

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 001
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-- LOTE 0001 --

035.181.0003

ACCESS POINT INDOOR AUTONOMO TIPO II, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:

- SER PROJETADO PARA APLICACOES DE CLASSE ENTERPRISE;
- SER DO TIPO AUTONOMO PARA UTILIZACAO EM REDES WIRELESS COM ARQUITETURA DISTRIBUIDA;
- OPERAR NO MINIMO NOS MODOS ACCESS POINT, REPETIDOR E BRIDGE WIRELESS;
- SER COMPATIVEL COM OS PADROES IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, E IEEE 802.11b;
- OPERAR NAS FAIXAS DE FREQUENCIA NAO LICENCIADAS DE 2,4 GHZ (IEEE 802.11b/g) E 5 GHZ (IEEE 802.11a);
- PERMITIR A SELECAO DOS CANAIS DE TRANSMISSAO DOS RADIOS IEEE 802.11a E IEEE 802.11b/g POR SOFTWARE;
- OPERAR SIMULTANEAMENTE NOS PADROES IEEE 802.11a E IEEE 802.11b/g;
- PERMITIR A CONFIGURACAO E OPERACAO SIMULTANEA DE UM RADIO EM MODO ACCESS POINT E OUTRO RADIO EM MODO BRIDGE;
- QUANDO UM DOS RADIOS ESTIVER CONFIGURADO EM MODO BRIDGE O ACCESS POINT DEVE OPERAR EM MODO HIBRIDO PARA A TRANSFERENCIA DE FRAMES ETHERNET TAGGED E UNTAGGED CONFORME PADRAO IEEE 802.11Q;
- SUPORTAR AS SEGUINTE TAXAS DE TRANSMISSAO:
 - * 54 Mbps, 48 Mbps, 36 Mbps, 24 Mbps, 18 Mbps, 12 Mbps, 9 Mbps E 6 Mbps NO PADRAO IEEE 802.11g;
 - * 11 Mbps, 5,5 Mbps, 2 Mbps E 1 MBPS NO PADRAO IEEE 802.11b;
 - * 54 Mbps, 48 Mbps, 36 Mbps, 24 Mbps, 18 Mbps, 12 Mbps, 9 Mbps E 6 Mbps NO PADRAO IEEE 802.11a;
- IMPLEMENTAR DIVERSITY ANTENNAS PARA TRANSMISSAO E RECEPCAO NOS DOIS RADIOS;
- POSSUIR QUATRO CONECTORES PARA A CONEXAO DE ANTENAS EXTERNAS, SENDO DOIS PARA CADA RADIO (5,8 Ghz E 2,4 Ghz);
- PERMITIR SELECIONAR POR SOFTWARE EM CADA RADIO A UTILIZACAO DE DUAS ANTENAS (DIVERSITY) OU UMA ANTENA ESPECIFICA (CONECTOR 1 OU 2);
- AS ANTENAS EXTERNAS SERAO ESPECIFICADAS EM OUTRO DOCUMENTO PELO ORGAO LICITADOR, EM CONCORDANCIA COM A ESPECIFICACAO TECNICA DO PROJETO DE REDE WIRELESS (ANEXO V);
- PERMITIR AJUSTE DE POTENCIA DE TRANSMISSAO NOS DOIS RADIOS POR SOFTWARE;
- POSSUIR AS SEGUINTE SENSIBILIDADES DE RECEPCAO:
 - * IEEE 802.11a: -86 dBm OU SUPERIOR;
 - * IEEE 802.11g: -86 dBm OU SUPERIOR;
- POSSUIR AS SEGUINTE POTENCIAS DE TRANSMISSAO:

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 002
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-
- * RADIO IEEE 802.11a: +17 dBm OU SUPERIOR;
 - * RADIO IEEE 802.11g: +17 dBm OU SUPERIOR;
 - POSSUIR NO MINIMO LED INDICADOR DE STATUS OU ACTIVITY;
 - OPERAR EM TEMPERATURAS DE 0 A 40 GRAUS CENTIGRADOS E UMI-DADE RELATIVA DO AR DE 15 A 90% NAO-CONDENSADA;
 - POSSUIR UMA PORTA ETHERNET 10/100 BASET AUTOSENSING;
 - PERMITIR UPGRADE DE FIRMWARE;
 - VIR COM A MAIS RECENTE VERSAO DE FIRMWARE DISPONIVEL NA DATA DA AQUISICAO INSTALADA;
 - VIR COM A MAIS RECENTE VERSAO DE HARDWARE DISPONIVEL NA DATA DA AQUISICAO;
 - PERMITIR A AUTENTICACAO EM SERVIDOR EXTERNO(RADIUS E TACA-CS) DOS USUARIOS COM PERMISSAO DE ACESSO ADMINISTRATIVO AO ACCESS POINT;
 - PERMITIR ARMAZENAMENTO E RECUPERACAO DE CONFIGURACOES EM SERVIDOR EXTERNO AO ACCESS POINT;
 - PERMITIR NO MINIMO A CONFIGURACAO E A MONITORACAO VIA INTERFACE WEB, INTERFACE CLI (COMMAND LINE INTERFACE) E SNMP;
 - APRESENTAR ESTATISTICAS COM O NUMERO DE CLIENTES ASSOCIADOS A CADA RADIO E A CADA SSID E PARA CADA CLIENTE ASSOCIADO INFORMAR NO MINIMO O ENDEREÇO MAC, ENDEREÇO IP, SSID E RADIO ASSOCIADO , CRIPTOGRAFIA E AUTENTICACAO UTILIZADA , TAXA DE TRANSMISSAO , NIVEL DE POTENCIA RECEBIDA , TEMPO DA CONEXAO, TEMPO DECORRIDO DESDE A ULTIMA ATIVIDADE, TOTAL DE PACOTES E BYTES TRANSMITIDOS E RECEBIDOS, TOTAL DE ERROS DE RECEPCAO E DE TRANSMISSAO;
 - APRESENTAR RELATORIO EVENTOS(LOG) DO SISTEMA COM NO MINIMO EVENTOS DE ATIVIDADE DO SISTEMA, EVENTOS CRITICOS , ALERTAS, ERROS E ADVERTENCIAS. PERMITIR COLOCAR O EQUIPAMENTO EM MODO "DEBUG" PARA A ANALISE,DETECCAO E RESOLUCAO DE PROBLEMAS TECNICOS;
 - PERMITIR O ENVIO DE INFORMACOES DE LOG DO ACCESS POINT P/UM SERVIDOR SYSLOG EXTERNO;
 - IMPLEMENTAR CRIPTOGRAFIA AES EM HARWARE;
 - IMPLEMENTAR AUTENTICACAO IEEE 802.1x COM SUPORTE PARA NO MINIMO OS METODOS EAP-PEAP (MSCHAPv2), EAP-TLS e EAP-TTLS;
 - PERMITIR A CONFIGURACAO DE ENDEREÇO DE NO MINIMO DOIS SERVIDORES RADIUS (PRIMARIO E SECUNDARIO) PARA AS AUTENTICACOES IEEE 802.1x P/ CADA SSID;
 - PERMITIR A CONFIGURACAO DE NO MINIMO 16 SSIDS, CADA UM ASSOCIADO A UMA VLAN E COM PERFIS DE SEGURANCA , AUTENTICACAO E POLITICAS DE QoS INDEPENDENTES;
 - PERMITIR CONFIGURAR O NUMERO MAXIMO PERMITIDO DE ASSOCIACOES DE CLIENTES WIRELESS A CADA RADIO OU A CADA SSID;
 - IMPLEMENTAR MECANISMO DE ESCANEAMENTO DA REDE WIRELESS P/A DETECCAO DE ACCESS POINTS CLANDESTINOS;
 - IMPLEMENTAR MECANISMO P/QoS COM PRIORIZACAO DE TRAFEGO BA-

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 003
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

SEADO EM DSCP;
- IMPLEMENTAR MECANISMO P/ ARP CACHING OU ARP PROXY (RESPON-
DER AS REQUISICOES ARP PELOS CLIENTES ASSOCIADOS);
- POSSUIR SUPORTE PARA SNMP V1, V2 E V3;
- POSSUIR CERTIFICACAO DA WI-FI ALLIANCE PARA IEEE 802.11a,
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, WPA PERSONAL, WPA ENTERPRISE, WPA2
PERSONAL, WPA2 ENTERPRISE E WMM. O CERTIFICADO DEVERA ESTAR
PUBLICADO NO SITE WI-FI ALLIANCE;
- POSSUIR FONTE DE ALIMENTACAO BIVOLT PARA OPERACAO NAS TENS
OES DE 127/220 VAC, 60 Hz;
- POSSUIR SUPORTE PARA ALIMENTACAO ELETRICA VIA POWER OVER
ETHERNET EM CONFORMIDADE COM O PADRAO IEEE 802.3af;
- CONSUMIR NO MAXIMO 12,95W QUANDO ALIMENTADO VIA POWER OVER
ETHERNET;
- ACOMPANHAR SUPORTE PARA FIXACAO EM TETO E PAREDE;
- POSSUIR PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 1 ANO;
- CASO AS ANTENAS FORNECIDAS POSSUAM CONECTORES INCOMPATI-
VEIS COM OS CONECTORES DO ACCESS POINT, DEVERAO SER FORNECI-
DAS PIGTAILS ADAPTADORES COM NO MAXIMO 30 CM QUE VIABILIZEM
TAL CONEXAO. ESTES PIGTAILS DEVERAO APRESENTAR ATENUACAO TO-
TAL DE NO MAXIMO 1dBm A 5,8Ghz;
- EQUIPAMENTO PONTO DE ACESSO(AP) AUTONOMO CLASSE ENTERPRI-
SE COM SUPORTE A ANTENAS EXTERNAS PARA REDES LOCAIS DE COM-
PUTADORES WIRELESS (WLAN) COM ARQUITETURA DISTRIBUIDA.

QTD TOT: 36 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,039
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO
PROCURADORIA GERAL ESTADO
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1555 - 17 ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 36 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0002 --

035.353.0006

IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA COM AS SEGUINTES CARCTERISTI
CAS TECNICAS MINIMAS:
-VELOCIDADE MINIMA DE IMPRESSAO DE 30PPM (PAGINAS POR MINU
TO) EM MODO NORMAL;
-SUPORTE A RESOLUCAO DE 1200X1200 dpi(PONTOS POR POLEGADA);
-MEMORIA MINIMA DE 32 MB EXPANSIVEL ATE 160 MB;
-IMPRESSAO EM PAPEL A4, A5, EXECUTIVO, OFICIO, ENVELOPES E
TRANSPARENCIAS;

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 004
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-IMPRESSAO FRENTE E VERSO AUTOMATICO;
-BANDEIJA DE ALIMENTAÇÃO COM CAPACIDADE MINIMA PARA 200 FOLHAS COM GRAMATURA APROXIMADA DE 75g/m2;
-CICLO MENSAL MINIMO DE 75.000 PAGINAS;
-OS CARTUCHOS DE TONNER PARA REPOSICAO DEVERAO POSSUIR CAPACIDADE MINIMA PARA 6.000 PAGINAS IMPRESSAS;
-INTERFACE DE REDE ETHERNET 10/100Mbps BASE TX IMPLEMENTADO EM PROTOCOLO TCP/IP;
-INTERFACE USB;
-VOLTAGEM: 110V;
-CABOS DE ALIMENTACAO E CONEXAO USB;
-CD DE DRIVERS DE INSTALACAO PARA WINDOWS 98, 2000, XP, 2003;
-MANUAIS DE INSTALACAO EM PORTUGUES DO BRASIL EM CD OU IMPRESSOS EM PAPEL;
-GARANTIA ON SITE DE PECAS E MAO-DE-OBRA DE 01 (UM) ANO.

QTD TOT: 38 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001, 035
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
FUNDACAO ESTADUAL DE PRODUCAO E PESQUISA EM SAUDE
FEPPS - HEMOCENTRO
AV. BENTO GONÇALVES, 3722 - PARTENON - PORTO ALEGRE
QTD: 38 - ADM.INDIRETA
RECURSO : 7078 - CONV MS/FEPPS 136/02/SUS

-- LOTE 0003 --

035.353.0020

IMPRESSORA JATO DE TINTA DE USO SETORIAL, PARA IMPRESSAO DE FOLHAS A3, UTILIZACAO MEDIA DE ATÉ 1.000 PAGINAS IMPRESSAS POR M²S, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:

- 01) IMPRESSORA COM TECNOLOGIA DE JATO DE TINTA POLICROMATICA;
- 02) VELOCIDADE MINIMA DE IMPRESSAO DE 20 PPM (PAGINAS POR MINUTO) EM MODO RASCUNHO PARA FOLHAS DE TAMANHO A4;
- 03) SUPORTE A RESOLUCAO DE 600X600 DPI (PONTOS POR POLEGADA);
- 04) MEMORIA MINIMA DE 32 MB;
- 05) IMPRESSAO EM PAPEL NOS TAMANHOS A3 E A4;
- 06) CAPACIDADE DE IMPRESSAO EM PAPEL COMUM, PAPEL RECICLADO, ENVELOPES E TRANSPARENCIAS;
- 07) QUATRO CARTUCHOS DE TINTA INDEPENDENTES, INSTALADOS SIMULTANEAMENTE, SENDO UM PARA CADA COR COMPONENTE (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO);
- 08) BANDEJA DE ALIMENTACAO COM CAPACIDADE PARA 150 FOLHAS GRAMATURA DE 75 G/M2;

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 005
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-
- 09) CICLO MENSAL DE 5.000 PAGINAS;
 - 10) INTERFACE USB;
 - 11) POSSIBILIDADE DE ADICAO DE INTERFACE DE REDE PADRAO ETHERNET 10/100BASE TX IMPLEMENTANDO PROTOCOLO TCP/IP;
 - 12) COMPATIVEL OBRIGATORIAMENTE COM WINDOWS XP, WINDOWS VISTA E WINDOWS 7 (EM CASO DE NECESSIDADE DO ORGAO SOLICITANTE), COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 98 SE, WINDOWS 2000 OU LINUX. "DEVE ACOMPANHAR TODOS OS DRIVERS NECESSARIOS EM CD";
 - 13) FONTE DE ALIMENTACAO CONFORME NECESSIDADE DO ORGAO SOLICITANTE (110-127 VAC OU 220-240 VAC, 60HZ) SENDO ACEITO COM VERSOR EXTERNO;
 - 14) DEVE VIR ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS CABOS DE ALIMENTACAO E CONEXAO USB;
 - 15) DEVE VIR ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS MANUAIS DE INSTALACAO E OPERACAO ESCRITOS EM INGLES OU PORTUGUES BRASIL, EM CD OU IMPRESSOS EM PAPEL;
 - 16) GARANTIA ON-SITE DE PECAS E MAO-DE-OBRA DE 01 (UM) ANO.

