



Pedido de esclarecimento

Processo nº 0614/18 – PP 002/2018

Aquisição de Materiais e Serviços de Implantação e Gerenciamento da Infraestrutura de rede computacional no Bloco III do Instituto do Coração – HCFMUSP.

Empresa:

Telefônica Brasil

Referente ao item Equipamento 01 – Switch Core

- Ponto1:
 - o Deve suportar, através de módulos adicionais, o máximo de 8 portas 10 Gigabit Ethernet SFP+ ou 2 porta de 40 Gigabit Ethernet QSFP+;
- Questionamento1:
 - o Podemos ofertar equipamentos com interfaces fixas QSFP+ ao invés de módulos adicionais?
- Ponto2:
 - o Deve possuir capacidade de, no mínimo, 10 (dez) equipamentos membros da mesma pilha;
- Questionamento2:
 - o Pela demanda solicitada (2 switches core) e pela instabilidade gerada por 10 switches na pilha, podemos ofertar equipamentos que empilham até 9 unidades?
- Ponto3:
 - o Deve ser fornecido com hardware e software necessário para empilhamento com banda agregada mínima de 320 Gbps;
- Questionamento3:
 - o Banda agregada de 320Gbps é a soma da velocidade total de todos os switches da pilha?

Referente ao item Equipamento 02 – Switch Gigabit e Equipamento 03 – Switch Gigabit PoE+

- Ponto4:
 - o Deve implementar MVRP (Multiple VLAN Registration Protocol);



- Questionamento4:
 - o Podemos ofertar switches que implementam GVRP ao invés de MVRP?

- Ponto5:
 - o Deve implementar a configuração automática de Access Point wireless do mesmo fabricante quando conectado ao switch. Devem ser suportados os seguintes parâmetros para a configuração automática: VLAN, CoS, largura de banda máxima, potência PoE e prioridade PoE;

- Questionamento 5:
 - o Em virtude da quantidade de APs a serem gerenciados (15) podemos ofertar duas controladoras ao invés de termos todos os switches realizando essa função?

Respostas:

Ponto1:

Conforme descritivo, o equipamento deverá suportar, através de módulos adicionais, o máximo de 8 portas 10 Gigabit Ethernet SFP+ ou 2 portas de 40 Gigabit Ethernet QSFP+.

OBS: Não está sendo solicitado que o equipamento possua esses módulos, apenas que suporte.

Ponto2:

Conforme descritivo, o equipamento deverá ter capacidade de, no mínimo, 10 (dez) equipamentos membros na mesma pilha.

Ponto3:

Não, seria a banda no empilhamento entre os switches.

Ponto4:

Conforme descritivo, o equipamento deverá implementar MVRP (Multiple VLAN Registration Protocol).

Ponto5:

Não. Conforme descritivo, o equipamento deve implementar configuração automática de access points wireless do mesmo fabricante quando conectado ao switch.

Ainda sobre o gerenciamento dos access-points, ver em Equipamento 05, Gerenciamento, o item 3: Deve implementar funcionamento em modo gerenciado por cluster (controlador virtual), com interface de gerenciamento única para todo o cluster, mas com processamento distribuído entre os APs.