

EDITAL DE LICITACAO DE MENOR PRECO - PREGAO ELETRONICO
ATRAVES DA LEI ESTADUAL 13.191/09 E SUJEITANDO-SE A CGL
TRATAMENTO: PREFERENCIA CONTRATAÇÃO ME/EPP
COMPRA : 17335 REGISTRO DE PRECO
PRAZO ENTREGA : 20 DIAS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7 VIGENCIA DA ATA : ANUAL
PREVISAO DE CONSUMO : TOTAL

QUANTIDADES PREVISTAS PARA O PERIODO DE VIGENCIA DA ATA PODENDO SOFRER
VARIACOES NA MEDIDA DAS NECESSIDADES DOS ORGAOS SOLICITANTES.

LIMITE DE RECEBIMENTO DE PROPOSTAS : 14/10/2016 HORA : 09:00
ABERTURA : 14/10/2016 HORA : 09:05 EDITAL NRO : 0598/16
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 --

035.504.0141

COMPUTADOR - TIPO: MICROCOMPUTADOR PADRAO WINDOWS; DESEMPENH
O DO COMPUTADOR: EQUIVALENCIA OU SUPERIORIDADE COM INTEL COR
E I3-4130; MEMORIA RAM: 8GB (1X8), DDR3/1600MHZ; DISPOSITIVO
DE ARMAZENAMENTO: 500 GB, INTERFACE SATA-III (6.0 GB/S), 7.
200 RPM E MEMORIA CACHE DE 32 MB; MONITOR: 21,5 POLEGADAS; C
ONTROLADORA DE VIDEO: INTEGRADA AO PROCESSADOR; SISTEMA OPER
ACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO, VERSAO OEM, 64 BITS, EM
PORTUGUES DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO; ESPECIFICACAO C
OMPLEMENTAR 1: CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS
:??1) MICROCOMPUTADOR PADRAO PC PARA USO CORPORATIVO.?A) DEV
ERAO SER INFORMADOS A MARCA E O MODELO DOS EQUIPAMENTOS.?2)
PROCESSADOR IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:?A) E
QUIVALENCIA OU SUPERIORIDADE EM DESEMPENHO COM INTEL CORE I3
-4130;?B) CONJUNTO DE INSTRUcoes EM 64 BITS NOS PADROES INTE
L 64 OU AMD64;?C) INSTRUcoes DE VIRTUALIZACAO POR HARDWARE N
OS PADROES VT-X OU AMD-V;?D) A EQUIVALENCIA SERA COMPROVADA
ATRAVES DA SIMILARIDADE DOS RESULTADOS OBTIDOS COM O SOFTWARE
E SISOFTWARE SANDRA 2015 DHRYSTONE. ADMITE-SE UMA DIFERENCA
DE DESEMPENHO A MENOR, INFERIOR A 5% EM RELACAO AO PROCESSAD
OR DE REFERENCIA. DIFERENCAS DE DESEMPENHO A MAIOR SERAO ACE
ITAS SEM LIMITE.?3) PLACA MAE IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CAR
ACTERISTICAS:?A) DOIS (2) SLOTS PARA MEMORIAS RAM DO TIPO DD
R3/1600MHZ, OPERANDO EM DUAL-CHANNEL SUPORTANDO ATE 16 GB;?B
) CONTROLADORA SATA-III (6 GB/S) INTEGRADA, NO MINIMO COM QU
ATRO (4) CANAIS, SENDO DOIS LIVRES;?C) CONTROLADORA DE SOM H
IGH DEFINITION AUDIO OU COMPATIVEL INTEGRADA, COM CONECTORES
TRASEIROS PARA LINE-IN/LINE-OUT E SAIDAS PARA MICROFONE E H
EADPHONE CONECTADAS AO PAINEL FRONTAL DO GABINETE;?D) INTERF
ACE DE REDE LOCAL ETHERNET INTEGRADA COM CONECTOR RJ-45, DE

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

TRIPLA VELOCIDADE OPERANDO A 10/100/1000 MBPS, COM NEGOCIACAO AUTOMATICA DA VELOCIDADE EM FUNCAO DA CONEXAO E SISTEMA DE DESPERTAR REMOTO (WAKE-ON-LAN);?E) SEIS (6) INTERFACES USB SENDO DUAS (2) NO PADRAO 3.0 E QUATRO (4) NO PADRAO 2.0 DAS QUAIS DUAS (2) FRONTAIS;?F) SUBSISTEMA DE SEGURANCA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE), INTEGRADO SEM ADAPTACOES, COMPATIVEL COM A NORMA TPM 1.2;?G) UM SLOT PCI-E X1 UM SLOT PCI-E X16. ?4) CHIPSET DA PLACA MAE, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) O CHIPSET PRINCIPAL DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR;?B) POSSUIR MEMORIA NAO VOLATIL INTEGRADA A PLACA-MAE PARA ARMAZENAMENTO DE INFORMACOES DE INVENTARIO DE HARDWARE E SOFTWARE, QUE SEJA ACESSIVEL VIA REDE INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL;?C) PERMITIR GERENCIAMENTO REMOTO E INICIAR O EQUIPAMENTO A PARTIR DE CD-ROM OU IMAGEM DE SISTEMA OPERACIONAL (.ISO E .IMG) LOCALIZADA EM UM COMPARTILHAMENTO NA REDE;?D) POSSUIR INTERFACE PARA GERENCIAMENTO BASEADO NO PADRAO SOAP (WS-MAN).?5) BIOS OU UEFI EM FLASH ROM, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) SUPORTE A SENHAS DE INICIALIZACAO (POWER-ON) E ACESSO A CONFIGURACAO (SETUP); ?B) SUPORTAR O RECURSO WOL (WAKE ON LAN) E PXE (PRE-BOOT EXECUTION ENVIRONMENT).?6) CONTROLADORA DE VIDEO, INTEGRADA AO PROCESSADOR, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) PERMITIR O COMPARTILHAMENTO DINAMICO DE PELO MENOS 256 MB DE MEMORIA;?B) COMPATIVEL COM DIRECTX 11.1 E OPENGL 3.0;?C) UMA CONEXAO DE VIDEO ANALOGICO VGA COM CONECTOR NO PADRAO DE-15;?D) UMA CONEXAO DE VIDEO DIGITAL COM CONECTOR DVI-D, HDMI OU DISPLAYPORT, EM CONFORMIDADE COM O MONITOR OFERTADO NO ITEM 13;?E) DEVE SUPORTAR A UTILIZACAO DE NO MINIMO 2 MONITORES SIMULTANEAMENTE COMPARTILHANDO A MESMA AREA DE TRABALHO (DUAL MONITOR), COM RESOLUCAO DE VIDEO DE 1920X1080 (FULL HD) EM AMBOS OS MONITORES SIMULTANEAMENTE, BEM COMO A RESOLUCAO NATIVA DO MONITOR DE VIDEO OFERTADO NO ITEM 13;?7) UM MODULO DE MEMORIA RAM 8GB, DDR3/1600MHZ INSTALADA;?8) UMA UNIDADE DE DISCO RIGIDO COM INTERFACE SATA-III (6.0 GB/S), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAMENTO DE 500 GB, VELOCIDADE DE ROTACAO DE 7.200 RPM E MEMORIA CACHE DE 32 MB;?9) UMA UNIDADE GRAVADORA DE DVD +-R/RW, COM INTERFACE SATA, VELOCIDADE MINIMA DE GRAVACAO DE 8X, COM SUPORTE PARA MIDIAS DE CAMADA DUPLA.?10) GABINETE COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) TIPO SMALL FORM COM VOLUME MAXIMO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) DE 15.500 CM³; ?B) DEVE PERMITIR A UTILIZACAO SEGURA NA POSICAO HORIZONTAL E VERTICAL SEM COMPROMETER OS COMPONENTES INTERNOS E O FUNCIONAMENTO DO COMPUTADOR, POSSUINDO BASE ANTIDERRAPANTE ORIGINAL DO FABRICANTE INTEGRADA OU ACOPLADA AO GABINETE PARA AMBAS AS POSICOES;?C) DEVE TER PROJETO TOOL-LESS, OU SEJA, QUE NAO NECESSITE FERRAMENTAS PARA ABERTURA DA TAMPA DO GABINETE E REMOCAO DE PERIFERICOS;?D) ACABAMENTO INTERNO COM SUPERFICIES NAO CORTANTES;?E) DEVE POSSUIR SENSOR DE INTRUSAO, GERENCIADO PELO BIOS OU UEFI;?F) POSSUIR LEDS INDICATIVOS DE EQUIPAMENTO LIGADO E DE USO DO DISCO RIGIDO;?G) POSSUIR BOTAO PARA POWER ON/OFF DO EQUIPAMENTO;?H) POSSUIR NO MINIMO DUAS PORTAS USB LIVRES NO PAINEL FRONTAL;?I) POSSUIR CONECTORES PARA A CONEXAO DE MICROFONE E HEADPHONE NO PAINEL FRONTAL;?J) POSSUIR INSTALADO UM ALTO-FALANTE INTERNO COM POTENCIA MINIMA DE 0,5 W (WATT);?K) DEVE POSSIBILITAR A INSTALACAO DE UM DISPOSITIVO DE SEGURANCA (TIPO CADEADO) PARA IMPEDIR A ABERTURA

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

RA NAO AUTORIZADA. ?11) FONTE DE ALIMENTACAO INTERNA, COM AS SEGUINTE S CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) FONTE DE ALIMENTACAO COM POTENCIA MINIMA DE 240 W; ?B) COM TECNOLOGIA PFC ATIVO (ACTIVE POWER FACTOR CORRECTION); ?C) POSSUIR EFICIENCIA MINIMA DE 85%; ?D) FAIXA DE TENSAO DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC A 60HZ, COM SELECAO AUTOMATICA DE TENSAO, PARA REDE ELET RICA COM FASE, NEUTRO E TERRA; ?E) CABO DE FORCA ADERENTE A N ORMA ABNT NBR 14136:2002. ?12) MONITOR DE VIDEO POLICROMATICO , COM AS SEGUINTE S CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) TECN OLOGIA TFT LCD MATRIZ ATIVA RETRO-ILUMINADO POR LEDS; ?B) DIA GONAL VISUAL MINIMA DE 21,5 POLEGADAS; ?C) PROPORCAO DA IMAGE M 16:09 (WIDESCREEN 16:9); ?D) SUPORTAR RESOLUCOES DE 1920X10 80; ?E) TAXA DE ATUALIZACAO MINIMA DE 60HZ; ?F) POSSIBILIDADE DE EXIBIR 16 MILHOES DE CORES (24 BITS TRUE COLOR); ?G) PIXEL PITCH MAXIMO DE 0.295 MM; ?H) BRILHO MINIMO DE 250 CD/M2; ?I) RAZAO DE CONTRASTE ESTATICO MINIMO DE 1000:1; ?J) TEMPO DE R ESPOSTA MAXIMO DE 5 MS; ?K) ANGULO DE VISAO HORIZONTAL E VERT ICAL MINIMO DE 160 GRAUS; ?L) UMA ENTRADA DE VIDEO ANALOGICO VGA COM CONECTOR NO PADRAO DE-15; ?M) UMA ENTRADA DE VIDEO DIGITAL COM CONECTOR D VI-D, HDMI OU DISPLAYPORT, EM CONFORMIDADE AO OFERTADO NO IT EM 7, SEM A NECESSIDADE DE USO DE CONECTORES ADAPTADORES; ?N) UM CABO DE VIDEO ANALOGICO E UM CABO DE VIDEO DIGITAL EM CO NFORMIDADE AO OFERTADO NO ITEM 7; ?O) CONTROLES DIGITAIS OSD (ON SCREEN DISPLAY); ?P) ATENDIMENTO AS ESPECIFICACOES PLUG A ND PLAY DDC 2B E GERENCIAMENTO DE ENERGIA EPA ENERGY STAR; ?Q) A BASE DO MONITOR DEVE POSSUIR AJUSTE DE ALTURA, INCLINACA O E ROTACAO; ?R) O GABINETE DO MONITOR DEVE ESTAR EM CONFORMI DADE COM O PADRAO VESA MIS-D, 75 MM, OU COM O PADRAO VESA MI S-D, 100 MM; ?S) FONTE DE ALIMENTACAO UNIVERSAL DE 100 A 240 VAC, 60 HZ, COM CABO FORCA ADERENTE A NORMA ABNT NBR 14136:2 002; ?13) TECLADO PADRAO ABNT2, COM AS SEGUINTE S CARACTERISTI CAS TECNICAS MINIMAS: ?A) 12 TECLAS DE FUNCAO E TECLADO NUMER ICO DO LADO DIREITO; ?B) PELO MENOS DUAS POSICOES PARA REGULA GEM DE ALTURA; ?C) TECLAS RESISTENTES E NAO APAGAVEIS PELO US O CONTINUO; ?D) CONECTOR USB; ?E) NAO SERA ACEITO TECLADO DE M ODELO COMPACTO, FLEXIVEL, MOBILE, MINI OU SIMILARES. ?14) MOU SE OPTICO, COM AS SEGUINTE S CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS : ?A) RESOLUCAO POR HARDWARE DE NO MINIMO 800 DPI; ?B) TRES BO TOES, SENDO DOIS P/ SELECAO E UM DO TIPO SCROLL PARA ROLAGEM ; ?C) CONECTOR USB; ?D) NAO SERA ACEITO MOUSE DE MODELO COMPAC TO, MOBILE, MINI OU SIMILARES; ?15) SISTEMA OPERACIONAL MICRO SOFT WINDOWS 8.1 PRO, VERSAO OEM, 64 BITS, EM PORTUGUES DO B RASIL, INSTALADO E LICENCIADO. ?16) PACOTE DE ESCRITORIO LIBR EOFFICE, VERSAO 4.2.2, OU SUPERIOR, EM PORTUGUES DO BRASIL, LICENCIADO E INSTALADO; ?17) TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER TOTALMENTE COMPATIVEL S COM AS VERSOES 64 BITS DOS SISTEMAS O PERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 8.1, MICROSOFT WINDOWS 10 E LI NUX UBUNTU 14.04 LTS; ?18) TODOS DRIVERS QUE NAO FOREM RECONH ECIDOS NATIVAMENTE POR ESTES SISTEMAS OPERACIONAIS DEVERAO S ER ENTREGUES EM MIDIA OU ESTAREM DISPONIVEIS PARA DOWNLOAD N O SITE DO FABRICANTE. ?19) O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, MIDIAS E MANUAIS (ESCRITOS EM PORTUGUES DO BRASIL) NECESSARIOS PARA INSTALACAO, CONFIGURACAO E UTILI ZACAO DO EQUIPAMENTO E DE SEUS COMPONENTES E PERIFERICOS. ?20) OS COMPONENTES DOS EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: MONITOR DE VID