QTD TOT: 1 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,035
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 1 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0004 --

035.353.0021

IMPRESSORA COLORIDA DE USO SETORIAL, RECOMENDADA PARA UTILIZACAO MEDIA DE ATE 5.000 PAGINAS IMPRESSAS POR MES, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:

- 01) IMPRESSORA LASER OU LED COLORIDA;
- 02) VELOCIDADE MINIMA DE IMPRESSAO DE 20 PPM (PEGINAS POR MINUTO) EM MODO NORMAL;
- 03) SUPORTE A RESOLUCAO DE 600X600 DPI (PONTOS POR POLEGADA);
- 04) MEMORIA MINIMA DE 128 MB;
- 05) IMPRESSAO EM PAPEL NOS TAMAHHOS A4, CARTA E OFICIO (216MM X 355MM);
- 06) CAPACIDADE DE IMPRESSAO EM PAPEL COMUM, PAPEL RECICLADO, ENVELOPES E TRANSPARENCIAS;
- 07) IMPRESSAO DUPLEX (FRENTE E VERSO) AUTOMATICA;
- 08) BANDEJA DE ALIMENTACAO COM CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS COM GRAMATURA DE 75 G/M2;

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 006
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-
- 09) CICLO MENSAL DE 30.000 PAGINAS;
 - 10) OS CARTUCHOS DE TONER PARA REPOSICAO DEVERAO POSSUIR CAPACIDADE MINIMA PARA 3.000 PAGINAS IMPRESSAS;
 - 11) INTERFACE USB;
 - 12) INTERFACE DE REDE PADRAO ETHERNET 10/100BASE TX IMPLEMENTANDO PROTOCOLO TCP/IP;
 - 13) COMPATIVEL OBRIGATORIAMENTE COM WINDOWS XP, WINDOWS VISTA E WINDOWS 7; EM CASO DE NECESSIDADE DO ORGAO SOLICITANTE: COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 98 SE, WINDOWS 2000 OU LINUX. DEVE ACOMPANHAR TODOS OS DRIVERS NECESSARIOS EM CD;
 - 14) FONTE DE ALIMENTACAO CONFORME NECESSIDADE DO ORGAO SOLICITANTE (110-127 VAC OU 220-240 VAC, 60HZ) SENDO ACEITO CON VERSOR EXTERNO;
 - 15) DEVE VIR ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS CABOS DE ALIMENTACAO E CONEXAO USB;
 - 16) DEVE VIR ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS MANUAIS DE INSTALACAO E OPERACAO ESCRITOS EM INGLES OU PORTUGUES BRASIL, EM CD OU IMPRESSOS EM PAPEL;
 - 17) GARANTIA ON-SITE DE PECAS E MAO-DE-OBRA DE 1 ANO.

QTD TOT: 1 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,035
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 1 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0005 --

035.353.1952

- IMPRESSORA LASER PADRAO GESITE TIPO V, PARA USO SETORIAL, INDICADA PARA ATÉ 1.500 PAGINAS POR DIA, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:
- IMPRESSORA LASER OU LED COLORIDA;
 - VELOCIDADE MINIMA DE IMPRESSAO DE 22 PPM (PAGINAS POR MINUTO) EM PRETO E 22 PPM EM CORES;
 - SUPORTE A RESOLUCAO DE 600 X 600 DPI (PONTOS POR POLEGADA)
 - MEMORIA MINIMA DE 128 MB;
 - IMPRESSAO EM PAPEL NOS TAMANHOS A4, CARTA E OFICIO (216 mm X 355 mm);
 - CAPACIDADE DE IMPRESSAO EM PAPEL COMUM, PAPEL RECICLADO, ENVELOPES E TRANSPARENCIAS;
 - BANDEJA DE ALIMENTACAO COM CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS COM

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 007
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

GRAMATURA DE 75 g/m2;
- CICLO MENSAL DE 60.000 PAGINAS;
- OS CARTUCHOS DE TONER PARA REPOSICAO DEVERAO POSSUIR CAPACIDADE MINIMA PARA 5.000 PAGINAS IMPRESSAS;
- INTERFACE USB;
- INTERFACE DE REDE PADRAO ETHERNET 10/100BASE TX IMPLEMENTANDO PROTOCOLO TCP/IP;
- COMPATIVEL COM WINDOWS 98SE, WINDOWS 2000 PROFESSIONAL E WINDOWS XP, DEVENDO ACOMPANHAR TODOS OS DRIVERS QUE FAZEM NECESSARIOS PARA TAL EM CD;
- FONTE DE ALIMENTACAO CONFORME NECESSIDADE DO ORGAO SOLICITANTE (110~127 VAC OU 220~240 VAC, 60 Hz) SENDO ACEITO CONVERSOR EXTERNO;
- DEVE VIR ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS CABOS DE ALIMENTACAO E CONEXAO USB;
- DEVE VIR ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS MANUAIS DE INSTALACAO E OPERACAO ESCRITOS EM INGLES OU PORTUGUES DO BRASIL, EM CD OU IMPRESSOS EM PAPEL;
GARANTIA ON-SITE DE PECAS E MAO-DE-OBRA DE 1 ANO.

QTD TOT: 1 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,035
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO E DOS ASSUNTOS INTERNACIONAIS
SEC. DESENV. ASSUN. INTER
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1501 - 17 ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 1 - ADM.DIRETA
RECURSO : 1172 - ALIEN IMOV LEIS 10793/107

-- LOTE 0006 --

035.504.0028

MICROCOMPUTADOR PADRAO IBM PC - 3072 DDR SDRAM - MONITOR LCD 17" - 3 X HD SATA 250 GB - PROCESSADOR DE QUATRO NUCLEOS MINIMO 2.4 GHZ - MULTIMIDIA - DVDRW - REDE RJ45 - WINDOWS XP PROFESSIONAL OEM - MICROSOFT OFFICE 2007 SMALL BUSINESS OEM, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:
PROCESSADOR / PLACA MAE:
01) PROCESSADOR X86 DE NUCLEO QUADRUPLA COM FREQUENCIA MINIMA DE 2.4GHZ;
02) CACHE L3 DE, NO MINIMO, 2MB;
03) VELOCIDADE DE BARRAMENTO DE, NO MINIMO, 800MHZ;
04) NO MINIMO 2 SLOTS LIVRES SENDO, NO MINIMO, 1 PCI;
05) 1 (UMA) INTERFACE PARALELA PADRAO CENTRONICS DB25 FEMEA,

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 008
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

COMPATIVEL COM OS PADROES EPP E ECP, SELECIONAVEIS VIA SETUP;
06) 1 (UMA) INTERFACE SERIAL DISPONIVEL PADRAO RS-232 UART 16550;
07) 8 (OITO) INTERFACES USB 2.0, SENDO DUAS DELAS FRONTAIS. NAO SERAO ACEITOS HUBS;
08) 1 (UMA) INTERFACE RJ45 10/100/1000 MB/S, PADRAO ETHERNET E COMPATIVEL COM A ESPECIFICACAO IEEE 802.3, COM FUNCAO AUTOSENSING PARA SELECAO DE TAXA DE TRANSFERENCIA;
09) NO MINIMO 4 (QUATRO) SLOTS DE MEMORIA;
MEMORIA:
10) COMPATIVEL COM DDR2 / 667MHZ (MINIMO);
11) TECNOLOGIA DUAL-CHANNEL;
12) NO MINIMO 3072MB INSTALADOS.
13) EXPANSIVEL A, NO MINIMO, 4 GB DE MEMORIA TOTAL;
14) NO MINIMO DOIS SLOTS DE MEMORIA DEVERAO ESTAR LIVRES.
BIOS:
15) DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EXCLUSIVAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, COMPROVADO POR MEIO DE COPIA DA TELA DO PROGRAMA "MSINFO32.EXE" DO MICROSOFT WINDOWS XP, DEMONSTRANDO A MARCA E O MODELO DO MICROCOMPUTADOR OFERTADO;
16) CAPAZ DE INICIALIZAR PELO CD-ROM, HDD, FDD OU USB E AUTODETECCAO DOS DISCOS RIGIDOS.
17) SUPORTE A PORTUGUES E INGLES;
18) CAPACIDADE DE HABILITAR / DESABILITAR PORTAS: SERIAL, PARALELA E USB;
19) MOSTRAR NO MONITOR DE VIDEO O NOME DO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, SEMPRE QUE O EQUIPAMENTO FOR INICIALIZADO;
20) O FABRICANTE DEVERA TER DIREITOS (COPYRIGHT) SOBRE A BIOS, COMPROVADOS ATRAVES DE ATESTADOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE DA MESMA, NAO SENDO ACEITAS SOLUCOES EM REGIME DE O&M OU CUSTOMIZADAS;
MOUSE:
21) TIPO OTICO;
22) NO MINIMO 2 (DOIS) BOTOES E SCROLL ROLLER;
23) CONEXAO USB;
24) RESOLUCAO DE, NO MINIMO, 800 DPI;
25) ACOMPANHADO DE ALMOFADA (MOUSE PAD);
26) MESMO FABRICANTE DA CPU E NOS MESMOS PADROES DE CORES DO GABINETE;
TECLADO:
27) PADRAO BRASILEIRO ABNT2;
28) CONEXAO USB ;
29) MESMO FABRICANTE DA CPU E NOS MESMOS PADROES DE CORES DO GABINETE;
ARMAZENAMENTO:
30) CONTROLADORA PADRAO SATA-2 COMPATIVEL COM OS DISCOS RI

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 009
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

GIDOS;

31) SUPORTE A RAID;

32) 3 (TRES) UNIDADE DE DISCO RIGIDO COM, NO MINIMO, 250 GB DE CAPACIDADE CADA, 7200 RPM, SATA-2 COMPATIVEL COM O PADRAO S.M.A.R.T. III;

33) OS TRES DISCOS RIGIDOS DEVERAO SER DA MESMA MARCA, MODELO E CAPACIDADE.

34) 1 (UMA) UNIDADE DE DVD-RW.

CONTROLADORA DE VIDEO:

35) OFF-BOARD, PADRAO AGP OU PCI EXPRESS, COM 512 MB DE MEMORIA E COM 1 (UMA) SAIDA S-VIDEO;

36) CAPACIDADE DE CONTROLAR ATÉ DOIS MONITORES SIMULTANEAMENTE (DUAL-HEAD);

37) NO MINIMO DUAS SAIDAS VGA OU DUAS SAIDAS DVI, PODENDO SER OBTIDO ATRAVES DE CABOS ADAPTADORES CONECTADOS NA SAIDA DMS-59 DA PLACA DE VIDEO.

MONITOR DE VIDEO:

37) TECNOLOGIA LCD, WIDESCREEN, COM DIAGONAL VISUAL DE 17" (AREA UTIL);

38) SUPORTE A RESOLUCAO DE 1440 X 900 PONTOS @ 60 HZ OU SUPERIOR;

39) DOT PITCH DE 0.264 MM OU MENOR;

40) REFRESH RATE DE 8MS (MINIMO);

41) BRILHO SUPERIOR A 250 NITS (CD/M²);

42) TAXA DE CONTRASTE ESTATICO SUPERIOR A 500:1;

43) ANGULOS DE VISAO NAO MENOR DO QUE 130" NA VERTICAL E 140" NA HORIZONTAL;

44) FONTE DE ALIMENTACAO AUTOMATICA 110~220V;

45) MESMO FABRICANTE DA CPU E NOS MESMOS PADROES DE CORES DO GABINETE;

46) NOS MESMOS PADROES DE CORES DO GABINETE;

47) REGULAGEM DE INCLINACAO.

AUDIO:

48) PLACA DE SOM INTEGRADA DE, NO MINIMO, 16 BITS;

49) ALTO-FALANTE INTERNO OU CAIXAS DE SOM EXTERNAS AMPLIFICADAS COM FONTE INCLUIDA, SEM USO DE PILHAS OU BATERIAS;

50) SUPORTE A AUDIO DE ALTA DEFINICAO COM TECNOLOGIA 5.1 .

