

EDITAL DE LICITACAO DE MENOR PRECO - PREGAO ELETRONICO
ATRAVES DA LEI ESTADUAL 13.191/09 E SUJEITANDO-SE A CGL

COMPRA : 012268 NORMAL

PRAZO ENTREGA : 020 DIAS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO

NRO EXPEDIENTE : 000978.2400.12-8

LIMITE DE RECEBIMENTO DE PROPOSTAS :21/05/2012 HORA :09:00

ABERTURA : 21/05/2012 HORA : 09:05 EDITAL NRO : 0241/12

DEMAIS HORARIOS CONFORME ESTABELECIDO NO SITE

LOCAL : AV. BORGES DE MEDEIROS, 1501 - 2. ANDAR
CAFF - CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI
PORTO ALEGRE/RS - CEP 90050-150

FAMILIA : 035 EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-- LOTE 0001 --

035.134.0007

HD EXTERNO 2 TERABYTES COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:

- 1) DISCO RIGIDO EXTERNO PARA CONEXAO A MICROCOMPUTADOR;
- 2) CAPACIDADE DE 2 TERABYTES;
- 3) INTERFACE USB 2.0;
- 4) PLUG AND PLAY PARA WINDOWS 2000, WINDOWS XP E WINDOWS VISTA, SEM NECESSIDADE DE SOFTWARES ADICIONAIS;
- 5) ALIMENTACAO POR CABO DE FORCA OU USB;
- 6) DEVE VIR ACOMPANHADA DOS RESPECTIVOS CABOS DE ALIMENTACAO E CONEXAO USB;
- 7) DEVE VIR ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS MANUAIS DE INSTALACAO E OPERACAO ESCRITOS EM INGLES OU PORTUGUES BRASIL, EM CD OU IMPRESSOS EM PAPEL;
- 8) GARANTIA DE SUBSTITUICAO POR PERIODO NAO INFERIOR A 90 DIAS, EM CASO DE DEFEITOS DE FABRICA.

QTD TOT: 6 UNI: eq
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,034

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

GOVERNO DO ESTADO

CASA CIVIL

RUA DUQUE DE CAXIAS, 1005 - PORTO ALEGRE

QTD: 6 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0002 --

035.181.0059

PEN DRIVE, MEMORIA FLASH, NAO VOLATIL E REMOVIVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: - CAPACIDADE DE

8 GBytes; - INTERFACE USB 2.0; - TAXA DE TRANSFERENCIA MINIMA DE 1 MB/s PARA GRAVACAO;- TAXA DE TRANSFERENCIA MINIMA DE 5 MB/s PARA LEITURA;- LED INDICATIVO DE TRANSFERENCIA DE DADOS; -DIMENSOES MAXIMAS DE 80 mm DE COMPRIMENTO X 25 mm DE LARGURA X 12 mm DE ESPESSURA; - CONECTOR USB RETRATIL OU CAPA DE PROTECAO; - PLUG AND PLAY PARA WINDOWS 2000 E WINDOWS XP E WINDOWS VISTA SEM NECESSIDADE DE SOFTWARE ADICIONAIS; - DRIVERS PARA WINDOWS 98 SE; - POSSUIR SISTEMA DE SEGURANCA INTEGRADO , COM PROTECAO DOS DADOS POR SENHA E SISTEMA ADMINISTRADOR DE SENHAS DO PROPRIO FABRICANTE; - SOFTWARE DE SINCRONIZACAO DE DADOS PRE INSTALADO, COMPATIVEL COM WINDOWS XP E VISTA; - PERMITIR ATUALIZACAO DE DRIVERS E FIRMWARE, FORMA SEGURA, POR SOFTWARE PROPRIO DO FABRICANTE; - GARANTIA DE SUBSTITUICAO POR PERIODO NAO INFERIOR A 90 DIAS, EM CASO DE DEFEITOS DE FABRICA.

QTD TOT: 1 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
GOVERNO DO ESTADO
CASA CIVIL
RUA DUQUE DE CAXIAS, 1005 - PORTO ALEGRE
QTD: 1 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0003 --

035.181.0063

PEN DRIVE, USB, 2.0, FLASH DRIVE, HI-SPEED, COM PONTA REMOVIVEL, E LED INDICATIVO.

