

Consulta Publica 01 2020 - [REDACTED]

[REDACTED]

Seg, 08/06/2020 10:30

Para: NULIT-TRF1-Núcleo de Licitações <nulit@trf1.jus.br>

[REDACTED]

 1 anexos (235 KB)

Consulta Pública 01 2020 - [REDACTED]

Prezados, por meio deste documento temos a intenção de contribuir com a especificação técnica elaborada e disponibilizada por meio da Consulta Pública 01/2020.

[REDACTED]

CONSULTA PÚBLICA

Ao

TRF1 - Tribunal Regional Federal da 1ª Região

A/C: Equipe de Planejamento da Contratação

Ref.: Contratação de empresa especializada no fornecimento de solução de rede sem fio, com assistência técnica pelo período de 60 (sessenta) meses e serviço de implantação, instalação configuração e treinamento,

Prezados, por meio deste documento temos a intenção de contribuir com a especificação técnica elaborada e disponibilizada por meio da **Consulta Pública 01/2020**.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

2. Ponto de Acesso Sem Fio (Access Point-AP)

2.34. *Possuir, no mínimo, 1 (uma) interfaces 10/100/1000BaseT Ethernet, auto-sensing, auto MDI/MDX, com conector RJ-45, para conexão com a rede local- LAN.*


Sobre o item informado acima e de acordo com as especificações de MU-MIMO, o Ponto de Acesso em questão poderá ter uma taxa de throughput superior a 1Gbps, então dessa forma dispendo de apenas uma interface de rede gigabit, poderá ocorrer pontos de gargalo em determinados Pontos de Acesso. A própria especificação de taxas de transmissão cita corretamente a possibilidade de 1.3 Gbps com MU-MIMO 3X3.

Nossa sugestão é solicitar: **02 (duas) interfaces de rede de 1Gbps** para ser possível realizar uma agregação entre as duas ou **01 (uma) interface de rede 2.5 Gigabit**.

3. Switch de acesso PoE

3.4.2. *Suportar, pelo menos, 2 (duas) portas padrões 1000BASE-SX SFP, sendo que portas de console ou de gerenciamento não serão computadas para atender essa exigência.*

Para a correta utilização de Uplink ou empilhamento, recomendamos o uso de interfaces SFP+ (10 Gbps) e não SFP (1 Gbps). Facilmente poderão ocorrer dificuldades de tráfego com essa configuração mais limitada. Reiteramos também a excelente relação custo x benefício do uso de interfaces SFP+, elevando o custo em menos de 15%.



3.4.4. *Deve ser capaz de alimentar as 24 portas com o padrão PoE (IEEE 802.3af) e um mínimo de 12 portas com PoE+ (IEEE 802.3at).*

Conforme especificação de alimentação PoE, recomendamos uma reescrita para deixar mais evidente a capacidade de fornecimento de energia e fonte de alimentação do equipamento.

Nossa sugestão de texto:

Deve ser capaz de alimentar as 24 portas com o padrão PoE (IEEE 802.3af) e um mínimo de 12 portas com PoE+ (IEEE 802.3at) de forma simultânea, fornecendo o mínimo de 370 watts para alimentação PoE.

3.8.7. *Empilhamento para gerenciamento através de IP único.*

Sobre esse item, ressaltamos a necessidade de especificação uma quantidade mínima de unidades na Pilha, principalmente se tratando de um equipamento de 24 portas, com baixa densidade de portas. Esse item pode facilitar a alocação e instalação das unidades nos Racks além de preservar a participação de equipamentos do tipo *Enterprise*, com desempenho compatível uma rede do porte do Tribunal.

Nossa sugestão de texto:

Permitir o Empilhamento de no mínimo 4 (quatro) unidades numa mesma Pilha, com gerenciamento através de IP único.