GABINETE:

51) DESKTOP PADRAO BTX;

52) LEDS INDICATIVOS DE EQUIPAMENTO LIGADO E DE USO DO DISCO RIGIDO;

53) NO MINIMO, 5 (CINCO) BAIAS, SENDO 2 (DUAS) DE 5,25" EXTERNAS E 2 (DUAS) DE 3,5" INTERNAS;

54) DISPOSITIVO INTEGRADO AO GABINETE QUE PERMITA A COLOCAÇÃO DE CADEADO;

55) ENTRADA PARA MICROFONE E SAIDA PARA FONES DE OUVIDO NA PARTE FRONTAL;

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 010
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

56) CARACTERISTICAS "TOOL LESS" - SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS PARA ABERTURA DO GABINETE E REMOCAO DE DISCO RIGIDO E UNIDADE OPTICA;

57) FONTE INTERNA DE ALIMENTACAO 110/220V COM SELECAO MANUAL OU AUTOMATICA DE VOLTAGEM, COM NO MINIMO 305 WATTS E IMPLEMENTAR A TECNOLOGIA PFC - CORRECAO DE FATOR DE POTENCIA;

58) COR PREDOMINANTEMENTE PRETA;

59) POSSUIR SENSOR DE ABERTURA PARA DETECCAO DE ACESSOS INDEVIDOS AOS COMPONENTES INTERNOS DO EQUIPAMENTO.

SOFTWARES:

60) SISTEMA OPERACIONAL MS-WINDOWS XP PROFESSIONAL OEM, EM PORTUGUES DO BRASIL, ACOMPANHADO DO RESPECTIVO LICENCIAMENTO MICROSOFT E PRE-INSTALADO;

61) SERAO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM WINDOWS VISTA, DESDE QUE COMPROVADAMENTE SEJAM ENTREGUES AS GARANTIAS DE LICENCIAMENTO E AS CHAVES DE UTILIZACAO DO WINDOWS XP PROFESSIONAL OEM NA FORMA DE PROCEDIMENTO CONHECIDO COMO DOWNGRADE;

62) PACOTE DE ESCRITORIO MS-OFFICE 2007 SMALL BUSINESS OEM COM A RESPECTIVA LICENCA DE USO E AS MIDIAS DE INSTALACAO;

63) DEVERA VIR ACOMPANHADO OU PRE-INSTALADO NA ESTACAO UM AGENTE DE SOFTWARE QUE PERMITA A CONFIGURACAO, GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO DA ESTACAO CONTRA FALHAS EM COMPONENTES DE HARDWARE E SOFTWARE. O SOFTWARE DEVERA SER COMPOSTO DE FUNCOES DE CLIENTE E DE SERVIDOR. O SOFTWARE EXECUTADO COMO CLIENTE, INSTALADO EM ESTACOES DE TRABALHO, E RESPONSAVEL POR ENVIAR INFORMACOES AO SOFTWARE EXECUTADO COMO SERVIDOR, HOSPEDADO EM HOST, PARA QUE ESTE CONTROLE E GERENCIE AS ESTACOES DE TRABALHO. O SOFTWARE DEVERA PERMITIR, NO MINIMO, A ATUALIZACAO E CONFIGURACAO REMOTA DE BIOS, ALERTA DE PRE-FALHA DE MODULOS DE MEMORIA E DISCOS RIGIDOS E QUE SEJA TOTALMENTE COMPATIVEL COM O SOFTWARE DE GERENCIAMENTO INSTALADO NO SERVIDOR DE REDE E AS PRINCIPAIS APLICACOES DE GERENCIAMENTO DE MERCADO;

64) PROGRAMAS NECESSARIOS A INSTALACAO E ADEQUACAO DE TODOS OS MODOS DE FUNCIONAMENTO DAS PLACAS E COMPONENTES DO EQUIPAMENTO, COM A RESPECTIVA DOCUMENTACAO. TODOS OS DRIVERS PARA O MS-WINDOWS XP PROFESSIONAL OEM DEVEM ESTAR DISPONIVEIS PARA DOWNLOAD NO WEB-SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;

GARANTIA E SUPORTE:

65) PRAZO DE GARANTIA E MANUTENCAO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS, COMPREENDENDO OS DEFEITOS DECORRENTES DE PROJETO, FABRICACAO, CONSTRUCAO, MONTAGEM, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE OU DESGASTE PREMATURO, ENVOLVENDO, OBRIGATORIAMENTE, A SUBSTITUICAO DE PECAS, A CONTAR DA ENTREGA SERA DE 3(TRES) ANOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS;

66) O ATENDIMENTO EM GARANTIA DEVERA SER REALIZADO NO MO

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 011
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

DO "ON-SITE" (NO LOCAL ONDE O EQUIPAMENTO ENCONTRAR-SE INSTA
LADO, NO ESCRITORIO CENTRAL DA EMATER-RS, NO BAIRRO MENI
NO DEUS, PORTO ALEGRE-RS);

67) ATENDIMENTO NO PROXIMO DIA UTIL DA ABERTURA DO CHAMADO;
68) TEMPO DE SOLUCAO DE ATE 48 (QUARENTA E OITO) HO
RAS APOS O ATENDIMENTO TECNICO, PODENDO, SER UTILIZADO EQUI
PAMENTO DE RESERVA;

69) A CONTRATADA DEVERA DISPOR DE UMA CENTRAL DE ATENDI
MENTO COM NUMERO TELEFONICO GRATUITO (0800) PARA SUPORTE TEC
NICO E ABERTURA DE CHAMADOS DE GARANTIA;

70) A EMPRESA DEVERA POSSUIR SOFTWARES OU PLACAS DE DIAG
NOSTICO DE MANUTENCAO PARA SERVIR DE AUXILIO NA IDENTI
FICACAO DE PROBLEMAS. NAO SERAO ACEITOS LAUDOS BASEADOS APE
NAS EM SUPOSICOES OU NA "EXPERIENCIA" DO TECNICO. QUAL
QUER ALEGACAO OU CONCLUSAO DEVERA TER EMBASAMENTO TECNICO, IN
CLUSIVE COM DADOS CONCRETOS QUE POSSAM SER AVALIADOS PE
LO NUCLEO DE INFORMATICA.

CERTIFICACOES:

71) O MODELO DO MICROCOMPUTADOR COTADO DEVERA POSSUIR O LOGO
TIPO "DESIGNED FOR MICROSOFT WINDOWS XP" E CONSTAR NA HCL
DA MICROSOFT ATRAVES DO ENDERECO HTTP: //WINQUAL.MICROSOFT.
COM/HCL/DEFAULT.ASPX?M=X;

72) PARA CADA MICROCOMPUTADOR DEVERA SER ENTREGUE O RESPEC
TIVO CERTIFICADO DE GARANTIA EMITIDO PELO FABRICANTE,
EM PORTUGUES;

73) DOCUMENTO OFICIAL EMITIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMEN
TO PARA OS CASOS ONDE NAO SEJA POSSIVEL A COMPROVACAO DAS CA
RACTERISTICAS TECNICAS POR MEIO DOS DOCUMENTOS ANTES RELA
CIONADOS;

74) DECLARACAO DO FABRICANTE OU DA FORNECEDORA, ASSINADA PE
LO REPRESENTANTE LEGAL, DE QUE TODOS OS EQUIPAMENTOS A SE
REM ENTREGUES POSSUAM O MESMO CONJUNTO DE COMPONENTES INTER
NOS - PLACA-MAE, PLACA CONTROLADORA DE DISCOS, PLACA DE VI
DEO, PLACA DE REDE E OUTROS - ISTO E, TODOS OS EQUIPA
MENTOS SERAO IDENTICOS EM TODOS OS DETALHES INTERNOS,
NAO SENDO ACEITOS LOTES DE EQUIPAMENTOS COM COMPONENTES DIFE
RENCIADOS EM RELACAO A OUTROS;

75) ATENDER AS CERTIFICACOES: FCC, UL OU CSA, EPA/ENER
GY STAR, OU CERTIFICACOES EQUIVALENTES, POSSUIR TOTAL COMPA
TIBILIDADE COM GERENCIAMENTO DE ENERGIA PADROES APM E ACPI;

76) ISO 9001/2000;

77) DEVERA APRESENTAR ANEXA A PROPOSTA COMERCIAL CARTA DE SO
LIDARIEDADE DO FABRICANTE REGISTRADA EM CARTORIO SE RES
PONSABILIZANDO PELA GARANTIA DO PRODUTO OFERTADO DE ACOR
DO COM AS NORMAS EXIGIDAS NO ITEM 1 E GARANTINDO QUE TO
DOS OS COMPONENTES DO PRODUTO SAO NOVOS (SEM USO, REFOR
MA OU RECONDICIONAMENTO).

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 012
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

78) APRESENTACAO DE NO MINIMO UM ATESTADO EMITIDO POR PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO OU PRIVADO, COMPROVANDO QUE A PROPONENTE FORNECE/FORNECEU BENS COMPATIVELIS COM O OBJETO DA LICITACAO, EMITIDO EM PAPEL TIMBRADO, COM ASSINATURA, IDENTIFICACAO E TELEFONE DO EMITENTE, ATESTANDO A CAPACIDADE DA PROPONENTE EM ATENDER AS EXIGENCIAS TECNICAS DO PRODUTO BEM COMO AS EXIGENCIAS DE GARANTIA E SUPORTE AQUI APRESENTADAS.

OBSERVACOES:

** TODOS OS PRODUTOS, PECAS E COMPONENTES FORNECIDOS DEVEM SER NOVOS E EM FASE NORMAL DE FABRICACAO **

** NAO SERA ACEITO EQUIPAMENTO QUE NAO ATENDA FIDELMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS SOLICITADAS, EXCETO COM CONFIGURACOES SUPERIORES **

** DEVERAO SER FORNECIDOS TODOS OS CABOS NECESSARIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS MICROCOMPUTADORES **

QTD TOT: 3 UNI: un

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO

RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE

QTD: 3 - ADM.DIRETA

RECURSO : 2029 - CONT CEF-MDA/SEAPPA 28776

-- LOTE 0007 --

035.504.0031

MICROCOMPUTADOR PADRAO PC, ESTACAO DE TRABALHO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS:

1) MICROCOMPUTADOR PADRAO PC COM UM DOS PROCESSADORES ABAIXO OU SUPERIORES:

A)INTEL CORE 2 QUAD Q8400 COM CLOCK DE 2.66,CACHE L2 DE 4 MB

B)AMD PHENOM X4 9950 COM CLOCK DE 2.6 GHZ, CACHE L3 DE 2 MB;

2) O PROCESSADOR DEVERA IMPLEMENTAR TECNOLOGIA DE VIRTUALIZACAO POR HARDWARE (INTEL- VT OU AMD-V);

INFORMAR FABRICANTES E MODELOS DO MICROCOMPUTADOR E DO PROCESSADOR.

3) PLACA MAE IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:

QUATRO SLOTS DE MEMORIA RAM, SUPORTANDO MODULOS DE MEMORIA DE 2 GB TIPO DDR2 PC6400 800MHZ E POSSIBILITANDO A EXPANSAO PARA 8GB DE RAM;

CONTROLADORA SATA 2 INTEGRADA COM PELO MENOS TRES CANAIS, SENDO UM LIVRE;

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 013
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

