

museu da língua portuguesa ESTAÇÃO DA LUZ	TERMO DE REFERENCIA-TR			Página 1 de 2
Código TI-TR-MLP-012	Data Emissão 22/11/2016	Data de Vigência 06/12/2016	Última Revisão 22/11/2016	Versão nº 001
ÁREA EMITENTE: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO				
ASSUNTO: AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE REDE				

Termo de Referência

1 – OBJETO

Aquisição de 1 (uma) unidade de servidor de arquivos e banco de dados.

2 – JUSTIFICATIVA

Equipamento necessário para a resguarda de dados e acervo digital do Museu da Língua Portuguesa.

3 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Hardware

- ✓ Gabinete tipo rack com altura de 2U com todos os acessórios para fixação (trilhos e organizadores de cabos);
- ✓ No mínimo, 24 (vinte e quatro) baias de drives 2.5 polegadas, hot-plug; ou no mínimo, 12 (doze) baias de drives 3.5 polegadas, hot-plug;
- ✓ Display ou LEDs frontal embutido no gabinete para monitoramento das condições de funcionamento dos principais componentes do servidor através da exibição de alertas de falha, tais como: falhas de processadores, falhas de memória RAM, falhas de fontes de alimentação, falhas de disco rígido e falhas de refrigeração;
- ✓ Fontes de alimentação bi-volt (110V/220V) hot-plug em redundância (1+1);
- ✓ Cada fonte de alimentação deve possuir: Potência de no mínimo 750 Watts, com eficiência Titanium;
- ✓ As fontes de alimentação devem vir acompanhadas dos seus respectivos cabos de alimentação;
- ✓ Possuir 02 (dois) processadores de arquitetura x64 de mesmo modelo, projetados para utilização em servidores;
- ✓ Cada processador deve possuir as seguintes características técnicas: Frequência de clock nominal de no mínimo 1,7 GHz. Memória cache de no mínimo 25MB. Link de comunicação do processador com o restante do sistema de no mínimo 6.4 GT/s. Cada processador deve ter no mínimo 6 (seis) núcleos (cores).
- ✓ Deve possuir, no mínimo, 24 slots DIMM com suporte a módulos de memória DDR4 de 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB até 2.400 MT/s;
- ✓ Compatível com módulos DDR4 com as seguintes características técnicas: RDIMM (Registered);
- ✓ Possuir 64 GB de memória RAM, provisionados por módulos RDIMM ECC ou LRDIMM ECC;
- ✓ O servidor deve possuir no mínimo 04 (quatro) slots PCI-Express x8 + 02 (dois) slots PCI-Express x16;
- ✓ Possuir 04 (quatro) interfaces de rede Gigabit Ethernet
- ✓ Controladora RAID de discos internos, Suportar RAID 0, 1, 5, 6, 10 e 50 via hardware. Possuir canais SAS 6 Gb/s, suficientes para suportar a quantidade máxima de discos do servidor.
- ✓ Controladora RAID deve possuir, no mínimo, 2GB de memória cache dedicado;

<p>museu da língua portuguesa ESTAÇÃO DA LUZ</p>	TERMO DE REFERENCIA-TR			Página 2 de 2
<p>Código TI-TR-MLP-012</p>	<p>Data Emissão 22/11/2016</p>	<p>Data de Vigência 06/12/2016</p>	<p>Última Revisão 22/11/2016</p>	<p>Versão nº 001</p>
<p>ÁREA EMITENTE: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</p>				
<p>ASSUNTO: AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE REDE</p>				

- ✓ Possuir 02 (dois) drives SSD SATA 6Gb/s de 400 GB, hotplug. O arranjo de discos deverá vir configurado em RAID 1. A solução deve acompanhar todos os acessórios necessários para a função hot-plug dos drives (trilhos, backplanes, etc.);
- ✓ Possuir 06 (seis) drives HDD NLSAS (Near Line Serial Attached SCSI) 12Gbp/s de 8TB 7.200 RPM, hotplug. O arranjo de discos deverá vir configurado em RAID 5. A solução deve acompanhar todos os acessórios necessários para a função hot-plug dos drives (trilhos, backplanes, etc.);
- ✓ Possuir 02 (duas) interfaces externas SAS 12Gbp/s;
- ✓ Placa integrada de acesso remoto para gerenciamento out-of-band, com porta ethernet dedicada, licenciada para utilização de console virtual;
- ✓ Possuir certificado para o sistema operacional Windows Server 2012 x86 e x64, comprovado através do Windows Server Catalog da Microsoft;
- ✓ Estar em linha de produção ativa do fabricante, não se admitindo equipamento descontinuado ou fora de linha de produção.

Software

- ✓ Sistema Operacional para servidores Windows Server 2012 R2, Standard Edition com mídias para instalação.

Instalação

- ✓ Instalação inicial, física, no site do cliente;

Garantia

- ✓ Garantia de 5 (cinco) anos on-site 24x7 com SLA mínima de 04 (quatro) horas para o primeiro atendimento.

4 – DA PROPOSTA/CADASTRO

4.1 As empresas interessadas deverão encaminhar formulário de cadastro conforme modelo disponível no link: http://idbr.org.br/?page_id=191. para ✉ compras@museulp.org.br até 06/12/2016.

As propostas orçamentárias deverão ser encaminhadas após recebimento da carta convite.

5 – DA FORMA DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

- 5.1.** As propostas recebidas serão analisadas conforme o critério de melhor preço e Técnica.
- 5.2.** O IDBRASIL se reserva o direito de selecionar os itens a serem contratados.
- 5.3.** Este processo não gera obrigatoriedade de contratação de empresa selecionada por parte do IDBRASIL.