

SUBSECRETARIA DA ADMINISTRACAO CENTRAL DE LICITACOES-CELIC FOLHA- 001
DATA -04/12/2012
HORA - 14:13:16

EDITAL DE LICITACAO DE MENOR PRECO - PREGAO ELETRONICO
ATRAVES DA LEI ESTADUAL 13.191/09 E SUJEITANDO-SE A CGL
COMPRA : 13266 NORMAL
PRAZO ENTREGA : 20 DIAS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO

NRO EXPEDIENTE : 009788.2400.12-9

LIMITE DE RECEBIMENTO DE PROPOSTAS : 14/12/2012 HORA : 09:00
ABERTURA : 14/12/2012 HORA : 09:05 EDITAL NRO : 0859/12
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 --

035.134.0023

DISCO RIGIDO; HOT SWAP; 300 GB; INTERFACE: SAS 6GBPS;
DIMENSAO: 2,5 POLEGADAS; VELOCIDADE ROTACAO: 10K RPM; TAXA
TRANSFERENCIA DADOS: 600 MBPS; LARGURA: 2.76 POLEGADAS;
COMPATIVEL COM SERVIDOR ITAUTEC MX224; GARANTIA: MINIMA 01
ANO

QTD TOT: 24 UNI: un VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 1521,09

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,003
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSL
FEPAM - SEDE
RUA CARLOS CHAGAS 55 - 4. ANDAR S/401 - PORTO ALEGRE
QTD: 24
RECURSO : 1150 - RECEITAS VINCULADAS FEMA

-- LOTE 0002 --

035.181.0006

SWITCH ETHERNET BASICO GERENCIAVEL COM 24 (VINTE E QUATRO)
PORTAS 10 BASE-T/ 100 BASE-TX / 1000 BASE-T E 2 (DOIS) SLOTS
SMALL FORM- FACTOR PLUGGABLE (SFP), COM AS SEGUINTES CARAC-
TERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:
- SWITCH PADRAO ETHERNET COMPATIVEL COM AS NORMAS
IEEE 802.1D , IEEE 802.3 , IEEE 802.3ab , IEEE 802.3u E
IEEE 802.3x;
- NO MINIMO 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS SWITCHED ETHERNET /
FAST ETHERNET/ GIGABIT ETHERNETH PADRAO 10 BASE-T / 100 BASE
TX / 1000 BASE-T COM CONECTOR PADRAO RJ45;
- MINIMO 2 (DOIS) SLOTS SFP (SMALL FORM-FACTOR PLUGGABLE)

NRO EXPEDIENTE : 009788.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

COM SUPORTE PARA INSTALACAO DE MINI-GBICs 1000 BASE-SX OU 1000 BASE-LX;

- AS INTERFACES DOS SLOTS SFP PODEM DESABILITAR INTERFACES CORRESPONDENTES 10/ 100/ 1000 BASE-T;
- TODAS AS PORTAS UTP DO SWITCH DEVEM POSSUIR CAPACIDADE DE AUTO-NEGOCIACAO DE VELOCIDADE E CAPACIDADE AUTO MDI / MDI-X;
- TODAS AS PORTAS 10 BASE-Y / 100 BASE-TX / 1000 BASE T DEVEM PROVER ENLACES DE ATÉ 100m COM CABO UTP CATEGORIA 5e. SEUS CONECTORES DEVEM ATENDER O PADRAO RJ-45;
- IMPLEMENTAR RAPID SPANNING TREE CONFORME IEEE 802.1w;
- IMPLEMENTAR VLANs CONFORME IEEE 802.1Q, DEVENDO PERMITIR 16 VLANs;
- IMPLEMENTAR LINK AGGREGATION TRUNKS DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO IEEE 802.3ad;
- IMPLEMENTAR MECANISMO PARA CONTROLE DE BROADCAST STORM;
- IMPLEMENTAR IGMP SNOOPING v2;
- IMPLEMENTAR QoS BASEADO NAS CLASSES DE SERVICO (CoS) DO PADRAO 802.1p COM NO MINIMO 4 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA;
- DEVE SUPORTAR NO MINIMO 8.000 (OITO MIL) ENDEREÇOS MAC;
- CAPACIDADE MINIMA DE COMUTACAO DE 35,5 MILHOES DE pps PARA PACOTES COM 64 BYTES;
- ARQUITETURA COM SWITCH FABRIC MINIMO DE 48 Gbps;
- POSSUIR GERENCIAMENTO VIA SNMP v1 E v2c;
- IMPLEMENTAR PORT MIRRORING;
- CONFIGURACAO E GERENCIAMENTO DA UNIDADE IN-BAND VIA SERVIDOR WEB INTERNO;
- CONFIGURACAO E GERENCIAMENTO DA UNIDADE POR MEIO DE CONEXAO DIRETA A UMA PORTA DE CONSOLE ESPECIFICA OU RS-232;
- LEDS DE CONTROLE POR PORTA RJ-45 INDICANDO NO MINIMO CONDO LINK E TRAFEGO DE REDE;
- PADRAO RACK 19 POLEGADAS COM KIT DE MONTAGEM;
- DEVE TER INSTALADO O ULTIMO RELEASE DE SOFTWARE DISPONIVEL NA DATA DA COMPRA;
- FONTE INTERNA DE ALIMENTACAO COM OPERACAO NA TENSAO DE 120-240 VAC, 60Hz;
- GARANTIA MINIMA DE 3 (TRES) ANOS;
- TODAS AS CARACTERISTICAS DO EQUIPAMENTO DEVEM SER COMPROVADAS ATRAVES DE DOCUMENTACAO TECNICA DO FABRICANTE.