CONTROLADORA DE SOM HIGH DEFINITION AUDIO OU COMPATIVEL INTEGRADA, COM CONECTORES TRASEIROS PARA LINE-IN E LINEOUT E, CONECTORES FRONTAIS PARA MICROFONE E HEADPHONE;
INTERFACE DE REDE LOCAL ETHERNET INTEGRADA COM CONECTOR RJ-45, DE TRIPLA VELOCIDADE A 10/100/1000 MBPS, PADRAO 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-TX, COM NEGOCIACAO AUTOMATICA DA VELOCIDADE EM FUNCAO DA CONEXAO, COM SISTEMA DE DESPERTAR REMOTO (WAKE-ON-LAN);
OITO INTERFACES USB 2.0 EXTERNAS, SENDO SEIS NO PAINEL TRASEIRO INTEGRADAS A PLACA MAE SEM O USO DE ADAPTADORES E DUAS ATRAVES DE EXTENSAO PARA A PARTE FRONTAL NO GABINETE;
UM SLOT PCI 2.0 OU SUPERIOR LIVRE PARA EXPANSAO APOS A INSTALACAO DE TODOS OS PERIFERICOS EXIGIDOS NESTA ESPECIFICACAO;
4) CHIPSET DA PLACA MAE IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:
POSSUIR MEMORIA NAO VOLATIL INTEGRADA A PLACA-MAE PARA ARMAZENAMENTO DE INFORMACOES DE INVENTARIO DE HARDWARE E SOFTWARE, E QUE SEJA ACESSIVEL VIA REDE INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL;
POSSUIR CHIP DE SEGURANCA TPM 12, INTEGRADO A PLACA-MAE;
PERMITIR O GERENCIAMENTO REMOTO, COMO O ACESSO A BIOS, VISUALIZACAO REMOTA DO POST DA MAQUINA, INICIAR O EQUIPAMENTO A PARTIR DE CD-ROM E DISQUETE NO CONSOLE DO ADMINISTRADOR BEM COMO UMA IMAGEM DE SISTEMA OPERACIONAL (IE.ISO E .IMG) LOCALIZADO EM UM COMPARTILHAMENTO NA REDE;
IMPLANTAR MECANISMOS POR HARDWARE PARA CONTROLE DE PROLIFERACAO DE VIRUS PELA REDE, ATRAVES DE FILTROS BASEADOS EM ENDE RECOS E PORTAS;
IMPLANTAR MECANISMOS DE AUTENTICACAO E AUTORIZACAO PARA AS OPERACOES DE HARDWARE, BASEADOS EM DIGEST AUTHENTICATION OU KERBEROS INTEGRADO AO ACTIVE DIRECTORY;
POSSUIR INTERFACE PARA GERENCIAMENTO BASEADO NO PADRAO SOAP (WS-MAN);
INFORMAR FABRICANTE E MODELO DO CHIPSAT;
5) BIOS EM FLASH ROM, COM SENHA PARA POWER ON E SENHA PARA ACESSO AO BIOS;
6) QUATRO MODULOS DE MEMORIA INSTALADOS TIPO DDR2 PC6400 800 MHZ, OPERANDO EM DUAL-CHANNEL COM 2GB CADA, TOTALIZANDO 8GB;
7) UMA UNIDADE DE DISCO RIGIDO INTERFACE SATA 2, VELOCIDADE DE ROTACAO DE 7.200 RPM E MEMORIA CACHE DE 16 MB COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MINIMO 500 GB;
INFORMAR FABRICANTE E MODELO DO DISCO RIGIDO;
8) UNIDADE GRAVADORA DE DVD+/-RW, COM VELOCIDADE MINIMA DE GRAVAGAO DE 8X, COM SUPORTE PARA CAMADA DUPLA;
9) GABINETE COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:
TIPO SMALL FORM COM VOLUME MAXIMO (ALTURA X LARGURA X PROFUN

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 014
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

DIDADE) DE 17000 CM3, PROJETADO PARA USO NA HORIZONTAL, OU SEJA, DE FORMA QUE UMA DE SUAS FACES DE MAIOR AREA ESTEJA EM CONTATO COM A SUPERFICIE DA MESA;
ABERTURA TIPO "TOOL-LESS"NATIVA DO GABINETE, PERMITINDO ABERTURA RAPIDA SEM UTILIZACAO DE FERRAMENTAS, NAO SENDO ACEITO ADAPTACOES;
PERIFERICOS COMO HDD E DVD-ROM MONTADOS NATIVAMENTE POR ENCAIXE PERMITINDO SUA DESMONTAGEM E SUBSTITUICAO SEM O USO DE FERRAMENTAS, NAO SENDO PERMITIDAS ADAPTACOES;
ACABAMENTO INTERNO COM SUPERFICIES NAO CORTANTES;
VENTILACAO COM ENTRADA DE AR NA PARTE FRONTAL, E/OU LATERAL QUANDO UTILIZADO NO SENTIDO HORIZONTAL, COM SAIDA DE AR EXCLUSIVAMENTE NA PARTE TRASEIRA;
DUAS BAIAS DE 3,5" SENDO UMA EXTERNA, E, UMA BAIA EXTERNA DE 5,25";
SENSOR CONTRA INTRUSAO;
LEDS INDICATIVOS DE EQUIPAMENTO LIGADO E DE USO DO DISCO RIGIDO;
BOTAO DE POWER-ON, DUAS PORTAS USB E CONECTORES PARA MICRO FONE E HEADPHONE NA PARTE FRONTAL, NAO SENDO ACEITO ADAPTACOES;
UM ALTO-FALANTE MONO COM POTENCIA DE 1 WATT LIGADO A CONTROLADORA DE SOM;
DEVE POSSIBILITAR A INSTALACAO DE UM DISPOSITIVO DE SEGURANCA (TIPO CADEADO) PARA IMPEDIR A ABERTURA NAO AUTORIZADA DA CPU;
10) FONTE DE ALIMENTACAO INTERNA COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR AS POSSIBILIDADES MAXIMAS DE EXPANSAO DA MAQUINA E RENDIMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 80%, COM FILTRO DE REDE ACOPLADO, PARA OPERACAO BIVOLT AUTOMATICA ENTRE 100 E 240VAC, 60HZ, PARA REDE ELETRICA COM FASE, NEUTRO E TERRA;
11) CONTROLADORA DE VIDEO "OFF-BOARD" COM CHIPSET AMD ATI RADEON HD 5450, NVIDIA GEFORCE GT 210 OU SUPERIORES COM PELO MENOS 512 MB DE MEMORIA DEDICADA, INTERFACE PCI EXPRESS X16, COM SUPORTE A RESOLUCAO NATIVA DO MONITOR DE VIDEO, HARDWARE COMPATIVEL DIRECT X10, OPENGL 2.0 E PIXEL SHADER 3.0, CERTIFICADA PARA TRABALHAR COM WINDOWS 7, COM CONECTOR D-SUB OU DVI-D CORRESPONDENDO AO CONECTOR DO MONITOR SEM A NECESSIDADE DE ADAPTADORES;
12) MONITOR DE VIDEO POLICROMATICO, TECNOLOGIA TFT LCD MATRIZ ATIVA, DIAGONAL VISUAL MINIMA DE 21.5 POLEGADAS, RESOLUCAO NATIVA MINIMA DE 1920X1200 PARA ASPECTO 16:10 OU 1920X1080 PARA ASPECTO 16:9, 60HZ E 16 MILHOES DE CORES (32 BITS TRUE COLOR), PIXEL PITCH MAXIMA DE 0.295 MM, BRILHO MINIMO DE 250 CD/M2, RAZAO DE CONTRASTE ESTATICO MINIMO DE 1000:1, TEMPO DE RESPOSTA MAXIMO DE 2 MS, ANGULO DE VIZAO HORIZONTAL E VERTICAL MINIMO DE 160 GRAUS, SINAL DE VIDEO RGB ANALOGICO COM

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 015
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

CONECTOR 15 PINOS D-SUB OU SINAL DIGITAL COL CONECTOR DVI-D, CONTROLES DIGITAIS OSD (ON SCREEN DISPLAY), ATENDIMENTO AS ESPECIFICACOES PLUG AND PLAY DDC 28 E DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA EPA ENERGY STAR, FONTE DE ALIMENTAGÃO UNIVERSAL DE 100 A 240 VAC, 60 HZ, PARA REDE ELETRICA COM FASE, NEUTRO E TERRA;
INFORMAR FABRICANTE E MODELO DO MONITOR DE VIDEO.
13) TECLADO USB DE MEMBRANA, PADRAO BRASILEIRO ABNT2, COM TECLAS NAO APAGAVEIS PELO USO CONTINUO, MINIMO DE DUAS POSICOES PARA REGULAGEM DE ALTURA E VIDA UTIL MINIMA DE 20 MILHOES DE TOQUES;
14) MOUSE OPTICO USB COMPATIVEL COM MICROSOFT OU LOGITECH, COM 2 BOTOES E RODA PARA SCROLL, RESOLUCAO POR HARDWARE DE 400 DPI, ACOMPANHADO DE ALMOFADA;
15) SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, CUSTOMIZADO PARA O FABRICANTE DO MICRO, IMPLEMENTANDO NO MINIMO UM DOS PADROES: DMI 2.0, SNMP OU WMI;
16) O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, MI DIAS E MANUAIS (ESCRITOS EM PORTUGUES DO BRASIL) NECESSARIOS PARA INSTALACAO, CONFIGURACAO E UTILIZACAO DO EQUIPAMENTO E DE SEUS COMPONENTES E PERIFERICOS;
17) OS COMPONENTES DOS EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: MONITOR DE VIDEO, GABINETE DE CPU, TECLADO E MOUSE, DEVEM TER O MESMO PADRAO DE COR (COM PREDOMINANCIA DA COR PRETA) E POSSUIREM A MARCA DO FABRICANTE DO MODELO OFERTADO, PODENDO OS MESMOS SE REM REGIME DE OEM, DESDE QUE DEVIDANIENTE COMPROVADOS ATRAVES DA DECLARACAO DO FABRICANTE;
18) CERTIFICACOES ISO 9000 PARA O COMPUTADOR E FCC, CE PARA TECLADO E MOUSE;
"COMPROVAR CERTIFICACOES".
19) MICROCOMPUTADOR DEVERA COMPROVADAMENTE PERTENCER A LINHA CORPORATIVA, NAO SENDO ACEITO EQUIPAMENTOS DESTINADOS AO USO DOMESTICO;
20) O MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERA CONSTAR NA LISTA DA MICROSOFT NA INTERNET (HARDWARE COMPATIBILITY LIST) PARA O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7;
21) TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER TOTALMENTE COMPATIVELIS COM WINDOWS 7, NAS VERSOES DE 32 E 64 BITS, DEVENDO ACOMPANHAR TODOS OS DRIVERS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA TAL;
22) SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PROFESSIONAL, EM PORTUGUES DO BRASIL, INSTALADO, VERSAO OEM 64 BITS COM LICENCA DE USO;
23) NAO SERA ACEITO LACRE OU DISPOSITIVO SIMILAR QUE IMPECA A ABERTURA DO GABINETE;
24) GARANTIA DE 03 (TRES) ANOS DO FABRICANTE PARA QUALQUER COMPONENTE;
25) ATENDIMENTO "ON-SITE" EM DIAS UTEIS E HORARIO COMERCIAL, NO TEMPO MAXIMO DE 01 (UM) DIA UTIL E SOLUCAO EM 02 (DOIS)

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 016
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

DIAS UTEIS, SENDO ADMITIDA A SUBSTITUICAO TEMPORARIA DE EQUIPAMENTOS (USO DE RESERVA TECNICA).

QTD TOT: 10 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,036
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 10 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0008 --

035.544.0012

NOTEBOOK TIPO I-PADRAO, COM 2048MB DDR SDRAM-VIDEO COMPARTILHADO - TELA 14.1" - HD SATA 120GB - PROCESSADOR 2.0 GHZ - COMBO DVD/RW - REDE RJ45/WI-FI - WEBCAM 1.3 MP - ALTO FALANTES - MICROFONE - WINDOWS XP PROFESSIONAL OEM - MICROSOFT OFFICE 2007 SMALL BUSINESS OEM - MALETA, COM AS SEGUINTE

TES CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:

- PROCESSADOR / PLACA MAE:
- 01) PROCESSADOR DE 64 BITS COM FREQUENCIA DE 2.0GHZ;
 - 02) ARQUITETURA DE NUCLEO DUPLO;
 - 03) CACHE L2 DE 256KB (MINIMO);
 - 04) VELOCIDADE DE BARRAMENTO DE 800MHZ;
 - 05) 1 (UM) SLOT PC CARD (PCMCIA) E 1 (UM) SLOT EXPRESS CARD;
 - 06) 1 (UMA) SAIDA VGA PARA MONITOR EXTERNO E 1 (UMA) SAIDA S-VIDEO;
 - 07) 1 (UMA) ENTRADA PARA MICROFONE E 1 (UMA) SAIDA PARA FONE DE OUVIDO;
 - 08) 3 (TRES) INTERFACES USB 2.0. NAO SERAO ACEITOS HUBS;
 - 09) 1 (UMA) INTERFACE RJ45 E 1 (UMA) INTERFACE WIRELESS COMPATIVEL COM O PADRAO 802.11G;
 - 10) 1 (UMA) INTERFACE BLUETOOTH;
 - 11) 1 (UMA) INTERFACE IEEE 1394;
 - 12) 1 (UM) CONECTOR PARA MODEM 56K;

MEMORIA:

- 13) COMPATIVEL COM DDR2 / 667MHZ;
- 14) INSTALADO 2048 MB;

BIOS:

- 15) DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EXCLUSIVAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, COMPROVADO POR MEIO DE COPIA DA TELA DO PROGRAMA "MSINFO32.EXE" DO MICROSOFT WINDOWS XP, DEMONSTRANDO A MARCA E O MODELO DO MICROCOMPU

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 017
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

