

A

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE COMPRAS
Pregão Eletrônico nº 033/2018
Processo nº 29/500199/2018

PROPOSTA DE PREÇOS

Objetivando a aquisição de Servidor de Rede para a unidade de Campo Grande conforme consta na Proposta-Detalhe abaixo, solicitamos a V. S^a apresentar sua proposta, observadas as normas contidas no Edital, do qual esta Proposta é parte integrante.

Local: - Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - Sala de Licitações, Bloco A, Rodovia MS/162 - Dourados/Itahum, Km 12, Cidade Universitária.

DATA DO PREGÃO: 19 - (DEZENOVE) DE NOVEMBRO DE 2018 - Horário: 09:00 h (nove horas) – Horário de Mato Grosso do Sul Validade da proposta: dias.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO LOTE ÚNICO	UND.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL
01	<p>Especificação Técnica do Servidor Tipo 1</p> <p>1. REQUISITOS</p> <p>Esta especificação destina-se exclusivamente a um único servidor. Todos os produtos ofertados deverão ser novos e constar da linha de produção do fabricante, sem data de descontinuidade definida na época da realização da licitação;</p> <p>1.1. ESTRUTURA EM RACK</p> <p>Deverão ser observados os seguintes itens obrigatórios:</p> <p>1.1.1. Cada servidor deverá ter no máximo a medida de 2U devendo ser instalado em rack padrão de 19 polegadas de largura;</p> <p>1.1.2. Deverá ser fornecido kit de trilhos do mesmo fabricante do equipamento ofertado, para fixação dos equipamentos em rack 19 polegadas;</p> <p>1.1.3. Os trilhos devem permitir o deslizamento do equipamento a fim de facilitar a manutenção;</p> <p>1.2. PLACA PRINCIPAL (“MOTHERBOARD”)</p> <p>1.2.1. No mínimo 6 (seis) interfaces USB (Universal Serial Bus) versão 2.0 ou superior, sendo pelo menos uma na parte frontal do servidor;</p> <p>1.2.2. Possuir 01 (uma) porta para monitor de vídeo padrão VGA DB-15 ou superior;</p> <p>1.2.3. O chipset deve ser da mesma marca do fabricante dos processadores;</p> <p>1.2.4. A UEFI deve possuir o número de série/serviço do equipamento. É obrigatório o suporte a pre-boot loader UEFI Secure Boot para Windows Server e Linux;</p> <p>1.2.5. Os slots de conexão de dispositivos deverão ser padrão PCI-Express 3.0 ou superior;</p> <p>1.3 PROCESSADORES</p>	Und	1	R\$ 88.000,00	R\$ 88.000,00