QTD TOT: 1 UNI: un VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 5438,91

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,034
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA ESTADUAL DA SAUDE
ALMOXARIFADO
RUA MARECHAL ANDREA, 351 - PORTO ALEGRE
QTD: 1
RECURSO : 0182 - REC SERV SAUDE-SUS

035.181.1362

SWITCH COM AS SEGUINTEs CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS:

- SWITCH PADRAO ETHERNET COMPATIVEL COM AS NORMAS IEEE 802.1D IEEE 802.3, IEEE 802.3AB E IEEE 802.3U;
- MINIMO DE 48 PORTES 10BASE - T/100BASE-TX COM CONECTOR RJ45;

NRO EXPEDIENTE : 009788.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

- MINIMO DE 2 PORTAS 1000BASE-T, FULL-DUPLEX CONFORME IEEE 802.3AB PARA CONEXAO DE LINCKS DE ATE 100M COM CABO UTP CAT5E. COM CONECTOR RJ45 SEM UTILIZACAO DE CONVERSORES EXTERNOS. ESTAS DUAS PORTAS DEVEM PODER OPERAR NOS PADROES 10/100/1000BASE-T COM AUTODETECCAO DE VELOCIDADE.
- MINIMO DE DUAS PORTAS COM SUPORTE PARA INTALACAO DE GBICS OU MINI-GBICS 1000BASE-SX OU 1000BASE-LX;
- AS DUAS INTERFACES GBIC NAO NECESSITAM OBRIGATORIAMENTE FUNCIONAR SIMULTANEAMENTE COM AS DUAS INTERFACES 10/100/1000BASE-T, TODAVIA O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR 2 INTERFACES ATIVAS SIMULTANEAMENTE INDEPENDENTE DA CONFIGURACAO;
- TODAS AS PORTAS ETHERNET/FAST ETHERNET RJ45 DO SWITCH DEVEM PERMITIR OPERACOES FULL-DUPLEX/HALF-DUPLEX;
- TODAS AS PORTAS ETHERNET/FAST ETHERNET DO SWITCH DEVEM POSSUIR CAPACIDADE DE AUTO-DETECCAO DE VELOCIDADE;
- TODAS AS PORTAS ETHERNET/FAST ETHERNET DO SWITCH DEVEM POSSUIR CAPACIDADE DE AUTO MDIX;
- IMPLEMENTAR O ALGORITMO SPANNING TREE, CONFORME O PADRAO IEEE 802.1D;
- IMPLEMENTAR RAPID SPANNING TREE, CONFORME O PADRAO IEEE 802.1W;
- IMPLEMENTAR VLANS CONFORME IEEE 802.1Q, DEVENDO PERMITIR 250 VLANS ATIVAS;
- IMPLEMENTAR IGMP SNOOPING V2;
- IMPLEMENTAR AGREGACAO DE LINKS CONFORME PADRAO IEEE 802.3AD;
- IMPLEMENTAR QOS BASEADO NAS CLASSES DE SERVICOS (COS) DO PADRAO 802.1P COM NO MINIMO 4 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA;
- IMPLEMENTAR PORT MIRRORING;
- DEVE SUPORTAR NO MINIMO 8000 (OITO MIL) ENDEREÇOS MAC;
- CAPACIDADE MINIMA DE COMUTACAO DE 10,1 MILHOES DE PACOTES POR SEGUNDO;
- ARQUITETURA NON-BLOCKING COM SWITCH FABRIC MINIMO DE 13,6 GBPS;
- POSSUIR GERENCIAMENTO VIA SNMP V1 E V2C;
- IMPLEMENTAR NO MINIMO 4 (QUATRO) GRUPOS DE RMON;
- CONFIGURACAO E GERENCIAMENTO IN-BAND VIA SERVIDOR WEB INTERNO UTILIZANDO HTTP E HTTPS (SSL);
- GERENCIAMENTO E CONFIGURACAO DA UNIDADE POR MEIO DE CONEXAO DIRETA A UMA PORTA RS-232 E POR MEIO DA REDE VIA TELNET E SSHV2, COM AUTENTICACAO EM SERVIDOR RADIUS;
- UPLOAD E DOWNLOAD DA CONFIGURACAO EM UM TFTP SERVER;
- PERMITIR ATUALIZACAO DE SOFTWARE VIA CONEXAO TFTP OU VIA PORTA SERIAL RS-232;
- LEDS DE CONTROLE POR PORTA RJ45 INDICANDO NO MINIMO CONDICAO DO LINK E TRAFEGO DE REDE;
- PADRAO RACK 19 POLEGADAS COM KIT DE MONTAGEM COM ALTURA MAXIMA DE 1 U;
- DEVE TER INSTALADO O ULTIMO RELEASE DE SOFTWARE (FIRMWARE) DISPONIVEL NA DATA DA COMPRA;
- FONTE INTERNA DE ALIMENTACAO COM OPERACAO NA TENSAO DE 100-240 VAC, 60 HZ;
- GARANTIA MINIMA DE 3 (TRES) ANOS;
- COM ATUALIZACAO DE FIRMWARE DURANTE O PERIODO DE GARANTIA OFERECIDO.