TADOR OFERTADO;
16) CAPAZ DE INICIALIZAR PELO CD-ROM, HDD OU USB;
17) MOSTRAR NO MONITOR DE VIDEO O NOME DO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, SEMPRE QUE O EQUIPAMENTO FOR INICIALIZADO;
18) O FABRICANTE DEVERA TER DIREITOS (COPYRIGHT) SOBRE ESSA BIOS, COMPROVADOS ATRAVES DE ATESTADOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE DA MESMA, NAO SENDO ACEITAS SOLUCOES EM REGIME DE O&M OU CUSTOMIZADAS;
TECLADO E MOUSE:
19) TECLADO PADRAO BRASILEIRO ABNT2;
20) MOUSE DO TIPO TOUCH PAD COM ZONA DE ROLAGEM (SCROLL) E DUAS TECLAS.
ARMAZENAMENTO:
21) CONTROLADORA PADRAO SATA COMPATIVEL COM O DISCO RIGIDO;
22) 1 (UMA) UNIDADE DE DISCO RIGIDO SATA DE 120GB, MINIMO DE 5400RPM;
23) 1 (UMA) UNIDADE DE DVD/RW;
CONTROLADORA E MONITOR DE VIDEO:
24) CONTROLADOR DE VIDEO COM 256MB DE MEMORIA COMPARTILHADA, COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE DE QUANTIDADE DE MEMORIA VIA SETUP E COM SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 9;
25) TELA DE MATRIZ ATIVA (TFT) DE 14.1" WXGA, COM RESOLUCAO DE TRABALHO DE 1024X768 PIXELS (XGA), 16.7 MILHOES DE CORES;
AUDIO:
26) PLACA DE SOM INTEGRADA DE, NO MINIMO, 16 BITS, COM ALTO FALANTES EMBUTIDOS;
ACESSORIOS
27) BATERIA ION-LITIO INTELIGENTE, DE 6 CELULAS;
28) FONTE DE ALIMENTACAO COM ADAPTADOR AC;
29) FORNECIMENTO DE MALETA DE MATERIAL SINTETICO COM ALCA DE OMBRO DESTACAVEL E AJUSTAVEL COM REVESTIMENTO PROTETOR;
SOFTWARES:
30) SISTEMA OPERACIONAL MS-WINDOWS XP PROFESSIONAL OEM, EM PORTUGUES DO BRASIL, ACOMPANHADO DO RESPECTIVO LICENCIAMENTO MICROSOFT E PRE-INSTALADO;
31) SERAO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM WINDOWS VISTA, DESDE QUE COMPROVADAMENTE SEJAM ENTREGUES AS GARANTIAS DE LICENCIAMENTO E AS CHAVES DE UTILIZACAO DO WINDOWS XP PROFESSIONAL OEM NA FORMA DE PROCEDIMENTO CONHECIDO COMO DOWNGRADE.
32) PACOTE DE ESCRITORIO MS-OFFICE 2007 SMALL BUSINESS OEM COM A RESPECTIVA LICENCA DE USO E AS MIDIAS DE INSTALACAO;
33) PROGRAMAS NECESSARIOS A INSTALACAO E ADEQUACAO DE TODOS OS MODOS DE FUNCIONAMENTO DAS PLACAS E COMPONENTES DO EQUIPAMENTO, COM A RESPECTIVA DOCUMENTACAO. TODOS OS DRIVERS PARA O MS-WINDOWS XP PROFESSIONAL OEM DEVEM ESTAR DIS

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 018
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

PONIVEIS PARA DOWNLOAD NO WEB-SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;

GARANTIA E SUPORTE:

34) PRAZO DE GARANTIA E MANUTENCAO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS, COMPREENDENDO OS DEFEITOS DECORRENTES DE PROJETO, FABRICACAO, CONSTRUCAO, MONTAGEM, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE OU DESGASTE PREMATURO, ENVOLVENDO, OBRIGATORIAMENTE, A SUBSTITUICAO DE PECAS, A CONTAR DA ENTREGA SERA DE 3(TRES) ANOS NO-SITE;

35) O ATENDIMENTO EM GARANTIA DEVERA SER REALIZADO NO MO DO "ON-SITE" (NO LOCAL ONDE O EQUIPAMENTO ENCONTRAR-SE INSTALADO, DENTRO DA AREA GEOGRAFICA DO COMPREENDI DA PELOS 496 MUNICIPIOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL);

36) ATENDIMENTO NO PROXIMO DIA UTIL DA ABERTURA DO CHAMADO;

37) TEMPO DE SOLUCAO DE ATE 48 (QUARENTA E OITO) HORAS APOS O ATENDIMENTO TECNICO, PODENDO, SER UTILIZADO EQUIPAMENTO DE RESERVA;

38) A CONTRATADA DEVERA DISPOR DE UMA CENTRAL DE ATENDIMENTO COM NUMERO TELEFONICO GRATUITO (0800) PARA SUPORTE TECNICO E ABERTURA DE CHAMADOS DE GARANTIA;

39) A EMPRESA DEVERA POSSUIR SOFTWARES OU PLACAS DE DIAGNOSTICO DE MANUTENCAO PARA SERVIR DE AUXILIO NA IDENTIFICACAO DE PROBLEMAS. NAO SERAO ACEITOS LAUDOS BASEADOS APENAS EM SU POSICOES OU NA "EXPERIENCIA" DO TECNICO. QUALQUER ALEGACAO OU CONCLUSAO DEVERA TER EMBASAMENTO TECNICO, INCLUSIVE COM DADOS CONCRETOS QUE POSSAM SER AVALIADOS PELO NUCLEO DE INFORMATICA.

CERTIFICACOES:

40) O MODELO DO MICROCOMPUTADOR COTADO DEVERA POSSUIR O LOGO TIPO "DESIGNED FOR MICROSOFT WINDOWS XP" E CONSTAR NA HCL DA MICROSOFT ATRAVES DO ENDEREÇO HTTP://WINQUAL.MICROSOFT.COM/HCL/DEFAULT.ASPX?M=X;

41) PARA CADA MICROCOMPUTADOR DEVERA SER ENTREGUE O RESPECTIVO CERTIFICADO DE GARANTIA EMITIDO PELO FABRICANTE, EM PORTUGUES;

42) DOCUMENTO OFICIAL EMITIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO PARA OS CASOS ONDE NAO SEJA POSSIVEL A COMPROVACAO DAS CARACTERISTICAS TECNICAS POR MEIO DOS DOCUMENTOS ANTES RELACIONADOS;

43) DECLARACAO DO FABRICANTE OU DA FORNECEDORA, ASSINADA PELO REPRESENTANTE LEGAL, DE QUE TODOS OS EQUIPAMENTOS A SEREM ENTREGUES POSSUAM O MESMO CONJUNTO DE COMPONENTES INTERNOS - PLACA-MAE, PLACA CONTROLADORA DE DISCOS, PLACA DE VIDEO, PLACA DE REDE E OUTROS - ISTO E, TODOS OS EQUIPAMENTOS SERAO IDENTICOS EM TODOS OS DETALHES INTERNOS, NAO SENDO ACEITOS LOTES DE EQUIPAMENTOS COM COMPONENTES DIFERENCIADOS EM RELACAO A OUTROS;

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 019
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

44) ATENDER AS CERTIFICACOES: FCC, UL OU CSA, EPA/ENERGY STAR, OU CERTIFICACOES EQUIVALENTES, POSSUIR TOTAL COMPATIBILIDADE COM GERENCIAMENTO DE ENERGIA PADROES APM E ACPI;

45) ISO 9001/2000;

46) APRESENTACAO DE NO MINIMO UM ATESTADO EMITIDO POR PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO OU PRIVADO, COMPROVANDO QUE A PROPONENTE FORNECE/FORNECEU BENS COMPATIVEIS COM O OBJETO DA LICITACAO, EMITIDO EM PAPEL TIMBRADO, COM ASSINATURA, IDENTIFICACAO E TELEFONE DO EMITENTE, ATESTANDO A CAPACIDADE DA PROPONENTE EM ATENDER AS EXIGENCIAS TECNICAS DO PRODUTO BEM COMO AS EXIGENCIAS DE GARANTIA E SUPORTE AQUI APRESENTADAS.

OBSERVACOES :

** TODOS OS PRODUTOS FORNECIDOS DEVEM SER NOVOS E EM FASE NORMAL DE FABRICACAO **

** NAO SERA ACEITO EQUIPAMENTO QUE NAO ATENDA FIELMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS SOLICITADAS, EXCETO COM CONFIGURACOES SUPERIORES **

** DEVERAO SER FORNECIDOS TODOS OS CABOS NECESSARIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS MICROCOMPUTADORES **

QTD TOT: 30 UNI: un

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO

ALMOXARIFADO

RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE

QTD: 30 - ADM.DIRETA

RECURSO : 2029 - CONT CEF-MDA/SEAPPA 28776

-- LOTE 0009 --

035.544.0014

MICROCOMPUTADOR PORTATIL (NOTEBOOK) COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:

1) MICROCOMPUTADOR PORTATIL (NOTEBOOK) COM UM DOS PROCESSADORES ABAIXO:

A) PROCESSADOR INTEL CORE 2 DUO T9300, COM CLOCK DE 2.5 GHZ, CACHE L2 DE 6 MB E FSB DE 800 MHZ;

B) PROCESSADOR AMD TURION II DUAL CORE MOBILE M540 (2,4 GHZ, 1 MB DE CACHE L2);

2) O PROCESSADOR DEVERA IMPLEMENTAR TECNOLOGIA DE VIRTUALIZACAO POR HARDWARE (INTEL- VT OU AMD-V).

INFORMAR FABRICANTE E MODELO DO MICROCOMPUTADOR E DO PROCESSADOR.

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 020
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-
- 3) CHIPSET INTEL GM45, AMD M780G OU SUPERIORES;
 - 4) RECURSOS DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA;
 - 5) MEMORIA DDR2 800 MHZ OU SUPERIOR COM 4 GB DE CAPACIDADE;
 - 6) BIOS EM FLASH ROM, COM SENHA PARA POWER ON E SENHA PARA ACESSO AO BIOS, COMPATIVEL COM A ESPECIFICACAO "PLUG AND PLAY BIOS".
 - 7) DISPLAY POLICROMATICO TIPO TFT (MATRIZ ATIVA) COM DIAGONAL MAXIMA DE 15,6 POLEGADAS "VIEWABLE SIZE" E RESOLUCAO DE VIDEO MINIMA DE 1280 X 800 (16:10) OU 1366 X 768 (16:9) EM TRUE COLOR 32 BITS;
 - 8) CONTROLADORA DE VIDEO COM PELO MENOS 256 MB DE MEMORIA COMPARTILHADA;
 - 9) DISCO RIGIDO COM CAPACIDADE MINIMA DE 250 GBYTES E 5400 RPM;
 - 10) UNIDADE INTERNA GRAVADORA DE DVD NOS FORMATOS + OU - RW COM SUPORTE PARA CAMADA;
 - 11) CONTROLADORA DE AUDIO HIGH DEFINITION STEREO COM ALTO-FALANTE E MICROFONE EMBUTIDO;
 - 12) DEVE POSSUIR NO MINIMO AS SEGUINTE CONEXOES:
 - A) 3 CONECTORES USB 2.0 INTEGRADOS AO EQUIPAMENTO;
 - B) SAIDA PARA MONITOR EXTERNO PADRAO VGA;
 - C) PORTA EXTERNA PADRAO S-VIDEO OU HDMI;
 - D) SAIDA EXTERNA DE AUDIO STEREO;
 - E) ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO;
 - 13) MODULO WIRELESS (COMUNICAO SEM FIO) PADRAO 802.11A/B/G/N;
 - 14) TECLADO COM CARACTERES DA LINGUA PORTUGUESA (BRASIL);
 - 15) DISPOSITIVO APONTADOR INTEGRADO DO TIPO TOUCH PAD;
 - 16) SUPORTE PARA CARTOES TIPO EXPRESS CARD DE 54 E 34 MM;
 - 17) WEBCAM 1.3 MP INTEGRADA;
 - 18) INTERFACE INTERNA DE REDE LOCAL ETHERNET 10/100/1000 COM CONECTOR RJ-45;
 - 19) SISTEMA OPERACIONAL 7 PROFESSIONAL, EM PORTUGUES DO BRASIL, INSTALADO, VERSAO OEM COM LICENCA DE USO;
 - 20) BATERIA INTEGRADA COM CAPACIDADE PARA OPERAR O NOTEBOOK SEM GERENCIAMENTO DE ENERGIA ATIVADA POR UM PERIODO MINIMO DE 2,5 HORAS;
 - 21) CARREGADOR/ADAPTADOR BI-VOLT, COM RECARGA INTELIGENTE;
 - 22) MALETA ESPECIFICA PARA TRANSPORTE DO NOTEBOOK E SEUS ACESSORIOS, CONFECCIONADA EM COURO OU MATERIAL SINTETICO;
 - 23) PESO, PARA UTILIZACAO MOVEL, DE NO MAXIMO 3 KG;
 - 24) TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER TOTALMENTE COMPATIVEIS COM WINDOWS 7, NAS VERSOES DE 32 E 64 BITS, DEVENDO ACOMPANHAR TODOS OS DRIVERS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA TAL;
 - 25) EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS E MANUAIS (ESCRITOS EM INGLES / PORTUGUES DO BRASIL) NECESSARIOS PARA INSTALACAO, CONFIGURACAO E UTILIZACAO DO EQUIPAMENTO E

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 021
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

DE SEUS COMPONENTES E PERIFERICOS;
26) GARANTIA DE 03 (TRES) ANOS PARA O NOTEBOOK E 01 (UM) ANO
PARA A BATERIA.

