



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 90/2017

Anexo - I

Lote 0001 - COMPUTADOR SERVIDOR RACK, ESPECI

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

1	1	UN	COMPUTADOR SERVIDOR RACK, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:
---	---	----	--

PLACA MÃE PRINCIPAL:

- a) Suporte até 02 (dois) processadores;
- b) Mínimo 18 Slots de Memória DIMM;
- c) Mínimo 02 (dois) slots PCI-Express;

01 Especificações Mínimas do PROCESSADOR,

- a) INTEL XEON E5-2630 V4, Clock 2.2 GHZ;
- b) Max Turbo Frequency: 3.1 GHZ;
- c) Cores: 10;
- d) Threads: 20;
- e) Arquitetura: 64 bit;
- f) Smart Chace: 25 Mb;
- g) Litografia: 14 nm;
- h) Processador Gráfico: sim;
- i) TDP: 85 W;
- j) Velocidade do Barramento: 8 GT/s QPI.
- h) Tecnologias Avançadas:
- h1) Hyper-Threading: sim;
- h2) Virtualização: sim;

MEMÓRIA RAM:

Deverá ter no mínimo 32 Gb de memória DDR4 2400 MHz (2x16GB Registered DIMMs, 2400MHz). O servidor ofertado deve oferecer suporte aos recursos de Advanced ECC ou similar, lockstep e memory mirroring;

OUTRAS UNIDADES DE BACKUP:

Deverá possuir uma unidade DVD interna ao gabinete para gravação;

CONTROLADORA DE DISCOS RÍGIDOS:

- Deve operar com uma capacidade mínima de armazenamento de 08 baias, com unidades de armazenamento em disco rígido operando no protocolo SAS SFF (Small Form Factor);
- A controladora de discos deverá suportar protocolo SCSI (Serial Attached SCSI), bem como a capacidade máxima de armazenamento de discos internos do servidor. A controladora deverá suportar RAID 0, 1+0 e 5, bem como deverá possuir memória cache dedicada, com capacidade mínima de 256 MB;
- Suporte a 3G/6G SAS (Serial Attached SCSI) e 1.5G SATA (Serial Advanced Technology Attachment).

QTD DE DISCOS RÍGIDOS E CAPACIDADE :

- Deverá vir 02 x 600 GB SAS 10.000 RPM;
- Mínimo de 04 baias hot-plug disponíveis para discos SAS ou SATA;

CONTROLADORA DE VÍDEO:

- O servidor ofertado deve possuir controladora de vídeo dedicada, no mínimo 16 MB de memória;
- A controladora ofertada deverá ser parte nativa do servidor. Desta forma, não será permitida que a mesma ocupe um slot do servidor.

DISPOSITIVOS DE REDE:

- A solução ofertada deve possuir, no mínimo, 2 (duas) interfaces de rede Gigabit Ethernet dual port, com suporte aos protocolos, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, bem como suporte aos recursos TOE nativamente;
- Tais interfaces de rede podem ser ofertadas como onboard (embutidas ao próprio servidor); ou em slots adicionais, desde que atendendo às especificações do edital;
- As interfaces de rede do servidor ofertado deverão suportar o protocolo iSCSI, de forma nativa, ou através da adição de licenças de software para futura implementação;
- As placas de rede ofertadas devem suportar o recurso de Teaming (NIC teaming), entre todas as interfaces ofertadas;
- Uma placa controladora de rede padrão fibre channel HBA de 4GB PCI-e para comunicação com o storage.

GABINETE DO TIPO:

A unidade deve ser ofertada em formato rack, com tamanho de no mínimo 1U e Máximo 2U, com trilhos, manuais e quaisquer outros componentes necessários para instalação em rack ofertados como padrão do produto.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

Mínimo de 2 fontes com potência mínima de 500W, tensão de entrada de 100VAC à 240VAC à 60Hz e ventiladores, sendo uma das fontes redundantes e ambas de conexão hot-plug ou hot-swap, bem como



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 90/2017

Anexo - I

travamento de chassis, a fim de oferecer maior proteção aos componentes internos.

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:

SISTEMA OPERACIONAIS SUPORTADOS:

Tal solução deve ser compatível para instalação e configuração nos seguintes sistemas operacionais Windows, e Linux, nas seguintes distribuições (Windows Server 2012 ou superior, Red Hat Enterprise Linux 3 ou superior, Suse Enterprise Linux 9 ou superior);

- Cabos:

Cabos de alimentação com plug padrão IEC 13 macho e IEC 14 fêmea de 1,80m, para ambientes de 220V para cada fonte de alimentação fornecida.

- Manuais e mídias:

Todos os softwares e drivers que acompanham o equipamento devem ser fornecidos em CD-ROM ou DVD-ROM de instalação ou estar disponível em site na internet (o fornecedor deverá indicar o site em sua proposta); Constar no manual do equipamento com todos os componentes exigidos ou que forem propostos pelos fornecedores.

Suporte e Monitoramento:

- Monitoração de status de hardware, bem como a capacidade de alertas de pré-falhas para processadores, memória e disco, em que antes da falha operacional dos componentes anteriormente citados;
- Capacidade de enviar traps para softwares de gerenciamento de data center;
- Homologação com os seguintes protocolos operacionais: SNMP (mínimo versão dois), SSH, WBEM, WMI.

GARANTIA:

Garantia mínima de três anos para peças e três anos para mão de obra, "ON SITE", 24x7, 6 horas. Chamada para reparo PROATIVO, Serviço de atendimento com solução em até 6 horas.

SOFTWARES

- 02 (DUAS) LICENÇAS PERPÉTUA POR NÚCLEOS OPEN MICROSOFT WINDOWS SERVER 2016 STANDARD PORTUGUÊS-BR (WINDOWS SERVER STANDARD 2016 WINSVRSTDCORE SNGL OLP LIC NL CORELIC).

- 20 (VINTE) LICENÇAS PERPÉTUA OPEN MICROSOFT WINDOWS SERVER 2016 CAL WINSVRCAL SNGL (WINDOWS SERVER CAL 2016 WINSVRCAL SNGL OLP NL USER CAL).

- 01 (UMA) LICENÇA PERPÉTUA OPEN MICROSOFT SQL SERVER STANDARD 2016 (SQLSVRSTD 2016 OLP NL GOV).

- 16 (DEZESSEIS) LICENÇAS PERPÉTUA OPEN MICROSOFT SQL SERVER STANDARD 2016 CAL (SQLCAL 2016 OLP NL GOV USRCAL).

Observação

A proposta deverá ser elaborada sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser rubricada em todas as páginas, datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador devendo conter o disposto nas alíneas abaixo, observado, quando for o caso, o disposto no item 7.13 deste Edital:

a) identificação completa da licitante: nome, endereço e número do CNPJ;

b) número do Pregão;

c) descrição precisa do objeto da presente licitação, com a indicação da marca em conformidade com as especificações do Anexo I e II;

d) preço unitário e total, expresso em moeda corrente nacional, apurado na data da sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.

BIRIGUI

- SP, ____ de _____ de _____.