

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL POLÍCIA FEDERAL COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO - CTI/DPF**

PREGÃO 007/2011

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Único	<p><u>SERVIDOR IBM – 2 - X3850 X5 - 7143</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Servidores baseados em tecnologia EM64T E compatíveis nativamente com arquitetura x86; Possui 08 (oito) processadores com 10 (dez) núcleos cada, com frequência de 2.26 GHz e memória cache mínima de 24 MB – modelo Xeon 10C E-74860 (130W/ 2.26 GHZ/ 24MB/L3); Permite a coexistência de sistema operacional de 64 bits e aplicações de 32 bits; Barramento do tipo QPI, com no mínimo 6.4 GT/s, suportado pelo servidor ofertado na frequência máxima suportada pelo processador; O processador e chipset possuem instruções de virtualização e suporte a virtualização de I/O; O processador suporta instruções AES (Advanced Encryption Standard) e SSE4. Memória RAM do tipo DDR3, 1066MHz com tecnologia de proteção Spare Memory; Possui capacidade instalada de 512 GB (quinhentos e doze gigabytes) em módulos de memória idênticos entre si expansíveis a no mínimo 1 TB (um terabyte) sem necessidade de troca de componentes já instalados; todos os canais de memória são populados com módulos de memória de mesma capacidade e tipo; Os pentes de memória ofertados possuem capacidade de 8192 MB; modelo 8GB (1x8GB, Quad Rankx8 - PC3-8500 CL7 ECC DDR3 1066MHz LP RDIMM) Possui tecnologia de proteção de erros multichip e trabalhar em conjunto com a tecnologia Chipkill; Possui tecnologia de correção automática de problemas em "ranks" de memória (spare rank); Possui tecnologia de banco de memória reserva, memory mirroring ou tecnologia equivalente; Disco Rígido padrão SAS (Serial Attached SCSI); possui 04 (quatro) discos internos com a capacidade 146 GB de 10.000 rpm cada, hot-swap (2.5N Sff/Slim-Hs/ 10k/ 6 gbps/Sas); possui 04 (quatro) baias 2.5" livres após instalação de todos os discos exigidos na especificação, hot-swap. 1 (uma) unidade DVD-RW interna; padrão de conexão SATA; Será fornecido os drivers instalados e compatíveis com a unidade de DVD-RW, de forma a prover o perfeito funcionamento e acesso para o sistema operacional e todos os softwares ofertados para todas as partições/células. Arquitetura de barramento de dados padrão PCI-X ou PCI-E de 64 bits; 02 (duas) portas USB 2.0 livres; 01(uma) interface serial 	15	R\$ 173.577,00	R\$ 2.603.655,00

