

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 : 17185 REGISTRO DE PRECO
PRAZO ENTREGA : 20 DIAS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO

NRO EXPEDIENTE : 922208.2400.16-7 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 : 29/08/2016 HORA : 09:00
ABERTURA : 29/08/2016 HORA : 09:05 EDITAL NRO : 0471/16
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 --

035.181.0081

SWITCH FAST ETHERNET GERENCIAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS:

"ESTRUTURA TIPO DESKTOP, PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO EIA 19", INCLUINDO KIT DE MONTAGEM;"FONTE INTERNA DE ALIMENTAÇÃO COM OPERAÇÃO EM 110/220VAC, 60HZ;

"CAPACIDADE MÍNIMA DE COMUTAÇÃO DE 8 GBPS NO BACKPLANE (SWITCHING CAPACITY);

"TAXA DE TRANSFERÊNCIA (THROUGHPUT) MÍNIMA DE 6 MPPS (MILHÕES DE PACOTES POR SEGUNDO);

"POSSUIR 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS SWITCHED ETHERNET/FAST ETHERNET PADRÃO 10BASE-T/100BASE-TX COM CONECTOR PADRÃO RJ-45;

"TODAS AS PORTAS 10BASE-T/100BASE-TX DEVEM PROVER ENLACES DE ATÉ 100M COM CABO UTP CATEGORIA 5E. SEUS CONECTORES DEVEM ATENDER O PADRÃO RJ-45;

"AS 24 PORTAS UTP DO SWITCH DEVEM POSSUIR CAPACIDADE DE AUTO NEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE E CAPACIDADE AUTO MDI/MDI-X;

"POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DUAS) PORTAS GIGABIT ETHERNET DE DUPLA PERSONALIDADE. E CONSIDERADO DE DUPLA PERSONALIDADE O PAR DE PORTAS QUE IMPLEMENTA AS INTERFACES UTPE SFP.

"AS INTERFACES 1000BASE-T DEVEM SER IMPLEMENTADAS ATRAVÉS DE PORTAS UTP.

"AS INTERFACES SFP DEVEM SUPOORTAR A INSTALAÇÃO DE TRANSCEPTORES 1000BASE-SX E 1000BASE-LX HOMOLOGADOS PELO FABRICANTE;

"NO PAR, NÃO É OBRIGATORIO QUE AS DUAS INTERFACES OPEREM SIMULTANEAMENTE;

"O EQUIPAMENTO DEVE OFERTAR A CAPACIDADE DE OPERAÇÃO DE 26 PORTAS SIMULTANEAMENTE;

"LEDS DE SUPERVISÃO POR PORTA INDICANDO NO MÍNIMO CONDIÇÃO

NRO EXPEDIENTE : 922208.2400.16-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