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

EO, 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 MESMO SER EM REGIME DE OEM, DESDE QUE DEVIDAMENTE COMPROVADOS ATRAVES DA DECLARACAO DO FABRICANTE.?21) MICROCOMPUTADOR DEVERA COMPROVADAMENTE PERTENCER A LINHA CORPORATIVA, NAO SENDO ACEITOS E QUIPAMENTOS DESTINADO AO USO DOMESTICO.?22) NAO SERA ACEITA A ADICAO OU SUBTRACAO DE QUALQUER COMPONENTE NAO CERTIFICADO PELO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR PARA ADEQUACAO AS CARACTERISTICAS TECNICAS EXIGIDAS NESTE EDITAL.?23) NAO SERA ACEITO O LACRE OU DISPOSITIVO SIMILAR QUE IMPECA A ABERTURA DO GABINETE.?24) GARANTIA DE MINIMA DE 3 (TRES) ANOS DO FABRICANTE PARA QUALQUER COMPONENTE.?25) A MANUTENCAO DO EQUIPAMENTO DEVERA SER DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DO MESMO.?26) ATENDIMENTO "ON-SITE" EM DIAS UTEIS E HORARIO COMERCIAL, NO TEMPO MAXIMO DE 1 (UM) DIA UTIL E SOLUCAO EM 2 (DOIS) DIAS UTEIS, SENDO ADMITIDA A SUBSTITUICAO TEMPORARIA DE EQUIPAMENTOS (USO DE RESERVA TECNICA).;

QTD TOT: 4363 UNI: eq

CONSIDERAR OBSERVACOES: 1

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

PROCURAD GERAL DO ESTADO

AV. BORGES DE MEDEIROS, 1555 - 14 ANDAR - PORTO ALEGRE

QTD: 350

FUNDACAO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO METROPOLITANO E REGIONAL
ALMOXARIFADO

AV. 24 DE OUTUBRO, 388 - 4 ANDAR - PORTO ALEGRE

QTD: 20

FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
FAPERGS

AV. BORGES DE MEDEIROS, 261 - 2ºANDAR - PORTO ALEGRE

QTD: 6

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO

PARQUE EXP. ASSIS BRASIL

BR 116 - KM 13 - ESTEIO

QTD: 10

FUNDACAO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL
NUCLEO DE INFORMATICA

AV. PADRE CACIQUE, 1372 - PORTO ALEGRE

QTD: 40

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA

BM-DEPTO INFORM DIV GER R

RUA DOS ANDRADAS, NR 498 - PORTO ALEGRE

QTD: 72

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO
ALMOXARIFADO

RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE

QTD: 141

SECRETARIA DE MINAS E ENERGIA

SEC DE MINAS E ENERGIA

AV BORGES DE MEDEIROS 1501 - 7º ANDAR - PORTO ALEGRE

QTD: 10

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

PALACIO DA POLICIA
AV. JOAO PESSOA, 2050 - PORTO ALEGRE
QTD: 500
DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DAER - DEPÓSITO
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1555 - FUNDOS - PORTO ALEGRE
QTD: 210
SECRETARIA DA EDUCACAO
ALMOXARIFADO CENTRAL
AV. PARANA Nº 730 BAIRRO NAVEGANTES - PORTO ALEGRE
QTD: 3000
FUNDACAO DE CIENCIA E TECNOLOGIA
CIENTEC - SEDE
RUA WASHINGTON LUIS, 675 - PORTO ALEGRE
QTD: 4

-- LOTE 0002 --

035.504.0142

COMPUTADOR - TIPO: MICROCOMPUTADOR DE ALTO DESEMPENHO LINUX;
DESEMPENHO DO COMPUTADOR: EQUIVALENCIA OU SUPERIORIDADE EM
DESEMPENHO COM INTEL I7-4770S; GERENCIAMENTO POR HARDWARE: I
NTEL VPRO OU AMD DASH.; MEMORIA RAM: 16 GB (2 X 8), DDR3/160
0MHZ; DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO: 1 TB, INTERFACE SATA-III
(6.0 GB/S), 7.200 RPM E MEMORIA CACHE DE 32 MB; MONITOR: DI
AGONAL VISUAL MINIMA DE 24 POLEGADAS; CONTROLADORA DE VIDEO:
DEDICADA; SISTEMA OPERACIONAL: LINUX UBUNTU 14.04 LTS, 64 B
ITS, EM PORTUGUES DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO; ESPECIF
ICACAO COMPLEMENTAR 1: CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRI
GATORIAS:??1) MICROCOMPUTADOR PADRAO PC PARA USO CORPORATIVO
?A) DEVERAO SER INFORMADOS A MARCA E O MODELO DOS EQUIPAMEN
TOS.?2) PROCESSADOR IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTIC
AS:?A) EQUIVALENCIA OU SUPERIORIDADE EM DESEMPENHO COM INTEL
I7-4770S;?B) CONJUNTO DE INSTRUcoes EM 64 BITS NOS PADROES
INTEL 64 OU AMD64;?C) INSTRUcoes DE VIRTUALIZACAO POR HARDWA
RE NOS PADROES VT-X OU AMD-V;?D) A EQUIVALENCIA SERA COMPROV
ADA ATRAVES DA SIMILARIDADE DOS RESULTADOS OBTIDOS COM O SOF
TWARE SISOFWARE SANDRA 2015 DHRYSTONE. ADMITE-SE UMA DIFERE
NCA DE DESEMPENHO A MENOR, INFERIOR A 5% EM RELACAO AO PROCE
SSADOR DE REFERENCIA. DIFERENCAS DE DESEMPENHO A MAIOR SERAO
ACEITAS SEM LIMITE.?3) O MICROCOMPUTADOR DEVERA IMPLEMENTAR
TECNOLOGIAS DE GERENCIAMENTO POR HARDWARE INTEL VPRO OU AMD
DASH.?4) PLACA MAE IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTIC
AS:?A) DOIS (2) SLOTS PARA MEMORIAS RAM DO TIPO DDR3/1600MHZ
, OPERANDO EM DUAL-CHANNEL SUPORTANDO ATE 16 GB;?B) CONTROLA
DORA SATA-III (6 GB/S) INTEGRADA, NO MINIMO COM QUATRO (4) C
ANAIS, SENDO DOIS LIVRES;?C) CONTROLADORA DE SOM HIGH DEFINI
TION AUDIO OU COMPATIVEL INTEGRADA, COM CONECTORES TRASEIROS
PARA LINE-IN/LINE-OUT E SAIDAS PARA MICROFONE E HEADPHONE C
ONECTADAS AO PAINEL FRONTAL DO GABINETE;?D) INTERFACE DE RED
E LOCAL ETHERNET INTEGRADA COM CONECTOR RJ-45, DE TRIPLA VEL
OCIDADE OPERANDO A 10/100/1000 MBPS, COM NEGOCIACAO AUTOMATI
CA DA VELOCIDADE EM FUNCAO DA CONEXAO E SISTEMA DE DESPERTAR
REMOTO (WAKE-ON-LAN);?E) SEIS (6) INTERFACES USB SENDO DUAS

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

(2) NO PADRAO 3.0 E QUATRO (4) NO PADRAO 2.0 DAS QUAIS DUAS (2) FRONTAIS;?F) SUBSISTEMA DE SEGURANCA TPM (TRUSTED PLATA FORM MODULE), INTEGRADO SEM ADAPTACOES, COMPATIVEL COM A NORMA TPM 1.2;?G) UM SLOT PCI-E X1 UM SLOT PCI-E X16.?5) CHIPSET DA PLACA MAE, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) O CHIPS ET PRINCIPAL DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; ?B) POSSUIR MEMORIA NAO VOLATIL INTEGRADA A PLACA-MAE PARA ARMAZENAMENTO DE INFORMACOES DE INVENTARIO DE HARDWARE E SOFTWARE, QUE SEJA ACESSIVEL VIA REDE INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL; ?C) PERMITIR GERENCIAMENTO REMOTO E INICIAR O EQUIPAMENTO A PARTIR DE CD-ROM OU IMAGEM DE SISTEMA OPERACIONAL (.ISO E .IMG) LOCALIZADA EM UM COMPARTILHAMENTO NA REDE; ?D) POSSUIR INTERFACE PARA GERENCIAMENTO BASEADO NO PADRAO SOAP (WS-MAN).?6) BIOS OU UEFI EM FLASH ROM, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) SUPORTE A SENHAS DE INICIALIZACAO (POWER-ON) E ACESSO A CONFIGURACAO (SETUP); ?B) SUPORTAR O RECURSO WOL (WAKE ON LAN) E PXE (PRE-BOOT EXECUTION ENVIRONMENT).?7) CONTROLADORA DE VIDEO DEDICADA, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) INTERFACE PCI-E X16; ?B) CAPACIDADE DE 2GB DE MEMORIA RAM DDR3 COM INTERFACE DE 128 BITS; ?C) DE ACORDO COM O PADRAO SMALL FORM FACTOR (SFF); ?D) UMA CONEXAO DE VIDEO ANALOGICO VGA COM CONECTOR NO PADRAO DE-15; ?E) UMA CONEXAO DE VIDEO DIGITAL COM CONECTOR DVI-D, HDMI OU DISPLAYPORT, EM CONFORMIDADE COM O MONITOR OFERTADO NO ITEM 13; ?F) COMPATIVEL COM DIRECTX 11 E OPENGL 4.3; ?G) DEVE SUPORTAR A UTILIZACAO DE NO MINIMO 2 MONITORES SIMULTANEAMENTE COMPARTILHANDO A MESMA AREA DE TRABALHO (DUAL MONITOR), COM RESOLUCAO DE VIDEO DE 1920X1080 (FULL HD) EM AMBOS OS MONITORES SIMULTANEAMENTE, BEM COMO A RESOLUCAO NATIVA DO MONITOR DE VIDEO OFERTADO NO ITEM 13; ?8) MEMORIA RAM 16GB (2 X 8), DDR3/1600MHZ INSTALADA; ?9) UMA UNIDADE DE DISCO RIGIDO COM INTERFACE SATA-III (6.0 GB/S), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAMENTO DE 1 TB, VELOCIDADE DE ROTACAO DE 7.200 RPM E MEMORIA CACHE DE 32 MB; ?10) UMA UNIDADE GRAVADORA DE DVD +-R/RW, COM INTERFACE SATA, VELOCIDADE MINIMA DE GRAVACAO DE 8X, COM SUPORTE PARA MIDIAS DE CAMADA DUPLA. ?11) GABINETE COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) TIPO SMALL FORM COM VOLUME MAXIMO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) DE 15.500 CM³; ?B) DEVE PERMITIR A UTILIZACAO SEGURA NA POSICAO HORIZONTAL E VERTICAL SEM COMPROMETER OS COMPONENTES INTERNOS E O FUNCIONAMENTO DO COMPUTADOR, POSSUINDO BASE ANTIDERRAPANTE ORIGINAL DO FABRICANTE INTEGRADA OU ACOPLADA AO GABINETE PARA AMBAS AS POSICOES; ?C) DEVE TER PROJETO TOOL-LESS, OU SEJA, QUE NAO NECESSITE FERRAMENTAS PARA ABERTURA DA TAMPA DO GABINETE E REMOCAO DE PERIFERICOS; ?D) ACABAMENTO INTERNO COM SUPERFICIES NAO CORTANTES; ?E) DEVE POSSUIR SENSOR DE INTRUSAO, GERENCIADO PELO BIOS OU UEFI; ?F) POSSUIR LEDS INDICATIVOS DE EQUIPAMENTO LIGADO E DE USO DO DISCO RIGIDO; ?G) POSSUIR BOTAO PARA POWER ON/OFF DO EQUIPAMENTO; ?H) POSSUIR NO MINIMO DUAS PORTAS USB LIVRES NO PAINEL FRONTAL; ?I) POSSUIR CONECTORES PARA A CONEXAO DE MICROFONE E HEADPHONE NO PAINEL FRONTAL; ?J) POSSUIR INSTALADO UM ALTO-FALANTE INTERNO COM POTENCIA MINIMA DE 0,5 W (WATT); ?K) DEVE POSSIBILITAR A INSTALACAO DE UM DISPOSITIVO DE SEGURANCA (TIPO CADEADO) PARA IMPEDIR A ABERTURA NAO AUTORIZADA. ?12) FONTE DE ALIMENTACAO INTERNA, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) FONTE DE ALIMENTACAO COM POTENCIA MINI

