

## PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
Departamento de Polícia Federal  
Coordenação de Tecnologia da Informação

Pregão Eletrônico Nº 00007/2011(SRP)

## RESULTADO POR FORNECEDOR

05.686.994/0001-65 - AGINET COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	SERVIDOR DE REDE	UNIDADES	15	R\$ 173.577,0000	R\$ 2.603.655,00

**Marca:** IBM

**Fabricante:** IBM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SERVIDOR - IBM – Modelo X3850-X5 Baseado em tecnologia EM64T; possui 08 processadores (10 núcleos cada (XEON 10C E7-4860 130W/ 2.26 GHZ/ 24 MB L3); o processador e chipset possuem instruções e suporte de virtualização de 11 suporta instruções AES (Advanced Encryption Standard) e SSE4; possui 512 GB instalada em módulos de memória idênticos, expansíveis a 1 TB com capacidade de 8192 MB (8 GB QUAD RANK X8 PC3-8500/ CL7/ ECC/ DDR3/ 1066 MHZ/ LP RDIMM); possui tecnologia de proteção de erro multichip e trabalha em conjunto com as tecnologia (Chipkill), (spare rank), (memory mirroring) e (Spare memory); 04 discos de 146 GB de 10.000 rpm cada (IBM 146 GB2,5 IN SFF SLIM-HS 10 K 6GBPS SAS HDD), hot-swap; 1 unidade DVD-RW interna/ conexão SATA; arquitetura barramento de dados padrão PCI-X ou PCI-E de 64 bits; 02 portas USB 2.0 livres; 01 interface serial RS-232, compatível, livre; 01 interface para conexão de teclado com conector MiniDIN OS\2 fêmea ou USB; 01 interface para conexão de mouse com conector MiniDIN OS\2 fêmea ou U; relógio-calendário de tempo real, não volátil; dispositivo de gerenciamento com interface RJ45 com funcionamento independente do sistema operacional; possui 02 controladoras de array interna com cache mínimo de 256 MB e bateria para proteção do cache (ServeRAID M5 SAS/SATA Controller); possibilita agrupamento de arranjo do tipo RAID 0, 1, 5 por hardware (ServeRAID-M5000 Series Battery Assembled controlador de vídeo padrão SVGA PCI ou on-board, mínimo de 8 MB SDRAM, com suporte à resolução de 1080 x 1024 em 16 milhões de cores; (oito) interfaces Gigabit Ethernet IEEE 802.3, conectores RJ45, com funcionamento mínimo a 10/100/1000 Mbps auto-selecionável (auto-sense L, padrão OM3, de no mínimo 20m; opera em modo full-duplex; indicador luminoso de atividade de rede e conexão; suporte ao protocolo SNMP Wake-on-Lan (WOL); permite implementação de balanceamento de carga; interfaces de rede com TCP/IP Offload Engine (TOE); possui 08 controladoras HBA (Host Bus Adapters) dual-port Fiber Channel compatíveis com topologias FC-AL e FC Switched Fabric (Emulex 8Gb FC Dual-port HBA for IBM System x); HBA Fibre Channel de 2/4/8 Gbps suportando auto-negociação e Full Duplex em todos os modos e barramento PC suportando a classe de serviço FC 2 e 3; suporta balanceamento de carga em modo ativo/ativo e automatic failover; interface óptica integrada preparada para fibras multi-modo; serão fornecidos todos os softwares, firmwares, drivers e acessórios necessários; possui conector LC/LC; placa de gerenciamento remota dedicada, monitora o sistema e voltagem da bateria, sistema de temperatura, ventiladores, processadores e slots 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 diagnóstico de fontes, HDD, activity, alerts, heartbeat; IPMI over LAN; se 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; (RMCP+, AES); atualização dos firmwares; placa de gerenciamento e 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 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 Express, Memória, CPU, Ventilação Redundante); acesso ao interior do servidor sem o uso de ferramentas; gabinete com isolamento interno de proteção contra eletricidade estática; trilhos deslizantes para que seja instalado em rack padrão 19" com braço de gerenciamento de cabos; acompanha licença suficientes para o gerenciamento de todos os servidores; suporta o protocolo SNMP e os softwares de configuração com todos os opcionais que acompanham (conforme descrito em edital); envia alertas de pré-falha para o administrador do sistema, para o processador, memória, disco, temperatura, ventiladores e problemas de voltagem com para e-mail ou Pager; liga/desliga o servidor remotamente; fontes de alimentação redundantes, 110/220 V automático, 50 e 60 Hz, ("Hot-Swap"); o equipamento possui todas as certificações citadas no Edital; acompanha todos os drivers, manuais, cabos, suportes, peças, reguladores de tensão necessários de forma a permitir a perfeita montagem, instalação, ativação e configuração de todos os componentes que compõem os servidores, estamos de acordo com o edital e seus termos.

<http://public.dhe.ibm.com/common/ssi/ecm/en/xso03099usen/XSO03099USEN.PDF>

**Total do Fornecedor:** R\$ 2.603.655,00

**Valor Global da Ata:** R\$ 2.603.655,00