NRO EXPEDIENTE : 009788.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

QTD TOT: 68 UNI: un VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 3126,14

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,034
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA ESTADUAL DA SAUDE
ALMOXARIFADO
RUA MARECHAL ANDREA, 351 - PORTO ALEGRE
QTD: 10
RECURSO : 0182 - REC SERV SAUDE-SUS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL
REITORIA
RUA 7 DE SETEMBRO, 1156 - CENTRO - PORTO ALEGRE
QTD: 58
RECURSO : 5001 - CONTRAP REC TES-LIVRES

035.181.1400

SWITCH COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS:

- SWITCH PADRAO ETHERNET COMPATIVEL COM AS NORMAS IEEE 802.1D, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x IEEE 802.1w;
- NO MINIMO DUAS PORTAS SWITCHED ETHERNET/FAST ETHERNET/GIGABIT ETHERNET PADRAO 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T COM CONECTOR PADRAO RJ45;
- NO MINIMO VINTE QUATRO PORTAS SWITCHED ETHERNET/FAST ETHERNET PADRAO 10BASE-T/100BASE-TX COM CONECTOR PADRAO RJ45;
- TODAS AS PORTAS DO SWITCH DEVEM PERMITIR, EM QUALQUER VELOCIDADE EM QUE OPERAREM, OPERACAO FULL-DUPLEX COM MECANISMO DE FLOW CONTROL CONFORME ESPECIFICACAO IEEE 802.3x;
- TODAS AS PORTAS DO SWITCH DEVEM POSSUIR CAPACIDADE DE AUTO-NEGOCIACAO DE VELOCIDADE (10/100 MBPS PARA AS PORTAS ETHERNET/FAST E 10/100/1000 MBPS PARA AS PORTAS ETHERNET/FAST ETHERNET/GIGABIT ETHERNET) E CAPACIDADE AUTO MDIX;
- TODAS AS PORTAS 10BASE/100BASE-TX/1000BASE-T DEVEM PROVER ENLACES DE ATÉ 90M COM CABO UTP CATEGORIA 5e. SEUS CONECTORES DEVEM ATENDER O PADRAO RJ-45. NAO DEVEM UTILIZAR CONVERSORES EXTERNOS;
- TODAS AS PORTAS 10BASE-T/100BASE-TX DEVEM PERMITIR AUTO-NEGOCIACAO DO USO DE FLOW-CONTROL E DE MODO HALF-DUPLEX/FULL-DUPLEX;
- TODAS AS PORTAS 10BASE-T/100BASE-TX DEVEM TER SUPORTE PARA Poe (POWER OVER ETHERNET) CONFORME PADRAO IEEE 802.3af E FORNECER ATÉ 15,3 WATTS DE POTENCIA POR PORTA;
- FORNECER NO MINIMO 170 WATTS DE POTENCIA TOTAL PARA OS DISPOSITIVOS PoE;
- IMPLEMENTAR RAPID SPANNING TREE CONFORME IEEE 802.1w;
- IMPLEMENTAR VLANS CONFORME ESPECIFICACAO IEEE 802.1Q EM TODAS AS PORTAS;
- IMPLEMENTAR LINK AGGREGATION TRUNKS DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO IEEE 802.3ad;
- TODAS AS PORTAS DO SWITCH DEVEM IMPLANTAR O FUNCIONAMENTO DE PRIORIZACAO DE TRAFEGO COM NO MINIMO 2 FILAS POR PORTA BASEADA NAS CLASSES DE SERVIÇO (CoS) DO PADRAO IEEE 802.1D E NO PADRAO IEEE 802.1p;
- DEVE SUPORTAR NO MINIMO 4.000 (QUATRO MIL) ENDEREÇOS MAC;