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

MA DE 240 W;?B) COM TECNOLOGIA PFC ATIVO (ACTIVE POWER FACTOR CORRECTION);?C) POSSUIR EFICIENCIA MINIMA DE 85%;?D) FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC A 60HZ, COM SELECAO AUTOMATICA DE TENSÃO, PARA REDE ELETRICA COM FASE, NEUTRO E TERRA;?E) CABO DE FORÇA ADERENTE A NORMA ABNT NBR 14136:2002. ?13) MONITOR DE VIDEO POLICROMATICO, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) TECNOLOGIA TFT LCD MATRIZ ATIVA RETRO-ILUMINADO POR LEDS; ?B) DIAGONAL VISUAL MINIMA DE 24 POLEGADAS; ?C) PROPORCAO DA IMAGEM 16:09 (WIDESCREEN 16:9); ?D) SUPORTAR RESOLUCOES DE 1920X1080; ?E) TAXA DE ATUALIZACAO MINIMA DE 60HZ; ?F) POSSIBILIDADE DE EXIBIR 16 MILHOES DE CORES (24 BITS TRUE COLOR); ?G) PIXEL PITCH MAXIMO DE 0.295 MM; ?H) BRILHO MINIMO DE 250 CD/M2; ?I) RAZAO DE CONTRASTE ESTATICO MINIMO DE 1000:1; ?J) TEMPO DE RESPOSTA MAXIMO DE 5 MS; ?K) ANGULO DE VISAO HORIZONTAL E VERTICAL MINIMO DE 160 GRAUS; ?L) UMA ENTRADA DE VIDEO ANALOGICO VGA COM CONECTOR NO PADRAO DE-15; ?M) UMA ENTRADA DE VIDEO DIGITAL COM CONECTOR DVI-D, HDMI OU DISPLAYPORT, EM CONFORMIDADE AO OFERTADO NO ITEM 7, SEM A NECESSIDADE DE USO DE CONECTORES ADAPTADORES; ?N) UM CABO DE VIDEO ANALOGICO E UM CABO DE VIDEO DIGITAL EM CONFORMIDADE AO OFERTADO NO ITEM 7; ?O) CONTROLES DIGITAIS OSD (ON SCREEN DISPLAY); ?P) ATENDIMENTO AS ESPECIFICACOES PLUG AND PLAY DDC 2B E GERENCIAMENTO DE ENERGIA EPA ENERGY STAR; ?Q) A BASE DO MONITOR DEVE POSSUIR AJUSTE DE ALTURA, INCLINACAO E ROTACAO; ?R) O GABINETE DO MONITOR DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRAO VESA MIS-D, 75 MM, OU COM O PADRAO VESA MIS-D, 100 MM; ?S) FONTE DE ALIMENTACAO UNIVERSAL DE 100 A 240 VAC, 60 HZ, COM CABO FORÇA ADERENTE A NORMA ABNT NBR 14136:2002; ?14) TECLADO PADRAO ABNT2, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) 12 TECLAS DE FUNCAO E TECLADO NUMERICO DO LADO DIREITO; ?B) PELA MENOS DUAS POSICOES PARA REGULAGEM DE ALTURA; ?C) TECLAS RESISTENTES E NAO APAGAVEIS PELO USO CONTINUO; ?D) CONECTOR USB; ?E) NAO SERA ACEITO TECLADO DE MODELO COMPACTO, FLEXIVEL, MOBILE, MINI OU SIMILARES. ?15) MOUSE OPTICO, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) RESOLUCAO POR HARDWARE DE NO MINIMO 800 DPI; ?B) TRES BOTOES, SENDO DOIS P/ SELECAO E UM DO TIPO SCROLL PARA ROLAGEM; ?C) CONECTOR USB; ?D) NAO SERA ACEITO MOUSE DE MODELO COMPACTO, MOBILE, MINI OU SIMILARES; ?16) SISTEMA OPERACIONAL LINUX UBUNTU 14.04 LTS, 64 BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO. ?17) PACOTE DE ESCRITORIO LIBREOFFICE, VERSAO 4.2.2, OU SUPERIOR, EM PORTUGUES DO BRASIL, LICENCIADO E INSTALADO; ?18) TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER TOTALMENTE COMPATIVELIS COM AS VERSOES 64 BITS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 8.1, MICROSOFT WINDOWS 10 E LINUX UBUNTU 14.04 LTS; ?19) TODOS DRIVERS QUE NAO FOREM RECONHECIDOS NATIVAMENTE POR ESTES SISTEMAS OPERACIONAIS DEVERAO SER ENTREGUES EM MIDIA OU ESTAREM DISPONIVEIS PARA DOWNLOAD NO SITE DO FABRICANTE. ?20) O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, MIDIAS E MANUAIS (ESCRITOS EM PORTUGUES DO BRASIL) NECESSARIOS PARA INSTALACAO, CONFIGURACAO E UTILIZACAO DO EQUIPAMENTO E DE SEUS COMPONENTES E PERIFERICOS. ?21) OS COMPONENTES DOS EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: MONITOR DE VIDEO, GABINETE DE CPU, TECLADO E MOUSE, DEVE TER O MESMO PADRAO DE COR (COM PREDOMINANCIA DA COR PRETA) E POSSUIREM A MARCA DO FABRICANTE DO MODELO OFERTADO, PODEN

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

DO OS MESMO SER EM REGIME DE OEM, DESDE QUE DEVIDAMENTE COMPROVADOS ATRAVES DA DECLARACAO DO FABRICANTE.?22) MICROCOMPUTADOR DEVERA COMPROVADAMENTE PERTENCER A LINHA CORPORATIVA, NAO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADO AO USO DOMESTICO.?23) NAO SERA ACEITA A ADICAO OU SUBTRACAO DE QUALQUER COMPONENTE NAO CERTIFICADO PELO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR PARA A DEQUACAO AS CARACTERISTICAS TECNICAS EXIGIDAS NESTE EDITAL.?24) NAO SERA ACEITO LACRE OU DISPOSITIVO SIMILAR QUE IMPECA A ABERTURA DO GABINETE.?25) GARANTIA DE MINIMA DE 3 (TRES) ANOS DO FABRICANTE PARA QUALQUER COMPONENTE.?26) A MANUTENCAO DO EQUIPAMENTO DEVERA SER DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DO MESMO.?27) ATENDIMENTO "ON-SITE" EM DIAS UTEIS E HORARIO COMERCIAL, NO TEMPO MAXIMO DE 1 (UM) DIA UTIL E SOLUCAO EM 2 (DOIS) DIAS UTEIS, SENDO ADMITIDA A SUBSTITUICAO TEMPORARIA DE EQUIPAMENTOS (USO DE RESERVA TECNICA).;

QTD TOT: 55 UNI: eq

CONSIDERAR OBSERVACOES: 1
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL
REITORIA
RUA 7 DE SETEMBRO, 1156 - CENTRO - PORTO ALEGRE
QTD: 50
FUNDACAO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL
NUCLEO DE INFORMATICA
AV. PADRE CACIQUE, 1372 - PORTO ALEGRE
QTD: 5

-- LOTE 0003 --

035.504.0143

COMPUTADOR - TIPO: MICROCOMPUTADOR ALL-IN-ONE WINDOWS; DESEMPENHO DO COMPUTADOR: EQUIVALENCIA OU SUPERIORIDADE EM DESEMPENHO COM INTEL CORE I3-4160T; MEMORIA RAM: 8GB, DDR3/1600MHZ; DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO: 500 GB, INTERFACE SATA-III (6.0 GB/S), 7.200 RPM E MEMORIA CACHE DE 32 MB; MONITOR: 19.5" DE ALTA DEFINICAO; CONTROLADORA DE VIDEO: INTEGRADA AO PROCESSADOR; SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO, VERSAO OEM, 64 BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO; INTERFACE DE REDE WIRELESS: 802.11 B/G/N; ESPECIFICACAO COMPLEMENTAR 1: CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:??1) MICROCOMPUTADOR TIPO CHASSI ALL-IN-ONE PARA USO CORPORATIVO.?A) DEVERAO SER INFORMADOS A MARCA E O MODELO DOS EQUIPAMENTOS.?2) PROCESSADOR IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) EQUIVALENCIA OU SUPERIORIDADE EM DESEMPENHO COM INTEL CORE I3-4160T; ?B) CONJUNTO DE INSTRUcoes EM 64 BITS NOS PADROES INTEL 64 OU AMD64; ?C) INSTRUcoes DE VIRTUALIZACAO POR HARDWARE NOS PADROES VT-X OU AMD-V; ?D) A EQUIVALENCIA SERA COMPROVADA ATRAVES DA SIMILARIDADE DOS RESULTADOS OBTIDOS COM O SOFTWARE SISOFTWARE SANDRA 2015 DHRYSTONE. ADMITE-SE UMA DIFERENCA DE DESEMPENHO A MENOR, INFERIOR A 5% EM RELACAO AO PROCESSADOR DE REFERENCIA. DIFERENCAS DE DESEMPENHO A MAIOR SERAO ACEITAS SEM LIMITE.?3) PLACA MAE IMPLEMENTAND

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

O AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) SLOTS DE MEMORIA RAM QUE SUPOTEM MEMORIAS DO TIPO DDR3/1600MHZ, OPERE EM DUAL-CHANNEL E POSSIBILITE EXPANSAO ATE 16 GB; ?B) CONTROLADORA SATA-III (6 GB/S) INTEGRADA, NO MINIMO COM DOIS CANAIS, SENDO UM LIVRE; ?C) CONTROLADORA DE SOM INTEL HIGH DEFINITION AUDIO OU COMPATIVEL INTEGRADA; ?D) INTERFACE DE REDE LOCAL ETHERNET INTEGRADA COM CONECTOR RJ-45, DE TRIPLA VELOCIDADE OPERANDO A 10/100/1000 MBPS, COM NEGOCIACAO AUTOMATICA DA VELOCIDADE EM FUNCAO DA CONEXAO, COM SISTEMA DE DESPERTAR REMOTO (WAKE-ON-LAN); ?E) POSSUIR NO MINIMO DUAS INTERFACES USB LIVRES NO PAINEL FRONTAL OU LATERAL, SENDO OBRIGATORIAMENTE UMA NA VERSAO 3.0, A OUTRA PODERA SER VERSAO 2.0; ?F) SUBSISTEMA DE SEGURANCA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE), INTEGRADO SEM ADAPTACOES, COMPATIVEL COM A NORMA TPM 1.2; ?G) INTERFACE DE REDE WIRELESS 802.11 B/G/N; ?H) CHIPSET DA PLACA MAE, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) O CHIPSET PRINCIPAL DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; ?B) POSSUIR MEMORIA NAO VOLATIL INTEGRADA A PLACA-MAE PARA ARMAZENAMENTO DE INFORMACOES DE INVENTARIO DE HARDWARE E SOFTWARE, QUE SEJA ACESSIVEL VIA REDE INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL; ?C) PERMITIR GERENCIAMENTO REMOTO E INICIAR O EQUIPAMENTO A PARTIR DE CD-ROM OU IMAGEM DE SISTEMA OPERACIONAL (.ISO E .IMG) LOCALIZADA EM UM COMPARTILHAMENTO NA REDE; ?D) POSSUIR INTERFACE PARA GERENCIAMENTO BASEADO NO PADRAO SOAP (WS-MAN). ?E) BIOS OU UEFI EM FLASH ROM, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) SUPORTE A SENHAS DE INICIALIZACAO (POWER-ON) E ACESSO A CONFIGURACAO (SETUP); ?B) SUPORTAR O RECURSO WOL (WAKE ON LAN) E PXE (PRE-BOOT EXECUTION ENVIRONMENT). ?C) CONTROLADORA DE VIDEO, INTEGRADA AO PROCESSADOR, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) PERMITIR O COMPARTILHAMENTO DINAMICO DE PELO MENOS 256 MB DE MEMORIA; ?B) COMPATIVEL COM DIRECTX 11.1 E OPENGL 3.0; ?C) UM MODULO DE MEMORIA RAM 8GB, DDR3/1600MHZ INSTALADO; ?D) UMA UNIDADE DE DISCO RIGIDO COM INTERFACE SATA-III (6.0 GB/S), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAMENTO DE 500 GB, VELOCIDADE DE ROTACAO DE 7.200 RPM E MEMORIA CACHE DE 32 MB; ?E) GABINETE COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) TIPO CHASSI ALL-IN-ONE COM VOLUME MAXIMO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) DE 13.000 CM³ E PESO MAXIMO DE 8KG; ?B) DEVE PERMITIR AJUSTE DE ALTURA DO MONITOR DE VIDEO, ACOMPANHANDO BASE AJUSTAVEL ANTIDERRAPANTE ORIGINAL DO FABRICANTE INTEGRADA OU ACOPLADA AO GABINETE (CHASSI); ?C) DEVE TER PROJETO TOOL-LESS, OU SEJA, QUE NAO NECESSITE FERRAMENTAS PARA ABERTURA DO GABINETE (CHASSI); ?D) ACABAMENTO INTERNO COM SUPERFICIES NAO CORTANTES; ?E) POSSUIR LEDS INDICATIVOS DE EQUIPAMENTO LIGADO E DE USO DO DISCO RIGIDO; ?F) POSSUIR BOTAO PARA POWER ON/OFF DO EQUIPAMENTO; ?G) POSSUIR CONECTORES PARA A CONEXAO DE MICROFONE E HEADPHONE NO PAINEL FRONTAL OU LATERAL; ?H) POSSUIR INSTALADO UM ALTO-FALANTE INTERNO COM POTENCIA MINIMA DE 2 W (DOIS WATTS) POR CANAL; ?I) DEVE POSSIBILITAR A INSTALACAO DE UM DISPOSITIVO DE SEGURANCA (TIPO CADEADO OU TRAVA) PARA IMPEDIR A ABERTURA NAO AUTORIZADA. ?J) FONTE DE ALIMENTACAO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) FONTE DE ALIMENTACAO COM POTENCIA MINIMA DE 150 WATTS; ?B) POSSUIR EFICIENCIA MINIMA DE 85%; ?C) FAIXA DE TENSAO DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC A 60HZ, COM SELECAO AUTOMATICA DE TENSAO, PARA REDE ELETRICA COM FASE, NEUTRO E TERRA; ?D) CABO DE FORCA ADERENTE A NOR

