

## FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE CAMPOS NOVOS

'Relação dos Itens do Processo / Licitação'

(Período de 29/11/2012 a 29/11/2012)

Item	Material	Descrição do Material	Un.Med.	Qtde do Item	Preço Unit. Máximo	Preço Total
<b>Processo / Ano: 33 / 2012 Licitação: 23/2012- PR</b>						
1	12-01-0049	<p>Computador - Processador de no mínimo 4 núcleos com Clock de 3GHz, Smart Cache de 06 MB e DMI de 5GT/z. Arquitetura de 32 nm. 4GB de Memória SDRAM DDR3 1333 MHz. Deve suportar dual channel e upgrade para 16GB de Memória; - CIRCUITOS INTEGRADOS (CHIPSET) E PLACA MÃE O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador, com suporte ao barramento de comunicação com o processador de, no mínimo, 1333 MHz; Deverá Suportar plataforma de micro-arquitetura baseada em apenas 2 chips: 1) o processador com link direto à memória do sistema e controladora gráfica PCIe e 2) hub controlador de I/Os; Possuir 4 slots de memória DDR3 Possuir, no mínimo, 4 slots de expansão sendo 1 PCI, 2 slots PCIe x16 para placas gráficas e 1 PCIe x1; Possuir, no mínimo, 3 conectores SATA e 1 USB internos e integrados à placa mãe; Suportar ambas tecnologias de interface de armazenamento, tanto SATA-II com 3 Gb/s como SATA-III com 6 Gb/s de taxa de transferência de dados; Suporte a tecnologia PCI Express 2.0 com capacidade de taxa de transferência de dados de até 5 GT/s entre processador e periféricos e rede; Possuir chip de segurança com a tecnologia TPM (Trusted Platform Module) versão 1.2, integrado a placa mãe e software para sua implementação incluso Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, com comprovação através de documento oficial do fabricante, como prospecto/catalogo em português ou traduzido por tradutor juramentado, ou ainda através de declaração do fabricante do equipamento, específica para este processo licitatório (Anexar à Proposta), não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizações; A Placa mãe deve permitir o gerenciamento remoto, como acesso a BIOS, permitir iniciar o microcomputador a partir de uma imagem (.ISO) em um compartilhamento de rede ou CD localizados em outro computador, mesmo com o equipamento desligado; Deve suportar tecnologia de gerenciamento remoto por hardware fora de banda ou "Out of Band" com firmware (chip) integrado para armazenar e disponibilizar informações sobre configuração e status do equipamento, mesmo quando este estiver totalmente desligado ou com o sistema operacional hibernado ou inoperante; As configurações das funcionalidades de gerenciamento presentes na placa-mãe deverão ser feitas sem a necessidade de intervenção presencial à máquina, mesmo com o sistema operacional inoperante; - GABINETE DA CPU Gabinete deve permitir a utilização na posição horizontal e vertical; Possuir ferramentas de diagnóstico de falha de boot e componentes de hardware e software que facilitem o serviço de avaliação e serviço de suporte, quando necessário e convocado; O gabinete deverá ter projeto tool-less, para gabinete e remoção de periféricos. Não será aceito o uso de parafusos recartilhados para atender essa característica, deverá possuir sistema de instalação dos componentes aqui especificados por encaixe; Deve possibilitar a instalação de cadeado (incluindo opção para padrão Kensington) ou lacre de segurança em slot ou trava externa específica de forma a impedir a abertura do gabinete; Possuir alto-falante interno ao gabinete; - FONTE DE ALIMENTAÇÃO Fonte de alimentação da mesma marca do fabricante, com consumo e potência de no máximo 250 Watts, em conformidade com os programas Energy Star 5.0, Blue Angel e 80Plus, com faixa de tensão de entrada de 90-264VAC à 47-63Hz e seleção automática de tensão; Exige-se somente fontes de padrão universal (UPS) baseadas em "SineWaves". - BIOS E SEGURANÇA BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante ou ter direitos copyright sobre essa BIOS. A BIOS deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de propriedade e de serviço;</p>	UN	25,000	2.400,00	60.000,00

## FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE CAMPOS NOVOS

'Relação dos Itens do Processo / Licitação'

(Período de 29/11/2012 a 29/11/2012)

