

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1756124683666 din 25.08.2025
Obiectul achiziției: Echipament de rețea

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
1.Router Wi-Fi	hAP ax2 (C52iG-5HaxD2HaxD-TC)	Lituania Malaysia	MikroTik	Producător: marcă comercială (brand name) internațională; Stare: nou (non refurbished); Tip: router (punct de acces) Wi-Fi; Standard Wi-Fi: minim 802.11 a/b/g/n/ac/ax; Generația Wi-Fi: minim Wi-Fi 6; Viteza Wi-Fi: minim 1700 Mbps; Diapazon frecvență Wi-Fi: minim 2.4/5GHz; Interfață de rețea: minim 5 porturi Ethernet 10/100/1000; Procesor: minim 4 nuclee, arhitectura ARM 64 biți; Memorie RAM: minim 1 GB; Tip de stocare: minim 128 MB; Funcționalități: IPsec VPN cu hardware acceleration, IPsec/L2TP server/client, firewall avansat, rutare statică și dinamică (OSPF); Tip antenă: internă omnidirecțională; Coeficient de amplificare al antenei: minim 4dBi; Accesorii în set: sursă de alimentare; Garanție: minim 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului.	Producător: MikroTik Stare: nou (non refurbished); Tip: router (punct de acces) Wi-Fi; Standard Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax; Generația Wi-Fi: Wi-Fi 6; Viteza Wi-Fi: 1700 Mbps; Diapazon frecvență Wi-Fi: 2.4/5GHz; Interfață de rețea: 5 porturi Ethernet 10/100/1000; Procesor: 4 nuclee, arhitectura ARM 64 biți; Memorie RAM: 1 GB; Tip de stocare: MB; Funcționalități: IPsec VPN cu hardware acceleration, IPsec/L2TP server/client, firewall avansat, rutare statică și dinamică (OSPF); Tip antenă: internă omnidirecțională; Coeficient de amplificare al antenei: 4dBi – 2.4GHz, 4.5dBi – 5GHz; Accesorii în set: sursă de alimentare; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului.	
2. Punct de acces fără fir (Wireless Acces Point)	U7 Long-Range (U7-LR)	Vietnam	Ubiquiti Inc.	Producător: marcă comercială (brand name) internațională; Stare: nou (non refurbished); Tip: Punct de acces Wi-Fi; Standard Wi-Fi: minim 802.11 n/ac/ax/be; Diapazon frecvență Wi-Fi: minim 2.4/5GHz; Benzi de frecvență: minim 5 fluxuri spațiale; 2.4GHz MU-MIMO 2x2 / 5GHz MU-MIMO 3x3;	Producător: Ubiquiti Stare: nou (non refurbished); Tip: Punct de acces Wi-Fi; Standard Wi-Fi: 802.11 n/ac/ax/be; Diapazon frecvență Wi-Fi: 2.4/5GHz;	

