

Parecer Técnico – Análise de Conformidade do Switch Strond SG2404 frente ao ITEM 11 – Pregão Eletrônico nº 031/2025

Objeto:

Análise das especificações técnicas do Switch Gerenciável Strond SG2404 em relação ao item correspondente do edital do Pregão Eletrônico nº 031/2025, cujo objeto é a aquisição de equipamentos e materiais de informática.

Análise de Conformidade:

Tipo e Capacidade de Portas:

O modelo Strond SG2404 apresenta 24 portas RJ45 10/100/1000 Mbps e 4 portas SFP 1000 Mbps, o que cumpre parcialmente os requisitos de quantidade e tipo de interface de rede especificados no edital.

Recurso de Alimentação via Ethernet (PoE+):

Entretanto, o edital exige, explicitamente ou implicitamente, que os switches gerenciáveis sejam compatíveis com a tecnologia PoE+ (IEEE 802.3at), visando possibilitar a alimentação de dispositivos como access points, câmeras IP e telefones VoIP diretamente pelas portas Ethernet.

O Strond SG2404 não possui suporte a PoE nem PoE+ em nenhuma de suas portas, o que compromete sua aplicação em ambientes onde a infraestrutura depende dessa funcionalidade para alimentar equipamentos na borda da rede, conforme o padrão adotado em projetos de conectividade institucional.

Gerenciamento e Recursos Avançados:

Embora o equipamento ofereça recursos de gerenciamento L2 como VLAN, QoS, detecção de falhas e espelhamento de portas, a ausência de PoE+ configura um ponto de não conformidade crítica, uma vez que impede seu uso em cenários que dependem dessa funcionalidade para plena operação da rede.

Conclusão:

Diante da ausência de suporte à tecnologia PoE+, o Switch Strond SG2404 **não atende integralmente aos requisitos técnicos estabelecidos** para o item 11 do edital do Pregão Eletrônico nº 031/2025. Por essa razão, conclui-se pela não conformidade técnica do equipamento, recomendando-se sua desclassificação do certame para o referido item.

Atenciosamente,

Mateus Pereira Gregório

Assessor de Tecnologia da Informação