Item	Material	Descrição do Material	Un.Med.	Qtde do Item	Preço Unit. Máximo	Preço Total
		<p>Permitir e habilitar o processador a executar a tarefa de balanceamento de carga de trabalho, aumentando clock de um núcleo e desabilitando o de outros; Suportar tecnologia "Auto Power-On" que permite o administrador de TI a selecionar e programar qualquer dia da semana para "acordar" o equipamento e rodar rotinas de manutenção, atualização e segurança no equipamento; Alertas ao sistema em caso de abertura do gabinete permitindo monitorar violações através de software de gerenciamento; A BIOS deve manter registro de log de alertas da abertura da tampa do gabinete e falha de disco (SMART); Suportar o recurso WOL (Wake on LAN) e PXE (Pré-boot ExecutionEnvironment); Suportar algum tipo de modalidade de serviço e tecnologia de segurança de rastreamento e localização remotos para casos de roubo e perda do equipamento, inclusive com função de "limpeza" do HDD e respectivo apagamento dos dados; Suporte e função para habilitar/desabilitar as tecnologias de virtualização, exatamente aquelas descritas anteriormente na seção "Processadores"</p> <p>- PORTAS DE COMUNICAÇÃO Possuir 01 porta serial nativa, no mínimo, 10 portas USB 2.0 nativas, sem adaptador extensor de portas; e 01 no padrão DisplayPort ou DVI-I nativas, 01 porta de rede padrão RJ-45 integrada; - INTERFACES DE REDE Controladora de rede integrada Ethernet LAN Gigabit Ethernet, comunicação de 100/1000 Mbps, bem como no modo full-duplex; Suportar recursos de WoL (Wake-on-LAN), PXE 2.1, bem como tecnologias de gerenciamento remoto por hardware no padrão "fora de banda" ou "out ofband";</p> <p>- DISCO RÍGIDO Possuir 1 unidade de disco rígido de 3.5", SATA-III, com mínimo 320 GB, 7.200 rpm, tempo de resposta de no máximo 8,5ms e taxa de transferência de 6 Gb/s, buffer interno de no mínimo 8MB, suportar criptografia total FDE (Full Disk Encryption) - UNIDADE ÓPTICA Possuir 01 unidade óptica gravadora compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-Rw e Blu-ray; - ACESSÓRIOS Teclado padrão ABNT-2 de 107 teclas, com teclado numérico e teclas de função, com conector padrão USB; Mouse com 3 botões, sendo 2 para seleção de objetos e 1 tipo scroll para rolagem, com resolução de 500 dpi e conector padrão USB; Monitor de Matriz ativa - TFT LCD de 19" de área visível; Resolução de 1280 x 1024 pixels a 60 Hz; Dotpitch de 0,294mm ou menor; Ângulos de visão típicos: 160 graus (vertical) e 170 graus (horizontal). Brilho de 250 cd/m2; Contraste de 800:1; Tempo de resposta de 5 ms; Conector DVI-D; Fonte de bivolt 100-240VAC em 50-60Hz; Externamente na cor do gabinete da CPU e com botões para ligar/desligar; Estar em conformidade com Energy Star e EPEAT Gold; Devem ser fornecidos junto com o equipamento, todos os acessórios e cabos necessários para o funcionamento do mesmo. O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136; O teclado, mouse e monitor deverão ser da mesma marca do fabricante do microcomputador ofertado;</p> <p>- SISTEMA OPERACIONAL Acompanhar licença de sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional versão em português do Brasil, 64 Bits; O sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional deve estar pré-instalado, bem como, todos os drivers de adaptadores internos necessário para seu funcionamento; Deve ser comprovado que o computador está preparado para suportar o Windows 7 através do respectivo logo obtido no Windows Logo'dProductsList para Microsoft; Deve ser fornecida mídia com todos os drivers, compatível com Microsoft Windows 7, necessário para seu funcionamento do equipamento; O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download gratuito de todos os Drivers de dispositivos, BIOS e Firmwares para o equipamento ofertado; - GARANTIA Garantia de 03 (três meses) a partir da data de entrega do equipamento, a ser fornecida</p>				

## FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE CAMPOS NOVOS

'Relação dos Itens do Processo / Licitação'

(Período de 29/11/2012 a 29/11/2012)

