

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (Switch Conectividade LIB)

1. Objeto

Aquisição de switch corporativo de alto desempenho, incluindo módulos, transceptores, licenciamento, fonte redundante e serviço de suporte técnico especializado, destinados à infraestrutura de rede corporativa.

2. Especificações

2.1. Tabela

Item	Qtd	Descrição	P/N	Especificação
1	1	Switch 48 Portas	C9300X-48HX-A	Catalyst 9300 48-port mGig UPoE+, Network Advantage
2	1	Fonte Energia	PWR-C1-1100WAC-P/2	1100W AC 80+ platinum Config 1 Secondary Power Supply
3	1	Modulo	C9300X-NM-8Y	Catalyst 9300 8 x 10G/25G Network Module SFP+/SFP28
4	4	Transceiver	SFP-10G-SR-S=	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class
5	1	Garantia	C9300-DNA-A-48-5Y	C9300 DNA Advantage, 48-Port, 5 Year Term License
6	1	Suporte	N/A	Serviço de Suporte e Garantia 24x7x365xNBD por 5 anos

2.2. Descrição

ITEM 1 — SWITCH 48 PORTAS

Modelo de Referência: Cisco Catalyst 9300X-48HX-A

Part Number: C9300X-48HX-A

Características mínimas obrigatórias:

- Switch corporativo Layer 3 gerenciável;
- Possuir 48 portas multigigabit;
- Suportar velocidades de 100 Mbps, 1 Gbps, 2.5 Gbps, 5 Gbps e 10 Gbps;
- Possuir suporte à tecnologia UPoE+;
- Possuir capacidade de empilhamento;
- Possuir arquitetura destinada a ambientes corporativos;
- Compatível com protocolo IPv4 e IPv6;
- Possuir suporte a VLANs, QoS e listas de controle de acesso (ACL);
- Possuir fonte de alimentação redundante e hot-swappable;
- Ser compatível com módulo de uplink de 10G e 25G;
- Possuir licenciamento Network Advantage incluso;
- Deverão acompanhar todos os acessórios necessários para instalação e pleno funcionamento do equipamento.

ITEM 2 — FONTE DE ENERGIA

Modelo de Referência: Cisco PWR-C1-1100WAC-P/2

Part Number: PWR-C1-1100WAC-P/2

Características mínimas obrigatórias:

- Fonte de alimentação AC redundante;
 - Potência mínima de 1100W;
 - Eficiência energética padrão 80 Plus Platinum;
 - Compatível integralmente com o switch ofertado;
 - Permitir substituição hot-swappable;
-

ITEM 3 — MÓDULO DE REDE

Modelo de Referência: Cisco C9300X-NM-8Y

Part Number: C9300X-NM-8Y

Características mínimas obrigatórias:

- Módulo de expansão para switch Catalyst 9300X;
 - Possuir 8 portas uplink;
 - Compatibilidade com interfaces 10G SFP+ e 25G SFP28;
 - Compatível com o equipamento principal ofertado;
-

ITEM 4 — TRANSCEIVER ÓPTICO

Modelo de Referência: Cisco SFP-10G-SR-S

Part Number: SFP-10G-SR-S=

Características mínimas obrigatórias:

- Transceiver padrão 10GBASE-SR;
- Interface SFP+;
- Compatível com enlaces ópticos multimodo;
- Compatível com velocidades de 10Gbps;
- Compatível integralmente com o switch e módulo ofertados;

Quantidade: 04 unidades.

ITEM 5 — LICENCIAMENTO

Modelo de Referência: Cisco C9300-DNA-A-48-5Y

Part Number: C9300-DNA-A-48-5Y

Características mínimas obrigatórias:

- Licenciamento Cisco DNA Advantage;
 - Licença para switch de 48 portas;
 - Vigência mínima de 5 (cinco) anos;
 - Compatível com o equipamento ofertado;
 - Permitir acesso aos recursos avançados de automação, segurança e gerenciamento do fabricante.
-

ITEM 6 — SUPORTE E GARANTIA

Características mínimas obrigatórias:

- Serviço de suporte técnico especializado do fabricante ou parceiro autorizado;
- Atendimento 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano;
- Modalidade NBD (Next Business Day);
- Vigência mínima de 5 (cinco) anos;
- Atualização de firmware e software inclusa durante toda a vigência contratual;
- Substituição de hardware defeituoso conforme SLA contratado.

Campinas, 20 de maio de 2026.

Sergio Carrare

Sérgio Carrare

Gerente de Infraestrutura de Redes e Cibersegurança
CNPem