	<p>RS-232, compatível, livre; 01 (uma) interface para conexão de teclado com conector MiniDIN OS\2 fêmea ou USB; 01 (uma) interface para conexão de mouse com conector MiniDIN OS\2 fêmea ou USB; relógio-calendário de tempo real, não volátil; dispositivo de gerenciamento com interface RJ45 com funcionamento independente do sistema operacional;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possui 02 (duas) controladoras de array interna com cache mínimo de 256 MB (duzentos e cinquenta e seis) e bateria para proteção do cache (Server RAID M5014 SAS/SATA Controller/ Server RAID M5000 Series Battery Assembly) • Possibilita agrupamento de arranjo do tipo RAID 0, RAID 1, RAID 5 por hardware; • Suporta no mínimo 06 (seis) discos SAS Hot-Plug/Hot-Swap; • Chipset controlador de vídeo padrão SVGA PCI ou on-board, mínimo de 8 MB (oito megabytes) SDRAM, com suporte à resolução de 1080 x 1024 em 16 milhões de cores; 08 (oito) interfaces Gigabit Ethernet IEEE 802.3, conectores RJ45, com funcionamento mínimo a 10/100/1000 Mbps auto-selecionável (auto-sense) e 02 (duas) interfaces 10Gb Ethernet (Intel Ethernet Dual Port Server Adapter I340-T2 for IBM System X), com conectores de fibra óptica padrão LC, acompanha cabo de fibra óptica, padrão OM3, de no mínimo 20m; • Capacidade de operar em modo full-duplex; indicador luminoso de atividade de rede e conexão; suporte ao protocolo SNMP; suporte à Wake-on-Lan (WOL); estrutura redundante que implemente tolerância a falhas de forma que a indisponibilidade de uma das placas de rede não comprometa, em hipótese alguma, o funcionamento de outra; • Permite implementação de balanceamento de carga; interfaces de rede com TCP/IP Offload Engine (TOE). • Possui 08 (oito) controladoras HBA (Emulex 8Gb FC Dual-port HBA for IBM System x) dual-port Fiber Channel compatíveis com topologias FC-AL e FC Switched Fabric; totalmente compatível com o servidor ofertado; HBA Fibre Channel de 2/4/8 Gbps suportando auto-negociação e Full Duplex em todos os modos e barramento PCI-E; suporte a classe de serviço FC 2 e 3; suporta balanceamento de carga em modo ativo/ativo e automatic failover; interface óptica integrada e preparada para fibras multi-modo; serão fornecidos todos os softwares, firmwares, drivers e acessórios necessários; possui conector LC/LC. • Possui placa de gerenciamento remota dedicada, monitora o sistema e voltagem da bateria, sistema de temperatura, ventiladores, processadores e status de DIMM de memória; controle da velocidade do ventilador; detecção da identificação do produto; liga e desliga remotamente; controle do sistema de reset; geração e detecção de NMI/SMI; controle de sistema de diagnostico de fontes, HDD, activity, alerts, heartbeat; IPMI over LAN; serial Over LAN; proxy server support; mensagens e alertas de LAN; console de texto para redirection over LAN; Web-based out-of-band control; suporte a SSL (Secure Socket Layer) and LDAP (Lightweight Directory Access Protocol); suporte a VLAN; autenticação e encriptação de algoritmos (RMCP+, AES); atualização do firmware da placa de gerenciamento e do Firmware de firewall; suporte para IPMI v2.0. • Instalação em bastidor padrão EIA 19; altura máxima de até 8U; botão liga/desliga instalado na parte frontal do gabinete e 			
--	---	--	--	--

	<p>protegida contra desligamento acidental; acesso frontal aos hard disk drives (discos rígidos), todos Hot-Swap; sistema de ventiladores de resfriamento redundante Hot-Swap; display ou LED indicador para atender os subsistemas do servidor (PCI I/O, Memória, CPU, Ventilação Redundante); acesso ao interior do servidor sem o uso ferramentas; gabinete com isolamento interno de proteção contra eletricidade estática;</p> <ul style="list-style-type: none"> • O servidor será entregue com trilhos deslizantes para que seja instalado em rack padrão 19" com braço de gerenciamento de cabos; software de gerenciamento do próprio fabricante do servidor devendo permitir e vir acompanhado de licenças suficientes para o gerenciamento de todos os servidores ofertados para este projeto; suporta o protocolo SNMP; software de configuração dos arrays de disco, incluindo configuração de volumes, discos hot-spare e controle dos níveis de RAID; software para instalação do servidor e todos os opcionais que o acompanham; • Geração de alertas pró-ativos e envio de mensagens para o administrador do sistema, de falhas potenciais nos componentes do servidor, para e-mail ou Pager; envia alertas de pré-falha, para o administrador do sistema, pelo menos para processador, memória e disco, para e-mail ou Pager; recursos de detecção de falhas na temperatura, ventiladores e problemas de voltagem com notificação de alerta por e-mail ou pager para o administrador do sistema; liga/desliga o servidor remotamente. • Serão fornecidas mídias de instalação de drivers, além da documentação necessária à instalação e operação do equipamento; possui drivers correspondentes às interfaces instaladas no equipamento, de forma a permitir a perfeita configuração e funcionamento das mesmas; fontes de alimentação redundantes, 110/220 V automático, 50 e 60 Hz, com potência suficiente para manter o equipamento em perfeito funcionamento, mesmo após a falha de uma das fontes; com proteção interna ("built-in") contra sobrecarga e oscilação de voltagem; possui a capacidade de suportar a configuração plena do equipamento; possibilidade de substituição de qualquer fonte de alimentação sem necessidade de desligamento do equipamento ("Hot-Swap"); • O equipamento é certificado para Microsoft Windows Server 2003 ou Microsoft Windows Server 2008, Standard, Enterprise e Datacenter de 32 e 64 bits, comprovado através da apresentação de cópia da página do Windows Server Catalog, constando o modelo do equipamento ofertado; Está relacionado como equipamento certificado para o Red Hat Enterprise Linux AS, versão 4.0 ou superior 32 ou 64 bits, no site http://bugzilla.redhat.com/hwcert/; será apresentada cópia impressa do site, onde conste a comprovação do atendimento ao item; certificado para o SUSE Enterprise Linux Server e Advanced Server, versão 10.0 ou superior 32 ou 64 bits, será apresentada cópia impressa do site, onde conste a comprovação do atendimento ao item; consta no guia de compatibilidade para VMware Infrastructure 4.0 "ESX Server 4.x Systems Compatibility Guide" publicado no site http://www.vmware.com/resources/compatibility; está em conformidade normas de Emissão Eletromagnética FCC Class B ou equivalente; Consumo de Energia EPA Energy Star Compliant ou equivalente e IEC 60950 ou equivalente. • Acompanha Kit para instalação em rack; programa de 			
--	---	--	--	--