QTD TOT: 8 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
GOVERNO DO ESTADO
CASA CIVIL
RUA DUQUE DE CAXIAS, 1005 - PORTO ALEGRE
QTD: 8 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0004 --

035.503.0039

MOUSE OPTICO SEM FIO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS:
- COMPATIVEL COM MICROSOFT OU LOGITECH;
- SCROLL VERTICAL COM BOTAO DE ROLAGEM TIPO WHEEL MOUSE;
- SENSOR OPTICO COM AQUISICAO MINIMA DE 1500 FRAMES POR SEGUNDO OU RESOLUCAO DE 800 dpi;
- RECEPTOR OPERANDO ATRAVES DE ONDAS DE RADIOFREQUENCIA;
- INTERFACE USB OU DUAL USB/PS2 PARA CONEXAO AO PC;

-
- ALCANCE APROXIMADO DE 2 METROS;
 - ALIMENTACAO POR PILHAS COMUNS TIPO "AA" OU "AAA" OU ATRAVES DE BATERIAS RECARREGAVEIS FORNECIDAS COM O CARREGADOR INCLUSO;
 - COMPATIBILIDADE COM O SISTEMA OPERACIONAL MS WINDOWS 98 SE / 2000 / XP;
 - DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, DRIVERS, CONECTORES E MANUAIS (ESCRITOS EM INGLES OU PORTUGUES DO BRASIL) NECESSARIOS PARA INSTALACAO, CONFIGURACAO E UTILIZACAO DO EQUIPAMENTO.

QTD TOT: 1 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,003,004
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
GOVERNO DO ESTADO
CASA CIVIL
RUA DUQUE DE CAXIAS, 1005 - PORTO ALEGRE
QTD: 1 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0005 --

035.503.0080

MOUSE OPTICO 3 BOTOES (2 BOTOES + SCROLL), RESOLUCAO MINIMA DE 400 DPI, CONEXAO USB, COMPATIVEL COM WINDOWS 98, ME, 2000 XP E VISTA.

QTD TOT: 30 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
GOVERNO DO ESTADO
CASA CIVIL
RUA DUQUE DE CAXIAS, 1005 - PORTO ALEGRE
QTD: 30 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0006 --

035.735.0009

SCANNER DE PRODUCAO, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS:

SCANNER DUPLEX COM TECNOLOGIA DE DIGITALIZACAO (CAPTURA) TIPO CCD DUPLA (CHARGE COUPLED DEVICE);

PERMITIR DIGITALIZAR EM COLORIDO, PRETO E BRANCO E TONS DE CINZA;

POSSUIR DUAS LAMPADAS POR CAMERA DE DIGITALIZACAO PARA EVITAR SOMBRAS NAS IMAGENS DIGITALIZADAS;

TIPO DE ILUMINACAO: LED;

VELOCIDADE DE 120 FOLHAS POR MINUTO (FPM) OU 240 IMAGENS POR MINUTO(IPM) NOS MODOS DE IMAGEM TONS DE CINZA E BITONAL, FOLHAS TAMANHO A4 EM MODO PAISAGEM, A 200 DPI DE RESOLUCAO