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

MA ABNT NBR 14136:2002.12) MONITOR DE VIDEO POLICROMATICO, INTEGRADO AO GABINETE (CHASSI), FORMANDO UM UNICO CONJUNTO ENTRE MONITOR DE VIDEO E CPU, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS:1) TELA LCD 19.5" DE ALTA DEFINICAO;2) ILUMINACAO DE FUNDO WIDE LED;3) RESOLUCAO NATIVA 1600X900;4) TAXA DE PROPORCAO (16:9);5) SUPORTAR RESOLUCOES DE 1920X1080;6) TAXA DE ATUALIZACAO MINIMA DE 60HZ;7) POSSIBILIDADE DE EXIBIR 16 MILHOES DE CORES (24 BITS TRUE COLOR);8) CONTROLES DIGITAIS OSD (ON SCREEN DISPLAY);9) ATENDIMENTO AS ESPECIFICACOES PLUG AND PLAY DDC 2B E GERENCIAMENTO DE ENERGIA EPEAT E ENERGY STAR 6.0;10) A BASE DO MONITOR DEVE POSSUIR AJUSTE DE ALTURA, INCLINACAO E ROTACAO;11) O GABINETE DO MONITOR DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRAO VESA MIS-D, 75 MM, OU COM O PADRAO VESA MIS-D, 100 MM;12) FONTE DE ALIMENTACAO UNIVERSAL DE 100 A 240 VAC, 60 HZ, COM CABO FORCA ADERENTE A NORMA ABNT NBR 14136:2002;13) TECLADO PADRAO ABNT2, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS:1) 12 TECLAS DE FUNCAO E TECLADO NUMERICO DO LADO DIREITO;2) PELO MENOS DUAS POSICOES PARA REGULAGEM DE ALTURA;3) TECLAS RESISTENTES E NAO APAGAVEIS PELO USO CONTINUO, COM VIDA UTIL MINIMA DE 20 MILHOES DE TOQUES;4) CONECTOR USB;5) NAO SERA ACEITO O TECLADO DE MODELO COMPACTO, FLEXIVEL, MOBILE, MINI OU SIMILARES.14) MOUSE OPTICO, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS:1) RESOLUCAO POR HARDWARE DE NO MINIMO 800 DPI;2) TRES BOTOES, SENDO DOIS P/ SELECAO E UM DO TIPO SCROLL PARA ROLAGEM;3) CONECTOR USB;4) NAO SERA ACEITO MOUSE DE MODELO COMPACTO, MOBILE, MINI OU SIMILARES;15) SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO, VERSAO OEM, 64 BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO.16) PACOTE DE ESCRITORIO MICROSOFT OFFICE, VERSAO 4.2.2, OU SUPERIOR, EM PORTUGUES DO BRASIL, LICENCIADO E INSTALADO.17) TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER TOTALMENTE COMPATIVEIS COM AS VERSOES 64 BITS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 8.1, MICROSOFT WINDOWS 10 E LINUX UBUNTU 14.04 LTS;18) TODOS DRIVERS QUE NAO FOREM RECONHECIDOS NATIVAMENTE POR ESTES SISTEMAS OPERACIONAIS DEVERAO SER ENTREGUES EM MIDIA OU ESTAREM DISPONIVEIS PARA DOWNLOAD NO SITE DO FABRICANTE.19) O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, MIDIAS E MANUAIS (ESCRITOS EM PORTUGUES DO BRASIL) NECESSARIOS PARA INSTALACAO, CONFIGURACAO E UTILIZACAO DO EQUIPAMENTO E DE SEUS COMPONENTES E PERIFERICOS.20) OS COMPONENTES DOS EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: CHASSI/GABINETE (MONITOR DE VIDEO + 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 SEREM REGIME DE OEM, DESDE QUE DEVIDAMENTE COMPROVADOS ATRAVES DA DECLARACAO DO FABRICANTE.21) MICROCOMPUTADOR DEVERA COMPROMOVADAMENTE PERTENCER A LINHA CORPORATIVA, NAO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADO AO USO DOMESTICO.22) NAO SERA ACEITA A ADICAO OU SUBTRACAO DE QUALQUER COMPONENTE NAO CERTIFICADO PELO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR PARA ADEQUACAO AS CARACTERISTICAS TECNICAS EXIGIDAS NESTE EDITAL.23) NAO SERA ACEITO LACRE OU DISPOSITIVO SIMILAR QUE IMPECA A ABERTURA DO GABINETE.24) GARANTIA DE MINIMA DE 3 (TRES) ANOS DO FABRICANTE PARA QUALQUER COMPONENTE.25) A MANUTENCAO DO EQUIPAMENTO DEVERA SER DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DO MESMO.26) AT

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

ENDIMENTO "ON-SITE" EM DIAS UTEIS E HORARIO COMERCIAL, NO TEMPO MAXIMO DE 1 (UM) DIA UTIL E SOLUCAO EM 2 (DOIS) DIAS UTEIS, SENDO ADMITIDA A SUBSTITUICAO TEMPORARIA DE EQUIPAMENTOS (USO DE RESERVA TECNICA).;

QTD TOT: 3963 UNI: eq

CONSIDERAR OBSERVACOES: 1
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
FUNDACAO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO METROPOLITANO E REGIONAL
ALMOXARIFADO
AV. 24 DE OUTUBRO, 388 - 4 ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 30
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCACAO
CONSELHO EST. EDUCACAO
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1501 - 20 ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 10
SECRETARIA DA JUSTICA E DOS DIREITOS HUMANOS
DIVISAO DE APOIO/SERVICOS
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1501/TERREO CAFF - PORTO ALEGRE
QTD: 40
FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
FAPERGS
AV. BORGES DE MEDEIROS, 261 - 2ºANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 3
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
BRIGADA MILITAR-HOSP. POA
RUA CASTRO DE MENEZES, S/N - PORTO ALEGRE
QTD: 140
FUNDACAO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL
NUCLEO DE INFORMATICA
AV. PADRE CACIQUE, 1372 - PORTO ALEGRE
QTD: 20
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
BM-DEPTO INFORM DIV GER R
RUA DOS ANDRADAS, NR 498 - PORTO ALEGRE
QTD: 190
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
INSTITUTO GERAL PERICIAS
AV. VOLUTARIOS DA PATRIA, 1358 - ALMOX - PORTO ALEGRE
QTD: 400
SECRETARIA DA SAUDE
HOSP. SANATORIO PARTENON
AV. BENTO GONCALVES, 3722 - PORTO ALEGRE
QTD: 30
GOVERNO DO ESTADO
CASA CIVIL-MAT.PATRIMONIO
RUA DUQUE DE CAXIAS, 1005 - PORTO ALEGRE
QTD: 40
SECRETARIA DA FAZENDA
SSI - SUPERV.SISTEMA INF.
AV. MAUA, 1155 - TERCEIRO ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 50
DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DAER - DEPÓSITO
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1555 - FUNDOS - PORTO ALEGRE

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

QTD: 10
SECRETARIA DA EDUCACAO
ALMOXARIFADO CENTRAL
AV. PARANA Nº 730 BAIRRO NAVEGANTES - PORTO ALEGRE
QTD: 3000

-- LOTE 0004 --

035.504.0144

COMPUTADOR - TIPO: NOTEBOOK CORPORATIVO DE ALTA PERFORMANCE W
INDOWS; DESEMPENHO DO COMPUTADOR: EQUIVALENCIA OU SUPERIORID
ADE EM DESEMPENHO COM INTEL CORE I7-3687U; GERENCIAMENTO POR
HARDWARE: INTEL VPRO OU AMD DASH; MEMORIA RAM: 8 GB (1 X 8)
, DDR3/1600MHZ; DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO: SSD MINIMO DE
128 GB; MONITOR: DE 11.6 A 14 POLEGADAS,; CONTROLADORA DE VI
DEO: INTEGRADA AO PROCESSADOR; SISTEMA OPERACIONAL: 23) MICR
OSOFT WINDOWS 8.1 PRO, VERSAO OEM, 64 BITS, EM PORTUGUES DO
BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO; INTERFACE DE REDE WIRELESS:
E) 802.11 B/G/N; ESPECIFICACAO COMPLEMENTAR 1: CARACTERISTI
CAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:??1) MICROCOMPUTADOR PORTA
TIL (NOTEBOOK) PARA USO CORPORATIVO.?A) DEVERAO SER INFORMAD
OS A MARCA E O MODELO DOS EQUIPAMENTOS.?2) PROCESSADOR IMPL
EMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) EQUIVALENCIA OU SU
PERIORIDADE EM DESEMPENHO COM INTEL CORE I7-3687U; ?B) CONJUN
TO DE INSTRUcoes EM 64 BITS NOS PADROES INTEL 64 OU AMD64; ?C
) INSTRUcoes DE VIRTUALIZACAO POR HARDWARE NOS PADROES VT-X
OU AMD-V; ?D) A EQUIVALENCIA SERA COMPROVADA ATRAVES DA SIMIL
ARIDADE DOS RESULTADOS OBTIDOS COM O SOFTWARE SISOFWARE SAN
DRA 2015 DHRYSTONE. ADMITE-SE UMA DIFERENCA DE DESEMPENHO A
MENOR, INFERIOR A 5% EM RELACAO AO PROCESSADOR DE REFERENCIA
DIFERENCAS DE DESEMPENHO A MAIOR SERAO ACEITAS SEM LIMITE.
?3) O MICROCOMPUTADOR DEVERA IMPLEMENTAR TECNOLOGIAS DE GERE
NCIAMENTO POR HARDWARE INTEL VPRO OU AMD DASH.?4) PLACA MAE
IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) SLOTS DE MEMO
RIA RAM QUE SUPORTEM MEMORIAS DO TIPO DDR3/1600MHZ E POSSIBI
LITE EXPANSAO PARA NO MINIMO 12GB; ?B) CONTROLADORA DE VIDEO
COM TECNOLOGIA INTEL HD GRAPHICS OU COMPATIVEL INTEGRADA; ?C)
CONTROLADORA DE SOM HIGH DEFINITION AUDIO OU COMPATIVEL INT
EGRADA COM CONECTORES PARA MICROFONE E HEADPHONE EXTERNOS; ?D
) INTERFACE DE REDE LOCAL ETHERNET INTEGRADA COM CONECTOR RJ
-45, DE TRIPLA VELOCIDADE OPERANDO A 10/100/1000 MBPS, COM N
EGOCIACAO AUTOMATICA DA VELOCIDADE EM FUNCAO DA CONEXAO; ?E)
INTERFACE DE REDE SEM FIO WIRELESS PADRAO 802.11 B/G/N; ?F) I
NTERFACE BLUETOOTH 4.0; ?G) SUBSISTEMA DE SEGURANCA TPM (TRUS
TED PLATAFORM MODULE), INTEGRADO SEM ADAPTACOES, COMPATIVEL
COM A NORMA TPM 1.2; ?5) CHIPSET MOBILE INTEL QM77 OU SUPERIO
R/COMPATIVEL; ?6) RECURSOS DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA; ?7) NO
MINIMO DUAS INTERFACES USB VERSAO 3.0, SENDO UMA DELAS ENER
GIZADA; ?8) CAMERA WEBCAM INTEGRADA HD 720P OU SUPERIOR; ?9) A
LTO-FALANTES ESTEREOS E MICROFONE EMBUTIDOS; ?10) CHIPSET DA
PLACA MAE, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) O CHIPSET PR
INCIPAL DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR
; ?B) POSSUIR MEMORIA NAO VOLATIL INTEGRADA A PLACA-MAE PARA
ARMAZENAMENTO DE INFORMACOES DE INVENTARIO DE HARDWARE E SOF