QTD TOT: 3 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,036
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 3 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0010 --

035.632.0001

PLACA DE REDE WIRELESS PCI, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS
TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:

- * SER PROJETADO PARA APLICACAO DE CLASSE ENTERPRISE;
- * POSSUIR INTERFACE PCI;
- * SER COMPATIVEL COM O PADRAO LOW PROFILE PCI CARD;
- * VIR ACOMPANHADA DE 1 FULL-HIEGHT PCI BRACKET E 1 LOW PRO-
FILE PCI BRACKET;
- * SER COMPATIVEL COM OS PADROES IEEE 802.11a, IEE 802.11g e
IEEE 802.11b;
- * OPERAR NAS FAIXAS DE FREQUENCIA NAO LICENCIADAS DE 2,4 Ghz
E 5 Ghz;
- * SUPORTAR AS SEGUINTE TAXAS DE TRANSMISSAO:
 - 54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps E 9Mbps E
6Mbps NO PADRAO IEEE 802.11a;
 - 54Mbps, 48Mbps , 36Mbps , 24Mbps , 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps E
6Mbps NO PADRAO IEEE 802.11g;
 - 11Mbps, 5,5Mbps, 2Mbps E 1Mbps NO PADRAO IEEE 802.11b;
- * POSSUIR AS SEGUINTE SENSIBILIDADES DE RECEPCAO:
 - RADIO IEEE 802.11a:-86 dBm OU SUPERIOR;
 - RADIO IEEE 802.11b/g: -92dBm OU SUPERIOR;
- * POSSUIR AS SEGUINTE POTENCIAS DE TRANSMISSAO:
 - RADIO IEEE 802.11a:+15dBm OU SUPERIOR;
 - RADIO IEEE 802.b/g:+17dBm OU SUPERIOR;
- * POSSUIR E VIR ACOMPANHADA DE ANTENA DUAL BAND EXTERNA A
PLACA;
- * POSSUIR NO MINIMO LED INDICADOR DE STATUS OU ACTIVITY;
- * IMPLEMENTAR CRIPTOGRAFIA AES EM HARDWARE;
- * SUPORTAR AUTENTICACAO IEEE 802.X1 COM NO MINIMO OS METODOS
EAP-PEAP(MSCHAPv2), EAP-TLS E EAP-TTLS;

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 022
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

* POSSUIR CERTIFICACAO DA WI-FI ALLIANCE PARA IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, WPA PERSONAL, WPA ENTERPRISE, WPA WPA2 PERSONAL, WPA2 PERSONAL, WPA2 ENTERPRISE E WMM.0 CERTIFICADO DEVERA ESTAR PUBLICADO NO SITE DA WI-FI ALLIANCE;
* POSSUIR SUPORTE PARA NO MINIMO OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 2000 E XP;
* OPERAR EM TEMPERATURA DE 0 GRAUS CENTIGRADOS A 40 GRAUS CENTIGRADOS DE E UMIDADE RELATIVA DO AR DE 15 A 90% NAO CONDENSADA;
* PLACA DE REDE WIRELESS PCI PARA REDES LOCAIS DE COMPUTADORES SEM FIO(WLAN);
* POSSUIR PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 1 ANO.

QTD TOT: 10 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,039
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO
PROCURADORIA GERAL ESTADO
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1555 - 17 ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 10 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0011 --

035.735.0004

SCANNER DE MESA COLORIDO A3 COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:

- 01) SCANNER DE MESA COLORIDO;
- 02) RESOLUSAO OTICA DE 600 X 600 DPI;
- 03) RESOLUSAO INTERPOLADA DE 9600 DPI;
- 04) PROCESSADOR DE IMAGENS A CORES DE 48 BITS;
- 05) SUPORTE AOS FORMATOS DE DOCUMENTO CARTA, A4 E A3, APRESENTADOS NA FORMA DE FOLHAS SOLTAS OU LIVROS;
- 06) INTERFACE COM O COMPUTADOR ATRAVES DE PORTA USB;
- 07) SOFTWARE OCR QUE PERMITE CAPTURAR UM DOCUMENTO EM PORTUGUES DO BRASIL, PRESERVANDO A FORMATAÇÃO PARA O MICROSOFT WORD 2003;
- 08) SOFTWARE DE TRATAMENTO DE IMAGENS COM RECURSOS DE EDICAO FOTOGRAFICA;
- 09) FONTE DE ALIMENTACAO PARA OPERACAO EM 110/220 VAC, ACEITANDO UMA VARIACAO MINIMA DE 10%;
- 10) CABOS DE ALIMENTACAO E CONEXAO COM O MICROCOMPUTADOR;
- 11) COMPATIVEL COM DRIVER TIPO TWAIN;
- 12) COMPATIVEL OBRIGATORIAMENTE COM WINDOWS XP, WINDOWS VISTA E WINDOWS 7; EM CASO DE NECESSIDADE DO ORGAO SOLICITANTE:

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 023
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 98 SE, WINDOWS 2000 OU LINUX. DE
VE ACOMPANHAR TODOS OS DRIVERS NECESSARIOS EM CD;

13) DEVE VIR ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS MANUAIS DE INSTALA
CAO E OPERACAO ESCRITOS EM INGLES OU PORTUGUES DO BRASIL, EM
CD OU IMPRESSOS EM PAPEL;

14) GARANTIA ON-SITE DE PECAS E MAO-DE-OBRA DE 1 ANO.

QTD TOT: 1 UNI: un

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,034

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO

RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE

QTD: 1 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0012 --

035.736.0029

SOFTWARE AUTOCAD MAP 3D NETWORK ACTIVATION FEE, ACOMPANHADO
DE CD DE INSTALACAO, MANUAIS, CERTIFICADOS DE AUTENTICIDADE,
TERMOS DE GARANTIA E LICENCIAMENTO.

QTD TOT: 1 UNI: un

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO

RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE

QTD: 1 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0013 --

035.736.0030

SOFTWARE AUTOCAD MAP 3D 2011 DVD, ACOMPANHADO DE CD DE INSTA
LACAO, MANUAIS, CERTIFICADOS DE AUTENTICIDADE, TERMOS DE GA
RANTIA E LICENCIAMENTO.

QTD TOT: 1 UNI: un

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 024
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 1 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0014 --

035.736.0031
SOFTWARE AUTOCAD MAP 3D 2011 LEGACY NLM, ACOMPANHADO DE CD
DE INSTALACAO, MANUAIS, CERTIFICADOS DE AUTENTICIDADE, TER
MOS DE GARANTIA E LICENCIAMENTO.

QTD TOT: 1 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 1 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0015 --

035.736.0032
SOFTWARE AUTOCAD MAP 3D 2011 SLM, ACOMPANHADO DE CD DE INSTA
LACAO, MANUAIS, CERTIFICADOS DE AUTENTICIDADE, TERMOS DE GA
RANTIA E LICENCIAMENTO.

QTD TOT: 2 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 2 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0016 --

035.736.0033
SOFTWARE AUTOCAD MAP 3D SUBSCRIPTION ONE YEAR, ACOMPANHADO

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 025
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

DE CD DE INSTALACAO, MANUAIS, CERTIFICADOS DE AUTENTICIDADE,
TERMOS DE GARANTIA E LICENCIAMENTO.

QTD TOT: 4 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 4 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0017 --

035.737.0001

SERVIDOR CENTRAL TIPO II, 2 (DOIS) PROCESSADORES - FONTE DE ALIMENTACAO REDUNDANTE HOT SWAP - REDE GIGABIT - MEMORIA RAM DE 16GB - 7 HD SAS 2.5" 10.000 RPM - GABINETE PARA RACK 2U, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:

PROCESSADOR / PLACA MAE:

01) 2 PROCESSADORES COMPATIVELIS COM INTEL XEON E5430 QUAD-CORE DE 2.66 GHZ COM 2 X 6 MB DE MEMORIA CACHE;

02) PROCESSADOR COM TECNOLOGIA EM64T;

03) FSB DE 1333 MHZ;

04) 03 PORTAS USB PADRAO 2.0 LIVRES APOS A CONFIGURACAO COMPLETA, SENDO PELO MENOS UMA FRONTAL.

MEMORIA:

05) 16 GB DE MEMORIA FULLY BUFFERED DIMM (FBD), 533MHZ(MINIMO) COM ECC;

06) CAPACIDADE DE MEMORIA DO EQUIPAMENTO DEVERA SER EXPANSIVEL (SUPOSTAR) 64GB.

BIOS:

07) DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EXCLUSIVAMENTE PARA O MODELO OFERTADO;

08) O FABRICANTE DEVERA TER DIREITOS (COPYRIGHT) SOBRE ESSA BIOS, COMPROVADOS ATRAVES DE ATESTADOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE DA MESMA, NAO SENDO ACEITAS SOLUCOES EM REGIME DE O&M OU CUSTOMIZADAS;

INTERFACE DE REDE:

09) DUAS CONEXOES DE REDE PADRAO ETHERNET 10/100/1000 (GIBABIT) RJ-45.

ARMAZENAMENTO:

10) CONTROLADORA DE ARRAY INTEGRADA SAS COM 512MB (MINIMO) DE MEMORIA CACHE ECC COM BATERIA;

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 026
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-
- 11) COMPATIVEL COM RAID 0/1/1+0/5/6;
 - 12) DISCOS RIGIDOS SAS SFF DE 2,5" E 10.000 RPM;
 - 13) 07 DISCOS RIGIDOS INTERNOS DE 146GB;
 - 14) EXPANSIVEL A ATE NO MINIMO 1 TB COM UTILIZACAO DE DISCOS SAS SFF 2.5";
 - 15) 1 (UMA) UNIDADE DE CD-RW DE 48X6X32X /LEITORA DVD (COM BO);
- GABINETE:
- 16) GABINETE DE 2U COM TRILHOS PARA RACK PADRAO 19";
 - 17) LEDS INDICATIVOS DE EQUIPAMENTO LIGADO E DE USO DO DISCO RIGIDO;
 - 18) VENTILADORES REDUNDANTES E HOT PLUG;
 - 19) PAINEL FRONTAL COM DISPLAY INDICATIVO DE ESTADO;
 - 20) DUAS FONTES DE ALIMENTACAO HOT PLUG COM CABOS DE FORCA;
- SOFTWARES:
- 21) DEVERA ESTAR DISPONIVEL PARA DOWNLOAD OU PRE-INSTALADO NA ESTACAO UM AGENTE DE SOFTWARE QUE PERMITA A CONFIGURACAO, GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO DA ESTACAO CONTRA FALHAS EM COMPONENTES DE HARDWARE E SOFTWARE. O SOFTWARE DEVERA SER COMPOSTO DE FUNCOES DE CLIENTE E DE SERVIDOR. O SOFTWARE EXECUTADO COMO CLIENTE, INSTALADO EM ESTACOES DE TRABALHO, E RESPONSAVEL POR ENVIAR INFORMACOES AO SOFTWARE EXECUTADO COMO SERVIDOR, HOSPEDADO EM HOST, PARA QUE ESTE CONTROLE E GERENCIE AS ESTACOES DE TRABALHO. O SOFTWARE DEVERA PERMITIR, NO MINIMO, A ATUALIZACAO E CONFIGURACAO REMOTA DE BIOS, ALERTA DE PRE-FALHA DE MODULOS DE MEMORIA E DISCOS RIGIDOS E QUE SEJA TOTALMENTE COMPATIVEL COM O SOFTWARE DE GERENCIAMENTO INSTALADO NO SERVIDOR DE REDE E AS PRINCIPAIS APLICACOES DE GERENCIAMENTO DE MERCADO;
 - 22) PROGRAMAS NECESSARIOS A INSTALACAO E ADEQUACAO DE TODOS OS MODOS DE FUNCIONAMENTO DAS PLACAS E COMPONENTES DO EQUIPAMENTO, COM A RESPECTIVA DOCUMENTACAO. TODOS OS DRIVERS PARA O HARDWARE DEVEM ESTAR DISPONIVEIS PARA DOWNLOAD NO WEBSITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;
- GARANTIA E SUPORTE:
- 23) PRAZO DE GARANTIA E MANUTENCAO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS, COMPREENDENDO OS DEFEITOS DECORRENTES DE PROJETO, FABRICACAO, CONSTRUCAO, MONTAGEM, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE OU DESGASTE PREMATURO, ENVOLVENDO, OBRIGATORIAMENTE, A SUBSTITUICAO DE PECAS, A CONTAR DA ENTREGA SERA DE 3 (TRES) ANOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS;
 - 24) O ATENDIMENTO EM GARANTIA DEVERA SER REALIZADO NO MODO "ON-SITE" (NO LOCAL ONDE O EQUIPAMENTO ENCONTRAR-SE INSTALADO, NO ESCRITORIO CENTRAL DA EMATER-RS, NO BAIRRO MENINO DEUS, PORTO ALEGRE-RS);
 - 25) SOLUCAO DOS INCIDENTES DE HARDWARE EM NO MAXIMO 6 HORAS;
 - 26) MODALIDADE DO ATENDIMENTO 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SE

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 027
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

MANA;

27) A CONTRATADA DEVERA DISPOR DE UMA CENTRAL DE ATENDIMENTO COM NUMERO TELEFONICO GRATUITO (0800) PARA SUPORTE TECNICO E ABERTURA DE CHAMADOS DE GARANTIA;

28) A EMPRESA DEVERA POSSUIR SOFTWARES OU PLACAS DE DIAGNOSTICO DE MANUTENCAO PARA SERVIR DE AUXILIO NA IDENTIFICACAO DE PROBLEMAS. NAO SERAO ACEITOS LAUDOS BASEADOS APENAS EM SUPORTES OU NA "EXPERIENCIA" DO TECNICO. QUALQUER ALEGACAO OU CONCLUSAO DEVERA TER EMBASAMENTO TECNICO, INCLUSIVE COM DADOS CONCRETOS QUE POSSAM SER AVALIADOS PELO NUCLEO DE INFORMATICA.

