



**Caiet de sarcini
pentru**

Achiziția de switch-uri de rețea locală

SWITCH-URI 10/100/1000 – 24 porturi

Cerințe tehnice și funcționale minimale (obligatorii):

Switch – 60 bucăți	
Caracteristici generale	
Tip	Switch 24 porturi
Arhitectură	Modul 24 porturi 10/100/1000 RJ45
Carcasa	Rack-mount 19 inch de 1U sau kit de montare în rack (tavă, șuruburi, piulițe, alte accesorii)
Memorie instalată	Flash memory: 16 MB System memory: 64 MB DRAM Memoria instalată va trebui să asigure simultan (concomitent) toate funcționalitățile solicitate
Standarde	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.1Q IEEE 802.3ad IEEE 802.1s IEEE 802.1w IEEE 802.1d IEEE 802.1p IEEE 802.1x
Capacitate Backplane	32 Gbps switching fabric
Forwarding (pachete 64 byte)	34 Mpps
Configurare MAC adresă	8000 MAC Adresă
Management	SSH/SSL DNS/FTP/TFTP/NTP RADIUS/TACACS+ Management via CLI/Web-Interface 1 x Port Consolă
Facilități	255 VLAN Auto MDIX 802.3ad LACP Port-Security IGMP Snooping, IGMP Filter LLDP Ingress Policing 4 x 802.1p Queues Priority Queuing Configurare CoS Priority Queues/Queue Modificare CoS/DSCP 802.1x w /Port Security 802.1x Web-Auth, MAC-Auth Bypass Jumbo Frames
Interfețe suplimentare	1 x Port Console
Temperatura de operare	0°C la 45°C
MTBF	160.000 ore

Caracteristici alimentare cu energie electrică	
Alimentare cu energie electrică	Sursa de alimentare internă cu suport pentru standardele românești: 100- 240 VAC / 50 - 60Hz
Certificate	
Certificat de origine	Certificat de origine pentru echipamentele oferite, eliberat de Camera de Comerț sau de autoritatea competentă din țara unde are sediul/fabrica producătorul, care va fi prezentat obligatoriu la livrarea produselor.
Garanție, suport tehnic, timp de răspuns, timp de remediere/înlocuire, termen de livrare	
Garanție	Se acordă o garanție de minimum 3 ani Garanția se acordă la sediul clientului
Timp de răspuns la solicitare în caz de defecțiune	Maxim 4 ore de la solicitare
Timp de remediere / înlocuire	Maxim 24 ore pentru remediere sau înlocuire a echipamentului defect cu unul echivalent, configurat corespunzător
Suport tehnic (software/hardware)	3 ani
Termen final (de încheiere a procesului verbal de recepție cantitativa și calitativă)	10 zile de la semnarea contractului.
Accesorii	
	1 x cablu consolă 1 x cablu de alimentare energie electrică tip schuko conform standardelor românești 1 X kit de instalare cu toate cablurile de protecție (împământare), șuruburile, cât și alte accesorii necesare instalării și punerii în funcțiune incluse Documentație cu manual de utilizare și configurare tipărit Documentație cu manual de utilizare și configurare în format electronic pe mediu optic (CD)

Locații de livrare: Sediul central al Oficiului Național al Registrului Comerțului și sediile oficiilor registrului comerțului de pe lângă Tribunale (ORCT) cu adresele și în cantitățile prezentate în Anexa 16.

Alte cerințe minimale obligatorii

- Echipamentele trebuie să fie în producție la data depunerii ofertei. Ofertantul trebuie să facă dovada îndeplinirii acestei cerințe printr-o declarație / adresă din partea producătorului sau reprezentanței acestuia.
- Ofertantul va asigura instalarea și punerea în funcțiune a produselor în locațiile prevazute în Anexa 16.
- Ofertantul va asigura, în prezența reprezentanților Autorității contractante, recepția cantitativă și calitativă a produselor.

AUTORITATEA CONTRACTANTA

Sluhalcea

RS