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

TWARE, QUE SEJA ACESSIVEL VIA REDE INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL;?C) PERMITIR GERENCIAMENTO REMOTO E INICIAR O EQUIPAMENTO A PARTIR DE CD-ROM OU IMAGEM DE SISTEMA OPERACIONAL (.ISO E .IMG) LOCALIZADA EM UM COMPARTILHAMENTO NA REDE;?11) BIOS OU UEFI EM FLASH ROM, COM SUPORTE A SENHAS DE INICIALIZACAO (POWER-ON) E ACESSO A CONFIGURACAO (SETUP);?12) A CONTROLADORA DE VIDEO, INTEGRADA AO PROCESSADOR, DEVERA POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) PERMITIR O COMPARTILHAMENTO DINAMICO DE PELO MENOS 256 MB DE MEMORIA; ?B) COMPATIVEL COM DIRECTX 11.1 E OPENGL 3.0; ?C) UMA CONEXAO DE VIDEO DIGITAL COM CONECTOR DVI-D, HDMI OU DISPLAYPORT PERMITINDO RESOLUCAO DE VIDEO DE 1920X1080 (FULL HD) PARA MONITOR EXTERNO;?13) UM MODULO DE MEMORIA RAM 8GB, DDR3/1600MHZ INSTALADA; ?14) DISCO DE ESTADO SOLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MINIMA DE 128GB COM TAXA DE GRAVACAO MINIMA DE 100MB/SEGUNDO;?15) GABINETE (CHASSI) COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) VOLUME MAXIMO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) DE 1.700 CM³; ?B) PESO MAXIMO DE 2,0 KG; ?C) ACABAMENTO COM SUPERFICIES NAO CORTANTES; ?D) POSSUIR LEDS INDICATIVOS DE EQUIPAMENTO LIGADO E DE USO DO DISCO RIGIDO; ?E) POSSUIR BOTAO PARA POWER ON/OFF DO EQUIPAMENTO; ?F) DEVE POSSIBILITAR A INSTALACAO DE UM DISPOSITIVO DE SEGURANCA ANTIFURTO (TIPO CADEADO OU TRAVA).?16) FONTE DE ALIMENTACAO, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) POTENCIA MINIMA DE 45 WATTS; ?B) COM TECNOLOGIA PFC ATIVO (ACTIVE POWER FACTOR CORRECTION); ?C) POSSUIR EFICIENCIA MINIMA DE 85%; ?D) FAIXA DE TENSAO DE ENTRADA DE 100/240 VAC A 60HZ, COM SELECAO AUTOMATICA DE TENSAO, PARA REDE ELETRICA COM FASE, NEUTRO E TERRA; ?E) CABO DE FORCA ADERENTE A NORMA ABNT NBR 14136:2002.?17) TELA ANTI-REFLEXO COM TAMANHO MINIMO DE 11.6 POLEGADAS E TAMANHO MAXIMO DE 14 POLEGADAS, COM TECNOLOGIA HD LED E AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) SUPORTAR RESOLUCAO DE 1366X768; ?B) TAXA DE ATUALIZACAO DE 60HZ; ?C) POSSIBILIDADE DE EXIBIR 16 MILHOES DE CORES (24 BITS TRUE COLOR);?18) TECLADO PADRAO ABNT2, PORTUGUES BRASIL COM TECLAS RESISTENTES E NAO APAGAVEIS PELO USO CONTINUO;?19) DISPOSITIVO APONTADOR TOUCHPAD MULTI-TOQUE, COM SCROLLING INTEGRADO;?20) POSSUIR LEITOR DE CARTAO SMART CARD E LEITOR FINGER PRINT;?21) BATERIA INTEGRADA COM NO MINIMO 4 CELULAS/44 WATTS HORA E AUTONOMIA DE 4 HORAS;?22) COMPATIVEL OU EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ENERGY STAR E EPEAT SILVER RATING;?23) SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO, VERSAO OEM, 64 BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO.?24) PACOTE DE ESCRITORIO MICROSOFT OFFICE, VERSAO 4.2.2, OU SUPERIOR, EM PORTUGUES DO BRASIL, LICENCIADO E INSTALADO;?25) TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER TOTALMENTE COMPATIVEL COM AS VERSOES 64 BITS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 8.1, MICROSOFT WINDOWS 10 E LINUX UBUNTU 14.04 LTS;?26) TODOS DRIVERS QUE NAO FOREM RECONHECIDOS NATIVAMENTE POR ESTES SISTEMAS OPERACIONAIS DEVERAO SER ENTREGUES EM MIDIA OU ESTAREM DISPONIVEIS PARA DOWNLOAD NO SITE DO FABRICANTE.?27) O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, MIDIAS E MANUAIS (ESCRITOS EM PORTUGUES DO BRASIL) NECESSARIOS PARA INSTALACAO, CONFIGURACAO E UTILIZACAO DO EQUIPAMENTO E DE SEUS COMPONENTES E PERIFERICOS.?28) OS COMPONENTES PERIFERICOS COMO MOUSE OU OUTROS, DEVEM TER O MESMO PADRAO DE COR (COM PREDOMINANCIA DA COR PRETA) E POSSUIREM A MARCA

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

DO FABRICANTE DO MODELO OFERTADO, PODENDO OS MESMO SER EM REGIME DE OEM, DESDE QUE DEVIDAMENTE COMPROVADOS ATRAVES DA DECLARACAO DO FABRICANTE. ?29) O EQUIPAMENTO DEVERA COMPROVADAMENTE PERTENCER A LINHA CORPORATIVA, NAO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADO AO USO DOMESTICO. ?30) NAO SERA ACEITA A ADICAO OU SUBTRACAO DE QUALQUER COMPONENTE NAO CERTIFICADO PELO FABRICANTE PARA ADEQUACAO AS CARACTERISTICAS TECNICAS EXIGIDAS NESTE EDITAL. ?31) NAO SERA ACEITO LACRE OU DISPOSITIVO SIMILAR QUE IMPECA A ABERTURA DO EQUIPAMENTO (CHASSI/GABINETE). ?32) GARANTIA DE MINIMA DE 3 (TRES) ANOS DO FABRICANTE PARA QUALQUER COMPONENTE. ?33) A GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERA SER DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DO MESMO. ?34) ATENDIMENTO "ON-SITE" EM DIAS UTEIS E HORARIO COMERCIAL, NO TEMPO MAXIMO DE 1 (UM) DIA UTIL E SOLUCAO EM 2 (DOIS) DIAS UTEIS, SENDO ADMITIDA A SUBSTITUICAO TEMPORARIA DE EQUIPAMENTOS (USO DE RESERVA TECNICA). ;

QTD TOT: 622 UNI: eq

CONSIDERAR OBSERVACOES: 1
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO
PROCURAD GERAL DO ESTADO
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1555 - 14 ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 50
FUNDACAO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO METROPOLITANO E REGIONAL
ALMOXARIFADO
AV. 24 DE OUTUBRO, 388 - 4 ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 30
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL
REITORIA
RUA 7 DE SETEMBRO, 1156 - CENTRO - PORTO ALEGRE
QTD: 50
SECRETARIA DA JUSTICA E DOS DIREITOS HUMANOS
DIVISAO DE APOIO/SERVICOS
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1501/TERREO CAFF - PORTO ALEGRE
QTD: 10
FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSL
FEPAM - SEDE
RUA CARLOS CHAGAS 55 - 4. ANDAR S/401 - PORTO ALEGRE
QTD: 50
FUNDACAO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL
NUCLEO DE INFORMATICA
AV. PADRE CACIQUE, 1372 - PORTO ALEGRE
QTD: 5
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
BM-DEPTO INFORM DIV GER R
RUA DOS ANDRADAS, NR 498 - PORTO ALEGRE
QTD: 10
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
UNIDADE ADM. (SUSEPE)
RUA VOLUNTARIOS DA PATRIA, 1358 3 E 4 AND - PORTO ALEGRE
QTD: 50
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
INSTITUTO GERAL PERICIAS

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

AV. VOLUTARIOS DA PATRIA, 1358 - ALMOX - PORTO ALEGRE
QTD: 40
SECRETARIA DA FAZENDA
SSI - SUPERV.SISTEMA INF.
AV. MAUA, 1155 - TERCEIRO ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 100
SECRETARIA DA EDUCACAO
ALMOXARIFADO CENTRAL
AV. PARANA Nº 730 BAIRRO NAVEGANTES - PORTO ALEGRE
QTD: 200
FUNDACAO DE CIENCIA E TECNOLOGIA
CIENTEC - SEDE
RUA WASHINGTON LUIS, 675 - PORTO ALEGRE
QTD: 2
INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ
IRGA - SEDE
AV. MISSOES, 342 - SAO GERALDO - PORTO ALEGRE
QTD: 25

-- LOTE 0005 --

035.504.0146

COMPUTADOR - TIPO: NOTEBOOK CORPORATIVO PADRAO WINDOWS; DESEMPENHO DO COMPUTADOR: EQUIVALENCIA OU SUPERIORIDADE EM DESEMPENHO COM INTEL CORE I3-4005U; MEMORIA RAM: 4 GB, DDR3/1600MHZ; DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO: 500 GB, INTERFACE SATA, VELOCIDADE DE ROTACAO DE 5.400 RPM E MEMORIA CACHE DE 3 MB; MONITOR: 14 POLEGADAS; CONTROLADORA DE VIDEO: INTEGRADA AO PROCESSADOR; SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO, VERSAO OEM, 64 BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO; INTERFACE DE REDE WIRELESS: 802.11 B/G/N; ESPECIFICACAO COMPLEMENTAR 1: CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:??1) MICROCOMPUTADOR PORTATIL (NOTEBOOK) PARA USO CORPORATIVO.?A) DEVERAO SER INFORMADOS A MARCA E O MODELO DOS EQUIPAMENTOS.?2) PROCESSADOR IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:??A) EQUIVALENCIA OU SUPERIORIDADE EM DESEMPENHO COM INTEL CORE I3-4005U;?B) CONJUNTO DE INSTRUcoes EM 64 BITS NOS PADROES INTEL 64 OU AMD64;?C) INSTRUcoes DE VIRTUALIZACAO POR HARDWARE NOS PADROES VT-X OU AMD-V;?D) A EQUIVALENCIA SERA COMPROVADA ATRAVES DA SIMILARIDADE DOS RESULTADOS OBTIDOS COM O SOFTWARE SISOFTWARE SANDRA 2015 DHRystone. ADMITE-SE UMA DIFERENCA DE DESEMPENHO A MENOR, INFERIOR A 5% EM RELACAO AO PROCESSADOR DE REFERENCIA. DIFERENCAS DE DESEMPENHO A MAIOR SERAO ACEITAS SEM LIMITE.?3) PLACA MAE IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:??A) SLOTS DE MEMORIA RAM QUE SUPORTE MEMORIAS DO TIPO DDR3/1600MHZ E POSSIBILITE EXPANSAO ATÉ 8 GB;?B) CONTROLADORA DE VIDEO COM TECNOLOGIA INTEL HD GRAPHICS OU COMPATIVEL INTEGRADA;?C) CONTROLADORA SATA INTEGRADA;?D) CONTROLADORA DE SOM HIGH DEFINITION AUDIO OU COMPATIVEL INTEGRADA COM CONECTORES PARA MICROFONE E HEADPHONE EXTERNOS;?E) INTERFACE DE REDE LOCAL ETHERNET INTEGRADA COM CONECTOR RJ-45, DE TRIPLA VELOCIDADE OPERANDO A 10/100/1000 MBPS, COM NEGOCIACAO AUTOMATICA DA VELOCIDADE EM FUNCAO DA CONEXAO;?F) INTERFACE DE REDE SEM FIO WIRELESS PADRAO 802.11 B/G/N

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

;?G) INTERFACE BLUETOOTH 4.0;?4) NO MINIMO TRES INTERFACES USB, SENDO UMA VERSAO 3.0 AS DEMAIS 2.0?5) CAMERA WEBCAM INTEGRADA HD 720P OU SUPERIOR;?6) ALTO-FALANTES ESTEREOS E MICRO FONE EMBUTIDOS;?7) CHIPSET DA PLACA MAE, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) O CHIPSET PRINCIPAL DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; ?B) POSSUIR MEMORIA NAO VOLATIL INTEGRADA A PLACA-MAE PARA ARMAZENAMENTO DE INFORMACOES DE INVENTARIO DE HARDWARE E SOFTWARE, QUE SEJA ACESSIVEL VIA REDE INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL; ?C) PERMITIR GERENCIAMENTO REMOTO E INICIAR O EQUIPAMENTO A PARTIR DE CD-ROM OU IMAGEM DE SISTEMA OPERACIONAL (.ISO E .IMG) LOCALIZADA EM UM COMPARTILHAMENTO NA REDE; ?8) BIOS OU UEFI EM FLASH ROM, COM SUPORTE A SENHAS DE INICIALIZACAO (POWER-ON) E ACESSO A CONFIGURACAO (SETUP); ?9) A CONTROLADORA DE VIDEO, INTEGRADA AO PROCESSADOR, DEVERA POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) PERMITIR O COMPARTILHAMENTO DINAMICO DE PELO MENOS 256 MB DE MEMORIA; ?B) COMPATIVEL COM DIRECTX 11.1 E OPENGL 3.0; ?C) UMA CONEXAO DE VIDEO DIGITAL COM CONECTOR DVI-D, HDMI OU DISPLAYPORT PERMITINDO RESOLUCAO DE VIDEO DE 1920X1080 (FULL HD) PARA MONITOR EXTERNO; ?10) UM MODULO DE MEMORIA RAM 4GB, DDR3/1600MHZ INSTALADA; ?11) UMA UNIDADE DE DISCO RIGIDO COM INTERFACE SATA, COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAMENTO DE 500 GB, VELOCIDADE DE ROTACAO DE 5.400 RPM E MEMORIA CACHE DE 3 MB; ?12) UMA UNIDADE GRAVADORA DE DVD +-R/RW, COM INTERFACE SATA, VELOCIDADE MINIMA DE GRAVACAO DE 8X, COM SUPORTE PARA MIDIAS DE CAMADA DUPLA. ?13) GABINETE (CHASSI) COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) VOLUME MAXIMO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) DE 2.200 CM³; ?B) PESO MAXIMO DE 2,5 KG; ?C) ACABAMENTO COM SUPERFICIES NAO CORTANTES; ?D) POSSUIR LEDS INDICATIVOS DE EQUIPAMENTO LIGADO E DE USO DO DISCO RIGIDO; ?E) POSSUIR BOTAO PARA POWER ON/OFF DO EQUIPAMENTO; ?F) DEVE POSSIBILITAR A INSTALACAO DE UM DISPOSITIVO DE SEGURANCA ANTIFURTO (TIPO CADEADO OU TRAVA). ?14) FONTE DE ALIMENTACAO, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) POTENCIA MINIMA DE 45 WATTS; ?B) COM TECNOLOGIA PFC ATIVO (ACTIVE POWER FACTOR CORRECTION); ?C) POSSUIR EFICIENCIA MINIMA DE 85%; ?D) FAIXA DE TENSAO DE ENTRADA DE 100/240 VAC A 60HZ, COM SELECAO AUTOMATICA DE TENSAO, PARA REDE ELETRICA COM FASE, NEUTRO E TERRA; ?E) CABO DE FORCA ADERENTE A NORMA ABNT NBR 14136:2002. ?15) TELA ANTI-REFLEXO 14 POLEGADAS DE TECNOLOGIA HD LED, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) SUPORTAR RESOLUCAO DE 1366X768; ?B) TAXA DE ATUALIZACAO DE 60HZ; ?C) POSSIBILIDADE DE EXIBIR 16 MILHOES DE CORES (24 BITS TRUE COLOR); ?16) TECLADO PADRAO ABNT2, PORTUGUES BRASIL COM TECLAS RESISTENTES E NAO APAGAVEIS PELO USO CONTINUO; ?17) DISPOSITIVO APONTADOR TOUCHPAD MULTI-TOQUE, COM SCROLLING INTEGRADO; ?18) BATERIA COM NO MINIMO 4 CELULAS, 40 WATTS/HORA E AUTONOMIA DE 4 HORAS; ?19) COMPATIVEL OU EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ENERGY STAR E EPEAT SILVER RATING; ?20) SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO, VERSAO OEM, 64 BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO. ?21) PACOTE DE ESCRITORIO LIBREOFFICE, VERSAO 4.2.2, OU SUPERIOR, EM PORTUGUES DO BRASIL, LICENCIADO E INSTALADO; ?22) TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER TOTALMENTE COMPATIVELIS COM AS VERSOES 64 BITS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 8.1, MICROSOFT WINDOWS 10 E LINUX UBUNTU 14.04 LTS; ?23) TODOS DRIVERS QUE N