CERTIFICACOES:

29) DEVERA SER ENTREGUE O RESPECTIVO CERTIFICADO DE GARANTIA EMITIDO PELO FABRICANTE, EM PORTUGUES;

30) DOCUMENTO OFICIAL EMITIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO PARA OS CASOS ONDE NAO SEJA POSSIVEL A COMPROVACAO DAS CARACTERISTICAS TECNICAS POR MEIO DOS DOCUMENTOS ANTES RELACIONADOS;

31) DECLARACAO DO FABRICANTE OU DA FORNECEDORA, ASSINADA PELO REPRESENTANTE LEGAL, DE QUE TODOS OS EQUIPAMENTOS A SEREM ENTREGUES POSSUAM O MESMO CONJUNTO DE COMPONENTES INTERNOS - PLACA-MAE, PLACA CONTROLADORA DE DISCOS, PLACA DE VIDEO, PLACA DE REDE E OUTROS - ISTO E, TODOS OS EQUIPAMENTOS SERAO IDENTICOS EM TODOS OS DETALHES INTERNOS, NAO SENDO ACEITOS LOTES DE EQUIPAMENTOS COM COMPONENTES DIFERENCIADOS EM RELACAO A OUTROS;

32) ATENDER AS CERTIFICACOES: FCC, UL, EPA/ENERGY STAR, OU CERTIFICACOES EQUIVALENTES, POSSUIR TOTAL COMPATIBILIDADE COM GERENCIAMENTO DE ENERGIA PADROES APM E/OU ACPI;

33) ISO 9001/2000;

34) DEVERA APRESENTAR ANEXA A PROPOSTA COMERCIAL CARTA DE SOLIDARIEDADE DO FABRICANTE REGISTRADA EM CARTORIO SE RESPONSABILIZANDO PELA GARANTIA DO PRODUTO OFERTADO DE ACORDO COM AS NORMAS EXIGIDAS NO ITEM 1 E GARANTINDO QUE TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO SAO NOVOS (SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO);

35) APRESENTACAO DE NO MINIMO UM ATESTADO EMITIDO POR PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO OU PRIVADO, COMPROVANDO QUE A PROPONENTE FORNECE/FORNECEU BENS COMPATIVELIS COM O OBJETO DA LICITACAO, EMITIDO EM PAPEL TIMBRADO, COM ASSINATURA, IDENTIFICACAO E TELEFONE DO EMITENTE, ATESTANDO A CAPACIDADE DA PROPONENTE EM ATENDER AS EXIGENCIAS TECNICAS DO PRODUTO BEM COMO AS EXIGENCIAS DE GARANTIA E SUPORTE AQUI APRESENTADAS.

OBSERVACOES:

** TODOS OS PRODUTOS, PECAS E COMPONENTES FORNECIDOS DEVEM SER NOVOS E EM FASE NORMAL DE FABRICACAO **

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 028
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

** NAO SERA ACEITO EQUIPAMENTO QUE NAO ATENDA FIELMEN
TE AS ESPECIFICACOES TECNICAS SOLICITADAS, EXCETO COM CONFI
GURACOES SUPERIORES **

** DEVERAO SER FORNECIDOS TODOS OS CABOS NECESSARIOS PA
RA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS MICROCOMPUTADORES **

QTD TOT: 9 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 9 - ADM.DIRETA
RECURSO : 2029 - CONT CEF-MDA/SEAPPA 28776

-- LOTE 0018 --

035.737.0002

SERVIDOR REGIONAL TIPO I- 1 PROCESSADOR XEON QUAD-CO
RE 2.4 GHZ - REDE GIGABIT - DVDRW - MEMORIA RAM DE 4 GB -
4 HD SATA 7200 RPM 500 G, COM AS SEGUINTES CARACTERISTI
CAS TECNICAS MINIMAS:

PROCESSADOR / PLACA MAE:

01) 1 PROCESSADORES COMPATIVEIS COM INTEL XEON X3220 QUAD-
CORE 2,4 GHZ COM 8MB CACHE;

02) FSB DE 1066 MHZ;

03) 03 PORTAS USB PADRAO 2.0 LIVRES APOS A CONFIGURACAO COM
PLETA, SENDO PELO MENOS UMA FRONTAL.

MEMORIA:

04) 4 GB DE MEMORIA DDR2 , 800HZ(MINIMO);

05) CAPACIDADE DE MEMORIA DO EQUIPAMENTO DEVERA SER EXPANSI
VEL (SUPORTAR) 8GB.

BIOS:

06) DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EXCLU
SIVAMENTE PARA O MODELO OFERTADO;

07) O FABRICANTE DEVERA TER DIREITOS(COPYRIGHT) SOBRE ESSA BI
OS, COMPROVADOS ATRAVES DE ATESTADOS FORNECIDOS PELO FA
BRICANTE DA MESMA, NAO SENDO ACEITAS SOLUCOES EM REGI
ME DE O&M OU CUSTOMIZADAS;

INTERFACE DE REDE:

08) DUAS CONEXOES DE REDE PADRAO ETHERNET 10/100/1000 (GIGA
BIT) RJ-45;

ARMAZENAMENTO:

09) DISCOS RIGIDOS SATA DE 7200 RPM;

10) 04 DISCOS RIGIDOS INTERNOS DE 500GB;

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 029
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-
- 11) EXPANSIVEL A ATÉ NO MÍNIMO 2 TB COM UTILIZAÇÃO DE DISCOS SATA;
 - 12) 1 (UMA) UNIDADE DE CD-RW DE 48X6X32X /LEITORA DVD (COM B0);
 - GABINETE:
 - 13) GABINETE TORRE OU RACK 5US DE ALTURA;
 - 14) LEDS INDICATIVOS DE EQUIPAMENTO LIGADO E DE USO DO DISCO RÍGIDO;
 - SOFTWARES:
 - 15) DEVERÁ ESTAR DISPONÍVEL PARA DOWNLOAD OU PRE-INSTALAÇÃO NA ESTACAO UM AGENTE DE SOFTWARE QUE PERMITA A CONFIGURAÇÃO, GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO DA ESTACAO CONTRA FALHAS EM COMPONENTES DE HARDWARE E SOFTWARE. O SOFTWARE DEVERÁ SER COMPOSTO DE FUNÇÕES DE CLIENTE E DE SERVIDOR. O SOFTWARE EXECUTADO COMO CLIENTE, INSTALADO EM ESTACOES DE TRABALHO, É RESPONSÁVEL POR ENVIAR INFORMAÇÕES AO SOFTWARE EXECUTADO COMO SERVIDOR, HOSPEDADO EM HOST, PARA QUE ESTE CONTROLE E GERENCIE AS ESTACOES DE TRABALHO. O SOFTWARE DEVERÁ PERMITIR, NO MÍNIMO, A ATUALIZAÇÃO E CONFIGURAÇÃO REMOTA DE BIOS, ALERTA DE PRE-FALHA DE MÓDULOS DE MEMÓRIA E DISCOS RÍGIDOS E QUE SEJA TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O SOFTWARE DE GERENCIAMENTO INSTALADO NO SERVIDOR DE REDE E AS PRINCIPAIS APLICAÇÕES DE GERENCIAMENTO DE MERCADO;
 - 16) PROGRAMAS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE TODOS OS MODOS DE FUNCIONAMENTO DAS PLACAS E COMPONENTES DO EQUIPAMENTO, COM A RESPECTIVA DOCUMENTAÇÃO. TODOS OS DRIVERS PARA O HARDWARE DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO WEBSITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;
 - GARANTIA E SUPORTE:
 - 17) PRAZO DE GARANTIA E MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS, COMPREENDENDO OS DEFEITOS DECORRENTES DE PROJETO, FABRICAÇÃO, CONSTRUÇÃO, MONTAGEM, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE OU DESGASTE PREMATURO, ENVOLVENDO, OBRIGATORIAMENTE, A SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, A CONTAR DA ENTREGA SERÁ DE 3(TRÊS) ANOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS;
 - 18) O ATENDIMENTO EM GARANTIA DEVERÁ SER REALIZADO NO MODO "ON-SITE" (NO LOCAL ONDE O EQUIPAMENTO ENCONTRAR-SE INSTALADO, NO ESCRITÓRIO CENTRAL DA EMATER-RS, NO BAIRRO MENINO DEUS, PORTO ALEGRE-RS;
 - 19) SOLUÇÃO DOS INCIDENTES DE HARDWARE EM NO MÁXIMO 6 HORAS;
 - 20) MODALIDADE DO ATENDIMENTO 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA;
 - 21) A CONTRATADA DEVERÁ DISPOR DE UMA CENTRAL DE ATENDIMENTO COM NÚMERO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS DE GARANTIA;
 - 22) A EMPRESA DEVERÁ POSSUIR SOFTWARES OU PLACAS DE DIAGNÓSTICO

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 030
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

TICO DE MANUTENCAO PARA SERVIR DE AUXILIO NA IDENTIFICA
CAO DE PROBLEMAS. NAO SERAO ACEITOS LAUDOS BASEADOS APE
NAS EM SUPOSICOES OU NA "EXPERIENCIA" DO TECNICO. QUAL
QUER ALEGACAO OU CONCLUSAO DEVERA TER EMBASAMENTO TECNICO,
INCLUSIVE COM DADOS CONCRETOS QUE POSSAM SER AVALI
ADOS PELO NUCLEO DE INFORMATICA.

CERTIFICACOES:

23) DEVERA SER ENTREGUE O RESPECTIVO CERTIFICADO DE GARAN
TIA EMITIDO PELO FABRICANTE, EM PORTUGUES;

24) DOCUMENTO OFICIAL EMITIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMEN
TO PARA OS CASOS ONDE NAO SEJA POSSIVEL A COMPROVACAO DAS CA
RACTERISTICAS TECNICAS POR MEIO DOS DOCUMENTOS ANTES RELA
CIONADOS;

25) DECLARACAO DO FABRICANTE OU DA FORNECEDORA, ASSINADA PE
LO REPRESENTANTE LEGAL, DE QUE TODOS OS EQUIPAMENTOS A SE
REM ENTREGUES POSSUAM O MESMO CONJUNTO DE COMPONENTES INTER
NOS - PLACA-MAE, PLACA CONTROLADORA DE DISCOS, PLACA DE VI
DEO, PLACA DE REDE E OUTROS - ISTO E, TODOS OS EQUIPAMEN
TOS SERAO IDENTICOS EM TODOS OS DETALHES INTERNOS, NAO SEN
DO ACEITOS LOTES DE EQUIPAMENTOS COM COMPONENTES DIFEREN
CIADOS EM RELACAO A OUTROS;

26) ATENDER AS CERTIFICACOES: FCC, UL, EPA/ENERGY STAR,
OU CERTIFICACOES EQUIVALENTES, POSSUIR TOTAL COMPATIBI
LIDADE COM GERENCIAMENTO DE ENERGIA PADROES APM E/OU ACPI;

27) ISO 9001/2000;

28) DEVERA APRESENTAR ANEXA A PROPOSTA COMERCIAL CARTA DE SO
LIDARIEDADE DO FABRICANTE REGISTRADA EM CARTORIO SE RESPONSA
BILIZANDO PELA GARANTIA DO PRODUTO OFERTADO DE ACORDO COM
AS NORMAS EXIGIDAS NO ITEM 1 E GARANTINDO QUE TODOS OS COMPO
NENTES DO PRODUTO SAO NOVOS (SEM USO, REFORMA OU RECONDICIO
NAMENTO);

29) APRESENTACAO DE NO MINIMO UM ATESTADO EMITIDO POR PES
SOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO OU PRIVADO, COMPROVANDO QUE
A PROPONENTE FORNECE/FORNECEU BENS COMPATIVELIS COM O OBJE
TO DA LICITACAO, EMITIDO EM PAPEL TIMBRADO, COM ASSINATURA,
IDENTIFICACAO E TELEFONE DO EMITENTE, ATESTANDO A CAPACIDA
DE DA PROPONENTE EM ATENDER AS EXIGENCIAS TECNICAS DO PRODU
TO BEM COMO AS EXIGENCIAS DE GARANTIA E SUPORTE AQUI APRESEN
TADAS.

OBSERVACOES:

** TODOS OS PRODUTOS, PECAS E COMPONENTES FORNECIDOS DE
VEM SER NOVOS E EM FASE NORMAL DE FABRICACAO **

** NAO SERA ACEITO EQUIPAMENTO QUE NAO ATENDA FIELMEN
TE AS ESPECIFICACOES TECNICAS SOLICITADAS, EXCETO COM CONFI
GURACOES SUPERIORES **

** DEVERAO SER FORNECIDOS TODOS OS CABOS NECESSA
RIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS MICROCOMPUTADORES **

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 031
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

QTD TOT: 2 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E AGRONEGOCIO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 2 - ADM.DIRETA
RECURSO : 2029 - CONT CEF-MDA/SEAPPA 28776

OBS:1 O LICITANTE DEVERA APRESENTAR DECLARACAO DE GARANTIA DE CONFORMIDADE COM A ESPECIFICACAO E OBSERVACAO EXIGIDA NO EDITAL.
DEVERA SER POSSIBILITADA A CONFIRMACAO DAS ESPECIFICACOES TECNICAS DO ITEM, ATRAVES DE CATALOGO TECNICO DISPONIBILIZADO PELO LICITANTE OU SITE DA FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

OBS:34 PARA HUBS E/OU SWITCH E/OU PATCH PANNEL E/OU WINCHESTERS E/OU UNIDADES DE CD E DE DISCO FLEXIVEL E/OU ESTABILIZADORES E/OU SCANNER E/OU NO-BREAKS E/OU SHORT-BREAKS E/OU MONITORES DE VIDEO E/OU TECLADOS:O LICITANTE DEVERA ENVIAR CATALOGO NO QUAL DEVERAO CONSTAR, DE FORMA CLARA E PRECISA, AS CARACTERISTICAS MINIMAS EXIGIDAS NA ESPECIFICACAO, ASSIM COMO OUTRAS INFORMACOES QUE FOREM NECESSARIAS PARA A QUALIFICACAO DO MATERIAL OFERTADO.

