



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

RETIFICAÇÃO 3
ANEXO V - DESCRIÇÃO DOS ITENS

DESCRIÇÕES COMPLEMENTARES
ITEM 13

Especificações Mínimas do equipamento

Placa-mãe:

Deverá possuir dois encaixes para memória SODIMM suportando DDR3 1600 MHz ou superior;

Deverá possuir processador Gráfico Integrado;

Deverá possuir saída HDMI (Display port deverá ser aceito desde que acompanhe de um adaptador e este estará incluso no valor final do laptop)

Deverá possuir 1 Controlador de rede Ethernet Gigabit e 01 controlador Wireless, ambos internos e integrados a placa mãe;

Deverá possuir Áudio com CODEC de alta definição (HD);

Deverá possuir 4 Portas USB, sendo pelo menos duas USB 3.0;

Obs: texto acima em vermelho substitui na integra do anexo original.

Memória RAM:

No mínimo 6GB tipo DDR-3 1333 MHz SODIMM (4+2), se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento;

Deverá possuir capacidade de expansão de no mínimo 16 GB (8+8);

OBS: texto acima em vermelho substitui na integra do anexo original

Disco Rígido:

Deverá possuir disco rígido de 750GB 5.400rpm SATA 3.0Gb/s ou capacidade superior sendo este de fácil remoção, excluindo a possibilidade de remoção do teclado

OBS: texto acima em vermelho substitui na integra do anexo original



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

Display

O tamanho em polegadas deve partir de 14" ou maior
Deverá possuir no mínimo 01 (uma) webcam integrada interna ao gabinete com resolução de 640x480 pixels ou superior;
Deverá possuir no mínimo 01 (um) microfone integrado ao notebook 01 (um) conector para fone de ouvido e 01 (um) para microfone;
O computador deve possuir botão liga/desliga;

OBS: texto acima em vermelho substitui na integra do anexo original

Energia

Deverá possuir fonte de Energia externa (entender por carregador) com e bateria de no mínimo 4 células

OBS: texto acima em vermelho inclui no anexo original

Mouse:

Deverá possuir touch-pad no padrão com dois botões para clique direito e esquerdo, sendo descartado o uso de track-ball e outros tipos de tecnologias

OBS: texto acima em vermelho substitui na integra do anexo original

OBS: Os itens restante mante-se igual ao original.