COM OS SEGUINTE RECURSOS HABILITADOS SEM PERDER VELOCIDADE:
AUTO-CROP, AUTO-DESKEW, AUTO-BRILHO E ROTACAO AUTOMATICA BA
SEADO NO CONTEUDO;
RESOLUCAO OPTICA DE 600 DPI;
RESOLUCAO DE SAIDA DE 100 ATE 600 DPI;
PRODUCAO DIARIA RECOMENDADA PELO FABRICANTE: MINIMO 50.000
FOLHAS;
TAMANHO MAXIMO DO DOCUMENTO NO ADF:TAMANHO A3 ATE 297 X 863
mm;
TAMANHO MINIMO DO DOCUMENTO NO ADF: 64 X 64 mm;
CAPACIDADE DO ALIMENTADOR DE NO MINIMO DE 500 FOLHAS;
POSSUIR IMPRESSORA PARA IMPRIMIR UMA LINHA DE DADOS EM CADA
DOCUMENTO;
PERMITIR DIGITALIZAR DOCUMENTOS COM ESPESSURA E GRAMATURA
DO PAPEL DE 45 A 200 g/m2 ATRAVES DO ADF;
POSSUIR NO MINIMO TRES SENSORES DE DETECCAO DE ALIMENTACOES
MULTIPLAS COM TECNOLOGIA ULTRASSONICA;
POSSUIR MESA DIGITALIZADORA A3 ACOPLAVEL AO SCANNER ATRAVES
DE CABO USB;
POSSUIR RECURSO MOTORIZADO QUE PERMITA SELECIONAR O FUNDO
DA GUIA DE IMAGEM DO SCANNER ENTRE BRANCO E PRETO;
POSSUIR RECURSO QUE TAMBEM PERMITA A SAIDA DE PAPEL EM LI
NHA RETA, QUE PERMITA DIGITALIZAR PASTAS E CAPAS DE DOCUMEN
TOS;
DRIVERS TWAIN E ISIS COMPATIVEL COM SISTEMA OPERACIONAL
WINDOWS 2000, XP SP2, VISTA E WINDOWS 7;
DRIVERS ISIS E TWAIN COM OS SEGUINTE RECURSOS DE GERACAO
DE IMAGENS:
AUTO-BRILHO;
AUTO-DESKEW (CORRECAO AUTOMATICA DE INCLINACAO);
CROP AUTOMATICO (ELIMINACAO DE BORDAS PRETAS);
CROP RELATIVO (RECORTE DE UMA ZONA DE IMAGEM A PARTIR DE
COORDENADAS);
DROPOUT ELETRONICO DE CORES (VERDE, VERMELHO E AZUL);
ROTACAO ORTOGONAL (90, 180 E 270 GRAUS);
DETECAO E ELIMINACAO DE PAGINA EM BRANCO POR KBYTES E POR
PORCENTAGEM DE CONTEUDO;
ROTACAO AUTOMATICA DE IMAGEM BASEADA NO CONTEUDO DO DOCU
MENTO;
REMOCAO DE FUIROS DE FICHARIO;
RECURSOS DE REMOCAO DE LINHAS;
AJUSTE DE CANAL RGB;
AJUSTE INDEPENDENTE PARA FRENTE E VERSO;
GERAR ATE 2 IMAGENS SIMULTANEAS DE CADA PAGINA DA FOLHA,
EM UMA UNICA DIGITALIZACAO: BITONAL E TONS DE CINZA OU BITO
NAL E COLORIDA;
SUAVIZACAO/UNIFICACAO DO FUNDO DA IMAGEM QUANDO DIGITALIZA
DO EM COR;
DETECCAO AUTOMATICA DE CORES.
FORMATOS DE SAIDA DE ARQUIVO: TIFF, JPEG, BMP,RTF, PDF, PDF
PESQUISAVEL;
CONEXAO USB 2.0;
ALIMENTACAO ELETRICA DE 100-240V;
COMPATIVEL COM ENERGY STAR;
O SCANNER DEVERA SER COMPATIVEL COM O SOFTWARE "CONTROLE DA
PRODUCAO", JA INSTALADO NA SECRETARIA DA FAZENDA;
O FORNECEDOR DEVERA APRESENTAR DOCUMENTO EMITIDO PELO FABRI

CANTE DO SOFTWARE CONTROLE DA PRODUCAO QUE COMPROVE A COMPATIBILIDADE ENTRE O SCANNER E SOFTWARE JA INSTALADO NA SECRETARIA DA FAZENDA;
POSSUIR RECURSO ATRAVES DE UM BOTAO PARA AUTOMACAO DE TAREFAS PERMITINDO:
A DEFINICAO DE ATÉ 9 MODOS DE DIGITALIZACAO E GERACAO DE ARQUIVOS;
A SELECAO DE UM DOS MODOS E A ATIVACAO DO MESMO DIRETAMENTE NO SCANNER;
QUE CADA MODO POSSA SER DEFINIDO INDEPENDENTEMENTE FAZENDO USO DE QUAISQUER DOS RECURSOS DO SCANNER;
MOSTRAR AS IMAGEM DIGITALIZADAS DURANTE A DIGITALIZACAO;
A GERACAO DE ARQUIVOS PDF PESQUISAVEIS SEM NECESSITAR INSTALACAO OU ACIONAMENTO DE QUALQUER OUTRO SOFTWARE;
POSSUIR OS SEGUINTE RECURSOS DE POS DIGITALIZACAO: ROTAÇÃO, CORTE, EXCLUSÃO NOMEAR O ARQUIVO E ESCOLHER O DIRETORIO PARA SALVAR AS IMAGENS;
PERMITIR A IMPRESSAO DE ETIQUETA DOS MODOS DE DIGITALIZACAO DO BOTAO.
FORNECER SOFTWARE DE CAPTURA COM NO MINIMO OS SEGUINTE RECURSOS:
INTERFACE EM PORTUGUES;
MOSTRA AS IMAGEM DIGITALIZADAS DURANTE A DIGITALIZACAO;
EXIBE UMA, DUAS, QUATRO OU OITO IMAGENS NA MESMA TELA;
TRABALHA COM O CONCEITO DE LOTE DE DOCUMENTOS;
CRIA MODELOS DE DIGITALIZACAO PERMITINDO CONFIGURAR A RESOLUCAO E CORRIGINDO A ORIENTACAO DA IMAGEM;
FAZ REMOCAO DE BORDA " CROPPING" E ALINHAMENTO DE IMAGEM "DESKEW" AUTOMATICOS, DURANTE O ESCANEAMENTO;
PERMITE A SELECAO DO LOCAL ONDE AS IMAGENS SERAO ARMAZENADAS;
PERMITE A GERACAO DE IMAGENS NOS FORMATOS TIFF MULTIPAGE, TIFF SINGLE PAGE E PDF, PDF PESQUISAVEL (ILIMITADO), PDF/A, JPG E JPG2000;
PERMITE ROTACIONAR E EXCLUIR IMAGENS DIGITALIZADAS;
PERMITE REMOVER O VERSO EM BRANCO DO DOCUMENTO DURANTE A DIGITALIZACAO;
PERMITE INDEXAR NO MINIMO 20 CAMPOS DE INDICE;
PERMITE SUBSTITUIR E INCLUIR UMA IMAGEM NO MEIO DE UM DOCUMENTO;
PERMITE SEPARADOR DOCUMENTOS OU LOTES UTILIZANDO UMA FOLHA EM BRANCO OU QUANTIDADE FIXA DE IMAGENS;
PERMITE VINCULAR OS BOTOES DO SCANNER AO APLICATIVO CONFIGURADO NO SOFTWARE;
LEITURA DE CODIGO DE BARRAS DURANTE A DIGITALIZACAO;
UTILIZACAO DE NUCLEOS DIVERSOS DE UM PROCESSADOR PARA DIFERENTES TAREFAS. EXEMPLO: CONTINUAR DIGITALIZANDO ENQUANTO ENVIAR IMAGENS PARA OUTRO DIRETORIO;
GARANTIA DE 12 MESES, LOCAL, PRESTADA PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU EMPRESA AUTORIZADA;
A EMPRESA LICITANTE DEVERA APRESENTAR DECLARACAO DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, COM MENCAO AO EDITAL, AFIRMANDO QUE A LICITANTE ESTA APTA A COMERCIALIZAR OS SEUS PRODUTOS E QUE OS EQUIPAMENTOS COTADOS POSSUEM GARANTIA E ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE NO BRASIL.

