

Parecer Técnico – Análise de Conformidade do Switch TP-Link TL-SG1218MPE frente ao ITEM 11 – Pregão Eletrônico nº 031/2025

Objeto: Análise das especificações técnicas do Switch Gerenciável TP-Link TL-SG1218MPE 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 TP-Link TL-SG1218MPE apresenta 16 portas Gigabit RJ45 compatíveis com PoE+ (IEEE 802.3af/at), 2 portas Gigabit RJ45 adicionais e 2 slots combo Gigabit SFP, cumprindo integralmente os requisitos quantitativos e qualitativos previstos no edital.

Desempenho:

O equipamento atende plenamente os requisitos de desempenho exigidos, com capacidade de comutação de 36 Gbps, taxa de encaminhamento de pacotes adequada e suporte aos padrões IEEE necessários, incluindo 802.1Q VLAN, 802.1p QoS, IGMP Snooping, agregação de links (LAG) e gerenciamento inteligente de energia PoE (limitação de potência, prioridade e agendamento).

Certificações:

O equipamento possui as certificações CE, FCC e RoHS, garantindo conformidade com normas internacionais de segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética, conforme exigido no edital

Conclusão:

O Switch TP-Link TL-SG1218MPE **atende integralmente** aos requisitos técnicos estabelecidos para o ITEM 11 do Pregão Eletrônico nº 031/2025

Atenciosamente,

Mateus Pereira Gregório

Assessor em Tecnologia da Informação