DO LINK E ATIVIDADE DE REDE;
TODAS AS CARACTERISTICAS APRESENTADAS DEVERAO ESTAR PRONTAMENTE DISPONIVEIS PARA USO, NAO SENDO NECESSARIO NENHUM TIPO DE AQUISICAO DE HARDWARE ADICIONAL OU DE LICENCAS ADICIONAIS TAIS COMO "UPGRADE" DE SOFTWARE OU "CHAVES DE LICENCIAMENTO"; DEVE SER ENTREGUE COM TODOS OS COMPONENTES NECESSARIOS PARA O SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO EM REDE;
"MEMORIA, MODULOS DE CONTROLE E PROCESSADORES DIMENSIONADOS ADEQUADAMENTE PARA DISPONIBILIZAR TODOS OS RECURSOS SOLICITADOS, AO MESMO TEMPO EM TODAS AS INTERFACES;
"DEVERAO SER FORNECIDOS CABOS, SOFTWARES E MANUAIS NECESSARIOS A SUA INSTALACAO;
"DEVE TER INSTALADO O ULTIMO RELEASE DE SOFTWARE DISPONIVEL NA DATA DA COMPRA;
"OS EQUIPAMENTOS PROPOSTOS DEVERAO ESTAR EM LINHA DE PRODUCAO, OU SEJA, SENDO PRODUZIDOS PELO FABRICANTE NO ATO DA PROPOSTA;
"TODOS OS REQUISITOS SOLICITADOS DEVEM SER COMPROVADOS ATRAVES DE RELEASE NOTES, DATA SHEETS OU MANUAL DE CONFIGURACAO DO PRODUTO OFERTADO PARA GARANTIR QUE AS FUNCIONALIDADES ESTEJAM DISPONIVEIS PARA UTILIZACAO NO ATO DA PROPOSTA.
2.IMPLEMENTAR CARACTERISTICAS LAYER 2 E SWITCHING:
"IMPLEMENTAR PORT-BASED VLANS;
"DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 8.000(OITO MIL) ENDEREÇOS MAC;
"CAPACIDADE DE SUPORTAR 4094 VLAN IDS, NO PADRAO IEEE 802.1X COM A OPERACAO DE PELO MENOS 255 VLAN IDS ATIVOS SIMULTANEAMENTE;
2.4. CAPACIDADE DE SUPORTAR NO MINIMO 3 GRUPOS DE LINK AGGREGATION IEEE 802.3AD POR SWITCH.
3.IMPLEMENTAR CARACTERISTICAS DE QOS:
3.1. CAPACIDADE DE SUPORTAR 4 FILAS EM HARDWARE DE PRIORIDADE POR PORTA NO PADRAO IEEE 802.1P (COS/QOS);
4.IMPLEMENTAR CARACTERISTICAS DE SEGURANCA:
"IMPLEMENTAR AUTENTICACAO POR PORTA CONFORME IEEE 802.LX;
"IMPLEMENTAR- O CLIENTE RADIUS;
"DEVE TER CAPACIDADE DE CONFIGURACAO ESTATICA DE MAC ADDRESSES.
5.IMPLEMENTAR CARACTERISTICAS DE GERENCIAMENTO:
"PERMITIR GERENCIAMENTO VIA SNMP V1, V2C E V3;
"DEVE SUPORTAR PELO MENOS 4 GRUPOS DE RMON COM AS SEGUINTESS FUNCIONALIDADES: ESTATISTICAS, HISTORICO, ALARMES E EVENTOS;
"IMPLEMENTAR ESPELHAMENTO DE PORTAS (PORT MIRRORING) BI-DIRECIONAL COM ESPELHAMENTO SIMULTANEO DE TX E RX POR PORTA;
"CONFIGURACAO IN-BAND VIA WEB;
"CONFIGURACAO IN-BAND VIA SNMP (V1, V2C E V3);
"CONFIGURACAO IN-BAND VIA SSH2;
"CONFIGURACAO IN-BAND VIA TELNET;
"CONFIGURACAO IN-BAND ATRAVES DE INTERFACE DE LINHA DE COMANDO (CLI);
"CONFIGURACAO OUT-OF-BAND POR MEIO DE CONEXAO DIRETA A UMA PORTA DE CONSOLE ESPECIFICA, RS-232 OU USB;
"PERMITIR O ARMAZENAMENTO DE COPIA DE SEGURANCA DA CONFIGURACAO DO EQUIPAMENTO COM OPCAO DE RESTAURACAO;
"PERMITIR ATUALIZACAO DE SOFTWARE VIA CONEXAO TFTP E VIA POR

NRO EXPEDIENTE : 922208.2400.16-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

TA DE GERENCIA OUT-OF-BAND;
"UPLOAD E DOWNLOAD DA CONFIGURACAO ATRAVES DO PROTOCOLO TFTP;
"IMPLEMENTAR CLIENTE NTP (NETWORK TIME PROTOCOL) OU SNTP (SIMPLE NETWORK TIME PROTOCOL);
"PERMITIR SALVAR MENSAGENS DE LOG EM URN SERVIDOR SYSLOG.
IMPLEMENTAR AS SEGUINTEs RFCs E PADROES:
"IEEE 802.1D (MAC BRIDGES)\
"IEEE 802.1P (CLASS OF SERVICE)]
"IEEE 802.1Q VLAN;
"IEEE 802.1W (RAPID SPANNING TREE WITH FAST RECONVERGENCE);
"IEEE 802.1X (NETWORK LOGIN/PORT SECURITY);
"IEEE 802.3Z (1000BASE-X);
"IEEE 802.3AD (LINK AGGREGATION);
7-CARACTERISTICAS DE GARANTIA. MANUTENCAO E UPGRADE E ATUALIZACOES DE SOFTWARE: "GARANTIA DO FORNECIMENTO OU A DISPONIBILIDADE DE PECAS DE REPOSICAO E ASSISTENCIA TECNICA POR UM PERIODO MINIMO DE 3 (TRES) ANOS, CONTADO A PARTIR DO TERMINO DO PERIODO DE GARANTIA DO EQUIPAMENTO;
"PRAZO DE GARANTIA PARA TODOS OS COMPONENTES DE 3(TRES)ANOS. DURANTE ESTE PERIODO, A CONTRATADA DEVERA SOLUCIONAR TODOS OS CHAMADOS DE ASSISTENCIA TECNICA EFETUADOS, NO LOCAL DE USO DO EQUIPAMENTO, ISTO E, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE - RS;
"DISPONIBILIZARAS ATUALIZACOES E UPGRADES DAS VERSOES DOS SOFTWARES PRE-INSTALADOS NOS EQUIPAMENTOS DURANTE O PERIODO DE GARANTIA, SEM CUSTOS ADICIONAIS, SENDO QUE A DISPONIBILIDADE DESTAS ATUALIZACOES DEVE SER COMUNICADA PROCERGS PARA PLANEJAMENTO DAS ALTERACOES NECESSARIAS.

