



AO

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

Av. André Araújo, s/n – Aleixo Manaus-AM • Fone/Fax: (92) 2129 6743/6791

E-mail: cpl@tjam.jus.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 007/2012 – TJAM

ANEXO II - Formulário de Proposta de Preços

ITEM	UNID.	QTD.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	UNID.	11	SERVIDOR Marca: HP FABRICANTE: HP Procedência: NACIONAL Modelo: PROLIANT ML350G6 Opcionais Inclusos: - 1x Processador Intel Xeon E5620 (2.4Ghz/4 Core/12Mb L3/80W) - 32Gb RAM ECC DDR3 1333Mhz - 2x HDD 300Gb SAS 15K 3,5” HOT SWAP - Fonte Redundante N+1 - Controladora HP P410i 256Mb Cache LINK DO CATALAGO: http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13241_div/13241_div.HTML CARACTERISTICAS GERAIS: 3.1 SERVIDOR TIPO A Chassi 3.1.1.1 Servidor tipo Torre. 3.1.1.2 Deve possuir display embutido no painel frontal do gabinete para exibição de alertas de funcionamento dos componentes internos, tais como falhas de processador, memória RAM, fontes de alimentação, disco rígido e ventilador; 3.1.1.3 À exceção dos cabos externos, todas as placas, interfaces e periféricos deverão estar instalados quando da entrega do equipamento.	R\$ 7.727,00	R\$ 84.997,00



			3.1.1.4 Deve ser projetado de forma a permitir que o gabinete seja trancado, evitando o acesso às partes internas do mesmo. 3.1.2 Processador 3.1.2.1 Deve possuir no mínimo 4 (quatro) Núcleos Físicos; 3.1.2.2 Ser capaz de executar 2 (duas) threads por núcleo; 3.1.2.3 Cache mínimo de 12M L3; 3.1.2.4 Frequência de operação 2.4 GHz ou superior; 3.1.2.5 Ser capaz de elevar dinamicamente a frequência de operação sem comprometer o TDP estabelecido pelo fabricante; 3.1.2.6 O TDP máximo não deve ultrapassar 80W; 3.1.2.7 Deve suportar a aceleração de criptografia avançada (AES); 3.1.2.8 Fabricado no processo de 32nm. 3.1.2.9 Caso o fabricante utilize a análise de performance baseada no índice SPEC (http://www.spec.org), deverão ser atendidos, em equivalência aos itens 3.1.2.1 a 3.1.2.8, os seguintes requisitos: a) Suporte a multiprocessamento SMP (Symmetric Multiprocessing); b) Será utilizada a medida SPECint RATE BASE auditada pela Standard Performance Evolution Corporation – SPEC (http://www.spec.org/cpu2006/results/rint2006.html) para análise de performance. c) Cada máquina deve possuir quantidade de processadores instalados suficientes para prover índice SPECINT RATE BASE 2006 de, no mínimo, 108 (cento e oito) para o equipamento ofertado. d) Caso o equipamento não tenha sido auditado ou o valor auditado não tenha sido com o mesmo número de processadores ofertado, deverá ser informado um cálculo estimado conforme fórmula do sub-item 3.1.2.6. Deste item desde que o valor utilizado para a estimativa do índice tenha sido obtido em equipamento auditado com a quantidade de processadores igual ou superior à ofertada e seja da mesma família do equipamento ofertado. e) Este índice deverá ser calculado pela expressão abaixo com base em um índice auditado de benchmark CINT2006 no parâmetro SPECint_rate_base2006, índice "Base" http://www.spec.org/cpu2006/results/rint2006.html de um equipamento de mesma arquitetura e do mesmo fabricante do equipamento ofertado. Índice Estimado = $(A * B * C) / (D * E)$, onde: A = Quantidade de processadores ofertados para o servidor;		
--	--	--	--	--	--