				Interfață de rețea: minim 1 port Ethernet 10/100/1000; Tip antenă: internă omnidirecțională; 5GHz – minim 6dBi; 2.4GHz – minim 4 dBi; Funcționalități: Multi-Link Operation (MLO); 4096-QAM; 802.11v BSS Transition Management; 802.11r Fast Roaming; 802.11k Radio Resource Management (RRM); Alimentare: PoE+ (IEEE 802.3at); Soluție de management: gestionabilă prin controller dedicat local existent „Unifi controller”. Accesorii în set: kit de montaj pentru perete/plafon. Garanție: minim 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului.	Benzi de frecvență: 5 fluxuri spațiale; 2.4GHz MU-MIMO 2x2 / 5GHz MU-MIMO 3x3; Interfață de rețea: 1 port Ethernet 10/100/1000; Tip antenă: internă omnidirecțională; 5GHz – 6dBi; 2.4GHz –4 dBi; Funcționalități: Multi-Link Operation (MLO); 4096-QAM; 802.11v BSS Transition Management; 802.11r Fast Roaming; 802.11k Radio Resource Management (RRM); Alimentare: PoE+ (IEEE 802.3at); Soluție de management: gestionabilă prin controller „Unifi controller”. Accesorii în set: kit de montaj pentru perete/plafon. Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului.	
3. Switch tip 1	Cloud Router Switch 326-24G-2S+RM	Letonia Vietnam	MikroTik	Producător: marcă comercială (brand name) internațională; Stare: nou (non refurbished); Tip switch: cu management; Tip de montare: rackmount; Interfața de rețea: minim 24x 10/100/1000 Ethernet porturi; 2x 10G SFP+ porturi; Interfața de management: minim 1x RJ45 serial port; Funcționalități: L3 hardware offloaded routing, 4000 VLAN-uri, RSTP/MSTP, M-LAG, 802.1x; Tip răcire: pasivă; SFP transivere incluse, per unitate: 2x Perechi SFP 1.25G Tx1310/Rx1550nm 5KM SC WDM Garanție: minim 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului	Producător: MikroTik Stare: nou (non refurbished); Tip switch: cu management; Tip de montare: rackmount; Interfața de rețea: 24x 10/100/1000 Ethernet porturi; 2x 10G SFP+ porturi; Interfața de management: 1x RJ45 serial port; Funcționalități: L3 hardware offloaded routing, 4000 VLAN-uri, RSTP/MSTP, M-LAG, 802.1x; Tip răcire: pasivă; SFP transivere incluse, per unitate: 2x Perechi SFP 1.25G Tx1310/Rx1550nm 5KM SC WDM Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului	
4. Switch tip 2	Cloud Router Switch 326-24S+2Q+RM	Letonia	MikroTik	Producător: marcă comercială (brand name) internațională; Stare: nou (non refurbished); Tip switch: cu management; Tip de montare: rackmount; Interfața de rețea: minim 24x 10G SFP+ porturi; 2x 40G QSFP+ porturi; 1x 10/100 Ethernet port; Interfața de management: minim 1x RJ45 serial port; 1x USB type A; Funcționalități: L3 hardware offloaded routing, 4000 VLAN-uri, RSTP/MSTP, M-LAG, 802.1x; Tip răcire: activă; SFP transivere incluse, per unitate: 2x Perechi SFP 1.25G Tx1310/Rx1550nm 5KM SC WDM; 1x Pereche SFP 10G Tx1330/Rx1270nm 10KM SC WDM; 1x SFP+ 10G AOC 1 metru; 1x SFP+ 10G AOC 3 metri;	Producător: MikroTik Stare: nou (non refurbished); Tip switch: cu management; Tip de montare: rackmount; Interfața de rețea: 24x 10G SFP+ porturi; 2x 40G QSFP+ porturi; 1x 10/100 Ethernet port; Interfața de management: 1x RJ45 serial port; 1x USB type A; Funcționalități: L3 hardware offloaded routing, 4000 VLAN-uri, RSTP/MSTP, M-LAG, 802.1x; Tip răcire: activă; SFP transivere incluse, per unitate: 2x Perechi SFP 1.25G Tx1310/Rx1550nm 5KM	

				Garanție: minim 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului	SC WDM; 1x Pereche SFP 10G Tx1330/Rx1270nm 10KM SC WDM; 1x SFP+ 10G AOC 1 metru; 1x SFP+ 10G AOC 3 metri; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului	
5. Switch tip 3	Cloud Router Switch 309-1G-8S+IN	Letonia	Letonia	Producător: marcă comercială (brand name) internațională; Stare: nou (non refurbished); Tip switch: cu management; Tip de montare: rackmount; Interfața de rețea: minim 8x 10G SFP+ porturi; 1x 10/100/1000 Ethernet port; Interfața de management: minim 1 port RS232; Funcționalități: L3 hardware offloaded routing, 4000 VLAN-uri, RSTP/MSTP, M-LAG, 802.1x; Tip răcire: pasivă; SFP transivere incluse, per unitate: 1x SFP+ 10G AOC 1 metru; 1x SFP+ 10G AOC 3 metri; 1x SFP+ 10G AOC 5 metri; Garanție: minim 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului.	Producător: MikroTik Stare: nou (non refurbished); Tip switch: cu management; Tip de montare: rackmount; Interfața de rețea: 8x 10G SFP+ porturi; 1x 10/100/1000 Ethernet port; Interfața de management: 1 port RS232; Funcționalități: L3 hardware offloaded routing, 4000 VLAN-uri, RSTP/MSTP, M-LAG, 802.1x; Tip răcire: pasivă; SFP transivere incluse, per unitate: 1x SFP+ 10G AOC 1 metru; 1x SFP+ 10G AOC 3 metri; 1x SFP+ 10G AOC 5 metri; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului.	
6. Switch tip 4	Cloud Router Switch 354-48G-4S+2Q+RM	Letonia	MikroTik	Producător: marcă comercială (brand name) internațională; Stare: nou (non refurbished); Tip switch: cu management; Tip de montare: rackmount; Interfața de rețea: minim 48x 10/100/1000 Ethernet porturi; 1x 10/100 Ethernet port; 4 x 10G SFP+ porturi; 2x 40G QSFP+ porturi; Interfața de management: minim 1x RJ45 serial port; Funcționalități: L3 hardware offloaded routing, 4000 VLAN-uri, RSTP/MSTP, M-LAG, 802.1x; Tip răcire: activă; SFP transivere incluse, per unitate: 1x SFP+ 10G AOC 1 metru; Garanție: minim 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului.	Producător: MikroTik Stare: nou (non refurbished); Tip switch: cu management; Tip de montare: rackmount; Interfața de rețea: 48x 10/100/1000 Ethernet porturi; 1x 10/100 Ethernet port; 4 x 10G SFP+ porturi; 2x 40G QSFP+ porturi; Interfața de management: 1x RJ45 serial port; Funcționalități: L3 hardware offloaded routing, 4000 VLAN-uri, RSTP/MSTP, M-LAG, 802.1x; Tip răcire: activă; SFP transivere incluse, per unitate: 1x SFP+ 10G AOC 1 metru; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului.	
7. Router tip 1	Cloud Core Router 2004-1G-12S+2XS	Letonia	MikroTik	Producător: marcă comercială (brand name) internațională; Stare: nou (non refurbished); Tip de montare: rackmount; Interfața de rețea: minim 12x 10G SFP+ și 2x 25G SFP28 porturi; minim 1x 10/100/1000 Ethernet port; Interfața de management: minim 1x RJ45 serial port; Procesor: minim 4 nuclee, arhitectura ARM 64 biți, frecvența nominală minim 1700 Mhz; Memorie RAM: minim 4GB; Tip stocare: minim 128MB.	Producător: MikroTik Stare: nou (non refurbished); Tip de montare: rackmount; Interfața de rețea: 12x 10G SFP+ și 2x 25G SFP28 porturi; 1x 10/100/1000 Ethernet port; Interfața de management: 1x RJ45 serial port; Procesor: 4 nuclee, arhitectura ARM 64 biți, frecvența nominală 1700 Mhz; Memorie RAM: 4GB; Tip stocare: 128MB.	