QTD TOT: 630 UNI: eq

CONSIDERAR OBSERVACOES: 1,34
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
PALACIO DA POLICIA
AV. JOAO PESSOA, 2050 - PORTO ALEGRE
QTD: 3
FUNDAcao DE ARTICULACAO E DESENVOLVIMENTO DE POLITICAS PUBLICAS
FADERS
RUA DUQUE DE CAXIAS, 418 - PORTO ALEGRE
QTD: 1
SECRETARIA DA SAUDE
ALMOXARIFADO
RUA MARECHAL ANDREA, 351 - PORTO ALEGRE
QTD: 2
SECRETARIA DE MINAS E ENERGIA
SEC DE MINAS E ENERGIA
AV BORGES DE MEDEIROS 1501 - 7º ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 1
DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DAER
AV. APARICIO BORGES, 2263 - PORTO ALEGRE
QTD: 10
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL
REITORIA
RUA 7 DE SETEMBRO, 1156 - CENTRO - PORTO ALEGRE

NRO EXPEDIENTE : 922208.2400.16-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

QTD: 30
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
BRIGADA MILITAR-HOSP. POA
RUA CASTRO DE MENEZES, S/N - PORTO ALEGRE
QTD: 3
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
ALMOXARIFADO DA SUSEPE
RUA PADRE TODESCO, 60 - BAIRRO INTERCAP - PORTO ALEGRE
QTD: 120
FUNDACAO ESTADUAL DE PRODUCAO E PESQUISA EM SAUDE
FEPPS - ALMOX CENTRAL
AV. IPIRANGA, 5400 - PORTO ALEGRE
QTD: 10
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
BRIG MIL-1.CRB
AV AURELIANO FIGUEIREDO PINTO, 345 - PORTO ALEGRE
QTD: 20
SECRETARIA DA EDUCACAO
ALMOXARIFADO CENTRAL
AV. PARANA Nº 730 BAIRRO NAVEGANTES - PORTO ALEGRE
QTD: 300
DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO
DEFENSORIA PUB. DO ESTADO
AV. 7 DE SETEMBRO, 666 - 5 ANDAR - PORTO ALEGRE
QTD: 100
SECRETARIA DA SAUDE
HOSP. PSIQ. SAO PEDRO
AV. BENTO GONCALVES, 2466-PARTENON - PORTO ALEGRE
QTD: 20
SUPERINTENDENCIA DE PORTOS E HIDROVIAS
PORTO DE PORTO ALEGRE
AV. MAUA, 1050 - PORTO ALEGRE
QTD: 10

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:34 PARA HUBS E/OU SWITCH E/OU PATCH PANNEL E/OU WINCHESTERS E/OU
UNIDADES DE CD E DE DISCO FLEXIVEL E/OU DISCO RIGIDO

NRO EXPEDIENTE : 922208.2400.16-7
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

EXTERNO E/OU ESTABILIZADORES E/OU SCANNER E/OU NO-BREAKS
BREAKS E/OU SHORT-BREAKS E/OU MONITORES DE VIDEO E/OU TECLADOS: O LICITANTE DEVERA ENVIAR CATALOGO NO QUAL DEVERAO CONSTAR, DE FORMA CLARA E PRECISA, AS CARACTERISTICAS MINIMAS EXIGIDAS NA ESPECIFICACAO, ASSIM COMO OUTRAS INFORMACOES QUE FOREM NECESSARIAS PARA A QUALIFICACAO DO MATERIAL OFERTADO, QUANDO SOLICITADO PELO PREGOEIRO.

* PARA ESTABILIZADORES/NO-BREAKS/SHORT-BREAKS/FONTES DE ALIMENTACAO:

A) ESTABILIZADORES DEVEM ATENDER A PORTARIA NRO 88 DE 21 DE JUNHO DE 2001 DO INMETRO, E NORMALIZACAO DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO, INDUSTRIA E COMERCIO EXTERIOR - MDIC.

O(S) PRODUTO(S) DEVE(M) ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 14373.

*QUANDO A ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA NAO FOR AQUELA PROPRIA DA FABRICANTE, A PROPONENTE DEVERA APRESENTAR:

DOCUMENTO EM PAPEL TIMBRADO EMITIDO PELO FABRICANTE, AUTORIZANDO A(S) EMPRESA(S) QUE PRESTARA(AO) TAL SERVICO;

DECLARACAO EXPRESSA DA ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA, COMPROMETENDO-SE A PRESTAR TODO SERVICO DA GARANTIA NOS TERMOS DO LICITANTE.

DATA EMISSAO : 12/08/2016

PREGOEIRO