<p>1.3.1. Os processadores deverão ser baseados em tecnologia CISC (x86) com extensões de 64 bits;</p> <p>1.3.2. Deverão ser projetados para utilização em servidores;</p> <p>1.3.3. Possuir controladora de memória RAM integrada;</p> <p>1.3.4. Possuir TDP máximo de 140W;</p> <p>1.3.5. Possuir no mínimo 48 linhas PCI-Express;</p> <p>1.3.6. NÚMERO DE PROCESSADORES E PERFORMANCE</p> <p>A performance do servidor deverá ser comprovada com o uso de 2 (dois) processadores físicos de no mínimo 18 (dezoito) núcleos (cores) por processador, totalizando no mínimo 36 (trinta e seis) cores, devem possuir a tecnologia hyper threading ou simultaneus multithreading (SMT), com barramento de memória de no mínimo 2.666 MHz. Deve atingir no mínimo a pontuação de 1760 SPECint_rate_base2006, publicado no site www.spec.org.</p> <p>Somente serão considerados os resultados de testes SPEC CINT2006 Rates, realizados a partir de dezembro de 2016. Deverá ser adotado o valor “base” do teste, de acordo com a nomenclatura usada pela SPEC. Somente serão aceitos índices oficiais publicados pela SPEC (Standard Performance Evaluation Corporation). O proponente deverá utilizar somente os índices de performance SPECint_rate_base2006 obtidos pelo servidor ofertado, em testes realizados com processadores do mesmo modelo e clock dos processadores ofertados.</p> <p>1.4 MEMÓRIA</p> <p>A memória principal do servidor deverá possuir as seguintes características:</p> <p>1.4.1. Capacidade mínima de 256 GB (Gigabytes) DDR4, com suporte a Advanced ECC (Código de correção de erro) ou similar;</p> <p>1.4.2. Frequência mínima por pente de 2.666 MHz;</p> <p>1.5. ARMAZENAMENTO INTERNO</p> <p>O servidor deverá possuir:</p> <p>1.5.1. 01 (uma) controladora de disco padrão SAS ou SSD com memória cache com 2 (dois) GB no mínimo e pelo menos dois canais. A controladora deverá possuir as seguintes características:</p> <p>1.5.1.1. A controladora deverá possuir uma bateria de backup para manter os dados na memória cache com duração de no mínimo 24 horas ou mecanismo de proteção baseado em memória não volátil;</p> <p>1.5.1.2. Recurso de RAID de discos, implementado pelo hardware da controladora, suportando no mínimo RAID 0, 1, 10, 5 e 6;</p> <p>1.5.1.3. Suportar implementação de disco Global Hot-spare;</p> <p>1.5.1.4. Suportar migração de nível de RAID;</p> <p>1.5.1.5. Suportar tecnologia Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (S.M.A.R.T.);</p> <p>1.5.1.6. Suporte a tecnologia Hot-Plug/Hot Swap;</p> <p>1.5.1.7. Taxa de Transferência de no mínimo 12 Gb/s (gigabits/segundo);</p> <p>1.5.1.8. A controladora de discos poderá ser on-board (parte do hardware da placa principal) ou off-board (dispositivo conectado a slots de expansão da placa principal);</p> <p>1.5.2. No mínimo 02 (dois) discos, com as seguintes características:</p> <p>1.5.2.1 2 (dois) discos SSD, com as seguintes características:</p> <p>1.5.2.2. Capacidade mínima de 400 GB cada disco com taxa de transferência de dados mínima de 6 Gb/s, admitindo-se variação de 10% (dez por cento) para mais ou para menos da capacidade nominal;</p> <p>1.5.2.3. Os discos deverão ter perfil de 2,5 polegadas;</p> <p>1.5.2.4. Hot Swap ou Hot Plug;</p>				
--	--	--	--	--

<p>1.5.2.5. Todos os discos deverão ser instalados no gabinete do próprio servidor, não sendo aceitas gavetas de expansão externas para o atendimento à capacidade mínima requerida;</p> <p>1.5.3. No mínimo 12 (doze) discos, com as seguintes características:</p> <p>1.5.3.1. 12 discos NLSAS ou SAS de capacidade mínima de 8TB cada disco com taxa de transferência de dados mínima de 12 Gb/s, admitindo-se variação de 10% (dez por cento) para mais ou para menos da capacidade nominal;</p> <p>1.5.3.2. Hot Swap ou Hot Plug;</p> <p>1.5.3.3. Velocidade mínima de 7.200 RPM;</p> <p>1.5.3.4. Tecnologia de pré-falha S.M.A.R.T. (Self Monitor Analysis Report Test);</p> <p>1.6. INTERFACES DE REDE ETHERNET</p> <p>No mínimo 4 (quatro) interfaces de rede Ethernet baseT cada uma com as seguintes características:</p> <p>1.6.1 Deve possuir no mínimo duas interfaces 10Gb Ethernet;</p> <p>1.7. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA</p> <p>1.7.1. As fontes deverão ser redundantes e Hot Pluggable ou Hot Swappable. Elas deverão suportar a carga completa do equipamento e, em caso de falha de metade das fontes configuradas (50%), a(s) outra(s) restante(s) deve(m) manter, de forma automática, o funcionamento do servidor bem como toda a configuração do equipamento sem perda das informações em processamento;</p> <p>1.7.2. As fontes de alimentação devem operar na faixa de tensão entre 90 a 240 VAC em 60 Hz;</p> <p>1.7.3. Acompanhar cabos de alimentação para cada fonte de alimentação no padrão brasileiro;</p> <p>1.8. VENTILAÇÃO</p> <p>1.8.1. Ventilação redundante tipo Hot Plug ou Hot Swap;</p> <p>1.8.2. A ventilação deve ser adequada para a refrigeração do sistema interno do equipamento na sua configuração máxima e dentro dos limites de temperatura indicados pelo fabricante para correta operação do equipamento;</p> <p>1.8.3. O fluxo de ar deverá ser da parte frontal para a parte traseira do equipamento;</p> <p>1.9. RECURSOS DE GERENCIAMENTO</p> <p>1.9.1. O Servidor ofertado deverá possuir recurso para monitorar, no mínimo, os discos rígidos, a memória e a CPU. Tal recurso poderá se apresentar na forma de “display”, LED, alerta sonoro ou outro dispositivo que avise da falha;</p> <p>1.9.2. Deverá ser fornecido um software de gerenciamento que permita a utilização de interface web e/ou de linha de comando;</p> <p>1.9.3. Deve informar o status do equipamento indicando componentes com falha e notificando via e-mail ou SNMP;</p> <p>1.9.4. Capacidade de monitorar o consumo de energia do servidor;</p> <p>1.9.5. Deve permitir desligar e reiniciar o servidor por meio do console de gerenciamento, mesmo em condições de indisponibilidade do sistema operacional;</p> <p>1.10. FERRAMENTAS PARA O SERVIDOR</p> <p>1.10.1. Compatibilidade com Sistemas Operacionais</p> <p>Todos os servidores fornecidos deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Windows Server e Linux.</p> <p>1.10.2. O servidor deverá constar da:</p> <p>1.10.2.1. HCL (Hardware Compatibility List) da Microsoft Windows Server 2012 ou superior;</p> <p>1.10.2.2. Deverá ser comprovada a compatibilidade do equipamento proposto com a lista acima mencionadas;</p> <p>1.10.3. Drivers para Windows Server e Linux e programas necessários à instalação, configuração, e diagnóstico do equipamento, periféricos e interfaces;</p> <p>1.10.4. Outras exigências</p>				
---	--	--	--	--

