	TERMO DE REFERENCIA - TR	Página 1 de 6
Núcleo Emitente: Tecnologia		Data Emissão 28/10/2020
ASSUNTO: Aquisição de Servidores		

1 – OBJETO:

Aquisição de 2 (dois) servidores para o Museu da Língua Portuguesa.

1 Unidades do Servidor Tipo 1

1 Unidades do Servidor Tipo 2

2 – JUSTIFICATIVA:


Equipamentos necessários para a gestão da rede de computadores.

Os servidores tipo 1 e tipo 2 são servidores para DNS, servem para suportar a rede administrativa do Museu. O servidor Tipo 1 será nosso DNS primário, tipo 2 DNS secundário (em caso de queda no servidor 1, o servidor assume o serviço para que não haja interrupção na rede - redundância), porém o servidor tipo 2 agrega outras funcionalidades, como WSUS (serviço responsável pela atualização dos computadores na rede) e máquinas virtuais para rodar outras aplicações do Museu.


3 – TIPO 1 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Hardware

- ✓ Gabinete tipo rack com altura de 1U com todos os acessórios para fixação (trilhos e organizadores de cabos);
- ✓ No mínimo, 4 (quatro) baias de drives 3.5 polegadas hot-plug;
- ✓ Fontes de alimentação bi-volt (110V/220V)
- ✓ Fonte de alimentação deve possuir: Potência de no mínimo 250 Watts, com eficiência Titanium;

	TERMO DE REFERENCIA - TR	Página 2 de 6
Núcleo Emitente: Tecnologia		Data Emissão 28/10/2020
ASSUNTO: Aquisição de Servidores		

- ✓ As fontes de alimentação devem vir acompanhadas dos seus respectivos cabos de alimentação;
- ✓ Possuir 01 (um) processador de arquitetura x64, projetado para utilização em servidores;
- ✓ Processador deve possuir as seguintes características técnicas: Frequência de clock nominal de no mínimo 3,4 GHz. Memória cache de no mínimo 8MB.
- ✓ Compatível com módulos DDR4 com as seguintes características técnicas: RDIMM (Registered);
- ✓ Possuir 16 GB de memória RAM, provisionados por módulos RDIMM ECC ou LRDIMM ECC;
- ✓ Possuir 02 (duas) interfaces de rede Gigabit Ethernet
- ✓ Controladora RAID de discos internos, Suportar RAID 0,1, 5 e 10.
- ✓ Controladora RAID deve possuir, no mínimo, 2GB de memória cache dedicado;
- ✓ 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 no mínimo (uma) interfacee externas SAS 12Gbp/s;
- ✓ Possuir certificado para o sistema operacional Windows Server 2019 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.

	TERMO DE REFERENCIA - TR	Página 3 de 6
Núcleo Emitente: Tecnologia		Data Emissão 28/10/2020
ASSUNTO: Aquisição de Servidores		


Software

- ✓ Sistema Operacional para servidores Windows Server 2019 Standard Edition com mídias para instalação.

4 – TIPO 2 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Hardware

- ✓ Gabinete tipo rack com altura de 1U com todos os acessórios para fixação (trilhos e organizadores de cabos);
- ✓ No mínimo, 4 (quatro) baias de drives 3.5 polegadas hot-plug;
- ✓ Fontes de alimentação bi-volt (110V/220V)
- ✓ Fonte de alimentação deve possuir: Potência de no mínimo 250 Watts, com eficiência Titanium;
- ✓ As fontes de alimentação devem vir acompanhadas dos seus respectivos cabos de alimentação;
- ✓ Possuir 01 (um) processador de arquitetura x64, projetado para utilização em servidores;
- ✓ Processador deve possuir as seguintes características técnicas: Frequência de clock nominal de no mínimo 3,4 GHz. Memória cache de no mínimo 8MB.
- ✓ Compatível com módulos DDR4 com as seguintes características técnicas: RDIMM (Registered);
- ✓ Possuir 16 GB de memória RAM, provisionados por módulos RDIMM ECC ou LRDIMM ECC;
- ✓ Possuir 02 (duas) interfaces de rede Gigabit Ethernet

	TERMO DE REFERENCIA - TR	Página 4 de 6
Núcleo Emitente: Tecnologia		Data Emissão 28/10/2020
ASSUNTO: Aquisição de Servidores		


- ✓ Controladora RAID de discos internos, Suportar RAID 0,1, 5 e 10.
- ✓ Controladora RAID deve possuir, no mínimo, 2GB de memória cache dedicado;
- ✓ 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 02 (dois) drives SSD SATA de 3.5", 8TB, 6 Gbits/s, 7200RPM, configurados em RAID-1.
- ✓ Possuir no mínimo (uma) interfacee externas SAS 12Gbp/s;
- ✓ Possuir certificado para o sistema operacional Windows Server 2019 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 2019 Standard Edition com mídias para instalação.

5 - GARANTIA

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

	TERMO DE REFERENCIA - TR	Página 5 de 6
Núcleo Emitente: Tecnologia		Data Emissão 28/10/2020
ASSUNTO: Aquisição de Servidores		


6. PROPOSTA:

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 **05/11/2020**.

- Proposta comercial deverá conter valor unitário;
- Cronograma de desembolso
- Prazo de Entrega;
- Garantias;
- As propostas deverão ser encaminhadas: após recebimento da carta convite por email até às 18h do dia 05 de Novembro de 2020, para o endereço compras@museulp.org.br.
- O IDBRASIL se reserva o direito de selecionar para quais fornecedores cadastrados enviará as cartas convites.
- Poderá participar deste processo de seleção toda e qualquer sociedade empresária do ramo, conforme CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas) que atenda às exigências mínimas contidas no presente Termo de Referência.

7. DÚVIDAS

Dúvidas devem ser encaminhadas para compras@museulp.org.br. As respostas serão dadas também por email.

	TERMO DE REFERENCIA - TR	Página 6 de 6
Núcleo Emitente: Tecnologia		Data Emissão 28/10/2020
ASSUNTO: Aquisição de Servidores		

8. DO PAGAMENTO:

O proponente, ao apresentar a sua proposta comercial, estará ciente dos prazos de pagamentos estabelecidos pelo Núcleo Administrativo Financeiro, ciente de que não haverá pagamentos antecipados ou fora do prazo pactuado.

Os pagamentos das Notas Fiscais serão efetuados apenas nos dias 15 e 25, conforme o cronograma abaixo:

- a) Material e Nota Fiscal entregue ao Núcleo Financeiro do Museu da Língua Portuguesa entre os dias 01 e 15, o pagamento será efetuado no dia 25 do mesmo mês;
- b) Material e Nota Fiscal entregue ao Núcleo Financeiro do Museu da Língua Portuguesa entre os dias 16 e 30, o pagamento será efetuado no dia 15 do mês seguinte.

O IDBrasil se reserva o direito de comprar parcialmente os itens deste TR, de acordo com a disponibilidade financeira, cancelar ou suspender este processo de compra.