

**Esclarecimento** 10/11/2021 09:34:56

A Licitante questiona: Vimos, tempestivamente, por meio deste, solicitar esclarecimentos sobre o Pregão Eletrônico nº 26/2021, conforme abaixo. "2.5.ITENS 06 e 07 - ATÉ 16 (DEZESSEIS - TOTAL) SWITCHES 48GbE PORTAS DE DISTRIBUIÇÃO/ACESSO COM POE (200W)" Prevê o item: 2.5.20.Deve implementar IEEE 802.1ad QinQ. Questionamento 1) A funcionalidade de QinQ (802.1ad) implementa o serviço de VLAN sobre VLAN, suportando a utilização de duas tags 802.1Q no mesmo frame para trafegar uma VLAN por outra VLAN. Essa tecnologia permite que os serviços de VLANs privadas sejam transmitidos de forma transparente pela rede pública. Os pacotes transmitidos na rede de backbone carregam duas tags 802.1Q: uma tag VLAN pública e uma tag VLAN privada. Dessa forma, o recurso é pertinente a ambientes de redes de provedores, e não em redes internas, como é o caso de uso do modelo solicitado nos itens 06 e 07. Ainda, o modelo de referência indicado pelo edital para os itens 06 e 07, o HPE 1950-48G, não suporta este recurso. Assim, entendemos que o item 2.5.20 é uma exigência opcional, não sendo necessário para a aceitação do equipamento ofertado. Está correto nosso entendimento?

**Resposta** 10/11/2021 09:34:56

A Unidade Técnica deste Tribunal, com a anuência deste Pregoeiro, responde: As licitantes deverão se aterem estritamente ao Edital, não sendo opcionais as exigências documentadas. Apenas a título de esclarecimento complementar, também informamos: Diferentemente do explicitado no pedido de esclarecimento, o uso de 802.ad QinQ, não se aplica ao envolver ambientes públicos e privados, uma vez que se trata de rede de camada dois, Enlace de Dados, baseada em Banda Base, que não implementa o conceito destacado de rede privada e pública. Nesse contexto, a protocolo 802.ad (QinQ) viabiliza o tráfego entre VLANs com o mesmo ID cujo tráfego necessariamente deve ser encaminhado por uma VLAN de ID diferente, cenário encontrado, por exemplo, em replicação de datacenter.