



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GABINETE DE COMPRAS E LICITAÇÕES PÚBLICAS



RETIFICAÇÃO

ANEXO V DESCRIÇÃO DOS ITENS

DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR DOS ITENS

ITEM 01 – DESKTOP

Observação : A descrição do item 01 está sendo suprimida.

Segue abaixo nova configuração:

DESKTOP BASICO

PROCESSADOR: duplo núcleo com ciclo de processamento de no mínimo 3,3 GHZ , DMI 5GT/s ; Cache L2 de 3 MB ;

MEMORIA RAM: (Random Access Memory) tipo **DDR3** Synch DRAM padrão não-ECC **1333MHz**, de 2 **Gbytes (em 1 módulo)** , expansível até 8 Gbytes

Possuir o recurso de Dual Channel Memory, ou seja, possuir um canal para cada slot de memória para um desempenho aperfeiçoado (exige que ambos os slots possuam o mesmo tipo e quantidade de memória)

UNIDADES DE ARMAZENAMENTO:

Disco rígido tipo Winchester tecnologia **Serial ATA SMART 150**, com capacidade Mínima de 250GB e velocidade de 7200 RPM (até 3Gb/s)

Unidade óptica interna de DVD-RW.

TECLADO: padrão ABNT-2 ,USB compatível com o conector da Motherboard (não será aceito adaptador). Não será aceito teclado em regime de OEM.

MOUSE: Conector USB, compatível com o conector da Motherboard (não será aceito adaptador). Não será aceito mouse em regime de OEM.

PLACA MÃE:

Slots de expansão: 1 (um) PCI Express x16, 3 (Três) PCI Express 1x;

Suporte a Serial **ATA SMART 150**;

Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal devem ser identificados no padrão de cores PC'99 System Design Guide, bem como pelos nomes ou símbolos;

8 (Oito) portas USB, posicionadas obrigatoriamente sendo 02 (Duas) na parte frontal e 06 (seis) na parte traseira do gabinete.

01 (Uma) porta VGA (DB15)“on-board” e 01 (Uma) no padrão HDMI

01 (Uma) porta RJ-45 nativa da placa mãe

Portas de áudio de entrada e saída de som na parte frontal do gabinete para microfone e fones de ouvido (não estão inclusos microfone e fones de ouvido).

Todos os dispositivos deverão ser totalmente compatível com Windows e Linux, e deve acompanhar todos os drivers que se fizerem necessários para a sua ativação.

PLACA DE VÍDEO: Placa de Vídeo integrada HD GRAPHICS com memória alocada de até 256MB,suporte simultâneo a dois monitores VGA /Displayport

PLACA DE REDE:

Conector RJ-45.

Compatível com o padrão EIA/TIA.

Interface de rede, “on-board “ PCI-Express Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet 10/100/1000 com funções WOL, PXE, e ASF2.0.

Drivers para Microsoft Windows 2000, XP Professional, VISTA e Linux.

PLACA DE SOM: Interface de som, “on-board”, de alta definição duplo canal ADI 1984 HIGH DEFINITION AUDIO CODEC com alto-falante interno

GABINETE:

Formato SFD (Small form Desktop)

Pelo menos uma baia livre interna após a configuração solicitada;

Indicadores liga/desliga na parte frontal e acesso ao disco rígido;

Fonte de alimentação mínimo de 250w padrão PFC ativo;

Abertura do Gabinete “Tool Less”, ou seja, sem uso de ferramentas, não será aceito nenhum tipo de parafuso, somente engates rápidos;

BIOS e GERENCIAMENTO:

BIOS, implementada em “flash memory” atualizável diretamente pelo microcomputador;

Relógio de calendário em bateria não volátil;

Compatível com DMI 2.0 ;

Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador;

Deve ser disponibilizado na Internet agente de Software de gerenciamento inteligente (do próprio fabricante do computador), com os seguintes recursos: Gerenciamento remoto do equipamento;

Gerenciamento via DMI;

Flash remoto de ROM;

Possibilidade de Inventário de equipamento incluindo verificação dos números de série do sistema, monitor de vídeo e disco rígido;

Verificação do status do equipamento, incluindo notificação de falhas;

Envio de mensagem de alerta em caso de falha ou pré falha do disco rígido, ao administrador da rede;

Atualização de drivers via internet;

Suporte a Wake-On Lan, padrão PXE;

MONITOR:

Tamanho da diagonal da tela : **17 polegadas**, colorido, tela **LCD** (cristal líquido) – Tipo TFT

Resolução máxima de 1280X1024 pontos @ 60 Hz

Brilho mínimo: 250 nits (cd/m²)

Contraste mínimo: 800:1(típico)

Tempo de resposta de 5ms

Pixel Pitch: mínimo 0.264 mm

Plug and Play

Interface de comunicação: VGA 15 Pinos e DVI ,com seus respectivos cabos

Possuir no mínimo 2 interfaces USB ,acopladas no monitor(não sendo aceito HUB ou nenhuma adaptação)



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GABINETE DE COMPRAS E LICITAÇÕES PÚBLICAS



Atendimento ao padrão Energy Star, EPEAT GOLD

Consumo inferior a 30 watts.

Regulagem de altura e inclinação

Não será aceito monitor em regime de OEM

Garantia de 36 meses (para microcomputador e todos os seus componentes, Teclado, Mouse e monitor), ON-SITE ou seja onde os equipamentos estiverem instalados.

SERVIÇO DE SUPORTE TÉCNICO

Atendimento para usuários através de linha 0800 para dúvidas operacionais;

Atendimento para usuários através de linha 0800 para abertura de chamados técnicos
garantia com processo de pré-diagnóstico.

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

3.1.2. Deverão ser **entregues**, os referidos itens dentro de 15 (**dez**) dias após o recebimento da nota de empenho sito a rua **Marechal Floriano Peixoto, 201 – Centro**, sem ônus para este Município; **Fone Contato: 53 32338440 – Carlos Schabbach**, endereço este que será obrigado a constar na observação da Nota Fiscal ou campo específico, para a entrega da transportadora.

Obs: Em vermelho leia-se quinze

ANEXO III – MINUTA DE CONTRATO

CLÁUSULA TERCEIRA – LOCAL DE ENTREGA: Os equipamentos deverão ser **entregues e instalados conforme anexo V**, os referidos itens dentro de 15 (**dez**) dias após o recebimento da nota de empenho sito a rua **Marechal Floriano Peixoto 201 – Centro**, **Fone Contato: 53 32338440**, sem ônus para este Município.

Obs: Em vermelho leia-se quinze