

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1783603032409 din 09 iulie 2026						
Obiectul achiziției: Echipament de conexiune retea pentru IMSP Institutul de Medicina Urgenta						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	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
Lotul 1 – Comutator						
Comutator PoE 24 porturi	MikroTik CRS328-24P-4S+RM	Letonia	MikrotikIs SIA	Conform informației expuse în Anunțul de Participare	Informații Hardware & Performanță • Procesor: Marvell 98DX3236, frecvență 800 MHz (arhitectură ARM 32-bit). • Memorie RAM: 512 MB. • Memorie de stocare: 16 MB de tip Flash. • Sistem de operare: Dual Boot (permite alegerea între RouterOS cu licență Level 5 sau SwOS). • Capacitate de comutare: Layer 2 non-blocking cu suport pentru tabele de 16K host-uri și până la 4000 de VLAN-uri simultane Interfețe și Conectivitate • Porturi Ethernet: 24 x RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) cu suport pentru ieșire PoE. • Porturi SFP+: 4 x SFP+ (viteze de până la 10 Gbps) pentru uplink-uri de mare viteză. • Port Serial: 1 x consolă RJ45. Specificații PoE (Power over Ethernet) • Standarde compatibile: Auto-sensing 802.3af/at (PoE / PoE+) și Passive PoE. • Buget total PoE: 450 W maxim garantat pentru echipamentele conectate. • Grupuri de alimentare: Porturile sunt împărțite în 3 grupuri a câte 8 porturi (fiecare grup suportă maxim 150 W).	

					• Putere per port: Până la 30 W în mod high-voltage și 26 W în mod low-voltage. Alimentare și Caracteristici Fizice • Sursă de alimentare: Integrată, 100-240 V AC, putere totală de 500 W. • Consum propriu: Maxim 44 W (fără consumatori PoE conectați). • Răcire: Activă, dotat cu 2 ventilatoare interne. • Dimensiuni: 443 x 300 x 44 mm (format standard pentru rack de 1U). • Temperatură de operare: Testat să funcționeze între -20 °C și +60 °C. Garanție Minimum 36 luni Stare echipament Nou, neutilizat, în ambalaj original al producătorului Livrare – 3 săptămâni	
Comutator PoE 48 porturi	Mikrotik CRS354-48P-4S+2Q+RM	Letonia	MikrotikIs SIA	Conform informației expuse în Anunțul de Participare	Performanță de Comutare (Switching) Capacitate de comutare: 336 Gbps. Throughput non-blocking: 168 Gbps. Rată de redirectionare (Forwarding rate): 235 Mpps. Chipset Switch: Marvell 98DX3257. Componente Hardware și Arhitectură • Procesor (CPU): QCA9531, single-core tactat la 650 MHz (Arhitectură MIPSBE). • Memorie RAM: 128 MB. • Stocare: 32 MB de tip Flash. • Sistem de operare: Dual Boot, cu suport pentru SwitchOS sau RouterOS v7 (Licență Level 5). Interfețe și Conectivitate • Porturi Ethernet: 48 x RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) cu suport PoE. • Porturi SFP+: 4 x 10 Gbps SFP+ pentru conexiuni optice rapide.	