QTD TOT: 1

UNI: eq

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA FAZENDA
PORTO ALEGRE
PORTO ALEGRE - PORTO ALEGRE
QTD: 1 - ADM.DIRETA
RECURSO : 1169 - FUNSEFAZ/RS

-- LOTE 0007 --

035.735.0010

SCANNER DEPARTAMENTAL COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS:

VELOCIDADE NOMINAL: 30 PPM OU 60 IPM A 300 DPI, A4;
TECNOLOGIA DE DIGITALIZACAO: CCD DUPLO;
PROFUNDIDADE DA SAIDA EM CORES: 24 BITS (8 X 3);
PROFUNDIDADE DA SAIDA EM TONS DE CINZA: 256 NIVEIS(8 BITS);
VOLUME DIARIO RECOMENDADO PELO FABRICANTE: NO MINIMO 2.000 FOLHAS;

RESOLUCAO OPTICA:600 DPI;
RESOLUCAO DE SAIDA: SELECIONAVEL, ENTRE 100 A 1200 DPI;
TAMANHO MAXIMO DO PAPEL NO ADF: 215 X 863;
TAMANHO MINIMO DO PAPEL NO ADF: 65 mm X 65 mm;
CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMATICO (ADF): 50 FOLHAS OU SUPERIOR;

ESPESSURA E GRAMATURA DO PAPEL: ENTRE 40 A 400 g/m2;
DETECCAO DE ALIMENTACAO MULTIPLA: POR TECNOLOGIA ULTRA-SONICA;

CONECTIVIDADE: USB 2.0;
FORNECER CABO USB;
DRIVERS: TWAIN, ISIS E WIA;

O SCANNER DEVERA SER COMPATIVEL COM O SOFTWARE "CONTROLE DA PRODUCAO", JA INSTALADO NA SECRETARIA DA FAZENDA;

O FORNECEDOR DEVERA APRESENTAR DOCUMENTO EMITIDO PELO FABRICANTE DO SOFTWARE "CONTROLE DA PRODUCAO" QUE COMPROVE A COMPATIBILIDADE ENTRE O SCANNER E SOFTWARE JA INSTALADO NA SECRETARIA DA FAZENDA;

RECURSOS MINIMOS DE MELHORIA DE IMAGEM ATRAVES DO DRIVER:AUTO DESKEW, AUTO CROP, ROTACAO DE IMAGEM, ELIMINACAO ELETRONICA DE CORES, SAIDA SIMULTANEA DE IMAGENS PRETO E BRANCO E TONS DE CINZA (DUAL STREAM),PREENCHIMENTO DE BORDAS, REMOCAO DE PAGINAS EM BRANCO POR TAMANHO (KBYTES) E PORCENTAGEM DE CONTEUDO, AJUSTE DE BRILHO E CONTRASTE, ROTACAO AUTOMATICA BASEADA NO CONTEUDO DA IMAGEM, DETECCAO AUTOMATICA DE CORES, SUAVIZACAO DE CORES DE SEGUNDO PLANO, JUNCAO DE IMAGENS FRENTE E VERSO, RECURSO DE FILTRO DE RISCOS, FILTRO DE NITIDEZ (SHARPENING), PREENCHIMENTO DE BORDAS;