NRO EXPEDIENTE : 009788.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

- SWITCH FABRIC DE 8,8 GPBS;
- GERENCIAVEL VIA SNMP V1;
- GERENCIAMENTO E CONFIGURACAO DA UNIDADE VIA WEB;
- LEDS DE CONTROLE POR PORTA RJ-45 INDICANDO NO MINIMO CON-DICAO DO LINK E TRAFEGO DE REDE;
- PADRAO RACK 19 POLEGADAS COM KIT DE MONTAGEM;
- DEVE TER INSTALADO O ULTIMO RELEASE DE SOFTWARE DISPONI-VEL NA DATA DA COMPRA;
- FONTE INTERNA DE ALIMENTACAO COM OPERACAO NA TENSAO DE 100-240 VAC, 60 HZ;
- TODAS AS CARCTERISTICAS DO EQUIPAMENTO DEVEM SER COMPROVA-VADAS ATRAVES DE DOCUMENTACAO TECNICA DO FABRICANTE;
- GARANTIA MINIMA DE 3 (TRES) ANOS;

QTD TOT: 15 UNI: un VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 3776,24

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,034
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA ESTADUAL DA SAUDE
ALMOXARIFADO
RUA MARECHAL ANDREA, 351 - PORTO ALEGRE
QTD: 15
RECURSO : 0182 - REC SERV SAUDE-SUS

-- LOTE 0003 --

035.504.0071

ESTACAO DE TRABALHO PADRAO IBM PC 4096 DDR SDRAM;
COMPOSICAO: PROCESSADOR INTEL CORE I3 OU SIMILAR; MEMORIA:
COMPATIVEL COM DDR3 / 1333MHZ (MINIMO) TECNOLOGIA
DUAL-CHANNEL NO MINIMO 4096MB INSTALADOS EM UM UNICO PENTE
DE MEMORIA EXPANSIVEL A, NO MINIMO, 8 GB DE MEMORIA TOTAL NO
MINIMO UM SLOT DE MEMORIA DEVERA ESTAR LIVRE; BIOS:
DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; MOUSE:
TIPO OTICO NO MINIMO 2 (DOIS) BOTOES E SCROLL ROLLER CONEXAO
USB RESOLUCAO DE, NO MINIMO, 400 DPI ACOMPANHADO DE ALMOFADA
(MOUSE PAD) MESMO FABRICANTE DA CPU E NOS MESMOS PADROES DE
CORES DO GABINETE; TECLADO: PADRAO BRASILEIRO ABNT2 CONEXAO
USB MESMO FABRICANTE DA CPU E NOS MESMOS PADROES DE CORES DO
GABINETE; ARMAZENAMENTO: CONTROLADORA PADRAO SATA-2
COMPATIVEL COM O DISCO RIGIDO (UMA) UNIDADE DE DISCO RIGIDO
COM, NO MINIMO, 500 GB DE CAPACIDADE E 7200 RPM, SATA-2
COMPATIVEL COM O PADRAO S.M.A.R.T. III 1 (UMA) UNIDADE DE
DVD-RW; CONTROLADORA VIDEO: INTEGRADA A PLACA MAE CAPACIDADE
DE ALOCAR ATE 250MB DA MEMORIA PRINCIPAL PARA VIDEO
COMPARTILHAMENTO DINAMICO OU PRE-DEFINIDO NO MINIMO UMA
SAIDA VGA; MONITOR VIDEO: TECNOLOGIA LCD WIDESCREEN; AUDIO:
PLACA DE SOM INTEGRADA DE NO MINIMO 16 BITS ALTO FALANTE
INTERNO OU CAIXAS DE SOM EXTERNAS AMPLIFICADAS COM FONTE
INCLUIDA, SEM USO DE PILHAS OU BATERIAS E DO MESMO FABRICATE
DO EQUIPAMENTO; GABINETE: DESKTOP PADRAO BTX OU ATX;
SOFTWARE: SISTEMA OPERACIONAL MS-WINDOWS 7 PROFESSIONAL OEM;
SUPORTE: C/ CENTRAL DE ATENDIMENTO 0800; GARANTIA: 03 ANOS;