			B = Frequência de clock ofertada para cada processador (em GHz); C = Resultado, em SPECINT RATE BASE 2006 - Base, auditado pela SPEC; D = Quantidade de processadores utilizados no servidor auditado pela SPEC; E = Frequência do clock (em GHz) de cada processador utilizado no servidor auditado pela SPEC; 3.1.2.7 Somente serão aceitos valores auditados e publicados pela Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC); 3.1.3 Processador e Chipset 3.1.3.1 O processador e chipset devem ser do mesmo fabricante. 3.1.4 Memória RAM 3.1.4.1 O servidor deve possuir, no mínimo 32 GB de memória RAM, com possibilidade de expansão para no mínimo 128 GB. 3.1.4.1.1 O servidor deverá possuir os canais de memória ocupados com, pelo menos, um módulo de memória em configuração simétrica, ou seja, todos os canais de memória deverão possuir a mesma quantidade de módulos de memória e os módulos devem ser idênticos. 3.1.4.2 O servidor deve suportar tecnologias de proteção da memória RAM por espelhamento de memória (Memory Mirroring) ou módulos de espera (Memory Sparing), de forma a continuar em operação mesmo em caso de falha de parte dos módulos; 3.1.4.2.1 Os módulos instalados no servidor devem estar em número suficiente para permitir a ativação da tecnologia de proteção de memória RAM. 3.1.5 Armazenamento Interno 3.1.5.1 A controladora de discos deve ser totalmente compatível com discos rígidos tipo SAS {Serial Attached SCSI} de 6 Gbps e suportar o recurso de hot swap/hot plug dos mesmos; 3.1.5.2 A controladora de discos deve ser capaz de controlar uma quantidade de discos igual ou superior ao número máximo de discos suportado pelo servidor; 3.1.5.3 O servidor deverá estar preparado para garantir a sua expansibilidade máxima de discos apenas com a adição de novos discos; 3.1.5.4 Deve possuir, pelo menos, 256 MB de memória cache e suportar write Back. 3.1.5.5 Deverão ser fornecidos, no mínimo, 02 (dois) discos SAS de 2,5" ou 3,5", cada um com capacidade de armazenamento de, pelo menos, 300 GB e com suporte a hot swap/hot plug.		
--	--	--	--	--	--



			3.1.5.5 Os discos de 2,5" ou 3,5" deverão operar, em 15.000 RPM. 3.1.5.6 A controladora deve ser capaz de agrupar os discos físicos em discos virtuais, operando em RAID-1; 3.1.5.6.1 Não serão aceitas soluções de RAID baseadas em software. 3.1.6 Sistema de Ventilação 3.1.6.1 O equipamento deve possuir ventilação adequada para a refrigeração de seu sistema interno na sua configuração máxima e dentro dos limites de temperatura adequados para operação; 3.1.6.2 Os ventiladores devem ser redundantes, ou seja, o sistema poderá continuar em operação normalmente no caso de falha de parte dos ventiladores. 3.1.7 Fonte de Alimentação 1.O equipamento deve possuir fontes de alimentação redundantes e hot pluggable, cada uma com potência suficiente para manter o funcionamento do equipamento em sua configuração máxima; 2.As fontes devem suportar uma faixa de tensão de entrada de 110 a 220 VAC em 60 Hz, com chaveamento automático de tensão e tolerância de, pelo menos, 10% para mais e para menos; 3.Deve ser fornecido ao menos um cabo de alimentação no padrão NE-MA 5-15 para cada fonte de alimentação dos equipamentos, de forma a possibilitar sua instalação em circuitos elétricos distintos. 3.1.8 BIOS 3.1.8.1 O BIOS deve ser desenvolvido pelo mesmo fabricante do equipamento, customizado/personalizado para seu uso exclusivo, ou o fabricante deve ter direito de cópia sobre esse BIOS; 3.1.8.2 Deve possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o equipamento e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.1.8.3 Deve possuir o número de série/serviço do equipamento, bem como um campo editável que permita inserir identificação de ativo e que possa ser consultado por software de gerenciamento. 3.1.9 Interfaces de Rede 3.1.9.1 O equipamento deve possuir, no mínimo, 02 (duas) interfaces de rede com conector tipo RJ-45; 3.1.9.2		
--	--	--	---	--	--



		As interfaces devem ser capazes de operar nos padrões 100BASE-TX e 1000BASE-T, com auto negociação e chaveamento automático entre os modos de operação (100/1000 Mbps, Half/Full Duplex); 3.1.9.3 As interfaces devem suportar TOE (TCP/IP Offload Engine), Virtual LAN e Link Aggregation. 3.1.10 Portas de Comunicação 3.1.10.1 Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal devem ser identificados pelos respectivos nomes ou símbolos; 3.1.10.2 O equipamento deve possuir, no mínimo, 04 (quatro) portas USB (Universal Serial Bus) versão 2.0 ou superior, sendo pelo menos 02 (duas) delas situadas na parte frontal e 02 (duas) na parte traseira do gabinete; 3.1.10.3 O equipamento deve possuir, no mínimo, 01 (uma) porta para monitor de vídeo padrão VGA. 3.1.11 Unidades de Armazenamento Externas 3.1.11.1 O sistema deve possuir, no mínimo, 01 (uma) unidade ótica capaz de ler, pelo menos, mídias do tipo CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, DVD-RW e DVD+RW. 3.1.12 Slots de Expansão 3.1.12.1 O sistema deve possuir, pelo menos, 01 (um) slot tipo PCI Express (PCIe) versão 2.0 ou superior de, pelo menos, 08 (oito) vias (x8). 3.1.12.1.1 O slot mencionado no item anterior deve estar disponível para uso futuro, ou seja, não pode estar em utilização no momento da entrega do equipamento. 3.1.13 Compatibilidade 3.1.13.1 O sistema deve ser totalmente compatível com VMware ESX ou ESXi 4.0 ou versão posterior. 3.1.13.1.1 A comprovação do item anterior será realizada mediante consulta à lista de compatibilidade com sistemas no site oficial da VMware. 3.1.14 Declarações e Certificados 3.1.14.1 Quando da assinatura do contrato deverá ser entregue documento comprovando que os equipamentos estão em conformidade com a norma IEC 60950 (ou equivalente), para segurança contra incidentes elétricos. 3.1.15 Gerenciamento e Inventário 3.1.15.1 O equipamento ofertado deverá possuir placa de gerenciamento remoto que possibilite o gerenciamento "out-of-band" através de porta RJ-45, não sendo essa nenhuma das interfaces de		
--	--	---	--	--



