/port 100BASE-TX: 148800pps/port 1000BASE-T: 1488000pps/port
	Altele:	Transmission Method: Store-and-Forward Backbound Bandwidth 32Gbps
Alimentare (V/Hz)	100-240VAC, 50/60Hz	

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

	Dimensiuni (W x D x H mm):	440*180*44 mm
Switch 24 porturi Gigabit	Porturi:	24
	Standarde:	IEEE802.3, 802.3u 802.3ab, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
	Management	Fara Management
	Conectivitate:	24 x 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)
	PoE	Fara PoE
	LED Indicators	Power, Link/Act
	Montabile in rack:	Nu
	Securitate:	FCC, CE
	Tabela de adrese MAC	8k
	Altele:	10BASE-T: 14880pps/port 100BASE-TX: 148800pps/port 1000BASE-T: 1488000pps/port Plug and Play design simplifies installation
	Alimentare (V/Hz)	100-240V.AC, 50/60Hz

Denumire	Caracteristici
----------	----------------

Tester Retea Multifunctional	-conectori RJ45/RJ11/BNC/USB
	-afisaj LCD
	-wiremap pentru cabluri de date pe RJ45 si coaxiale pe BNC
	-cable tracker pentru cabluri date CAT5/CAT6 pe RJ45, cabluri telefonice pe RJ11 sau coaxiale pe BNC
	-identifica cablurile cu scurtcircuit, intrerupte sau cross connection
	-determina distanta pana la locul unde cablul este intrerupt sau scurtcircuitat
	-masoara lungimea cablurilor de date pe RJ45 pana la 1000m
	-inchidere automata cu intarziere-
	-detecteaza cabluri 5E, 6E, de telefonie, coaxiale, usb sau alte cabluri
	-determina lungimea cablului
	-dimeniuni tester : 185 x 105 x 50mm
	-dimensiuni receiver: 218 x 46 x 29mm
	-receiverul functioneaza cu o baterie inclusa 9 volti 6F22
	-testerul functioneaza cu o baterie inclusa 9 volti 6F22
	-display mare
	-temperatura de functionare: -1-60 grade Celsius
	Pachetul include:
	-1x tester
	-1x receiver
-1x accesoriu wiremap	
-1x cablu RJ45	
-1x cablu RJ11	

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

	-1x cablu cu 2 clesti	
	-1x pereche casti	
Tester cablu	Tip accesoriu	Tester cabluri
	Conector	RJ-45 RJ-11 RJ-12
Clește sertizare mufe	Clește metalic sertizare pentru mufe modulare RJ9,RJ10,RJ11,RJ12,RJ45, UTP, FTP, telefon, inclusiv taietor de sarma	
Adaptor / Mufa de prelungire cablu retea UTP / FTP / RJ45, Active, mama-mama, prelungitor	Tip accesoriu	Cablu adaptor
	Tip conector 1	RJ 45 mama
	Tip conector 2	RJ 45 mama
Patch cord	Cablu retea UTP Cat. 5e lungime 20m	
Cablu UTP	Cat 5e ,Cupru, Lungime cablu (m) 305	
Cablu FTP	Cat. 5e ,Cupru, Lungime cablu (m) 305 Temperatura de functionare (C): -10 C - +60 C	
Router gigabit corporate cu server VPN	<p>Standarde și protocoale IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab</p> <p>TCP / IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNMP, HTTP, DNS, IPsec, PPTP</p> <p>Interfață 1 port WAN fix gigabit 1 port fix Gigabit LAN 3 porturi WAN / LAN schimbabile Gigabit</p> <p>Media de rețea 10BASE-T: Categoria UTP 3, 4, 5 cablu (max 100m) ELA / TIA-568 100Ω STP (max 100m) 100BASE-TX: categoria UTP 5, cablu 5e (max 100m) ELA / TIA-568 100Ω STP (Max 100m) 1000BASE-T: Cablu UTP categoria 5, 5e, 6 (Max 100m)</p> <p>Buton Butonul de resetare</p>	

