

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 066/2013

Processo Licitatório nº 03.703/2013

Pregão Eletrônico nº 077/2013

Objeto: **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES TIPO DESKTOP.**

O Secretário de Saúde do Município de João Pessoa, de acordo com as atribuições que lhes foram conferidas, em conformidade com o resultado do **Pregão Eletrônico nº 077/2013**, devidamente homologada, **RESOLVE**, nos termos da Lei nº 8.666/93, do Decreto nº 7.892/2013, e do Decreto Municipal nº 5.717/2006 e das demais normas legais aplicáveis, tornar publico o Extrato da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS do objeto do presente Pregão:

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 066/2013

ARQUIMEDES AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA LTDA - CNPJ: 05.374.975/0001-01

LOTE	QUANT	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	Marca	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
01	600	UND.	NIIIS-113 – Microcomputador	ARQUIMEDES	2.248,33	1.348.998,00

Processador:

- Memória cache L3 mínima de 4MB ou com cache de arquitetura diversa com desempenho comprovadamente equivalente;
- Deverá estar com processo de fabricação vigente;
- Deverá possuir suporte a virtualização e instruções SSE2, SSE3, SSE4;
- Deverá ser compatível com instruções x86-64 ou EMT64;

Benchmark:

- A configuração proposta deve atingir desempenho através do índice medido pelo software BAPCO: Sysmark 2007 Preview Rating obtendo a seguinte pontuação igual ou superior a 195 (cento e noventa e cinco);
- O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital;
- Não serão admitidos configurações e ajuste que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de clock, características de disco ou de memória;

Placa-mãe:

- Arquitetura ATX, micro ATX ou BTX, e com suporte a todas as características do processador, memória e HD, fornecidos;
- Possuir chip TPM 1.2 ou superior integrado, acompanhado de software para sua implementação e gerenciamento;
- Regulagem da velocidade de rotação do ventilador da CPU de forma automática de acordo com a variação de temperatura da CPU;

- Deve suportar o processador cotado;

- Placa-mãe deverá implementar tecnologia PCI-Express;

- Compatível com Energy Star EPA ou EPEAT GOLD, e com recursos DMI (Desktop

Management Interface) ou superior Capacidade de desligamento do vídeo e do disco rígido após tempo determinado pelo usuário, e o religamento por acionamento de teclado ou pela movimentação do mouse, e que possua função de economia de energia para monitor, placa mãe e disco rígido. Garantia do fabricante sobre compatibilidade com o sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional 64 bits ou superior;

BIOS:

- Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 2.0 e Plugand- Play;
- Suporte a qualquer data superior ao ano 2000;
- Lançada ou que tenha versão atualizada em 2011;
- Controle de acesso e de alterações através de senhas;
- Permitir a inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS(número do patrimônio e número de série);
- Deve ser do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o projeto.

Interfaces, slots PCI, PCI Express e portas de comunicação:

- Interface tipo Serial ATA 300 que permita gerenciar a unidade de disco rígido especificado Interface tipo Serial ATA que permita gerenciar a unidade leitora de mídia óptica especificada Possuir pelo menos 04(quatro) slots para memória do tipo DDR3-DIMM, que permita expansão para no mínimo 8 (oito) GB;

- Possuir no mínimo 01 (um) slot livre, padrão PCI Express;
- Possuir no mínimo 01 (um) slot livre, padrão PCI 32 bits ou PCIe x16;
- Possuir 01 (uma) interface controladora de vídeo integrada ao processador, com conector de saída D-Sub 15 pinos (VGA) e também 1 conector displayPort. Deve possuir no mínimo 256 MB de memória podendo ser ou não compartilhada com a memória principal, que suporte a resolução máxima de 1920x1200@60Hz (Wide), com profundidade de cores de 32 bits, padrão plug-andplay, compatível com a API DirectX 9.