			controladora de rede; 3.1.15.2 A placa de gerenciamento deve ter total compatibilidade e ser do mesmo fabricante do servidor ofertado; 3.1.15.3 Utilizar protocolos para criptografia SSL para acesso a console WEB e SSH para console CLI; 3.1.15.4 Permitir controle remoto tipo virtual KVM mesmo quando o sistema operacional estiver inoperante; 3.1.15.5 Suportar autenticação via Active Directory; 3.1.15.6 Possuir tecnologia de mídia virtual possibilitando que drivers do tipo CD/DVD/Floppy localizados em estação de gerenciamento remota, sejam emulados no servidor gerenciado, permitindo inclusive a inicialização (boot) através dessa mídia; 3.1.15.7 Capacidade de monitorar o consumo de energia do servidor; 3.1.15.8 Permitir ligar e reiniciar o servidor através da console de gerenciamento, mesmo em condições de indisponibilidade do sistema operacional; 3.1.15.9 Realizar inventário de hardware, BIOS e firmware e possibilitar a geração de relatórios customizados; 3.1.15.10 Suportar update de BIOS e Firmware 3.1.15.11 Emitir alertas de falha de hardware e permitir a criação de filtros de alertas isolados e notificação por e-mail;		
--	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL – R\$ 84.999,99 (Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Nove Reais e Noventa e Nove Centavos)

Nos preços estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos diretos e indiretos, tais como: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.
Todas as demais condições e especificações de acordo com o Edital e seus Anexos.

Validade da Proposta: O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias.

Prazo de Entrega: Em até 45 (Quarenta e Cinco) dias.

Pagamento: Em até 10 (Dez) dias uteis.

Garantia: Conforme o edital.

DADOS PARA FATURAMENTO

Razão Social: Full Prime Comércio e Serviços de Informática Ltda - ME

CNPJ: 10.317.801/0001-39

Endereço: Rua Izola Belli Leonardi, 18 Sala 4 - Jd. Nova Itapevi - Itapevi/SP CEP: 06694-110

Telefone: (11) 4194-4062 Fax: (11) 4194-4062 E-mail: fullprime@fullprime.com.br



AO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)
Av. André Araújo, s/n – Aleixo Manaus-AM • Fone/Fax: (92) 2129 6743/6791
E-mail: cpl@tjam.jus.br
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 007/2012 – TJAM

A empresa **FULL PRIME COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA. ME** estabelecida na Rua Izola Belli Leonardi, 18 – Jd. Nova Itapevi, Itapevi- São Paulo/SP, inscrita no CNPJ sob nº 10.317.801/0001-39 e inscrição estadual nº 373.124.982.114, apresenta as seguintes informações complementares de proposta:

CATALOGO:

http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13241_div/13241_div.HTML
DMI/DMTF

<http://www.dmtf.org/about/list>

Compatibilidade Windows

<http://www.windowsservercatalog.com/results.aspx?text=ML350+G6&bCatID=1282&avc=10&ava=0&OR=5&chtext=&cstext=&csttext=&chbtext=>

Marca Registrada no INPI

<http://pesquisa.inpi.gov.br/MarcaPatente/servlet/MarcasServletController>

IEC 60950 / CISPR 22/24

<http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/c01892387.pdf>

Certificado Energy Star Emitido por órgão internacional:

<http://ts.nist.gov/standards/scopes/2000580.htm>

ISO9001/14000

<http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/c01584705.pdf>

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/cert.pdf>

<http://ts.nist.gov/standards/scopes/2000580.htm>

Orgão internacional Reconhecido pelo Inmetro:

www.inmetro.gov.br/inmetro/sinmetro.asp

SUPORTE HP BRASIL

Hewlett Packard: 0800 709-7751

<http://www8.hp.com/br/pt/contact-hp/phone-assist.html>

<http://www8.hp.com/br/pt/support-drivers.html>

Atendimento de alto nível, atendimento técnico para servidores, desktops e notebooks's, acompanhamento de chamados via WEB, diagnóstico remoto, menu de perguntas frequentes e outros. Atendimento "on site" para todo o Brasil.

Itapevi, 26 de Março de 2012.

José Roberto Carvalho

RG. 24.976.254-7 SSP/SP

CPF nº. 155.684.808-00

Email: jroberto@fullprime.com.br

Fone: (11) 4194-4062