NRO EXPEDIENTE : 009788.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

CERTIFICACAO: EMITIDA PELO FABRICANTE EM PORTUGUES

COMPOSICAO:

MONITOR LCD 18,5";
HD SATA 500 GB;
PROCESSADOR INTEL CORE I3, OU SIMILAR, 3.1 GHZ;
MULTIMIDIA DVDRW;
REDE RJ45;
WINDOWS 7 PROFESSIONAL OEM-MICROSOFT OFFICE HOME & BUSINESS 2010;
PROCESSADOR COM INSTRUcoes DE 64 BITS DE NUCLEO DUPLO COM FREQUENCIA MINIMA DE 3.1GHZ;
CACHE DE, NO MINIMO, 6MB;
VELOCIDADE DE BARRAMENTO DE, NO MINIMO, 1333MHZ;
4 SLOTS PARA EXPANSAO: (1) PCI SLOTS, (2) PCI EXPRESS X1 SLOT, (1) PCI EXPRESS X16 GRAPHICS SLOT. NO MINIMO 2 SLOTS LIVRES, SENDO 1 PCI;
8 (OITO) INTERFACES USB 2.0, SENDO DUAS DELAS NO MINIMO FRONTAIS. NAO SERAO ACEITOS HUBS;
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;
NO MINIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMORIA;
BIOS:
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 7, DEMONSTRANDO A MARCA E O MODELO DO MICROCOMPUTADOR OFERTADO;
CAPAZ DE INICIALIZAR PELO CD-ROM, HDD, FDD OU USB E AUTO-DETECCAO DOS DISCOS RIGIDOS;
SUPORTE A PORTUGUES OU INGLES;
CAPACIDADE DE HABILITAR / DESABILITAR PORTAS: USB;
MOSTRAR NO MONITOR DE VIDEO O NOME DO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, SEMPRE QUE O EQUIPAMENTO FOR INICIALIZADO;
SENSOR DE INTRUSAO DE CHASSIS;
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;
MONITOR DE VIDEO:
TECNOLOGIA LCD, WIDESCREEN, COM DIAGONAL VISUAL DE NO MINIMO 18,5" (AREA UTIL);
SUPORTE A RESOLUCAO DE NO MINIMO 1360 X 768 PONTOS @ 60 HZ OU SUPERIOR;
DOT PITCH DE 0.3 MM OU MENOR;
REFRESH RATE DE 5MS (MINIMO);
BRILHO SUPERIOR A 250 NITS (CD/M²);
TAXA DE CONTRASTE ESTATICO SUPERIOR A 1000:1;
ANGULOS DE VISAO NAO MENOR DO QUE 160° NA VERTICAL E 160° NA HORIZONTAL;
FONTE DE ALIMENTACAO AUTOMATICA 110220V;
MESMO FABRICANTE DA CPU E NOS MESMOS PADROES DE CORES DO GABINETE;
NOS MESMOS PADROES DE CORES DO GABINETE;
REGULAGEM DE INCLINACAO.