Caso a interface gráfica não seja integrada, esta deverá estar em slot PCI-Express x16. 08 (oito) interfaces USB 2.0, com suporte para conexão frontal de pelo menos duas portas USB no gabinete, instaladas no processo de fabricação do equipamento, não devendo ser permitido qualquer tipo de adaptação externa, sendo que duas delas poderão ser usadas para conexão de teclado e mouse;

- 01 (uma) interface para conexão de teclado com conector padrão PS/2 ou USB integrada à placa mãe;
- 01 (uma) interface para conexão de mouse padrão PS/2 ou USB integrada à placa mãe;
- 01 (uma) interface de rede compatível com o padrão Ethernet 10/100/1000 Mbps RJ-45, implementação dos padrões IEEE 802.3, 802.2, 802.3X, função Wake-on-LAN, suporte ao protocolo SNMP. Deve permitir o acesso remoto ao computador mesmo que esteja desligado, porém energizado, ou com o sistema operacional travado ou inacessível.

Memória RAM:

- Memória RAM tipo DDR3, com 4 (quatro) Gigabytes, em módulos idênticos de 2 (dois) Gigabytes cada, operando em Dual Channel a 1333 MHz.

Disco Rígido (HD):

- 01 (uma) unidade de disco rígido interna com capacidade de armazenamento mínima de 320 GB, padrão SATA-300 ou superior;
- Velocidade de rotação de, no mínimo, 7.200 RPM;
- Memória cache com buffer de, no mínimo, 8 MB.

Unidade Óptica:

- 01 (uma) unidade interna leitora e gravadora de CD/DVD, com software de gravação incluso. Compatibilidade mínima com CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD+R, DVD-RW. Deve possuir trava para mídia, em caso de fornecimento de gabinete estilo desktop.

Monitor:

- LCD ou LED, com medida mínima de 18,5" de matriz ativa;
- Brilho: mínimo de 250 cd/m²;
- Contraste: mínimo de 1000:1;
- Pixel pitch: 0,3 mm;
- Cores: 16 milhões;
- Tempo de resposta: Igual ou inferior a 8 ms; ● Resolução: 1360 x 768 dpi @60Hz (WIDE);
- Sinal de vídeo: RGB Analógico/Digital;
- Conector de entrada: D-Sub 15 pinos (VGA);
- Tela: Tratamento anti-reflexivo;
- Não será aceita a solução glare (brilhante e ou polida) Economia de energia padrão Energy Star ou EPEAT GOLD;
- Consumo máximo de energia elétrica ligado igual ou inferior a 37 W;
- O monitor deverá possuir controle de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal;
- Deverá possuir regulagem de inclinação e altura;
- Cabo de vídeo: mínimo de 1,5 metro, com conector do tipo VGA D-Sub 15 pinos. Cabo de alimentação de energia de três pinos, mínimo de 1,5 metro;
- Alimentação comutável automaticamente de 100 a 240 V AC;
- Deverá acompanhar o produto, em papel ou mídia óptica/eletrônica, o manual do equipamento/usuário contendo toda descrição do equipamento fornecido em todos os detalhes. A documentação deverá se referenciar ao modelo do equipamento ofertado.

Não serão aceitos prospectos em lugar de manuais.

Teclado:

- Compatibilidade com o padrão ABNT-2, com todas as teclas da língua portuguesa, inclusive com "ç";
- Possuir ajuste de inclinação do teclado;
- A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgastes por abrasão e uso prolongado;
- Conector padrão USB, sem o uso de adaptador para conector;
- Deve ser da mesma marca do equipamento e com padrão de cores compatível esteticamente com o gabinete da CPU;
- Deve possuir bloco numérico separado das demais teclas;

Mouse Óptico:

- No mínimo 02 (dois) botões de seleção e um botão de rolagem do cursor entre os botões;
- Resolução de, no mínimo, 400 dpi;
- Interface de conexão padrão USB, sem uso de adaptadores;
- Padrão de cores compatível com o gabinete da CPU;
- Mousepad com superfície antiaderente adequada para mouse óptico;

Gabinete:

- ATX ou BTX, Small form factor, desde que possa operar em perfeitas condições tanto na posição horizontal quanto na vertical (tipo torre), sem que haja a necessidade de adaptação para possibilitar este recurso;
- Possuir botões de liga / desliga na parte frontal do gabinete;
- Indicadores luminosos frontais e individuais de funcionamento de computador ligado (Power on) e de acesso à unidade de disco rígido;
- O gabinete deverá possuir um conector de encaixe pra o kit de segurança do tipo alça ou parafuso para inserção da trava de segurança sem adaptações. Deverá ser fornecido um sistema de kit de segurança para proteger o interior do gabinete, impedindo a sua abertura, fixando o cabo do mouse, do teclado e o monitor através do encaixe do tipo Kensington, com placa de ancoragem na mesa e fechadura de aço com chanfro para fixação do cabo de aço de 1,50m com ponteiras metálicas;
- Deverá possuir sensor de intrusão de chassis com integração com o BIOS da placa-mãe;
- Deverá possuir auto-falante integrado, com capacidade de reproduzir os sons de alerta gerados pelo sistema operacional;
- Todos os gabinetes deverão possuir um mesmo padrão de cor e esta deverá ser compatível esteticamente ao teclado e o mouse;
- Deverá possuir sistema de ventilação compatível e dimensionado para manter a temperatura ideal, mesmo com o equipamento operando em sua capacidade máxima, com ciclo de trabalho da ordem de 10 horas diárias consecutivas em ambiente não refrigerado;
- Possuir mecanismo de abertura que facilite sua manutenção, podendo ser aberto e fechado sem uso de ferramentas (toolless).

Fonte:

- Fonte de alimentação no padrão ATX ou BTX;
- Alimentação 110V e 220V automática ou manual;
- PFC ativo e 80% de eficiência energética;
- Capaz de suportar a configuração especificada, inclusive o monitor;
- Velocidade do ventilador variável conforme a temperatura;
- Deverá ter suporte à tecnologia Wake-on-LAN;

Cabos e Acessórios:

- Todos os cabos (com exceção do cabo de rede) necessários à instalação e funcionamento do equipamento deverão ser fornecidos pela contratada;
- O cabo de força deverá permitir a utilização de uma só tomada para o conjunto CPU /

Monitor (cabo Y):

- O comprimento externo mínimo de todos os cabos, de suprimento de energia elétrica e lógica (incluídos os do teclado e do mouse), não poderá ser inferior a 1,50 m. Todos os acessórios necessários à instalação e funcionamento do equipamento deverão ser fornecidos pela contratada.

Sistema Operacional pré-instalado:

- Deverá ser fornecida uma licença por equipamento em modalidade OEM do Sistema Operacional Microsoft Windows 7 Professional 64 bits ou superior, no idioma Português do Brasil;

Mídias:

- Discos de recuperação OEM do Sistema Operacional;
- Discos contendo todos os drivers, inclusive da placa mãe e periféricos para o sistema operacional ofertado. Em caso de inexistência dos discos serão aceitos o fornecimento do local no site do fabricante onde possamos executar o download de tais drivers;
- Discos contendo softwares de gravação de CD/DVD. Em caso de inexistência dos discos serão aceitos o fornecimento do endereço do fabricante onde possamos executar o download de tal software;

Compatibilidade:

- O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo ofertado. Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e outros softwares fornecidos com o equipamento deverão ser compatíveis com os seguintes sistemas operacionais:

Windows Vista Business, Microsoft Windows 7 para ambiente Corporativo ou superior. O equipamento deverá possuir certificação de compatibilidade com a norma IEC 60950 ou similar emitida pelo INMETRO.

Documentação:

- Deverá acompanhar o produto, em papel ou mídia óptica/eletrônica (CD-ROM/DVD/SITEFABRICANTE), os manuais do equipamento e usuário contendo toda descrição do equipamento fornecido em todos os detalhes, além de sua forma de instalação e utilização. A documentação deverá se referenciar ao modelo do equipamento ofertado.

Não serão aceitos prospectos em lugar de manuais. Os manuais deverão ser em língua portuguesa do Brasil. Cada equipamento, individualmente, deve possuir sua documentação. Obrigatoriamente informar, no momento da homologação, o fabricante (incluindo endereço na Web) e modelo dos seguintes componentes do hardware: memória, motherboard, unidade de mídia óptica, placa de vídeo (no caso de off board), placa de som (idem), placa de rede (idem), disco rígido (HDD), processador e cooler.