1.10.4.1 O proponente deverá efetuar a instalação básica dos produtos ofertados, bem como, a integração dos componentes, atualização de Software e Firmware do Sistema, instalação física e energização por profissionais contratados pela Proponente; 1.10.4.2. A instalação deverá ser feita por profissionais qualificados da empresa Licitante nos equipamentos acima. Marca Dell EMC Modelo PowerEdge R740XD Garantia 12 (doze) meses				
VALOR TOTAL DO LOTE ÚNICO R\$ 88.000,00 (Oitenta e oito mil reais)				

PRAZO DE ENTREGA: 30 (TRINTA) DIAS.

Inscrição Estadual 28.354.883-5

Banco: Banco do Brasil

Agência: 2936-x

Conta Corrente: 38027-x

Rua: Coronel Zózimo, 367

Bairro Coronel Antonino

Cidade Campo Grande – MS

CEP: 79.010-340

Campo Grande - MS, 19 de novembro de 2018.

Atenciosamente,



CLICK TI TECNOLOGIA LTDA

CNPJ 10.862.298/0001-00

Raul Vieira da Cunha Neto

RG: 722.776 SSP/MS

CPF: 010.426.991-00

Sócio Proprietário

10.862.298/0001-00

CLICK TI TECNOLOGIA LTDA

RUA CORONEL ZOZIMO Nº 367

CORONEL ANTONINO - CEP: 79.010-340

CAMPO GRANDE - MS

1) VALIDADE DA PROPOSTA

60 (sessenta) dias, contados da data de entrega da mesma.

2) PRAZO DE ENTREGA E INSTALAÇÃO

30 (trinta) dias corridos, contados da data de recebimento da Ordem de Fornecimento ou instrumento equivalente.

3) DADOS DA EMPRESA

Click TI – Tecnologia Ltda.

Endereço: Rua Coronel Zózimo, 367 – Bairro Coronel Antonino.

Campo Grande – MS – CEP: 79010-340 – CNPJ: 10.862.298/0001-00

Fone/Fax (67) 4062-7000 – Inscrição Estadual: 28.354.883-5 – Inscrição Municipal: 0013790600-7

E-mail: raul@clickti.com.br

4) DADOS BANCÁRIOS

Banco do Brasil - Agência – 2936-x - Conta – 38027-x

5) CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

Nos preços estão inclusas todas as despesas que influam nos custos, tais como: transporte, frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e para fiscais), obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, encargos comerciais ou de qualquer natureza, e todos os demais custos diretos e indiretos.

Campo Grande - MS, 19 de novembro de 2018.

Atenciosamente,



CLICK TI TECNOLOGIA LTDA

CNPJ 10.862.298/0001-00

Raul Vieira da Cunha Neto

RG: 722.776 SSP/MS

CPF: 010.426.991-00

Sócio Proprietário

