

**Resposta 13/01/2022 10:08:23**

Os roteadores deverão ser todos da mesma marca e fabricante e atenderão às especificações definidas neste Termo de Referência. Questionamento: Há algum impeditivo não poder usar fabricantes distintos? Resposta: Entendimento correto, não existem impeditivos para marca/fabricantes distintos. Os demais roteadores deverão possuir no mínimo 02 (duas) interface Fast Ethernet10/100 Mbps, 100BaseTX (Full Duplex), com conector RJ-45 para conexão LAN e a outra interface reservada para gerenciamento e ainda, 01 (uma) interface WAN para conexão ao backbone da Contratada. Questionamento: No nosso entendimento deverão ser utilizadas interfaces de 10GB para suportar a totalidade do tráfego está correto no nosso entendimento? Resposta: Não, entendimento incorreto. Devendo ser atendidos os requisitos do edital, salientamos que atualmente não existem equipamentos com conexão 10GB nos pontos da rede MPLS fora do Centro Administrativo. O Roteador do datacenter deverá possuir 02 (duas) interfaces Ethernet 10/100/1000 Mbps (Full Duplex), com conectores RJ-45 reservadas para conexão com backbone ou 02 interfaces 1000Base[1]X com conectores SFP. Deverá também possuir interfaces extras para conexão com a rede da Contratada na quantidade que se fizer necessário. Questionamento: Qual a quantidade de interfaces extras? Resposta: Não existe este quantitativo pré-definido mas informamos que no atual contrato são utilizadas 4 portas extras do equipamento instalado no datacenter do Município. Link de Internet principal entregue no ponto concentrador, interligando as unidades organizacionais da PMSM, com fornecimento de no mínimo 24 ips fixos e válidos de saída, conforme ANEXO I. Questionamento: Devido à escassez de IPV4 no cenário mundial, entendemos que a adoção do IPV6 é motivada pelo esgotamento dos endereços IPV4 disponíveis para utilização na rede pública (internet), sendo urgente a implantação desse protocolo atualizado em nós e dispositivos voltados à rede pública, sendo o protocolo que se tornará o padrão de mercado por sua ampla disponibilidade. Diante disso, para ampliar o atendimento ao princípio da competitividade, solicitamos informar, se os participantes interessados no certame poderão, entregar os 24 IPs válidos no protocolo IPV6? Resposta: Não, entendimento incorreto. Porém, devido a escassez atual de IPS IPV4, poderão ser aceitos 16 IPs IPV4 + 16 IPs IPV6 para atender este requisito do edital. Att. Sabrina Avila Analista de Sistemas