Software de gerenciamento remoto:

- A solução de gerenciamento remoto deve incluir: licença de uso do software ofertado, a atualização de versões e suporte

telefônico durante todo o período de garantia do equipamento;

● O software de gerenciamento remoto deverá possuir as características listadas abaixo:

- Compatibilidade integral com o microcomputador ofertado;
- Composto de funções de cliente e de servidor (o software executado como cliente, instalado em estações de trabalho, é responsável por enviar informações ao software executado como servidor, hospedado em host, para que este controle e gerencie as estações de trabalho);
- Gerenciamento remoto através de interface Web, utilizando protocolo TCP/IP e compatível com o sistema operacional Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista e Windows 7, com proteção SSL;
- Funções de alerta do sistema remoto, alertas dos sensores de temperatura do processador e do sistema, com envio de mensagens ao administrador em caso de falhas do sistema;
- Recursos de gerenciamento remoto de falhas no cooler do processador, atualização de BIOS e firmware, bloqueio de portas e protocolos de rede e, também, gerenciamento pró-ativo de disco rígido;
- Despertador remoto com capacidade de ligar e desligar remotamente as estações de trabalho, possibilitando à execução de tarefas em horário programado, de forma desassistida, reduzindo o tempo de indisponibilidade para os usuários;
- Capacidade de inicialização remota da estação via rede, a partir de imagem, CD-ROM instalado na console de gerência, com acesso remoto das telas de reinicialização;
- Capacidade de distribuição e instalação remota, na modalidade multicast, via rede, de arquivos e programas aplicativos, bem como geração e distribuição de imagens de disco, inclusive, neste caso, para máquinas sem sistema operacional instalado, utilizando tecnologia PXE;
- Fazer inventário completo de hardware e software com o armazenamento das informações em banco de dados Oracle ou Microsoft SQL, permitindo gerar alertas em caso de alterações.

Certificações:

- Para o microcomputador e o monitor de vídeo deverá ser comprovada a adequação à norma FCC-B ou IEC61000 ou CICPR22/24 ou equivalentes;
- Para o microcomputador e o monitor de vídeo deverá ser comprovada a adequação à norma de segurança IEC 60950 (adotada pelo Inmetro) ou UL 60950;

Comprovações de compatibilidade:

- Será apresentada HCL para o modelo de equipamento proposto e para uma distribuição Linux;
- Para o modelo de microcomputador ofertado, deverá ser comprovada a compatibilidade com o sistema operacional Windows 7 Professional 64 bits, mediante presença lista Windows Catalog, mantida pela Microsoft, devidamente atualizado;
- O modelo do equipamento ofertado é compatível com Energy Star 4.0 e superiores ou EPEAT GOLD, comprovando que o equipamento atinge as exigências para melhor aproveitamento de uso de energia elétrica;
- Será de responsabilidade da contratada a entrega de todos os drivers de dispositivos de hardware instalados nos equipamentos, especificamente para o sistema operacional exigido, sendo dispensada a entrega dos drivers que estejam incluídos no pacote do referido sistema operacional;
- O equipamento ofertado (Marca e Modelo), não poderá estar em processo de descontinuidade ou já descontinuado na data do certame;
- No caso de fornecimento dos equipamentos (microcomputadores e monitores) com cabos de energia já com plugues atendendo a nova padronização brasileira para tomadas e plugues elétricos (norma NBR 14136), a contratada deverá entregar os respectivos adaptadores, objetivando ativação de todos os equipamentos em tomadas de modelo antigo (2P+T).

Garantia:

- Prazo mínimo de Garantia de 48 meses. Atendimento de garantia e assistência técnica On-site

TOTAL GERAL R\$	R\$ 1.348.998,00
------------------------	-------------------------

João Pessoa, 26 de Agosto de 2013.

ADALBERTO FULGÊNCIO DOS SANTOS JÚNIOR
Secretario de Saúde do Município