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

AO FOREM RECONHECIDOS NATIVAMENTE POR ESTES SISTEMAS OPERACIONAIS DEVERAO SER ENTREGUES EM MIDIA OU ESTAREM DISPONIVEIS PARA DOWNLOAD NO SITE DO FABRICANTE.?24) O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, MIDIAS E MANUAIS (ESCRITOS EM PORTUGUES DO BRASIL) NECESSARIOS PARA INSTALACAO, CONFIGURACAO E UTILIZACAO DO EQUIPAMENTO E DE SEUS COMPONENTES E PERIFERICOS.?25) OS COMPONENTES PERIFERICOS COMO MOUSE OU OUTROS, DEVEM TER O MESMO PADRAO DE COR (COM PREDOMINANCIA DA COR PRETA) E POSSUIREM A MARCA DO FABRICANTE DO MODELO OFERTADO, PODENDO OS MESMO SER EM REGIME DE OEM, DESDE QUE DEVIDAMENTE COMPROVADOS ATRAVES DA DECLARACAO DO FABRICANTE.?26) O EQUIPAMENTO DEVERA COMPROVADAMENTE PERTENCER A LINHA CORPORATIVA, NAO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADO AO USO DOMESTICO.?27) NAO SERA ACEITA A ADICAO OU SUBTRACAO DE QUALQUER COMPONENTE NAO CERTIFICADO PELO FABRICANTE PARA ADEQUACAO AS CARACTERISTICAS TECNICAS EXIGIDAS NESTE EDITAL.?28) NAO SERA ACEITO LACRE OU DISPOSITIVO SIMILAR QUE IMPECA A ABERTURA DO EQUIPAMENTO (CHASSI/GABINETE).?29) GARANTIA DE MINIMA DE 3 (TRES) ANOS DO FABRICANTE PARA QUALQUER COMPONENTE.?30) A GARANTIA EQUIPAMENTO DEVERA SER DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DO MESMO.?31) ATENDIMENTO "ON-SITE" EM DIAS UTEIS E HORARIO COMERCIAL, NO TEMPO MAXIMO DE 1 (UM) DIA UTIL E SOLUCAO EM 2 (DOIS) DIAS UTEIS, SENDO ADMITIDA A SUBSTITUICAO TEMPORARIA DE EQUIPAMENTOS (USO DE RESERVA TECNICA).;

QTD TOT: 398

UNI: eq

CONSIDERAR OBSERVACOES: 1

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

FUNDACAO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO METROPOLITANO E REGIONAL
ALMOXARIFADO

AV. 24 DE OUTUBRO, 388 - 4 ANDAR - PORTO ALEGRE

QTD: 20

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL

REITORIA

RUA 7 DE SETEMBRO, 1156 - CENTRO - PORTO ALEGRE

QTD: 50

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCACAO

CONSELHO EST. EDUCACAO

AV. BORGES DE MEDEIROS, 1501 - 20 ANDAR - PORTO ALEGRE

QTD: 25

FUNDACAO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL

NUCLEO DE INFORMATICA

AV. PADRE CACIQUE, 1372 - PORTO ALEGRE

QTD: 5

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA

BM-DEPTO INFORM DIV GER R

RUA DOS ANDRADAS, NR 498 - PORTO ALEGRE

QTD: 29

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO

ALMOXARIFADO

RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE

QTD: 2

SECRETARIA DA SAUDE

HOSP. SANATORIO PARTENON

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

AV. BENTO GONCALVES, 3722 - PORTO ALEGRE
QTD: 5
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
PALACIO DA POLICIA
AV. JOAO PESSOA, 2050 - PORTO ALEGRE
QTD: 50
DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DAER - DEPÓSITO
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1555 - FUNDOS - PORTO ALEGRE
QTD: 10
SECRETARIA DA EDUCACAO
ALMOXARIFADO CENTRAL
AV. PARANA Nº 730 BAIRRO NAVEGANTES - PORTO ALEGRE
QTD: 200
FUNDACAO DE CIENCIA E TECNOLOGIA
CIENTEC - SEDE
RUA WASHINGTON LUIS, 675 - PORTO ALEGRE
QTD: 2

-- LOTE 0006 --

035.504.0147

COMPUTADOR - TIPO: MICROCOMPUTADOR PADRAO WINDOWS WIFI; DESEMPENHO DO COMPUTADOR: EQUIVALENCIA OU SUPERIORIDADE COM INTEL CORE I3-4130; MEMORIA RAM: 8GB (1X8), DDR3/1600MHZ; DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO: 500 GB, INTERFACE SATA-III (6.0 GB/S), 7.200 RPM E MEMORIA CACHE DE 32 MB; MONITOR: 21,5 POLEGADAS; CONTROLADORA DE VIDEO: INTEGRADA AO PROCESSADOR; SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO, VERSAO OEM, 64 BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO; INTERFACE DE REDE WIRELESS: 802.11 B/G/N; ESPECIFICACAO COMPLEMENTAR 1 : CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS OBRIGATORIAS:??1) MICROCOMPUTADOR PADRAO PC PARA USO CORPORATIVO.?A) DEVERAO SER INFORMADOS A MARCA E O MODELO DOS EQUIPAMENTOS.?2) PROCESSADOR IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) EQUIVALENCIA OU SUPERIORIDADE EM DESEMPENHO COM INTEL CORE I3-4130; ?B) CONJUNTO DE INSTRUcoes EM 64 BITS NOS PADROES INTEL 64 OU AMD64; ?C) INSTRUcoes DE VIRTUALIZACAO POR HARDWARE NOS PADROES VT-X OU AMD-V; ?D) A EQUIVALENCIA SERA COMPROVADA ATRAVES DA SIMILARIDADE DOS RESULTADOS OBTIDOS COM O SOFTWARE SISOWARE SANDRA 2015 DHRYSTONE. ADMITE-SE UMA DIFERENCA DE DESEMPENHO A MENOR, INFERIOR A 5% EM RELACAO AO PROCESSADOR DE REFERENCIA. DIFERENCAS DE DESEMPENHO A MAIOR SERAO ACEITAS SEM LIMITE.?3) PLACA MAE IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) DOIS (2) SLOTS PARA MEMORIAS RAM DO TIPO DDR3/1600MHZ, OPERANDO EM DUAL-CHANNEL SUPORTANDO ATÉ 16 GB; ?B) CONTROLADORA SATA-III (6 GB/S) INTEGRADA, NO MINIMO COM QUATRO (4) CANAIS, SENDO DOIS LIVRES; ?C) CONTROLADORA DE SOM HIGH DEFINITION AUDIO OU COMPATIVEL INTEGRADA, COM CONECTORES TRASEIROS PARA LINE-IN/LINE-OUT E SAIDAS PARA MICROFONE E HEADPHONE CONECTADAS AO PAINEL FRONTAL DO GABINETE; ?D) INTERFACE DE REDE LOCAL ETHERNET INTEGRADA COM CONECTOR RJ-45, DE TRIPLA VELOCIDADE OPERANDO A 10/100/1000 MBPS, COM NEGOCIACAO AUTOMATICA DA VELOCIDADE EM FUNCAO DA CONEXAO E SISTEMA DE DESPERTAR RE

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

MOTO (WAKE-ON-LAN);?E) SEIS (6) INTERFACES USB SENDO DUAS (2) NO PADRAO 3.0 E QUATRO (4) NO PADRAO 2.0 DAS QUAIS DUAS (2) FRONTAIS;?F) SUBSISTEMA DE SEGURANCA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE), INTEGRADO SEM ADAPTACOES, COMPATIVEL COM A NORMA TPM 1.2;?G) UM SLOT PCI-E X1 UM SLOT PCI-E X16.?4) INTERFACE DE REDE WIRELESS 802.11 B/G/N;?5) CHIPSET DA PLACA MAE, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) O CHIPSET PRINCIPAL DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; ?B) POSSUIR MEMORIA NAO VOLATIL INTEGRADA A PLACA-MAE PARA ARMAZENAMENTO DE INFORMACOES DE INVENTARIO DE HARDWARE E SOFTWARE, QUE SEJA ACESSIVEL VIA REDE INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL; ?C) PERMITIR GERENCIAMENTO REMOTO E INICIAR O EQUIPAMENTO A PARTIR DE CD-ROM OU IMAGEM DE SISTEMA OPERACIONAL (.ISO E .IMG) LOCALIZADA EM UM COMPARTILHAMENTO NA REDE; ?D) POSSUIR INTERFACE PARA GERENCIAMENTO BASEADO NO PADRAO SOAP (WS-MAN).?6) BIOS OU UEFI EM FLASH ROM, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) SUPORTE A SENHAS DE INICIALIZACAO (POWER-ON) E ACESSO A CONFIGURACAO (SETUP); ?B) SUPORTAR O RECURSO WOL (WAKE ON LAN) E PXE (PRE-BOOT EXECUTION ENVIRONMENT).?7) CONTROLADORA DE VIDEO, INTEGRADA AO PROCESSADOR, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) PERMITIR O COMPARTILHAMENTO DINAMICO DE PELO MENOS 256 MB DE MEMORIA; ?B) COMPATIVEL COM DIRECTX 11.1 E OPENGL 3.0; ?C) UMA CONEXAO DE VIDEO ANALOGICO VGA COM CONECTOR NO PADRAO DE-15; ?D) UMA CONEXAO DE VIDEO DIGITAL COM CONECTOR DVI-D, HDMI OU DISPLAYPORT, EM CONFORMIDADE COM O MONITOR OFERTADO NO ITEM 13; ?E) DEVE SUPORTAR A UTILIZACAO DE NO MINIMO 2 MONITORES SIMULTANEAMENTE COMPARTILHANDO A MESMA AREA DE TRABALHO (DUAL MONITOR), COM RESOLUCAO DE VIDEO DE 1920X1080 (FULL HD) EM AMBOS OS MONITORES SIMULTANEAMENTE, BEM COMO A RESOLUCAO NATIVA DO MONITOR DE VIDEO OFERTADO NO ITEM 13; ?8) UM MODULO DE MEMORIA RAM 8GB, DDR3/1600MHZ INSTALADA; ?9) UMA UNIDADE DE DISCO RIGIDO COM INTERFACE SATA-III (6.0 GB/S), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAMENTO DE 500 GB, VELOCIDADE DE ROTACAO DE 7.200 RPM E MEMORIA CACHE DE 32 MB; ?10) UMA UNIDADE GRAVADORA DE DVD +-R/RW, COM INTERFACE SATA, VELOCIDADE MINIMA DE GRAVACAO DE 8X, COM SUPORTE PARA MÍDIAS DE CAMADA DUPLA.?11) GABINETE COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: ?A) TIPO SMALL FORM COM VOLUME MAXIMO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) DE 15.500 CM³; ?B) DEVE PERMITIR A UTILIZACAO SEGURA NA POSICAO HORIZONTAL E VERTICAL SEM COMPROMETER OS COMPONENTES INTERNOS E O FUNCIONAMENTO DO COMPUTADOR, POSSUINDO BASE ANTIDERRAPANTE ORIGINAL DO FABRICANTE INTEGRADA OU ACOPLADA AO GABINETE PARA AMBAS AS POSICOES; ?C) DEVE TER PROJETO TOOL-LESS, OU SEJA, QUE NAO NECESSITE FERRAMENTAS PARA ABERTURA DA TAMPA DO GABINETE E REMOCAO DE PERIFERICOS; ?D) ACABAMENTO INTERNO COM SUPERFICIES NAO CORTANTES; ?E) DEVE POSSUIR SENSOR DE INTRUSAO, GERENCIADO PELO BIOS OU UEFI; ?F) POSSUIR LEDS INDICATIVOS DE EQUIPAMENTO LIGADO E DE USO DO DISCO RIGIDO; ?G) POSSUIR BOTAO PARA POWER ON/OFF DO EQUIPAMENTO; ?H) POSSUIR NO MINIMO DUAS PORTAS USB LIVRES NO PAINEL FRONTAL; ?I) POSSUIR CONECTORES PARA A CONEXAO DE MICROFONE E HEADPHONE NO PAINEL FRONTAL; ?J) POSSUIR INSTALADO UM ALTO-FALANTE INTERNO COM POTENCIA MINIMA DE 0,5 W (WATT); ?K) DEVE POSSIBILITAR A INSTALACAO DE UM DISPOSITIVO DE SEGURANCA (TIPO CADEADO) PARA IMPEDIR A ABERTURA NAO AUTORIZADA.?12) FONTE DE ALIMENTACAO INTERNA, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TE

