



DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto: SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 48 PORTAS

Condições: Switch gerenciável gigabit 48 portas novo, sem uso anterior e em linha de produção ativa, sem previsão de encerramento até a data da entrega do objeto proposto.

Especificações mínimas

1. Portas	1.1. Possuir 48 portas RJ-45 10/100/1000 com negociação automática; 04 portas SFP 1000 Mbps; suportar no máximo 48 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 04 portas SFP 1000BASE-X ou uma combinação delas;
2. Memória e processador	2.1. Possuir processador MIPS a 650 MHz, 32 MB flash, buffer de pacote 12 Mb e memória de 128 MB SDRAM;
3. Gerenciamento	3.1. Interface de linha de comando, navegador web, SNMP;
4. Latência	4.1. Possuir latência de 100 Mb: < 5 µs e latência de 1000 Mb: < 5 µs;
5. Capacidade de produção e de routing	5.1. Possuir capacidade de produção de até 77,4Mpps e capacidade de routing/switching de 104Gbps;
6. Temperatura de funcionamento e intervalo de umidade	6.1. Deverá suportar temperaturas de 0 a 40° C e umidade entre 10 e 90% (sem condensação);
7. Energia	7.1. Tensão de entrada: 100 a 240 VAC, consumo aproximado de 32W.
8. Garantia	8.1. O conjunto de equipamento ofertado deverá possuir garantia de no mínimo 01 (um) ano, prestada pelo fabricante, fornecedor ou rede de assistência técnica devidamente autorizada;
9. Condições de recebimento	9.1. O equipamento deverá ser entregue devidamente embalado, com cabos de energia e console, alças de fixação em rack 19", com seu respectivo manual e certificado de garantia; 9.2. Em caso de constatação de defeito ou desconformidade do produto, quando da verificação pós-entrega, o fornecedor deverá substituí-lo no prazo máximo de 05 (cinco) dias contados a partir da data do comunicado do SEMAE;
10. Prazo, local e horário de entrega	10.1. Prazo de entrega em até 30 (trinta) dias a partir da data do recebimento do pedido de fornecimento; 10.2. Local de entrega: Rua XV de novembro, n.º 2.200, Bairro Alto, Piracicaba, SP, 1º andar, Divisão de Tecnologia da Informação; 10.3. Horário de entrega: segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 8 às 16h.


José Odivaldo Chitolina Junior
Divisão de Tecnologia da Informação