NRO EXPEDIENTE : 009788.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

GABINETE:

DESKTOP PADRAO BTX OU ATX;

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

NO MINIMO, 3 (TRES) BAIAS, SENDO 1 (UMA) DE 5,25" EXTERNAS E 2 (DUAS) DE 3,5", SENDO 1 INTERNAS;

DISPOSITIVO INTEGRADO AO GABINETE QUE PERMITA A COLOCACAO DE CADEADO;

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

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

FONTE INTERNA DE ALIMENTACAO 110/220V COM SELECAO MANUAL OU AUTOMATICA DE VOLTAGEM, COM NO MINIMO 240 WATTS E

IMPLEMENTAR A TECNOLOGIA PFC CORRECAO DE FATOR DE POTENCIA;

COR PREDOMINANTEMENTE PRETA;

POSSUIR SENSOR DE ABERTURA PARA DETECCAO DE ACESSOS

INDEVIDOS AOS COMPONENTES INTERNOS DO EQUIPAMENTO;

SOFTWARES:

SISTEMA OPERACIONAL MS-WINDOWS 7 PROFESSIONAL OEM, EM PORTUGUES DO BRASIL, ACOMPANHADO DO RESPECTIVO LICENCIAMENTO MICROSOFT E PRE-INSTALADO;

PACOTE DE ESCRITORIO MS-OFFICE HOME & BUSINESS 2010 OEM COM A RESPECTIVA LICENCA DE USO E AS MIDIAS DE INSTALACAO;

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;

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 7 PROFESSIONAL OEM DEVEM ESTAR DISPONIVEIS

PARA DOWNLOAD NO WEB-SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;

GARANTIA E SUPORTE:

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;

O ATENDIMENTO EM GARANTIA DEVERA SER REALIZADO NO MODO

"ON-SITE" (NO LOCAL ONDE O EQUIPAMENTO ENCONTRAR-SE

INSTALADO, DENTRO DA AREA GEOGRAFICA DO COMPREENDIDA PELOS

496 MUNICIPIOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL);

NRO EXPEDIENTE : 009788.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

ATENDIMENTO NO PROXIMO DIA UTIL DA ABERTURA DO CHAMADO;
TEMPO DE SOLUCAO DE ATE 48 (QUARENTA E OITO) HORAS APOS O
ATENDIMENTO TECNICO, PODENDO, SER UTILIZADO EQUIPAMENTO DE
RESERVA;
A CONTRATADA DEVERA DISPOR DE UMA CENTRAL DE ATENDIMENTO COM
NUMERO TELEFONICO GRATUITO (0800) PARA SUPORTE TECNICO E
ABERTURA DE CHAMADOS DE GARANTIA;
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
SUPOSICOES 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:
O MODELO DO MICROCOMPUTADOR COTADO DEVERA POSSUIR O LOGOTIPO
"DESIGNED FOR MICROSOFT WINDOWS SEVEN" E CONSTAR NA HCL DA
MICROSOFT ATRAVES DO ENDERECO
[HTTP://WINQUAL.MICROSOFT.COM/HCL/DEFAULT.ASPX?M=X](http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx?m=x);
PARA CADA MICROCOMPUTADOR DEVERA SER ENTREGUE O RESPECTIVO
CERTIFICADO DE GARANTIA EMITIDO PELO FABRICANTE, EM
PORTUGUES;
O MONITOR E O DESKTOP DEVERAO ESTAR CERTIFICADOS NA EPEAT
CATEGORIA GOLD. OS MESMOS SERAO CONSULTADOS ATRAVES DO
ENDERECO [HTTP://WWW.EPEAT.NET](http://www.epeat.net)
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;
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;
ATENDER AS CERTIFICACOES: FCC, UL OU CSA, EPA/ENERGY STAR,
OU CERTIFICACOES EQUIVALENTES, POSSUIR TOTAL COMPATIBILIDADE
COM GERENCIAMENTO DE ENERGIA PADROES APM E/OU ACPI;
ISO 9001/2000;
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).
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.
APRESENTAR CATALOGO TECNICO OFICIAL DO FABRICANTE, COM TODAS

NRO EXPEDIENTE : 009788.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

AS ESPECIFICACOES TECNICAS DISPONIVEIS PARA O MODELO DO EQUIPAMENTO. O MESMO DEVERA ESTAR DISPONIVEL NA PAGINA OFICIAL DO FABRICANTE.

CONSIDERACOES ADICIONAIS:

TODOS OS PRODUTOS, PECAS E COMPONENTES 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;
PRAZO DE ENTREGA DE 45 DIAS.