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

CNICAS MINIMAS: ?A) FONTE DE ALIMENTACAO COM POTENCIA MINIMA DE 240 W; ?B) COM TECNOLOGIA PFC ATIVO (ACTIVE POWER FACTOR CORRECTION); ?C) POSSUIR EFICIENCIA MINIMA DE 85%; ?D) FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC A 60HZ, COM SELECAO AUTOMATICA DE TENSÃO, PARA REDE ELETRICA COM FASE, NEUTRO E TERRA; ?E) CABO DE FORCA ADERENTE A NORMA ABNT NBR 14136:2002. ?13) MONITOR DE VIDEO POLICROMATICO, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) TECNOLOGIA TFT LCD MATRIZ ATIVA RETRO-ILUMINADO POR LEDS; ?B) DIAGONAL VISUAL MINIMA DE 21,5 POLEGADAS; ?C) PROPORCAO DA IMAGEM 16:09 (WIDESCREEN 16:9); ?D) SUPORTAR RESOLUCOES DE 1920X1080; ?E) TAXA DE ATUALIZACAO MINIMA DE 60HZ; ?F) POSSIBILIDADE DE EXIBIR 16 MILHOES DE CORES (24 BITS TRUE COLOR); ?G) PIXEL PITCH MAXIMO DE 0.295 MM; ?H) BRILHO MINIMO DE 250 CD/M2; ?I) RAZAO DE CONTRASTE ESTATICO MINIMO DE 1000:1; ?J) TEMPO DE RESPOSTA MAXIMO DE 5 MS; ?K) ANGULO DE VISAO HORIZONTAL E VERTICAL MINIMO DE 160 GRAUS; ?L) UMA ENTRADA DE VIDEO ANALOGICO VGA COM CONECTOR NO PADRAO DE-15; ?M) UMA ENTRADA DE VIDEO DIGITAL COM CONECTOR DVI-D, HDMI OU DISPLAYPORT, EM CONFORMIDADE AO OFERTADO NO ITEM 7, SEM A NECESSIDADE DE USO DE CONECTORES ADAPTADORES; ?N) UM CABO DE VIDEO ANALOGICO E UM CABO DE VIDEO DIGITAL EM CONFORMIDADE AO OFERTADO NO ITEM 7; ?O) CONTROLES DIGITAIS OSD (ON SCREEN DISPLAY); ?P) ATENDIMENTO AS ESPECIFICACOES PLUG AND PLAY DDC 2B E GERENCIAMENTO DE ENERGIA EPA ENERGY STAR; ?Q) A BASE DO MONITOR DEVE POSSUIR AJUSTE DE ALTURA, INCLINACAO E ROTACAO; ?R) O GABINETE DO MONITOR DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRAO VESA MIS-D, 75 MM, OU COM O PADRAO VESA MIS-D, 100 MM; ?S) FONTE DE ALIMENTACAO UNIVERSAL DE 100 A 240 VAC, 60 HZ, COM CABO FORCA ADERENTE A NORMA ABNT NBR 14136:2002; ?14) TECLADO PADRAO ABNT 2, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) 12 TECLAS DE FUNCAO E TECLADO NUMERICO DO LADO DIREITO; ?B) PELO MENOS DUAS POSICOES PARA REGULAGEM DE ALTURA; ?C) TECLAS RESISTENTES E NAO APAGAVEIS PELO USO CONTINUO; ?D) CONECTOR USB; ?E) NAO SERA ACEITO TECLADO DE MODELO COMPACTO, FLEXIVEL, MOBILE, MINI OU SIMILARES. ?15) MOUSE OPTICO, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS: ?A) RESOLUCAO POR HARDWARE DE NO MINIMO 800 DPI; ?B) TRES BOTOES, SENDO DOIS P/ SELECAO E UM DO TIPO SCROLL PARA ROLAGEM; ?C) CONECTOR USB; ?D) NAO SERA ACEITO MOUSE DE MODELO COMPACTO, MOBILE, MINI OU SIMILARES; ?16) SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO, VERSAO OEM, 64 BITS, EM PORTUGUES DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO. ?17) PACOTE DE ESCRITORIO MICROSOFT OFFICE, VERSAO 4.2.2, OU SUPERIOR, EM PORTUGUES DO BRASIL, LICENCIADO E INSTALADO; ?18) TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER TOTALMENTE COMPATIVEIS COM AS VERSOES 64 BITS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 8.1, MICROSOFT WINDOWS 10 E LINUX UBUNTU 14.04 LTS; ?19) TODOS OS DRIVERS QUE NAO FOREM RECONHECIDOS NATIVAMENTE POR ESTES SISTEMAS OPERACIONAIS DEVERAO SER ENTREGUES EM MIDIA OU ESTAREM DISPONIVEIS PARA DOWNLOAD NO SITE DO FABRICANTE. ?20) O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, MIDIAS E MANUAIS (ESCRITOS EM PORTUGUES DO BRASIL) NECESSARIOS PARA INSTALACAO, CONFIGURACAO E UTILIZACAO DO EQUIPAMENTO E DE SEUS COMPONENTES E PERIFERICOS. ?21) OS COMPONENTES DOS EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: MONITOR DE VIDEO, GABINETE DE CPU, TECLADO E MOUSE, DEVEM TER O MESMO PADRAO DE COR (COM PREDOMINANCIA

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

DA COR PRETA) E POSSUIREM A MARCA DO FABRICANTE DO MODELO O FERTADO, PODENDO OS MESMO SER EM REGIME DE OEM, DESDE QUE DE VIDAMENTE COMPROVADOS ATRAVES DA DECLARACAO DO FABRICANTE.?2 2) MICROCOMPUTADOR DEVERA COMPROVADAMENTE PERTENCER A LINHA CORPORATIVA, NAO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADO AO USO DOMESTICO.?23) NAO SERA ACEITA A ADICAO OU SUBTRACAO DE QUALQUER COMPONENTE NAO CERTIFICADO PELO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR PARA ADEQUACAO AS CARACTERISTICAS TECNICAS EXIGIDAS NESTE EDITAL.?24) NAO SERA ACEITO LACRE OU DISPOSITIVO SIMILAR QUE IMPECA A ABERTURA DO GABINETE.?25) GARANTIA DE MINIMA DE 3 (TRES) ANOS DO FABRICANTE PARA QUALQUER COMPONENTE.?26) A MANUTENCAO DO EQUIPAMENTO DEVERA SER DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DO MESMO.?27) ATENDIMENTO "ON-SITE" EM DIAS UTEIS E HORARIO COMERCIAL, NO TEMPO MAXIMO DE 1 (UM) DIA UTIL E SOLUCAO EM 2 (DOIS) DIAS UTEIS, SENDO ADMITIDA A SUBSTITUICAO TEMPORARIA DE EQUIPAMENTOS (USO DE RESERVA TECNICA).;

QTD TOT: 3365 UNI: eq

CONSIDERAR OBSERVACOES: 1
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
FUNDACAO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO METROPOLITANO E REGIONAL
ALMOXARIFADO
AV. 24 DE OUTUBRO, 388 - 4 ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 30
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL
REITORIA
RUA 7 DE SETEMBRO, 1156 - CENTRO - PORTO ALEGRE
QTD: 100
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCACAO
CONSELHO EST. EDUCACAO
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1501 - 20 ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 10
SECRETARIA DA JUSTICA E DOS DIREITOS HUMANOS
DIVISAO DE APOIO/SERVICOS
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1501/TERREO CAFF - PORTO ALEGRE
QTD: 30
FUNDACAO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL
NUCLEO DE INFORMATICA
AV. PADRE CACIQUE, 1372 - PORTO ALEGRE
QTD: 20
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
BM-DEPTO INFORM DIV GER R
RUA DOS ANDRADAS, NR 498 - PORTO ALEGRE
QTD: 75
SECRETARIA DA EDUCACAO
ALMOXARIFADO CENTRAL
AV. PARANA N° 730 BAIRRO NAVEGANTES - PORTO ALEGRE
QTD: 3000
INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ
IRGA - SEDE
AV. MISSOES, 342 - SAO GERALDO - PORTO ALEGRE
QTD: 100

-- LOTE 0007 --

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

035.504.0149

COMPUTADOR - TIPO: MICROCOMPUTADOR DE ALTO DESEMPENHO WINDOWS; DESEMPENHO DO COMPUTADOR: EQUIVALÊNCIA OU SUPERIORIDADE EM DESEMPENHO COM INTEL I7-4770S; GERENCIAMENTO POR HARDWARE : INTEL VPRO OU AMD DASH; MEMÓRIA RAM: 16 GB (2 X 8), DDR3/1600MHZ OU SUPERIOR; DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO: 1 TB, INTERFACE SATA-III (6.0 GB/S), 7.200 RPM E MEMÓRIA CACHÊ DE 32 MB; MONITOR: DIAGONAL VISUAL MÍNIMA DE 23 POLEGADAS; CONTROLADORA DE VÍDEO: DEDICADA; SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO, OU SUPERIOR, VERSÃO OEM, 64 BITS, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR 1: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS: 1) MICROCOMPUTADOR PADRÃO PC PARA USO CORPORATIVO. A) DEVERÃO SER INFORMADOS A MARCA E O MODELO DOS EQUIPAMENTOS. 2) PROCESSADOR IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) EQUIVALÊNCIA OU SUPERIORIDADE EM DESEMPENHO COM INTEL I7-4770S; B) CONJUNTO DE INSTRUÇÕES EM 64 BITS NOS PADRÕES INTEL 64 OU AMD64; C) INSTRUÇÕES DE VIRTUALIZAÇÃO POR HARDWARE NOS PADRÕES VT-X OU AMD-V; D) A EQUIVALÊNCIA SERÁ COMPROVADA ATRAVÉS DA SIMILARIDADE DOS RESULTADOS OBTIDOS COM O SOFTWARE SISOFTWARE SANDRA 2015 DHRYSTONE. ADMITE-SE UMA DIFERENÇA DE DESEMPENHO A MENOR, INFERIOR A 5% EM RELAÇÃO AO PROCESSADOR DE REFERÊNCIA. DIFERENÇAS DE DESEMPENHO A MAIOR SERÃO ACEITAS SEM LIMITE 3) O MICROCOMPUTADOR DEVERA IMPLEMENTAR TECNOLOGIAS DE GERENCIAMENTO POR HARDWARE INTEL VPRO OU AMD DASH. 4) PLACA MÃE IMPLEMENTANDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: A) DOIS (2) SLOTS PARA MEMÓRIAS RAM DO TIPO DDR3/1600MHZ, OPERANDO EM DUAL-CHANNEL SUPORTANDO ATÉ 16 GB; B) CONTROLADORA SATA-II (6 GB/S) INTEGRADA, NO MÍNIMO COM QUATRO (4) CANAIS, SENDO DOIS LIVRES; C) CONTROLADORA DE SOM HIGH DEFINITION AUDIO OU COMPATÍVEL INTEGRADA, COM CONECTORES TRASEIROS PARA LINE-IN/LINE-OUT E SAÍDAS PARA MICROFONE E HEADPHONE CONECTADAS AO PAINEL FRONTAL DO GABINETE; D) INTERFACE DE REDE LOCAL ETHERNET INTEGRADA COM CONECTOR RJ-45, DE TRIPLA VELOCIDADE OPERANDO A 10/100/1000 MBPS, COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DA VELOCIDADE EM FUNÇÃO DA CONEXÃO E SISTEMA DE DESPERTAR REMOTO (WAKE-ON-LAN); E) SEIS (6) INTERFACES USB SENDO DUAS (2) NO PADRÃO 3.0 E QUATRO (4) NO PADRÃO 2.0 DAS QUAIS DUAS (2) FRONTAIS; F) SUBSISTEMA DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE), INTEGRADO SEM ADAPTAÇÕES, COMPATÍVEL COM A NORMA TPM 1.2; G) UM SLOT PCI-E X1 UM SLOT PCI-E X16. 5) CHIPSET DA PLACA MÃE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) O CHIPSET PRINCIPAL DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; B) POSSUIR MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL INTEGRADA A PLACA-MÃE PARA ARMAZENAMENTO DE INFORMAÇÕES DE INVENTARIO DE HARDWARE E SOFTWARE, QUE SEJA ACESSÍVEL VIA REDE INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL; C) PERMITIR GERENCIAMENTO REMOTO E INICIAR O EQUIPAMENTO A PARTIR DE CD-ROM OU IMAGEM DE SISTEMA OPERACIONAL (.ISO E .IMG) LOCALIZADA EM UM COMPARTILHAMENTO NA REDE; D) POSSUIR INTERFACE PARA GERENCIAMENTO BASEADO NO PADRÃO SOAP (WS-MAN). 6) BIOS OU UEFI EM FLASH ROM, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) SUPORTE A SENHAS DE INICIALIZAÇÃO (POWER-ON) E ACESSO A CONFIGURAÇÃO (SETUP); B) SUPORTAR O RECURSO WOL (WAKE ON LAN) E PXE (PRE-BOOT EXECUTION ENVIRONMENT). 7

