



**RESPOSTA A QUESTIONAMENTOS**

**REF.: LICITAÇÃO 026/2012 - PROCESSO 055/2012**

**PREGÃO ELETRÔNICO**

**OBJETO:** Registro de preços para futuro e eventual fornecimento de elementos de conectividade de rede para compor a estrutura do cinturão digital do TJMG, incluindo a prestação de serviços de instalação, configuração e customização dos mesmos, bem como serviços especializados de suporte técnico e manutenção preventiva e corretiva, durante o período de garantia.

**QUESTIONAMENTO FORMULADO PELA EMPRESA: Siemens Enterprise Communications**

Siemens Enterprise Communications, localizada à Av.do Contorno, 4106 – 13º andar – BH/MG, por seu representante legal infra- assinado, vem propor solicitar:

No nosso entendimento , as características da solução do Lote 1 convergem para o equipamento Cisco 6513 , inibindo a competitividade com outros fabricantes e acarretando maiores custos para o TJMG .

Gostaria de propor as alterações abaixo no edital visando maior competitividade :

**4.1.1.**

Deve possuir no mínimo 10 slots para inserção de módulos de I/O, ou seja, 10 além dos slots para supervisoras;

- Sugerimos 8 slots de I/O ou superior , que é padrão de mercado.

**4.1.3. Tabela de endereços MAC com capacidade para no mínimo 96.000 endereços MAC;**

- Sugerimos tabela com 56000 endereços que é padrão de mercado.

**4.2.10.**

Deve implementar os seguintes protocolos de roteamento: RIPv1, RIPv2, OSPF, BGP4, PIMSM, PIM-DM, PIM-SSM, RIPv6, OSPFv3, BGP4+ e PIMv6 SM;

- Sugerimos retirar os protocolos BGP4+ e PIMv6 SM que são protocolos utilizados em operadoras de telecomunicações e terminam por encarecer a solução , já que não são necessárias ao Cinturão do TJMG que utilizará OSPF .

**4.2.14.**

Deve possuir os seguintes mecanismos de migração para IPv6:

**4.2.14.1. Túneis configurados Manualmente;**

**4.2.14.2. Túneis 6 to 4;** - Sugerimos retirar este item , pois somente o fabricante Cisco implementa.



## Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

4.2.18. Implementar protocolo NTP com autenticação - Sugerimos alterar NTP com autenticação e alterar para SNTP , que é padrão de mercado e todos fabricantes atendem.

4.4.2.

Deve implementar 802.1ad Q-in-Q; - Sugerimos retirar , pois é implementado somente em Cisco.

4.4.7.

Deve implementar DHCP Snooping; - Sugerimos retirar , pois é implementado somente em Cisco.

4.4.9. Implementar listas de controle de acesso baseadas em endereço MAC de origem/destino, endereço IP de origem/destino, identificador de VLAN, porta TCP/UDP de destino/origem, valor do campo DSCP e hora do dia; Sugerimos retirar a feature "hora do dia " , pois é implementado somente em Cisco.

4.5.1.

Deve suportar agregação de links possibilitando até 8 links Gigabit Ethernet operem como um único link lógico com balanceamento de carga.

Deve permitir a criação de até 128 grupos de Link Aggregation.

Deve permitir a utilização de portas em módulos distintos na criação de um grupo de link aggregation; Sugerimos alterar para 127 grupos que é o padrão de mercado.

No nosso entendimento , as características da solução do Lote 1 convergem para o equipamento Cisco 6513 , inibindo a competitividade com outros fabricantes e acarretando maiores custos para o TJMG :

RESPOSTA DA GETEC: Esclareço-vos que a especificação técnica já foi crítica por fornecedores de outras marcas de equipamentos, os quais apresentaram orçamento de preços e também validaram a especificação técnica dos mesmos.

Pelo exposto, estamos ratificando a especificação técnica dos switches publicada.

Não acolhemos a sua solicitação.



Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

**Em 10.02.2012**

**COALI/DIRSEP**