FORMATOS DE SAIDA DE IMAGEM: TIFF, PDF E PDF PESQUISAVEL DE UMA OU VARIAS PAGINAS;

GARANTIA: 12 MESES, NO LOCAL DE INSTALACAO;

O FORNECEDOR DEVERA APRESENTAR CARTA DE SOLIDARIEDADE DO FABRICANTE, ESPECIFICA PARA O EDITAL, TANTO PARA COM A VENDA COMO PARA COM A ASSISTENCIA TECNICA;

ALIMENTACAO:100 A 240 V, 50/60 HZ;

COMPATIVEL COM NO MINIMO OS SEGUINTESSISTEMAS OPERACIONAIS
WINDOWS XP SP2 E SP3 (32 BITS), WINDOWS XP X64 EDITION SP2,
WINDOWS VISTA SP1 (32 E 64 BITS), WINDOWS 7 (32 E 64 BITS);
DEVERA SER FORNECIDO SOFTWARE COM NO MINIMO OS SEGUINTESS
CURSOS:

INTERFACE EM PORTUGUES;
MOSTRA AS IMAGEM DIGITALIZADAS DURANTE A DIGITALIZACAO;
EXIBE UMA, DUAS, QUATRO OU OITO IMAGENS NA MESMA TELA;
TRABALHA COM O CONCEITO DE LOTE DE DOCUMENTOS;
CRIA MODELOS DE DIGITALIZACAO PERMITINDO CONFIGURAR A RESO
LUCAO E CORRIGINDO A ORIENTACAO DA IMAGEM;
FAZ REMOCAO DE BORDA "CROPPING" E ALINHAMENTO DA IMAGEM
"DESKEW" AUTOMATICOS, DURANTE O ESCANEAMENTO;
PERMITE A SELECAO DO LOCAL ONDE AS IMAGENS SERAO ARMAZENA
DAS;
PERMITE A GERACAO DE IMAGENS NOS FORMATOS TIFF MULTIPAGE,
TIFF SINGLE PAGE E PDF, PDF PESQUISAVEL (ILIMITADO), PDF/A,
JPG E JPG2000;
PERMITE ROTACIONAR E EXCLUIR IMAGENS DIGITALIZADAS;
PERMITE REMOVER O VERSO EM BRANCO DO DOCUMENTO DURANTE A
DIGITALIZACAO;
PERMITE INDEXAR NO MINIMO 20 CAMPOS DE INDICE;
PERMITE SUBSTITUIR E INCLUIR UMA IMAGEM NO MEIO DE UM DOCU
MENTO;
PERMITE SEPARADOR DOCUMENTOS OU LOTES UTILIZANDO UMA FOLHA
EM BRANCO OU QUANTIDADE FIXA DE IMAGENS;
LEITURA DE CODIGO DE BARRAS DURANTE A DIGITALIZACAO;
UTILIZACAO DE NUCLEOS DIVERSOS DE UM PROCESSADOR PARA DIFE
RENTES TAREFAS.

QTD TOT: 6 UNI: eq
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA FAZENDA
PORTO ALEGRE
PORTO ALEGRE - PORTO ALEGRE
QTD: 6 - ADM.DIRETA
RECURSO : 1169 - FUNSEFAZ/RS

-- LOTE 0008 --

035.780.0001

CONJUNTO: TECLADO E MOUSE SEM FIO, COM AS SEGUINTESSPECIFI
CACOES TECNICAS:
MOUSE OPTICO SEM FIO:
COMPATIVEL COM MICROSOFT OU LOGITECH;
SCROLL VERTICAL COM BOTAO DE ROLAGEM TIPO WHEEL MOUSE;
SENSOR OPTICO COM AQUISICAO MINIMA DE 1500 FRAMES POR SEGUN
DO OU RESOLUCAO DE 800 DPI;
ALIMENTACAO POR PILHAS COMUNS TIPO "AK OU "AAA" OU ATRAVES
DE BATERIAS RECARREGAVEIS FORNECIDAS, CARREGADOR INCLUSO.
TECLADO PADRAO ABNT2, COM NO MINIMO, 101/102 TECLAS NAO APA
GAVEIS PELO USO CONTINUO;
PADRAO PORTUGUES DO BRASIL;