* PARA ESTABILIZADORES/NO-BREAKS/SHORT-BREAKS/FONTES DE ALIMENTACAO:
A) ESTABILIZADORES DEVEM ATENDER A PORTARIA NRO 88 DE 21 DE JUNHO DE 2001 DO INMETRO, E NORMALIZACAO DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO, INDUSTRIA E COMERCIO EXTERIOR - MDIC.
O(S) PRODUTO(S) DEVE(M) ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 14373.
*QUANDO A ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA NAO FOR AQUELA PROPRIA DA FABRICANTE, A PROPONENTE DEVERA APRESENTAR:
DOCUMENTO EM PAPEL TIMBRADO EMITIDO PELO FABRICANTE, AUTORIZANDO A(S) EMPRESA(S) QUE PRESTARA(AO) TAL SERVICO;
DECLARACAO EXPRESSA DA ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA, COMPROMETENDO-SE A PRESTAR TODO SERVICO DA GARANTIA NOS TERMOS DO LICITANTE.

OBS:35 PARA IMPRESSORA(S):
1. APRESENTAR CERTIFICADO EMITIDO POR ENTIDADE CREDENCIADA, ATENDENDO AS NORMAS ISO 9001 OU ISO 9002, NO QUE SE REFERE A PRODUCAO DOS EQUIPAMENTOS OFERTADOS OU A FABRICACAO DOS COMPONENTES DELES CONSTANTES, COMO OCORRE NOS EQUIPAMENTOS ORIUNDOS DE EMPRESAS MONTADORAS OU INTEGRADORAS QUE POSSUEM CERTIFICADO ISO 9000 E QUE COMPROVADAMENTE UTILIZAM COMPONENTES DE OUTROS FABRICANTES;
2. CASO HAJA(M) COMPONENTES(S) QUE NAO SEJA(M) PRODUZIDO(S) PELO PROPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DEVERA SER APRESENTADO DOCUMENTACAO DE EMPRESA(S) HABILITADA(S);

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 032
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-
3. O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVERA(AO) SER ENTREGUE(S) INSTALADO(S) E EM PERFEITAS CONDICÕES DE FUNCIONAMENTO;
 4. PRAZO DE GARANTIA COMEÇA A CONTAR A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO(S) EQUIPAMENTOS(S) EM PERFEITAS(S) CONDIÇÃO(OES) DE USO;
 5. A ASSISTENCIA TECNICA DURANTE O PERIODO DE DURAÇÃO DO PRAZO DE GARANTIA DEVERA SER PRESTADA NO LOCAL ONDE ESTARA(AO) INSTALADO(S) O(S) EQUIPAMENTO(S);
 6. NO CASO DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S) AO LABORATORIO, ESTA FICARA A CARGO DO FORNECEDOR, BEM COMO SEU RETORNO AO LOCAL DE ORIGEM. O FORNECEDOR SERA CONSIDERADO, PARA A TODOS OS EFEITOS, DURANTE ESTE PERIODO, COMO FIEL DEPOSITARIO DO MESMO;
 7. O CHAMADO POR TELEFONE DEVERA SER ACEITO COMO FORMA DE INICIAR O PEDIDO DE MANUTENCAO E/OU SUPORTE TECNICO PARA FINS DE CONTAGEM DE PRAZO DE ATENDIMENTO, ESTE NUNCA DEVERA SER SUPERIOR A 24(VINTE E QUATRO) HORAS;
 8. NO CASO DE DESLOCAMENTO, SE NAO HOUVER POSSIBILIDADES DE DEVOLUCAO DO EQUIPAMENTO AO LOCAL DE ORIGEM EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO NO PRAZO MAXIMO DE 72 (SETENTA E DUAS) HORAS, A CONTAR DA HORA DO COMPARECIMENTO PARA O ATENDIMENTO, O FORNECEDOR PROVIDENCIARA A INSTALACAO PROVISORIA DE OUTRO EQUIPAMENTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO QUE ESTIVER SENDO CONSERTADO, POSSIBILITANDO AO USUARIO A CONTINUACAO DE SUAS ATIVIDADES;
 9. CASO A COMISSAO PERMANENTE DE LICITACAO/ PREGOEIRO OU ORGAO REQUISITANTE CONSIDERE NECESSARIO, O CONTRATANTE PARA FINS DE RECEBIMENTO DEVERA INSTALAR O(S) EQUIPAMENTO(S) OBJETO(S) DESTA LICITACAO, A FIM DE COMPROVAR SUA COMPATIBILIDADE E/OU CARACTERISTICAS TECNICAS. A EMPRESA TERA 2 (DOIS) DIAS UTEIS PARA ENTREGAR O(S) EQUIPAMENTO(S), A CONTAR DA DATA DO RECEBIMENTO DA SOLICITACAO, SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO PELO NAO CUMPRIMENTO;
 10. QUANDO A ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA NAO FOR AQUELA PROPRIA DO FABRICANTE, A PROPONENTE DEVERA APRESENTAR:
A) DOCUMENTO EM PAPEL TIMBRADO EMITIDO PELO FABRICANTE, AUTORIZANDO A(S) EMPRESA(S) QUE PRESTARAO TAL SERVICO;
B) DECLARACAO EXPRESSA DA ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA, COMPROMETENDO-SE A PRESTAR TODO O SERVICO DE GARANTIA NOS TERMOS DA PROPOSTA DO LICITANTE.

OBS:36 PARA O(S) MICROCOMPUTADOR(ES):

1. APRESENTAR CERTIFICADO EMITIDO POR ENTIDADE CREDENCIADA, ATENDENDO AS NORMAS ISO 9001 OU ISO 9002, NO QUE SE REFERE A PRODUCAO DOS EQUIPAMENTOS OFERTADOS OU A FABRICACAO DOS COMPONENTES DELES CONSTANTES, TAIS COMO MONITOR DE VIDEO, TECLADOS E CPU, COMO OCORRE NOS EQUIPAMENTOS ORIUNDOS DE EMPRESAS MONTADORAS OU INTEGRADORAS QUE POSSUEM CERTIFICADO ISO 9000 E QUE COMPROVADAMENTE UTILIZAM COMPONENTES DE OUTROS FABRICANTES;
2. CASO HAJA(M) COMPONENTES(S) QUE NAO SEJA(M) PRODUZIDO(S) PELO PRO-

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 033
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

PRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SERA ACEITO REGIME DE OEM;
EMPRESA(S) HABILITADA(S);
3. O TECLADO, MOUSE, MONITOR DE VIDEO E GABINETE DEVERAO SER DA MESMA MARCA FABRICANTE;
4. O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVERA(AO) SER ENTREGUE(S) INSTALADO(S) E EM PERFEITAS CONDICÕES DE FUNCIONAMENTO, ONDE COMPREENDE-SE A ATIVACAO FISICA E LOGICA (INSTALACAO DO SISTEMA OPERACIONAL, INTEGRACAO LOGICA DA REDE, ETC);
5. O PRAZO DE GARANTIA COMECA A CONTAR A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO(S) EQUIPAMENTO(S) EM PERFEITA(S) CONDICA(OES) DE USO;
6. A ASSISTENCIA TECNICA DURANTE O PERIODO DE DURACAO DO PRAZO DE GARANTIA DEVERA SER PRESTADA NO LOCAL ONDE ESTARA(AO) INSTALADO(S) O(S) EQUIPAMENTO(S);
7. NO CASO DE REMOCAO DO(S) EQUIPAMENTO(S) AO LABORATORIO, ESTA FICARA A CARGO DO FORNECEDOR, BEM COMO SEU RETORNO AO LOCAL DE ORIGEM. O FORNECEDOR SERA CONSIDERADO, PARA A TODOS OS EFEITOS, DURANTE ESTE PERIODO, COMO FIEL DEPOSITARIO DO MESMO;
8. O CHAMADO POR TELEFONE DEVERA SER ACEITO COMO FORMA DE INICIAR O PEDIDO DE MANUTENCAO E/OU SUPORTE TECNICO PARA FINS DE CONTAGEM DE PRAZO DE ATENDIMENTO, ESTE NUNCA DEVERA SER SUPERIOR A 24(VINTE E QUATRO) HORAS;
9. NO CASO DE DESLOCAMENTO, SE NAO HOUVER POSSIBILIDADE DE DEVOLUCAO DO EQUIPAMENTO AO LOCAL DE ORIGEM EM PERFEITAS CONDICÕES DE USO NO PRAZO MAXIMO DE 72 (SETENTA E DUAS) HORAS, A CONTAR DA HORA DO COMPARECIMENTO PARA O ATENDIMENTO, O FORNECEDOR PROVIDENCIARA A INSTALACAO PROVISORIA DE OUTRO EQUIPAMENTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO QUE ESTIVER SENDO CONSERTADO, POSSIBILITANDO AO USUARIO A CONTINUACAO DE SUAS ATIVIDADES;
10. CASO A COMISSAO PERMANENTE DE LICITACAO CONSIDERE NECESSARIO, O LICITANTE DEVERA INSTALAR O(S) EQUIPAMENTO(S) OBJETO(S) DESTA LICITACAO, A FIM DE COMPROVAR SUA COMPATIBILIDADE E/OU CARACTERISTICAS TECNICAS. A EMPRESA TERA DE 02 (DOIS) DIAS UTEIS PARA ENTREGAR O(S) EQUIPAMENTO(S), A CONTAR DA DATA DO RECEBIMENTO DA SOLICITACAO, SOB PENA DE DESCLASSIFICACAO PELO NAO CUMPRIMENTO;
A) QUANDO A ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA NAO FOR AQUELA PROPRIA DA FABRICANTE, A PROPONENTE DEVERA APRESENTAR DOCUMENTO EM PAPEL TIMBRADO EMITIDO PELO FABRICANTE AUTORIZANDO A(S) EMPRESA(S) QUE PRESTAREM TAL SERVICO;
B) DECLARACAO EXPRESSA DA ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA COMPROMETENDO-SE A PRESTAR TODO O SERVICO DE GARANTIA NOS TERMOS DO LICITANTE.

OBS:39 PARA EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S):

1. INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA, COM VALIDADE MINIMA DE 01(UM) ANO E RELACAO DOS POSTOS DE ASSISTENCIA TECNICA;
2. O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVERA(AO) SER ENTREGUE(S) COM TODOS OS ACESSORIOS EM PERFEITO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO(S) DE MANUAIS TECNICOS ATUAIS

CENTRAL DE COMPRAS DO ESTADO - CECOM/RS
ANEXO NRO : IV
COMPRA : 011093 NORMAL
NRO EXPEDIENTE : 008878.2400.10-1

FOLHA - 034
DATA - 29/11/2010
HORA - 17:42:00

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

ALIZADOS E ESQUEMA ELETRICO;

3. A ASSISTENCIA TECNICA DURANTE A VIGENCIA DO PRAZO DE GARANTIA DEVE RA SER PRESTADA NO LOCAL ONDE ESTARA(AO) INSTALADO(S) OU OPERANDO O(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S);

4. O CHAMADO POR TELEFONE DEVERA SER ACEITO COMO FORMA DE INICIAR O PEDIDO DE MANUTENCAO E/OU SUPORTE TECNICO PARA FINS DE CONTAGEM DE PRAZO DE ATENDIMENTO, ESTE NUNCA DEVERA SER SUPERIOR A 24 (VINTE E QUATRO) HORAS, PARA CAPITAL E REGIAO METROPOLITANA, E 48 (QUARENTA E OITO) HORAS, PARA O INTERIOR DO ESTADO;

5. NO CASO DE REMOCAO DO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) PARA MANUTENCAO, ESTA FICARA A CARGO DO FORNECEDOR, BEM COMO SEU RETORNO AO LOCAL DE ORIGEM. O FORNECEDOR SERA CONSIDERADO, PARA TODOS OS EFEITOS, DURANTE ESTE PERIODO, COMO FIEL DEPOSITARIO DO MESMO(S);

6. NO CASO DE DESLOCAMENTO, NAO HAVENDO POSSIBILIDADE DE DEVOLUCAO DOS EQUIPAMENTOS(S)/APARELHO(S) AO LOCAL DE ORIGEM EM PERFEITAS CONDICoes DE USO NO PRAZO MAXIMO DE 72 (SETENTA E DUAS) HORAS, A CONTAR DA HORA DO COMPARECIMENTO PARA O ATENDIMENTO, O FORNECEDOR PROVIDENCIARA A(S) SUBSTITUICAO(OES) PROVISORIA(S) DE OUTRO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) EQUIVALENTE(S) OU SUPERIOR(ES) AO QUE ESTIVER(EM) EM CONserto, POSSIBILITANDO AO USUARIO(S) A CONTINUACAO DE SUAS ATIVIDADES.

DATA EMISSAO : 29/11/2010