


Gerência de Projetos de Software

| Solicitação de Compra nº: 9999 – DD/MM/AAAA |
|--|
| Projeto: Puc Training |
| Gerente do Projeto: Ana Clara Bertoldo |
| Prazo para aquisição: 15 dias |
| Orçamento aprovado do projeto: R\$ 249.230,00 |
| Item a ser adquirido (descrição resumida / quantidade) e justificativa (aplicação) |
| <p>Será adquirido 3 servidores Servidor Lenovo St50 V2 Xeon Quad Core E-2324g.</p> <p>O Servidor Lenovo ST50 V2 é equipado com a mais recente tecnologia Intel Xeon E-2324G, 16GB de RAM e HD de 2TB, proporcionando um ambiente de trabalho eficiente e confiável. Com suporte a 02 discos 3.5" SATA NHS e 01 M.2, além de RAID onboard Intel VROC 6.x SW RAID /1/5/10, este servidor garante agilidade e segurança para suas operações diárias. Com entrada de vídeo 2x DisplayPort e 6 portas USB 3.2, este servidor é ideal para empresas que buscam alta performance e confiabilidade.</p>  |
| Descrição detalhada do item a ser adquirido (especificação técnica) |
| <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Marca: Lenovo- Modelo: ST50 <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Recursos</p> <ul style="list-style-type: none">- Gabinete: Torre (4U)- Níveis de RAID suportados : 0,1,5- Quantidade de Fontes Instaladas: 1- Controladora de Vídeo: Saída de Video <p>Sistema Operacional</p> <ul style="list-style-type: none">- Não acompanha <p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none">- Intel Xeon Quad-Core E-2324G |

- Frequência: 3.10 GHz até 4.60 GHz
- Quantidade de processadores suportados: até 4

Memória

- Capacidade: 16GB (1x 16 GB)
- Tipo: Dual Rank x8 DDR4-3200 UDIMM
- Frequência: 3200 Mhz
- Máxima suportada: 128GB (4 x 32GB UDIMM @3200MHz)
- Slots disponíveis: 3
- Slots totais: 4 (4 DIMMs slots por processador)

Armazenamento

- Disco padrão : 2TB 6G SATA 7.2K rpm LFF (3.5in) Non-hot Plug
- Baia para disco : Até 2 discos LFF Non-hot Plug + 1 disco SFF Non-hot Plug
- Armazenamento máximo : 16TB (2x8TB)
- Controladora de disco : Intel RSTe software RAID
- Níveis de RAID suportados : 0,1,5

Rede

- 1 porta 1GbE (10/100/1000 Mbps) RJ45

Porta USB

- USB 3.0 (5 frontais, 4 traseiras)

Slot PCI-E

- 3

Drive Óptico

- Não acompanha

Fonte de Alimentação

- Tipo: Interna
- Potência: 250 watts

Conteúdo da Embalagem:

- Servidor Lenovo St50 V2 Xeon Quad Core E-2324g

Peso:

9400 gramas (bruto com embalagem)

Requisitos de qualidade do produto**1. Desempenho**

Processamento Rápido: Deve executar bem tarefas de escritório e cargas de trabalho moderadas com o processador Intel Xeon E-2324G.

Memória Suficiente e Expansível: Vem com 16GB de RAM e suporta expansão para até 128GB para futuros aumentos de demanda.

Armazenamento Rápido: Discos SATA de 6G para rápida transferência de dados.

2. Confiabilidade

Proteção de Dados: Configuração RAID 0, 1 e 5 para evitar perda de dados em caso de falha no disco.

Fonte de Alimentação Estável: Fonte interna de 250W para fornecer energia constante e evitar quedas.

3. Segurança

Segurança de Dados: RAID e suporte Intel VROC para proteger os dados armazenados.

Controle de Acesso: Deve oferecer opções para proteger o acesso físico ao servidor.

4. Expansão e Flexibilidade

Aumento de Memória e Armazenamento: Expansível para 128GB de memória e até 16TB de armazenamento, para crescimento da empresa.

Slots PCIe: Três slots para adicionar funcionalidades e dispositivos conforme necessário.

5. Usabilidade

Conectividade Fácil: Portas USB 3.0 (frontal e traseira) e duas portas DisplayPort para conectar facilmente monitores e dispositivos externos.

Fácil Manutenção: Design de torre para acesso prático aos componentes internos.

6. Eficiência Energética

Baixo Consumo: Fonte de 250W para economia de energia e custos.

Cotações de Preço

| Fornecedor | Valor unitário | Valor total |
|------------|----------------|---------------|
| 1.KABUM | R\$ 5.939,00 | R\$ 17.817 |
| 1.Magalu | R\$ 6.040,83 | R\$18.122,49 |
| 1.WAZ | R\$ 5.999,99 | R\$ 17.999,97 |

Aprovação

| Funcionário | Cargo/Setor |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Ana Clara Bertoldo | Gerente de Projetos |

Obs: Anexar a este documento o checklist para aquisição do produto.