MINIMO DE DUAS (2) POSICOES PARA REGULAGEM DE ALTURA;
CERTIFICADO CSA;
COM VIDA UTIL MINIMA DE 20 MILHOES DE TOQUES;
ALIMENTACAO FOR PILHAS COMUNS TIPO "AA" OU "AAA" OU ATRAVES
DE BATERIAS RECARREGAVEIS FORNECIDAS, CARREGADOR INCLUSO;
AMBOS TECLADO E MOUSE DEVERAO POSSUIR UMA UNICA INTERFACE DE
COMNUCACAO SEM FIO COM O COMPUTADOR;
RECEPTOR OPERANDO ATRAVES DE ONDAS DE RADIOFREQUENCIA;
INTERFACE USB OU DUAL USB/PS2 PARA CONEXAO AO PC;
ALCANCE APROXIMADO DE 2 METROS;
COMPATIBILIDADE COM SISTEMA OPERACIONAL MS WINDOWS XP/VISTA
E 7;
DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, DRIVERS, CONECTORES
E MANUAIS (ESCRITOS EM INGLES OU PORTUGUES DO BRASIL) NECES
SARIOS PARA INSTALACAO, CONFIGURACAO E UTILIZACAO DO EQUIPA
MENTO.
TODO CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS DE CONEXAO DEVE
RAO SER DO MESMO FABRICANTE.

QTD TOT: 3 UNI: cj
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
GOVERNO DO ESTADO
CASA CIVIL
RUA DUQUE DE CAXIAS, 1005 - PORTO ALEGRE
QTD: 3 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0009 --

035.780.0036

TECLADO PADRAO ABNT2, COM NO MINIMO, 101/102 TECLAS NAO APA-
GAVEIS PELO USO CONTINUO, PADRAO PORTUGUES, COM CONECTOR USB
MINIMO DE DUAS (2) POSICOES PARA REGULAGEM DE ALTURA, CERTI-
FICADO CSA, COM VIDA UTIL MINIMA DE 20 MILHOES DE TOQUES.

QTD TOT: 30 UNI: un
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
GOVERNO DO ESTADO
CASA CIVIL
RUA DUQUE DE CAXIAS, 1005 - PORTO ALEGRE
QTD: 30 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

-- LOTE 0010 --

035.867.0004

1.EQUIPAMENTOS DE VIDEO CONFERENCIA (CODEC TIPO GRUPO C/MCU)
PARA AMBIENTES DE PORTE MEDIO, COM AS SEGUINTES CARACTERISTI
CAS TECNICAS MINIMAS:

-
- A) EQUIPAMENTO DO TIPO APPLIANCE (PLATAFORMA DEDICADA), ACOM
PANHADO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA OPERACAO, CABOS E CO
NECTORES;
- B) PADRONIZACAO ITU-T:
- 1 - SER CONFORME AOS PADROES ITU-T H.320 E H.323;
 - 2 - PERMITIR OPERACAO COM H.323 GATEKEEPER;
 - 3 - IMPLEMENTAR O PADRAO ITU-T H.239;
 - 4 - PERMITIR CONFERENCIAS MULTIPONTO ATRAVE DE MCU (MULTIPO
INT CONTROL UNIT) H.323;
- C) SER CONFORME AO PADRAO SIP;
- D) TRANSMITIR 30 (TRINTA) QUADROS POR SEGUNDO (30 FPS) PARA
TAXAS, PELO MENOS, ENTRE 168 Kbps E 768 Kbps, NOS PADROES H.
323 E SIP, E ATE 512 Kbps, NO PADRAO H.320;
- E) TRANSMITIR 60 (SESSENTA) QUADROS POR SEGUNDO PARA VELOCI
DADES AT 2 MBps, NOS PADROES H.323 E SIP;
- F) CARACTERISTICAS DE VIDEO:
- 1 - CONFORMIDADE AOS PADROES ITU-T H.261, H.263 E H.264;
 - 2 - 24 ENTRADAS DE VIDEO: 1 (UMA) PADRAO S-VIDEO, 1 (UMA) PA
DRAO RCA (VIDEO COMPOSTO) E 1(UMA) INTERFACE PARA MICROCOMPU
TADOR, SENDO ACEITA, PARA ESTA ULTIMA, CONEXAO POR MEIO DE
MODULO EXTERNO DE COLABORACAO DE DADOS;
 - 3 - SAIDAS DE VIDEO: 1 (UMA) PADRAO S-VIDEO, 1 (UMA) PADRAO
RCA (VIDEO COMPOSTO), 1 (UMA)INTERFACE VGA OU DVI PARA MICRO
COMPUTADOR OU PROJETO MULTIMIDIA OU MONITOR DE PLASMA, DE
VENDO SER FORNECIDO, EM CASO DE INTERFACE VGA, ADAPTADOR EX
TERNO (VGA/DVI) E, EM CASO DE INTERFACE DVI, ADAPTADOR EXTER
NO (DVI/VGA);
 - 4 - SUPORTE AO FORMATO DE TELA WIDESCREEN (16:9) POR CARACTE
RISTICA INTERNA DO CODEC;
 - 5 - QUALIDADE PARA IMAGENS ESTATICAS E DINAMICAS COM AS SE
GUINTE RESOLUCOES: CIF (352 X 288 PIXELS), 4CIF (704 X 576),
SIF(352 X 240), 4SIF (704 X 480), VGA (640 X 480 PIXELS), SV
GA (800 X 600 PIXELS) E XGA (1024 X 768 PIXELS);
 - 6 - TRANSMISSAO SIMULTANEA DE DOIS FLUXOS DE IMAGEM (VIDEO E
IMAGEM DA TELA DE UM MICROCOMPUTADOR), EM ALTA RESOLUCAO;
- G) CARACTERISTICAS DE AUDIO:
- 1 - CONFORMIDADE AOS PADROES G.711, G.722, G.722.1 E G.728;
 - 2 - 1 (UM) MICROFONE DE MESA OMNIDIRECIONAL;
 - 3 - ENTRADAS DE AUDIO: 1 (UMA) PARA VIDEOCASSETE E 1(UMA) PA
RA MICROFONE AUXILIAR;
 - 4 - 2 (DUAS) SAIDAS DE AUDIO, SENDO PELO MENOS 1 (UMA) PARA
VIDEOCASSETE;
 - 5 - CONTROLE AUTOMATICO DE GANHO (AGC AUTOMATIC GAIN CON
TROL);
 - 6 - CANCELAMENTO DE ECO (ECHO CANCELLATION);
 - 7 - SUPRESSAO AUTOMATICA DE RUIDOS (ANS - AUTOMATIC NOISE SU
PRESSION) OU REDUCAO AUTOMATICA DE RUIDOS (ANR - AUTOMATIC
NOISE REDUCTION);
 - 8 - OPCA DE MUDO (MUTE);
- H) POSSUIR CAMERA COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:
- 1 - INTEGRADA AO EQUIPAMENTO;
 - 2 - MOTORIZADA (PTZ - PAN/TILT/ZOOM);
 - 3 - ZOOM OPTICO MINIMO DE 10 (DEZ) VEZES;
 - 4 - CONTROLE DE FOCO AUTOMATICO;
 - 5 - CONTROLE AUTOMATICO DE BALANCEAMENTO DE BRANCO (WHITEBA
LANCE);
 - 6 - MOVIMENTACAO HORIZONTAL E VERTICAL E ARMAZENAMENTO DE, NO