				Funcționalități: IPsec VPN cu hardware acceleration, IPsec/L2TP server/client, firewall avansat, rutare statică și dinamică (OSPF, BGP), VXLAN, QoS avansat; Tip răcire: activă; SFP transivere incluse, per unitate: 2x Pereche SFP 10G Tx1330/Rx1270nm 10KM SC WDM; Garanție: minim 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului.	Funcționalități: IPsec VPN cu hardware acceleration, IPsec/L2TP server/client, firewall avansat, rutare statică și dinamică (OSPF, BGP), VXLAN, QoS avansat; Tip răcire: activă; SFP transivere incluse, per unitate: 2x Pereche SFP 10G Tx1330/Rx1270nm 10KM SC WDM; Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului.	
8. Router tip 2	Cloud Core Router 2116-12G-4S+	Letonia	MikroTik	Producător: marcă comercială (brand name) internațională; Stare: nou (non refurbished); Tip de montare: rackmount; Interfața de rețea: minim 4x10G SFP+; 13x 10/100/1000 Ethernet porturi; Interfața de management: minim 1x RJ45 serial port; Procesor: minim 16 nuclee, arhitectura ARM 64 biți, frecvența nominală minim 2000 Mhz; Memorie RAM: minim 16GB; Tip stocare: minim 128MB; Funcționalități: IPsec VPN cu hardware acceleration, IPsec/L2TP server/client, firewall avansat, rutare statică și dinamică (OSPF, BGP), VXLAN, QoS avansat; Tip răcire: activă; SFP transivere incluse, per unitate: 2x SFP+ 10G AOC 3 metri Garanție: minim 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului.	Producător: MikroTik Stare: nou (non refurbished); Tip de montare: rackmount; Interfața de rețea: 4x10G SFP+; 13x 10/100/1000 Ethernet porturi; Interfața de management: 1x RJ45 serial port; Procesor: 16 nuclee, arhitectura ARM 64 biți, frecvența nominală 2000 Mhz; Memorie RAM: 16GB; Tip stocare: 128MB; Funcționalități: IPsec VPN cu hardware acceleration, IPsec/L2TP server/client, firewall avansat, rutare statică și dinamică (OSPF, BGP), VXLAN, QoS avansat; Tip răcire: activă; SFP transivere incluse, per unitate: 2x SFP+ 10G AOC 3 metri Garanție: 36 de luni de la data livrării, fără păstrarea ambalajului.	
TOTAL						

Semnat:

Numele, Prenumele: Cioban Alexei

În calitate de: Director

Ofertantul: IT-LAB GRUP SRL

Adresa: mun. Chisinau; str-la Studentilor 2/4