QTD TOT: 438 UNI: un VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 2215,67

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,074

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, PESCA E COOPERATIVISMO
SEC DES RURAL PESCA COOP

AV. PRAIA DE BELAS, 1768 - 3. ANDAR - PORTO ALEGRE

QTD: 131

RECURSO : 2077 - TR MDA-SDR-SERV ATER

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, PESCA E COOPERATIVISMO
SEC DES RURAL PESCA COOP

AV. PRAIA DE BELAS, 1768 - 3. ANDAR - PORTO ALEGRE

QTD: 307

RECURSO : 2029 - CONT CEF-MDA/SEAPPA 28776

-- LOTE 0004 --

035.544.0024

NOTEBOOK; 14.1POL; 1024X768; NUCLEO DUPLO 2.0GHZ; 4GB; 250GB; C/WIRELESS; C/BLUETOOTH; 3 USB 2.0; RJ45 RJ11; C/LEITOR DIGITAL; STEREO 2.1; 1 CONECTOR VGA 1 CONECTOR SUPER-VHS; C/ GRAVADOR CD/DVD; C/ WEBCAM; WINDOWS 7 PROFESSIONAL

COM MS-OFFICE 2007 SMALL BUSINESS OEM. 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 ANOS ON-SITE.

O ATENDIMENTO EM GARANTIA DEVERA SER REALIZADO NO MODO ON-SITE (NO LOCAL ONDE O EQUIPAMENTO ESCONTRAR-SE INSTALADO, DENTRO DA AREA GEOGRAFICA COMPREENDIA PELOS 496 MUNICIPIOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.

CERTIFICACOES:

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

DOCUMENTO OFICIAL EMITIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO

NRO EXPEDIENTE : 009788.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

PARA OS CASOS ONDE NAO SEJA POSSIVEL A COMPROVACAO DAS
CARACTERISTICAS TECNICAS POR MEIO DOS DOCUMENTOS ANTES
RELACIONADOS.

DECLARACAO DO FABRICANTE OU DA FORNECEDORA, ASSINADA PELO
REPRESENTANTE LEGAL, DE QUE OUTROS 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.

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

QTD TOT: 2 UNI: un VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 4135,00

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001,074

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, PESCA E COOPERATIVISMO
SEC DES RURAL PESCA COOP

AV. PRAIA DE BELAS, 1768 - 3. ANDAR - PORTO ALEGRE

QTD: 2

RECURSO : 2077 - TR MDA-SDR-SERV ATER

-- LOTE 0005 --

035.736.0100

SOFTWARE; COREL DRAW GRAPHICS SUITE X6; USO: DESIGN GRAFICO
EDICAO DE FOTOS DESIGN DE SITES; IDIOMA: PORTUGUES;
GARANTIA: MINIMA 01 ANO

QTD TOT: 1 UNI: un VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 1281,33

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

FUNDACAO ESTADUAL DE PRODUCAO E PESQUISA EM SAUDE

FEPPS - LACEN

AV. IPIRANGA, 5400 - JARDIM BOTANICO - PORTO ALEGRE

QTD: 1

RECURSO : 7000 - REC PROPRIOS - FUNDACOES

035.736.0101

SOFTWARE WIRECAST PRO FOR WINDOWS; TRANSMISSAO STREAMING AO
VIVO; SUPORTE: CAMERAS USB LOGITECH C910 LOGITECH C920;
SUPORTE: CAMERAS SDI HDMI DV/HDV CANON VIXIA HV30/40 (HDV)
SONY PMW-EX1R (HDV) SONY HVR-V1U (HDV) CANON XA10 (HDMI)
CANON XF100 (SAIDA HDMI/HD-SDI) SONY PMW EX1R (SAIDAS
HDMI/HDV/HD SDI); SUPORTE: CAMERAS IP AXIS 211 W AXIS P1344
AXIS M1104 SONY SNC RZ50 CISCO WVC80N; SUPORTE: PLACA DE
CAPTURA BLACKMAGIC INTENSITY PRO DECKLINK SDI/DUO/STUDIO/HD
EXTREME 3D/QUAD INTENSITY SHUTTLE (USB 3) INTENSITY EXTREME