MINIMO, 5 (CINCO) POSICOES PREDEFINIDAS (PRESETS);
7 - CONTROLE DE CAMERA REMOTA UTILIZANDO O PADRAO ITU-T H.281 (FECC).
I) POSSUIR MCU INTERNA COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:
1 - INTERCONEXAO DE PELO MENOS QUATRO (1+3) PONTOS SIMULTANEOS, SEM CASCATEAMENTO;
2 - MULTICONFERENCIA HIBRIDA ISDN E IP (H.323 E SIP);
3 - POSSIBILIDADE DE DIVISAO DA TELA EM ATÉ 4 (QUATRO) PARTES;
4 - AGENDA DE NOMES E ENDEREÇOS PARA SELECAO DE CONEXAO;
5 - UTILIZACAO DOS RECURSOS DE CONEXAO DE VIDEOCONFERENCIA DE ACORDO COM A DISPONIBILIDADE DA LARGURA DE BANDA;
6 - ALOCACAO DINAMICA DA BANDA DE CONEXAO;
J) POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTICAS DE REDE:
1 - INTERFACE DE REDE LOCAL TIPO ETHERNET 10/100 MBPS, CONECTOR RJ-45;
2 - INTERFACE ISDN, 4 (QUATRO) CONECTORES RJ-45, PARA CONEXOES BRI;
3 - IMPLEMENTACAO DOS PROTOCOLOS TCP/IP, DHCP, FTP, ARP, TELNET, NAT E HTTP;
4 - GERENCIAMENTO REMOTO UTILIZANDO PROTOCOLO SNMP E SENHA DE ACESSO, POR MEIO DE WEB BROWSER OU DE APLICATIVO CLIENTE FORNECIDO PELA EMPRESA;
K) PERMITIR A VISUALIZACAO SIMULTANEA DAS IMAGENS REMOTA E LOCAL DURANTE UMA CHAMADA NA MESMA TELA(PIP - PICTURE IN PICTURE);
L) IMPLEMENTAR SISTEMA DE COLABORACAO DE DADOS QUE PERMITA A EXIBICAO SIMULTANEA DA IMAGEM DO SITE REMOTO E DOS DADOS QUE ESTEJAM SENDO COLABORADOS E APRESENTE PELO MENOS AS SEGUINTE FUNCIONALIDADES: COMPARTILHAMENTO DE APLICACOES DO PC, SUPORTE ACHAT (CLOSED CAPTIONING);
M) IMPLEMENTAR QUALIDADE DE SERVIÇO (QOS), UTILIZANDO NO MINIMO DIFFSERV E IP PRECEDENCE (TOS);
N) SER COMPATIVEL COM AS FUNCOES DE GERACAO E TRANSMISSAO EM FORMATO IP MULTICAST;
O) GERAR, TRANSMITIR E DISTRIBUIR (AO VIVO) VIDEO STREAMING COMPATIVEL COM QUICKTIME OU REALPLAYER;
P) POSSUIR RECURSOS DE CRIPTOGRAFIA DO TIPO AES (ADVANCED ENCRYPTION STANDARD) COM GERACAO E TROCA DE CHAVES AUTOMATICAS, CONFORME AO PADRAO ITU-T H.235;
Q) SER COMPATIVEL COM PADRAO DE VIDEO NTSC;
R) APRESENTAR INTERFACE DE OPERACAO NO IDIOMA PORTUGUES E DOCUMENTACAO NO IDIOMA INGLES OU PORTUGUES;
S) ESTAR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS E CONECTORES REFERENTES A TODAS AS ENTRADAS E SAIDAS DE AUDIO E VIDEO DESCRITAS;
T) POSSUIR ALIMENTACAO AUTOMATICA EM 110V E 220V @ 60 HZ.
* GARANTIA: 01 ANO.

