

# Termos de Referência

---

## CONCURSO PARA AQUISIÇÃO DE SWITCHES

DSI/DCS-Avelino Sanches Pires-Chefe Divisão  
ASSEMBLEIA NACIONAL DE CABO VERDE | ASA, PRAIA, SANTIAGO



## **TERMO DE REFERÊNCIA (TDR)**

### **Aquisição de Switches Cisco para a Assembleia Nacional de Cabo Verde**

#### **1. Introdução**

A Assembleia Nacional de Cabo Verde possui uma infraestrutura de rede de dados instalada desde 2004. Alguns equipamentos, como os switches Cisco Catalyst 2950 e 2960, encontram-se em fim de vida útil e apresentam falhas recorrentes, comprometendo a estabilidade e segurança da rede.

Para garantir a continuidade dos serviços e modernização da infraestrutura, torna-se necessária a aquisição de novos switches que atendam às demandas atuais e futuras.

#### **2. Objetivo**

Contratação de fornecedor para a aquisição de 4 switches da marca Cisco, sendo:

- 2 switches de 48 portas Gigabit Ethernet (GbE);
- 2 switches de 24 portas Gigabit Ethernet (GbE);
- Todos os switches devem incluir módulos de 4 portas, de 8 ou 10 Gbps, para permitir a interligação via fibra ótica ou Ethernet.

#### **3. Especificações Técnicas Mínimas**

##### **3.1. Switches de 48 portas (2 unidades)**

- Modelo sugerido: Cisco Catalyst C9200L-48T-4X-E ou equivalente.
- Características:
  - 48 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps);
  - 4 slots SFP+ de 10 Gbps para uplinks;
  - Suporte a VLANs, QoS e recursos de segurança avançados;
  - Capacidade de empilhamento (stacking);
  - Fonte de alimentação redundante opcional;
  - Garantia e suporte técnico de no mínimo 5 anos.

##### **3.2. Switches de 24 portas (2 unidades)**

- Modelo sugerido: Cisco Catalyst C9200L-24T-4X-E ou equivalente.
- Características:
  - 24 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps);
  - 4 slots SFP+ de 10 Gbps para uplinks;



- Suporte a VLANs, QoS e recursos de segurança avançados;
- Capacidade de empilhamento (stacking);
- Fonte de alimentação redundante opcional;
- Garantia e suporte técnico de no mínimo 5 anos.

### **3.3. Recursos Comuns aos Switches**

- Compatibilidade com protocolos de gerenciamento SNMP, RADIUS, TACACS+;
- Capacidade para integração com soluções de monitoramento e gestão centralizada;
- Suporte à proteção contra loops e redundância de link (STP, RSTP, MSTP);
- Atualização de firmware e licenças incluídas por no mínimo 1 anos.

### **4. Justificativa**

Os modelos Cisco Catalyst C9200L foram selecionados por oferecerem maior capacidade de processamento, segurança avançada e suporte às velocidades de conexão necessárias para a interligação à 8 ou 10 Gbps. Além disso, possuem longa vida útil e garantia de suporte técnico, garantindo a continuidade das operações da Assembleia Nacional.

### **5. Critérios de Seleção**

Os licitantes deverão atender aos seguintes critérios:

- Fornecimento de equipamentos novos e originais;
- Comprovação de autorização como revendedor oficial Cisco;
- Capacidade de entrega dos equipamentos no prazo máximo de 60 dias;
- Garantia dos equipamentos de pelo menos 1 ano contra defeito de fabrico.

### **6. Prazo e Condições de Entrega**

Os equipamentos deverão ser entregues na Assembleia Nacional de Cabo Verde no prazo máximo de 60 dias após a assinatura do contrato.

### **8. Orçamento**

O valor total estimado para a aquisição deverá ser apresentado em proposta comercial detalhada, incluindo o valor do IVA em escudos cabo-verdianos, custos de entrega, garantia e suporte técnico, entre outros.

### **9. Contato**

Para mais informações, ou pedido de esclarecimentos, os concorrentes deverão entrar em contato com o Departamento de TI da Assembleia Nacional, através dos seguintes contactos:

- [avelino.pires@parlamento.cv](mailto:avelino.pires@parlamento.cv);
- [emanuel.correia@parlamento.cv](mailto:emanuel.correia@parlamento.cv);
- [manuel.pina@parlamento.cv](mailto:manuel.pina@parlamento.cv);



Praia, 11 de dezembro de 24

Elaborado por:

O chefe da Divisão

Eng. Avelino Sanches Pires