	<p>Alimentare electrică Adaptor exterior extern de 9V / 0,6A</p> <p>blit SPI 16MB</p> <p>DRAM DDR II 128 MB</p> <p>LED PWR, SYS, WAN, LAN</p> <p>Dimensiuni (L x Î x H) 6,2 × 4,0 × 1,0 in. (158 × 101 × 25 mm)</p> <p>PERFORMANȚĂ</p> <p>Sesiune concurentă 20K</p> <p>Transmiterea NAT 680Mbps</p> <p>IPsec VPN (3DES) 13Mbps</p> <p>FUNCȚII DE BAZĂ</p> <p>Tip de conectare WAN IP static / dinamic, PPPoE PPPoE / PPPoE rusec, PPTP PPTP / PPTP rusec, L2TP ruse L2TP, cablu Bigpond</p> <p>DHCP DHCP Server / Client</p> <p>Rezervare adresă DHCP</p> <p>MAC Clone Modificați adresa MAC WAN</p> <p>FUNCȚII AVANSATE</p> <p>ACL IP / MAC / Filtrarea numelor de domenii</p> <p>Routing avansat Rutare statica</p> <p>Inspecția ARP Legarea IP / MAC</p> <p>Bandwidth Control</p> <p>Garanție de control a lărgimii de bandă bazate pe porturi IP / Port și bandă limitată limitată</p> <p>Redirecționarea</p> <p>Portul serverului virtual declanșează</p> <p>DMZ</p> <p>UPnP</p> <p>Securitate SPI Firewall</p> <p>VPN Passtrough</p> <p>FTP / TFTP / H.323 / RTSP ALG</p> <p>DoS Apărare, Ping of Death</p> <p>Management Local</p> <p>VPN</p> <p>IPsec VPN 20 IPsec VPN Tuneluri</p> <p>LAN-to-LAN</p> <p>principal, Agresiv Mod de negociere</p> <p>DES, 3DES, AES128, AES192, AES256 algoritm de criptare</p> <p>MD5, SHA1 autentificare Algoritm</p> <p>Manual, Mod IKE cheie de conducere</p> <p>mort Peer Detection (DPD)</p>
--	---



	<p>Perfect Forward Secrecy (PFS) PPTP VPN 16 Tuneluri PPTP VPN PPTP PPTP Server PPTP cu criptare MPPE VPN L2TP 16 tuneluri VPN L2TP MANAGEMENT Serviciu Dynamic DNS (DynDNS și No-IP) întreținere Setarea timpului Diagnostic Firmware Upgrade Defaults Factory / Reboot Backup & Restore Jurnal de sistem Statistici de gestionare la distanță Gestiunea bazată pe Web HTTP, HTTPS</p>
Multimetru	<p>modificare automata si manuala a intervalelor oprire automata functie HOLD (retinere date) functie Max HOLD (pastrarea valorii maxime)semnalizare conectare incorecta a cablurilor de masurare indicator stare baterie Rata actualizare: de 3 ori/ s Interval masurare tens. DC 400m/4V/40V/400V/1000V Precizie mas. tens. DC (0,5% + 3 cifre) Interval masurare tens. AC 400m/4V/40V/400V/1000V Precizie mas. tens. AC (1,5% + 5 cifre) Interval mas. curent DC 400 /4000 /40m/400m/4/10A Precizie mas. curent DC (2% + 5 cifre) Interval mas. curent AC 400 /4000 /40m/400m/4/10A Precizie mas. curent AC (2% + 6 cifre) Interval masurare rezistenta 400/4k/40k/400k/4M/40MΩ Precizie mas. rezistenta (0,6% + 4 cifre) Interval masurare frecventa 5/50/500/5k/50k/500k/1MHz Acuratete masurare frecventa (0,5% + 4 cifre) Testare diode 0,25mA/1,6V Testare continuitate circuit: semnal acustic pentru 10Ω Sursa de alimentare: 2 baterii 1,5V LR03 (AAA)</p>

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Network Storage	<p>Memorie interna minim 512 MB DDR3 Numar Hard disk-uri 2 x 3.5"2 x 2.5" Capacitate maxima HDD 12TB (2 x 6TB) Operatii RAID RAID 0/1, JBOD Porturi 2 x USB 3.0 1 x USB 2.0 Retea 1 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45) Securitate HTTPS Conexiune FTPES Hard disk-uri incluse DA (1x2TB) Media server support Twonky Media iTunes Server Logitech media server Photo Web Server Networking protocols CIFS/SMB for Windows® NFS for Linux/Unix AFP for Mac OS® DHCP client PPPoE, NTP, iSCSI Racire Smart Fan Alimentare 100V - 240V / 50Hz - 60Hz Backup solutions Instant/Scheduled backup NAS to NAS, Rsync Backup, Google Drive Dropbox Support, Memopal, ownCloud NetDrive Apple Time Machine Support Support imprimanta Da</p>
Rack HDD	<p>Dual Bay compatibil HDD/SSD 2.5"/3.5" SATA - interfață USB 3.0 Montare externă Posibilitate citire/scriere 2 hdd simultan Posibilitate clonării unui hdd automat</p>
HDD extern	<p>Capacitate 1 TB Interfața USB 3.0 Porturi 1 X USB 3.0 Sisteme de operare Mac OS X 10.9+ Microsoft Windows 7 sau versiuni mai noi Microsoft Windows 10 Format 2.5" Inch</p>
Patch Panel	<p>Cat.5, 24xRJ45 UTP Tip accesoriu Patch panel Temperatura de functionare (C) -20 C - +70 C</p>