QTD TOT: 1 UNI: eq
CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,003,004
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO E PROMOCAO DO INVESTIMENTO
ALMOXARIFADO - SDPI
AV BORGES DE MEDEIROS, 1501 - 17º ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 1 - ADM.DIRETA
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

OBSERVACOES GERAIS :

PARA OS LOCAIS ONDE CONSTOU COMO ENDEREÇO REGIAO 01 - PORTO ALEGRE,
O LOCAL DE ENTREGA PARA A SECRETARIA DA FAZENDA RUA CALDAS JUNIOR
120- 14" ANDAR-SETOR DE MICROFILMAGEM-PORTO ALEGRE/RS.

AS CONDIÇÕES GERAIS E A MINUTA DE CONTRATO PARA ESTA LICITAÇÃO ENCON-
TRAM-SE COMO ANEXOS, QUE SÃO PARTE INTEGRANTE DESTA EDITAL, NO PROTO-
COLO DA CECOM E NO SITE WWW.CECOM.RS.GOV.BR, EM CONSULTA DE LICITA-
ÇÕES, LICITAÇÕES ATRAVÉS DO SISTEMA LIC, NO FINAL DA PAGINA.

- OBS:1 O LICITANTE DEVERA APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM A
ESPECIFICAÇÃO E OBSERVAÇÃO EXIGIDA NO EDITAL.
DEVERA SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO
ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO DISPONIBILIZADO PELO LICITANTE OU SI-
TE DA FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.
- OBS:3 INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA PARA O PRODUTO OFERTADO, SENDO DE NO
MÍNIMO 90(NOVENTA) DIAS, QUANDO NÃO ESPECIFICADO NO ITEM.
- OBS:4 RELACIONAR OS POSTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO PRODUTO OFERTADO, SEN-
DO NO MÍNIMO UM, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIAO METROPOLITANA.
- 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 LICI-
TANTE DEVERA ENVIAR CATALOGO NO QUAL DEVERAO CONSTAR, DE FORMA CLARA E
PRECISA, AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS NA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM
COMO OUTRAS INFORMAÇÕES QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA A QUALIFICAÇÃO DO
MATERIAL OFERTADO.
* PARA ESTABILIZADORES/NO-BREAKS/SHORT-BREAKS/FONTES DE ALIMENTAÇÃO:
A) ESTABILIZADORES DEVEM ATENDER A PORTARIA NRO 88 DE 21 DE JUNHO DE
2001 DO INMETRO, E NORMALIZAÇÃO DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO, IN-
DUSTRIA E COMERCIO EXTERIOR - MDIC.
O(S) PRODUTO(S) DEVE(M) ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 14373.
*QUANDO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NÃO FOR AQUELA PRÓPRIA DA FAB-
RICANTE, A PROPONENTE DEVERA APRESENTAR:
DOCUMENTO EM PAPEL TIMBRADO EMITIDO PELO FABRICANTE, AUTORIZANDO A(S)
EMPRESA(S) QUE PRESTAR(AO) TAL SERVIÇO;
DECLARAÇÃO EXPRESSA DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA, COMPROMETENDO-SE
A PRESTAR TODO SERVIÇO DA GARANTIA NOS TERMOS DO LICITANTE.

DATA EMISSÃO : 09/05/2012

PREGOEIRO