NRO EXPEDIENTE : 009788.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

(THUNDERBOLT) ULTRASTUDIO 3D (THUNDERBOLT); SUPORTE: PLACA DE CAPTURA OSPREY 240E/260E (INTEGRACAO SDK) 450E (INTEGRACAO SDK/DIRECTSHOW) 460E (COMENTE DIRECTSHOW) 820E (SOMENTE DIRECTSHOW); SUPORTE: PLACA DE CAPTURA MATROX MX02 (COMENTE QUICKTIME) MULTI (INTEGRACAO SDK); SUPORTE: OUTROS DISPOSITIVOS ENTRADA LIVEU PORTABLE 3G/4G BACKPACK LU60 TERADEK CUBE 100 &150 (HD-SDI), 200 & 250 (HDMI) TELESTREAM PIPELINE; PLATAFORMA STREAMING: BAMBUSER BRIGHTCOVE DACAST STREAMING SERVICES INK BARREL VIDEO JUSTIN.TV LIMELIGHT LIVEBEATS LIVESTREAM SERMON.NET SHOWCASTER STREAMING MEDIA HOSTING USTREAM YOUTUBE; SERVIDORES STREAMING: AKAMAI WOWZA MEDIA SERVER FLASH MEDIA SERVER 4.5 WINDOWS MEDIA SERVER QUICKTIME STREAMING SERVERS; FORMATOS STREAMING: QUICKTIME (MAINCONCEPT H.264) FLASH (ON2 (VP6) E MAINCONCEPT H.264) WINDOWS MEDIA (SOMENTE WINDOWS); PROTOCOLOS STREAMING: RTMP RTSP MMS (WINDOWS); TRANSMISSAO MONITORES EXTERNOS: OPCA0 DE SAIDA EXTERNA PERMITINDO AOS USUARIOS EXIBIR SUA PRODUCAO AO VIVO EM UM MONITOR EXTERNO; GARANTIA: MINIMA 01 ANO

QTD TOT: 1 UNI: un VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 1933,53

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO
PROCURADORIA GERAL ESTADO
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1555 - 17 ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 1
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

OBSERVACOES GERAIS :

AS CONDICOES GERAIS E A MINUTA DE CONTRATO PARA ESTA LICITACAO ENCON-
TRAM-SE COMO ANEXOS, QUE SAO PARTE INTEGRANTE DESTE EDITAL, NO PROTO-
COLO DA CELIC E NO SITE WWW.CELIC.RS.GOV.BR, EM CONSULTA DE LICITA-
COES, LICITACOES ATRAVES DO SISTEMA LIC, NO FINAL DA PAGINA.

- OBS:1 O LICITANTE DEVERA APRESENTAR DECLARACAO 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 SI
TE DA FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.
- OBS:3 INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA PARA O PRODUTO OFERTADO, SENDO DE NO
MINIMO 90(NOVENTA) DIAS, QUANDO NAO INDICADO NA ESPECIFICACAO DO
ITEM OU NAS OBSERVACOES ATRELADAS AO MESMO.
- 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 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:

NRO EXPEDIENTE : 009788.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

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:74

PARA O(S) MICROCOMPUTADOR(RES):

- I. QUANDO O LICITANTE NAO FOR O PROPRIO FABRICANTE, DEVERA APRESENTAR CARTA DO FABRICANTE QUE GARANTA O ATENDIMENTO, A MANUTENCAO E/OU A SUBSTITUICAO DE TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO.
- II. PARA VERIFICACAO DO ATENDIMENTO DAS CARACTERISTICAS TECNICAS EXIGIDAS NO EDITAL, A PROPONENTE DEVERA DISPONIBILIZAR UMA MAQUINA EM ATÉ 03 (TRES) DIAS UTEIS A CELIC, QUANDO SOLICITADO, PARA ANALISE E TESTES DE CONFORMIDADE.
- III. 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.
- IV. CASO HAJA(M) COMPONENTE(S) QUE NAO SEJA(M) PRODUZIDO(S) PELO PROPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SERA ACEITO REGIME DE OEM.
- V. OS EQUIPAMENTOS SERAO ENTREGUES ACONDICIONADOS ADEQUADAMENTE, EM CAIXAS LACRADAS, DE FORMA A PERMITIR COMPLETA SEGURANCA DURANTE O TRANSPORTE, SENDO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SUA ENTREGA NO LOCAL INDICADO PELA CONTRATANTE.
- VI. A GARANTIA COMECA A CONTAR A PARTIR DA DATA DO TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

DATA EMISSAO : 04/12/2012

PREGOEIRO