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

) CONTROLADORA DE VÍDEO DEDICADA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) INTERFACE PCI-E X16; B) CAPACIDADE DE 2GB DE MEMÓRIA RAM DDR3 COM INTERFACE DE 128 BITS; C) DE ACORDO COM O PADRÃO SMALL FORM FACTOR (SFF); D) UMA CONEXÃO DE VÍDEO ANALÓGICO VGA COM CONECTOR NO PADRÃO DE-15; E) UMA CONEXÃO DE VÍDEO DIGITAL COM CONECTOR DVI-D, HDMI OU DISPLAYPORT, EM CONFORMIDADE COM O MONITOR OFERTADO NO ITEM 13; F) COMPATÍVEL COM DIRECTX 11 E OPENGL 4.3; G) DEVE SUPOARTAR A UTILIZAÇÃO DE NO MÍNIMO 2 MONITORES SIMULTANEAMENTE COMPARTILHANDO A MESMA ÁREA DE TRABALHO (DUAL MONITOR), COM RESOLUÇÃO DE VÍDEO DE 1920X1080 (FULL HD) EM AMBOS OS MONITORES SIMULTANEAMENTE, BEM COMO A RESOLUÇÃO NATIVA DO MONITOR DE VÍDEO OFERTADO NO ITEM 13; 8) MEMÓRIA RAM 16GB (2 X 8), DDR3/1600MHZ INSTALADA; 9) UMA UNIDADE DE DISCO RÍGIDO COM INTERFACE SATA-III (6.0 GB/S), COM CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAMENTO DE 1TB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 7.200 RPM E MEMÓRIA CACHÊ DE 32 MB; 10) UMA UNIDADE GRAVADORA DE DVD +-R/RW, COM INTERFACE SATA, VELOCIDADE MÍNIMA DE GRAVAÇÃO DE 8X, COM SUPORTE PARA MÍDIAS DE CAPACIDADE DUPLA. 11) GABINETE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) TIPO SMALL FORM COM VOLUME MÁXIMO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) DE 15.500 CM³; B) DEVE PERMITIR A UTILIZAÇÃO SEGURA NA POSIÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SEM COMPROMETER OS COMPONENTES INTERNOS E O FUNCIONAMENTO DO COMPUTADOR, POSSUINDO BASE ANTIDERRAPANTE ORIGINAL DO FABRICANTE INTEGRADA OU ACOPLADA AO GABINETE PARA AMBAS ÀS POSIÇÕES; C) DEVE TER PROJETO TOOL-LESS, OU SEJA, QUE NÃO NECESSITE FERRAMENTAS PARA ABERTURA DA TAMPA DO GABINETE E REMOÇÃO DE PERIFÉRICOS; D) ACABAMENTO INTERNO COM SUPERFÍCIES NÃO CORTANTES; E) DEVE POSSUIR SENSOR DE INTRUSÃO, GERENCIADO PELO BIOS OU UEFI; F) POSSUIR LEDS INDICATIVOS DE EQUIPAMENTO LIGADO E DE USO DO DISCO RÍGIDO; G) POSSUIR BOTÃO PARA POWER ON/OFF DO EQUIPAMENTO; H) POSSUIR NO MÍNIMO DUAS PORTAS USB LIVRES NO PAINEL FRONTAL; I) POSSUIR CONECTORES PARA A CONEXÃO DE MICROFONE E HEADPHONE E NO PAINEL FRONTAL; J) POSSUIR INSTALADO UM ALTO-FALANTE INTERNO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 0,5 W (WATT); K) DEVE POSSIBILITAR A INSTALAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA (TIPO CADEADO) PARA IMPEDIR A ABERTURA NÃO AUTORIZADA. 12) FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: A) FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTENCIA MÍNIMA DE 180 W; B) COM TECNOLOGIA PFC ATIVO (ACTIVE POWER FACTOR CORRECTIO); C) POSSUIR EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 85%; D) FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC A 60HZ, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO, PARA REDE ELÉTRICA COM FASE, NEUTRO E TERRA; E) CABO DE FORÇA ADERENTE A NORMA ABNT NBR 14136:2002. 13) MONITOR DE VÍDEO POLICROMÁTICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: A) TECNOLOGIA TFT LCD MATRIZ ATIVA RETRO-ILUMINADO POR LEDS; B) DIAGONAL VISUAL MÍNIMA DE 23 POLEGADAS; C) PROPORÇÃO DA IMAGEM 16:09 (WIDESCREEN 16:9); D) SUPORTAR RESOLUÇÕES DE 1920X1080; E) TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 60HZ; F) POSSIBILIDADE DE EXIBIR 16 MILHÕES DE CORES (24 BITS TRUE COLOR); G) PIX EL PITCH MÁXIMO DE 0.295 MM; H) BRILHO MÍNIMO DE 250 CD/M2; I) RAZÃO DE CONTRASTE ESTÁTICO MÍNIMO DE 1000:1; J) TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 8 MS; K) ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL E VERTICAL MÍNIMO DE 160 GRAUS; L) UMA ENTRADA DE VÍDEO ANALÓGICO VGA COM CONECTOR NO PADRÃO DE-15; M) UMA ENTRADA DE VÍDEO

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

DIGITAL COM CONECTOR DVI-D, HDMI OU DISPLAYPORT, EM CONFORMIDADE AO OFERTADO NO ITEM 7, SEM A NECESSIDADE DE USO DE CONECTORES ADAPTADORES; N) UM CABO DE VÍDEO ANALÓGICO E UM CABO DE VÍDEO DIGITAL EM CONFORMIDADE AO OFERTADO NO ÍTEM 7; O) CONTROLES DIGITAIS OSD (ON SCREEN DISPLAY); P) ATENDIMENTO AS ESPECIFICAÇÕES PLUG AND PLAY DDC 2B E GERENCIAMENTO DE ENERGIA EPA ENERGY STAR; Q) A BASE DO MONITOR DEVE POSSUIR AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; R) O GABINETE DO MONITOR DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO VESA MIS-D, 75 MM, OU COM O PADRÃO VESA MIS-D, 100 MM; S) FONTE DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL DE 100 A 240 VAC, 60 HZ, COM CABO FORÇA ADERENTE A NORMA ABNT NBR 14136:2002; 14) TECLADO PADRÃO ABNT2, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: A) 12 TECLAS DE FUNÇÃO E TECLADO NUMÉRICO DO LADO DIREITO; B) PELO MENOS DUAS POSIÇÕES PARA REGULAGEM DE ALTURA; C) TECLAS RESISTENTES E NÃO APAGÁVEIS PELO USO CONTÍNUO; D) CONECTOR USB; E) NÃO SERÁ ACEITO TECLADO DE MODELO COMPACTO, FLEXÍVEL, MOBILE, MINI OU SIMILARES. 15) MOUSE ÓPTICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: A) RESOLUÇÃO POR HARDWARE DE NO MÍNIMO 800 DPI; B) TRÊS BOTÕES, SENDO DOIS P/ SELEÇÃO E UM DO TIPO SCROLL PARA ROLAGEM; C) CONECTOR USB; D) NÃO SERÁ ACEITO MOUSE DE MODELO COMPACTO, MOBILE, MINI OU SIMILARES; 16) SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO, OU SUPERIOR, VERSÃO OEM, 64 BITS, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO. 17) PACOTE DE ESCRITÓRIO MICROSOFT OFFICE, VERSÃO 4.2.2, OU SUPERIOR, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, LICENCIADO E INSTALADO: 18) TODOS OS DISPOSITIVOS DEVEM SER TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM AS VERSÕES 64 BITS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 8.1, MICROSOFT WINDOWS 10 E LINUX UBUNTU 14.04 LTS; 19) TODOS DRIVERS QUE NÃO FOREM RECONHECIDOS NATIVAMENTE POR ESTES SISTEMAS OPERACIONAIS DEVERÃO SER ENTREGUES EM MÍDIA OU ESTAREM DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO SITE DO FABRICANTE. 20) O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, MÍDIAS E MANUAIS (ESCRITOS EM PORTUGUÊS DO BRASIL) NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E DE SEUS COMPONENTES E PERIFÉRICOS. 21) OS COMPONENTES DOS EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: MONITOR DE VÍDEO, GABINETE DE CPU, TECLADO E MOUSE, DEVEM TER O MESMO PADRÃO DE COR (COM PREDOMINÂNCIA DA COR PRETA) E POSSUÍREM A MARCA DO FABRICANTE DO MODELO OFERTADO, PODENDO OS MESMO SER EM REGIME DE OEM, DESDE QUE DEVIDAMENTE COMPROVADOS ATRAVÉS DA DECLARAÇÃO DO FABRICANTE 22) MICROCOMPUTADOR DEVERÁ COMPROVADAMENTE PERTENCER A LINHA CORPORATIVA, NÃO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADO AO USO DOMÉSTICO. 23) NÃO SERÁ ACEITA A ADIÇÃO OU SUBTRAÇÃO DE QUALQUER COMPONENTE NÃO CERTIFICADO PELO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR PARA ADEQUAÇÃO AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NESTE EDITAL. 24) NÃO SERÁ ACEITO LACRE OU DISPOSITIVO SIMILAR QUE IMPEÇA A ABERTURA DO GABINETE. 25) GARANTIA DE MÍNIMA DE 3 (TRÊS) ANOS DO FABRICANTE PARA QUALQUER COMPONENTE. 26) A MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DO MESMO. 27) ATENDIMENTO "ON-SITE" EM DIAS ÚTEIS E HORÁRIO COMERCIAL, NO TEMPO MÁXIMO DE 1 (UM) DIA ÚTIL E SOLUÇÃO EM 2 (DOIS) DIAS ÚTEIS, SENDO ADMITIDA A SUBSTITUIÇÃO TEMPORÁRIA DE EQUIPAMENTOS (USO DE RESERVA TÉCNICA);

QTD TOT: 4316

UNI: eq

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

CONSIDERAR OBSERVACOES: 1,36
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
FUNDACAO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO METROPOLITANO E REGIONAL
ALMOXARIFADO
AV. 24 DE OUTUBRO, 388 - 4 ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 20
FUNDACAO PIRATINI
TVE - ALMOXARIFADO
RUA CORREA LIMA, 2118 - PORTO ALEGRE
QTD: 30
SECRETARIA DA JUSTICA E DOS DIREITOS HUMANOS
DIVISAO DE APOIO/SERVICOS
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1501/TERREO CAFF - PORTO ALEGRE
QTD: 20
FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSL
FEPAM - SEDE
RUA CARLOS CHAGAS 55 - 4. ANDAR S/401 - PORTO ALEGRE
QTD: 150
FUNDACAO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA
FUNDAÇÃO LIBERATO
RUA INCONFIDENTES, 395 BAIRRO PRIMAVERA - NOVO HAMBURGO
QTD: 70
FUNDACAO AUTARQUICA ORQUESTRA SINFONICA DE PORTO ALEGRE
PORTO ALEGRE
RUA 24 DE OUTUBRO, 850 CONJ 305 - PORTO ALEGRE
QTD: 10
FUNDACAO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL
NUCLEO DE INFORMATICA
AV. PADRE CACIQUE, 1372 - PORTO ALEGRE
QTD: 20
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
BM-DEPTO INFORM DIV GER R
RUA DOS ANDRADAS, NR 498 - PORTO ALEGRE
QTD: 20
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO
ALMOXARIFADO
RUA GONCALVES DIAS, 661 - PORTO ALEGRE
QTD: 122
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
UNIDADE ADM. (SUSEPE)
RUA VOLUNTARIOS DA PATRIA, 1358 3 E 4 AND - PORTO ALEGRE
QTD: 250
FUNDACAO ESTADUAL DE PRODUCAO E PESQUISA EM SAUDE
FEPPS - ALMOX CENTRAL
AV. IPIRANGA, 5400 - PORTO ALEGRE
QTD: 20
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
INSTITUTO GERAL PERICIAS
AV. VOLUTARIOS DA PATRIA, 1358 - ALMOX - PORTO ALEGRE
QTD: 50
GOVERNO DO ESTADO
CASA CIVIL-MAT.PATRIMONIO
RUA DUQUE DE CAXIAS, 1005 - PORTO ALEGRE
QTD: 10
SECRETARIA DA FAZENDA

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

SSI - SUPERV.SISTEMA INF.
AV. MAUA, 1155 - TERCEIRO ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 400
DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DAER - DEPÓSITO
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1555 - FUNDOS - PORTO ALEGRE
QTD: 20
SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL
ALMOXARIFADO - SEMA
RUA CARLOS CHAGAS, 55 - SALA 905 - PORTO ALEGRE
QTD: 100
SECRETARIA DA EDUCACAO
ALMOXARIFADO CENTRAL
AV. PARANA Nº 730 BAIRRO NAVEGANTES - PORTO ALEGRE
QTD: 3000
FUNDACAO DE CIENCIA E TECNOLOGIA
CIENTEC - SEDE
RUA WASHINGTON LUIS, 675 - PORTO ALEGRE
QTD: 4

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
AS ESPECIFICACOES E OBSERVACOES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA
LICITACOES REALIZADAS POR MEIO ELETRONICO).
DEVERA SER POSSIBILITADA A CONFIRMACAO DAS ESPECIFICACOES TECNICAS DO
ITEM, ATRAVES DE CATALOGO TECNICO DISPONIBILIZADO PELO LICITANTE OU SI
TE DA FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.
EM CASO DE DUVIDA, O PREGOEIRO ANTES DA ADJUDICACAO OU O ORGAO
REQUISITANTE ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERA SOLICITAR UMA
AMOSTRA AO LICITANTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA EM LOCAL
INDICADO PELOS MESMOS, SEM QUALQUER CUSTO.
- OBS:36 PARA O(S) MICROCOMPUTADOR(ES):
1. CASO HAJA(M) COMPONENTES(S) QUE NAO SEJA(M) PRODUZIDO(S) PELO PRO-
PRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SERA ACEITO REGIME DE OEM;
2. O MONITOR DE VIDEO E GABINETE DEVERAO SER DA MESMA MARCA FABRICANTE;
3. O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVERA(AO) SER ENTREGUE(S) INSTALADO(S) E EM
PERFEITAS CONDICOES DE FUNCIONAMENTO, ONDE COMPREENDE-SE A ATIVACAO
FISICA E LOGICA (INSTALACAO DO SISTEMA OPERACIONAL, INTEGRACAO LOGICA
DA REDE);
4. O PRAZO DE GARANTIA COMECA A CONTAR A PARTIR DA DATA DO TERMO DE RE
CEBIMENTO DEFINITIVO, SENDO NO MINIMO 12 (DOZE) MESES, SALVO SE CONSTAR
PRAZO DE VALIDADE MAIOR NA ESPECIFICACAO DO ITEM, (CONSIDERAR A MAIOR
).
5. A ASSISTENCIA TECNICA DURANTE O PERIODO DE DURACAO DO PRAZO DE GA-
RANTIA DEVERA SER PRESTADA NO LOCAL ONDE ESTARA(AO) INSTALADO(S) O(S)
EQUIPAMENTO(S);
6. NO CASO DE REMOCAO DO(S) EQUIPAMENTO(S) AO LABORATORIO, ESTA FICARA

NRO EXPEDIENTE : 001634.2400.15-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

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 16 (DEZESSEIS) HORAS UTEIS;

8. NO CASO DE DESLOCAMENTO, SE NAO HOUVER POSSIBILIDADE DE DEVOLUCAO DO EQUIPAMENTO 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 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 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 05 (CINCO) 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 ASSITENCIA 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 ASSITENCIA TECNICA AUTORIZADA COMPROMETENDO-SE A PRESTAR TODO O SERVICO DE GARANTIA NOS TERMOS DO LICITANTE.

10. O PRAZO DE GARANTIA DEVE SER DE NO MINIMO 12 (DOZE) MESES.

DATA EMISSAO : 03/10/2016

PREGOEIRO