Item	Material	Descrição do Material	Un.Med.	Qtde do Item	Preço Unit. Máximo	Preço Total
2	12-01-0057	Ar Condicionado tipo Split capacidade de 7.000 BTU/h, com ar quente e frio Equipamentos instalados no PAM, nos locais definidos pela Secretaria Municipal de Saúde, com toda a parte elétrica e de tubos de cobre para distribuição de gás a todas as máquinas, conforme as normas e exigências técnicas em vigor.	UN	5,000	750,00	3.750,00
3	12-01-0056	Ar Condicionado tipo Split capacidade de 30.000 BTU/h, com ar quente e frio Equipamentos instalados no PAM, nos locais definidos pela Secretaria Municipal de Saúde, com toda a parte elétrica e de tubos de cobre para distribuição de gás a todas as máquinas, conforme as normas e exigências técnicas em vigor.	UN	2,000	2.500,00	5.000,00
4	12-01-0055	MOCHO COM REGULAGEM MECANICA DE ALTURA, ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADO.	UN	2,000	243,00	486,00
5	12-01-0052	Compressor de ar 01 (unidade) Compressor de Ar, Baixo nível de ruídos (52 decibéis), isento de óleo, volume interno de ar, de 45 litros, com 2 cabeçotes, potencia de 2,0 cv, com as seguintes dimensões: C78 CM X L 35 CM X A60 CM.	UN	2,000	1.250,00	2.500,00
6	12-01-0050	Fotopolimerizador de Resinas Emissor de luz azul 1 LED, comprimento de onda luz de 440mm a 480mm, voltagem bivolt automático, peso 118g, comprimento sem ponteira 19,5cm, ponteiras de fotopolimerização em fibra ótica orientada autoclavável e com giro de 360°, com ponteira de fibra ótica de 8mm.	UN	2,000	868,00	1.736,00
7	12-01-0051	Cadeira odontológica Com 3 posições de trabalho, programável, volta à zero automático, cabeceira articulada, encosto anatômico, pedal joystick na base, caixa de comando avulso, posição trendelemburg, equipo kart, seringas, triplice, um terminal para alta rotação borden, 1 terminal p/ baixa rotação borden, pedal progressivo, sistema anti-refluxo (válvula anti-retração), refletor 3 intensidades, unidade de água rebatível em 90°, cuba translúcida removível, 2 sugadores.	UN	2,000	8.000,00	16.000,00
8	12-01-0053	AUTOCLAVE HORIZONTAL, MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL, COR BRANCA, MODELO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE 21 LITROS, COM CAMERA EM INOX, DESACELERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA, COM SECAGEM EFICIENTE, COM SECAGEM ESTRA, COM TERMO TOTAL DE ESTERILIZAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 55 MINUTOS (1 CICLO), COM METODO DE SECAGEM COM A PORTA ENTREABERTA COM 6 SISTEMAS DE SEGURANÇA (VALVULA DE SEGURANÇA, VALVULA ANTI-VACULO, ANEL DE VEDAÇÃO, FUSIVEL, TERMOSTATO, SISTEMA ELETRONICO DE CONTROLE DE POTENCIA), COMPRESSÃO DE ESTERILIZAÇÃO ENTRE 1,7 À 1,9 KGF/CM2, TEMPERATURA DE ESTERILIZAÇÃO ENTRE 126 A 130° C, COM 3 BANDEJAS EM ALUMINIO ANODIZADO, SUPORTE, COPO GRADUADO, BRAÇADEIRA, AMOSTRA DE MANGUEIRA E MANUAL DE INSTRUÇÃO. A CAMARA DEVE TER 25 CM (DIAMETRO) X 46,5 CM (PROFUNDIDADE) E AS SEGUINTE DIMENSÕES EXTERNAS 39,5 CM (LARGURA) X 38 CM (ALTURA) X 61 CM (PROFUNDIDADE), E O PESO LIQUIDO DEVERA SER 28 KG, SE A CAMARA FOR EM ALUMINIO E 33,5 KG SE FOR EM INOX.	UN	1,000	2.530,00	2.530,00
9	12-01-0054	ELETROCARDIOGRAFO, MULTICANAL, BIVOLT AUTOMATICO (100 A 240 VAC 50/60 HZ), TEMPO DE OPERAÇÃO COM PACK DE BATERIAS: MINIMO DE 6 HORAS (EM VIZUALIZAÇÃO), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 10 A 40 C, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 5,10,25 E 50 E 100 MM/S, GANHO: 2,5;5;10 E 20 MM/MV, ELIMINAÇÃO DO RUÍDO DA REDE ELETRICA (50 OU 60 HZ), TREMOR MUSCULAR E CORREÇÃO DE LINHA DE BASE. MEDIDAS APROXIMADAS DE 85X240X345 MM (ALTXLARXPROF) E PESO DE APROXIMADAMENTE 2,6 KG SEM OS ACESSORIOS.	UN	1,000	7.998,00	7.998,00
<b>TOTAL DO PROCESSO:</b>						<b>100.000,00</b>
<b>TOTAL:</b>						<b>100.000,00</b>