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Kit Tastatura Wireless + Mouse Wireless	Tip Standard Interfata tastatura Wireless Tastatura iluminata Nu Tehnologie Wireless Kit Mouse + Tastatura Continut pachet 1 x Mouse, 1 x Tastatura
Tastatura pentru computer 104 taste USB	Clasa produsului Tastatura Tipul tastaturii Standard Tip conector USB USB 2.0 Format tastatura US layout Numar de taste 104 Informatii suplimentare 104 taste lungimea cablului minim 1,40m suport pentru modificarea unghiului de inclinare al tastaturii
Mouse	Tip Standard Rezolutie (dpi) minim 1000 DPI Butoane/rotite 2 butoane + scroll Interfata mouse USB Tehnologie Optic Lungimea cablului: 1,40 m
Mufe RJ-45 UTP, set 100buc, cat.5	Mufe cat.5

- in urmatoarele cantitati:

NR. CRT.	DENUMIRE	U.M.	CANT	PRET unitar FARA TVA	VALOARE totala fara TVA
1	Router Model 1 Wireless , Gigabit Wan / Lan, USB port	buc	5		
2	Router Model 2 Wireless , Gigabit Wan / Lan, USB	buc	2		
3	Router Model 3 Wireless , Gigabit Wan / Lan, 2x USB 3.0	buc	1		
4	Switch 5 Porturi Gigabit	buc	5		
5	Switch 8 Porturi Gigabit	buc	10		
6	Switch 8 Porturi 10/100	buc	5		
7	Switch 16 Porturi Gigabit	buc	5		
8	Switch 24 Porturi Gigabit	buc	5		
9	Adaptor wireless nano usb	buc	10		
10	Tester Retea Multifunctional	buc	1		

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

11	Tester cablu RJ11 / RJ12 / RJ45	buc	1		
12	Clește sertizare mufe UTP, FTP, telefon - RJ9 / RJ10 / RJ11 / RJ12 / RJ45, din metal	buc	2		
13	Adaptor / Mufa de prelungire cablu rețea UTP / FTP / RJ45, Active, mama-mama, prelungitor	buc	20		
14	Patch cord Cablu rețea UTP Cat. 5e (lungime 20 m)	buc	50		
15	Cablu UTP Cat 5e ,Cupru,rola (lungime 305 m)	rolă	3		
16	Cablu FTP Cat. 5e ,Cupru,rola (lungime 305 m)	rolă	5		
17	HDD extern	buc	3		
18	Rack HDD	buc	1		
19	Network Storage	buc	1		
20	Access Point	buc	1		
21	Adaptor Wireless usb 300 mbps	buc	35		
22	Alimentator 5V/2A	buc	5		
23	Tester PCI-E diagnostic placi de bază	buc	1		
24	Multimetru	buc	1		
25	Router gigabit corporate cu server VPN	buc	4		
26	Patch Panel Cat.5, 24xRJ45 UTP	buc	4		
27	Tastatura Wireless + Mouse Wireless	buc	1		
28	Tastatura pentru computer 104 taste USB	buc	10		
29	Mouse	buc	10		
30	Mufe RJ-45 UTP, set 100buc, cat.5	set	3		
Total					

Perioada pentru care se solicita livrarea produselor este pana la 30.11.2018.

Prețurile menționate în ofertă, vor fi exprimate în lei, fără T.V.A. In conformitate cu prevederile **Legii nr. 348/2004 privind denominarea monedei naționale**, cu modificările și completările ulterioare, precum și a **O.U.G. nr. 59/2005 privind unele măsuri de natură fiscală și financiară pentru punerea în aplicare a Legii nr. 348/2004 privind denominarea monedei naționale**, cu modificările și completările ulterioare, prețurile unitare vor fi exprimate cu maxim două zecimale.

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Prețul fiecărui produs trebuie să includă costul produsului, transportul și livrarea acestuia în locația D.G.A.S.P.C. Sector 2, Calea Mosilor, nr.132.

Preturile vor fi exprimate în lei și oferta va cuprinde întreaga listă de produse.

Prin propunerea tehnică, ofertanții vor prezenta descrierea detaliată a produselor oferite precum și alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

Prin propunerea tehnică, în ceea ce privește descrierea tehnică a produselor, ofertanții vor trebui să întocmească un tabel în care vor fi prezentate comparativ, specificațiile tehnice solicitate cu specificațiile tehnice propuse de ofertant.

Propunerea tehnică va cuprinde în mod obligatoriu toate caracteristicile menționate în specificațiile tehnice, pentru care ofertantul depune oferta.

Pentru fiecare produs oferit se va menționa denumirea și producătorul.

Se va prezenta fișa tehnică sau orice alt document din care să rezulte caracteristicile tehnice ale produselor oferite, în limba română.


D.G.A.S.P.C. Sector 2
Alexandru Ionuț CIORNOHAC
Director – Direcția Administrativă

Cristina NEGRU
Șef Serviciul Administrativ

Întocmit
Laura Ioana STUDENCU
Inspector de specialitate