

Concurso Público nº 11/CP/2024 - Aquisição de equipamento informático**LOTE 5 – SAS – Serviços de Ação Social**

Quantidades	Descrição
3	Switchs 24 portas com PoE – Huawei CloudEngine S5735-L24P4XE-A-V2 (+3 Transceivers SFP 1G Multimodo)

Especificações técnicas Ativos Switching:

3 x Switchs 24 portas com PoE – Huawei CloudEngine S5735-L24P4XE-A-V2 (+3 Transceivers SFP 1G Multimodo) ou equivalente, com as seguintes características mínimas:

Características Físicas

- Equipamento fixo ethernet L2/L3.
- 24 portas 1G com interface do tipo RJ-45.
- Suportar 24 portas PoE 15.4 W (IEEE 802.3af) ou 13 portas PoE+ 30 W (IEEE 802.3at) sem recorrer a fonte de alimentação externa (ex: RPS), e apenas com uma fonte de alimentação instalada.
- Disponibilizar um mínimo de 400W PoE.
- O equipamento deverá ter de base um uplink com um mínimo de 4 portas line rate 1/10G SFP/SFP+.
- Temperatura de funcionamento: -5°C a +50°C
- Memória RAM: 2GB.
- Memória Flash: 1GB.

Escalabilidade e Performance

- Capacidade de switching mínima: 176 Gbps.
- Capacidade de forwarding mínima: 132 Mpps.

Funcionalidades

- Gestão sem obrigatoriedade de cloud ou subscrição.
- Suporte para LLDP/LLDP-MED.
- Suporte de Gestão WEB (HTTPS) nativa.
- IEEE802.1ax/IEEE802.3ad Link Aggregation.
- Suporte de PoE perpétuo nas Interfaces (não é removido com o reboot).
- Suporte de Fast PoE.
- Suporte de ACLs.
- Suporte de rotas estáticas IPv4 e IPv6.
- Suporte de RIP, RIPnG.
- Suporte de OSPF e OSPFv3.

- Suporte para 802.1X.
- Suporte para autenticação Authentication, Authorization e Accounting.
- Suporte para autenticação RADIUS
- Suporte para autenticação TACACS+, ou equivalente
- Suporte IGMP v1/v2/v3 snooping.
- Suporte e gestão por SSHv2.
- Suporte de SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3.

- Com base na RCM 132/2023, vem o IPSantarem solicitar:
 - i) Certificação dos equipamentos: Blue Angel, Nordic Swan, EPEAT, TCO certified, o Rótulo Ecológico da UE, ou equivalente;
 - iv) Definição de níveis máximos de consumo energético (Em Full PoE load até 600W);
 - ix) Plano de recolha, tratamento de reciclagem/reutilização de equipamentos em fim de vida.

Todos os acessórios ou quaisquer componentes adicionais devem ser do mesmo fabricante.
Deverão ser considerados serviços de manutenção durante 3 anos, com SLA 8x5xNBD.