					• Porturi QSFP+: 2 x 40 Gbps QSFP+ destinate uplink-urilor de mare viteză sau stack-ării. • Porturi Management: 1 x 10/100 Mbps Ethernet secundar și 1 x consolă serială RJ45. Specificații Power over Ethernet (PoE-Out) • Standarde compatibile: Auto-sensing 802.3af/at (PoE / PoE+), Passive PoE și low-voltage PoE pe toate cele 48 de porturi. • Buget total PoE: Până la 700 W - 750 W maxim alocăți echipamentelor conectate. • Management inteligent: Sistemul detectează automat cerințele exacte de tensiune ale fiecărui dispozitiv IP conectat. Alimentare, Răcire și Dimensiuni Fizice • Sursă de alimentare: Internă, AC 100 V - 240 V. • Consum maxim: Până la 800 W (cu toate cele 48 de porturi PoE încărcate la maxim). • Consum propriu: Maxim 85 W (fără consumatori PoE atașați). • Răcire: Activă, echipată cu 4 ventilatoare interne cu turație variabilă automată. • Dimensiuni: Format standard 1U rackmount, măsurând 443 x 382 x 44 mm. Garanție Minimum 36 luni Stare echipament Nou, neutilizat, în ambalaj original al producătorului Livrare – 3 săptămâni	
Comutator PoE 8 porturi	MikroTik CRS112-8P-4S-IN				Performanță de Comutare (Switching) Capacitate de comutare: 24 Gbps. Throughput non-blocking: 12 Gbps. Rată de redirectionare: 17.8 Mpps.	

					Tabelă adrese MAC: Suportă până la 16K host-uri. Jumbo Frames: Suportă pachete de până la 9.204 bytes. Componente Hardware și Arhitectură Procesor (CPU): QCA8511, single-core tactat la 400 MHz. Arhitectură CPU: MIPSBE. Memorie RAM: 128 MB. Stocare: 16 MB de tip Flash. Sistem de operare: RouterOS cu licență Level 5 (oferă funcții complete de Layer 3, routing și firewall). Răcire: Pasivă (fără ventilatoare), complet silențios. Interfețe și Conectivitate Porturi Ethernet: 8 x RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) cu suport PoE-out. Porturi SFP: 4 x SFP 1.25 Gbps pentru conexiuni optice (atenție, nu sunt porturi SFP+ de 10G). Port Consolă: 1 x RJ45 serial pentru configurare directă. Specificații Power over Ethernet (PoE-Out) Sistemul PoE al acestui model este special, deoarece dispune de două intrări DC diferite pe spate pentru a determina tensiunea de ieșire: Standarde suportate: Auto-sensing 802.3af/at (PoE / PoE+) și Passive PoE. Intrarea de joasă tensiune (18–28 V): Folosită pentru Passive PoE (de exemplu pentru alte antene MikroTik/Ubiquiti). Permite maxim 1 A per port. Intrarea de înaltă tensiune (48–57 V): Necesară pentru a activa standardul 802.3af/at (pentru camere IP sau telefoane VoIP moderne). Permite maxim 450 mA per port. Buget total PoE: Maxim 160 W (folosind alimentarea de 28V) Alimentare și Caracteristici Fizice	
--	--	--	--	--	--	--

					Consum maxim echipament: 160 W (cu toate porturile PoE încărcate la maxim). Consum propriu (Idle): Maxim 10 W (fără consumatori PoE conectați). Dimensiuni: Carcasă metalică tip desktop, măsoară 200 x 142 x 44 mm. Urechile de prindere pentru rack (19") sunt incluse în cutie. Temperatură de operare: De la -20 °C până la +60 °C Garanție Minimum 36 luni Stare echipament Nou, neutilizat, în ambalaj original al producătorului Livrare – 3 săptămâni	
TOTAL						

***Notă**

1. Echipamentele sunt noi (non refurbished), data prosucerii acestora nu av depăși mai mult de 1 an din momentul livrării.
2. Echipamentele vo-r funcționa în regim 7/7, 24/24.
3. Serviciile de garanție se vor efectua în maxim 24 ore din momentul solitării.
- 4.Serviciile de garanție se referă la toate echipamentele incluse în procedura de achiziție. Furnizorul de bunuri garantează repararea echipamentului defectat sau înlocuirea acestora timp de 24 ore de la solicitare.

Semnat:_____ Numele, Prenumele:_Suvorova Olga_ În calitate de: Director Departament Vânzări Clienți Business
Ofertantul: StarNet Solutii S.R.L. Adresa: mun. Chișinău, str. Columna 170