	<p>diagnóstico para os componentes internos; todos os drivers correspondentes às interfaces e controladoras instaladas no equipamento, de forma a permitir a perfeita configuração das mesmas; a montagem, instalação, ativação e configuração de todos os componentes que compõe os servidores, todos os manuais, drivers e cabos dos componentes com compõe o servidor deverão ser entregues juntamente com o equipamento;</p> <ul style="list-style-type: none"> Não serão feitos quaisquer tipos de adaptações ao equipamento bem como o fornecimento de quaisquer componentes adicionais tais como cabos, suportes, peças, reguladores de tensão e demais acessórios necessários à perfeita instalação e funcionamento dos processadores, servidores, partições e/ou células, de forma que eles possam operar separadamente ou em particionamento físico. O equipamento possui desempenho mínimo de 720 (setecentos e vinte) pontos em cada servidor; índice SPECint_rate2006 (baseline) auditado. <p>Link: http://public.dhe.ibm.com/common/ssi/ecm/en/xso03099usen/XSO03099USEN.PDF </p>			
Valor Total: R\$ 2.603.655,00 (Dois milhões, seiscentos e três mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais)				

***Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias ✓

***Prazo de Entrega:** 60 (Sessenta) dias

***Garantia:** 36 (Trinta e seis meses) on site, conforme Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

***Assistência Técnica:** Telefone 0800-728-7378/ 0800-728-4845, também constante na Carta de Fabricante anexa.

*** Dados Bancários:** Banco do Brasil - AG: 6828-4 C/C: 45521-0

Declaramos que, trata a Instrução Normativa da Secretaria da Receita Federal nº 480, de 15/12/2004, na forma do presente anexo, para fins de não incidência na fonte do Imposto sobre Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS), e da Contribuição para o PIS/ PASEP, a que se refere o art.64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Declaramos que, estamos de acordo e em total concordância com os termos e condições estabelecidos no edital em referência. Nos preços propostos estão inclusos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com tributos, taxas, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na aquisição do objeto deste pregão, nada mais sendo lícito pleitear a esse título.
 Esperando ter atendido à vossa solicitação, ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.



Declaramos que, para esse efeito, que nossa Empresa pertence à condição de Empresa de Pequeno Porte, com base na Lei Complementar 123/06.

São Paulo, 23 de Agosto de 2011.

Cristiane Vaini Fedalto

Diretora Comercial

RG: 24.717.751-9

Tel: 011 3473.9160

E-mail: Aginet@aginet.com.br

www.aginet.com.br