Assunto: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS 4U ES - PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE DE SETEMBRO - RS
De: Andressa Freitas <Andressa.freitas@4udigital.com.br>
Data: 01/07/2024, 13:58
Para: licitacoes@pmsetedesetembro.com.br
CC: Comercial <comercial@4udigital.com.br>

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE DE SETEMBRO - RS

A/C: Comissão de Licitação

Assunto: Pregão Eletrônico nº 05/2024

-

SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

A **4U DIGITAL COMERCIO E SERVICOS LTDA;** SITO A: ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS nº 256 KM 280 NOR CONT PORT B BOX 160 - BAIRRO PADRE MATHIAS- CARIACICA / ES- CEP 29.157-100, **CNPJ: 21.982.891/0002-80**, através de sua representante legal Myllena Lira Xavier, inscrita no CPF: 009.949.685-23, com base na Constituição Federal de 1988 e LEI nº 14.133, de 1º de abril de 2021, vem apresentar os seguintes pedidos de esclarecimentos conforme anexo.

Peço gentilmente acusar o recebimento deste e-mail.

Atenciosamente,

Andressa Freitas
Vendedor Interno
4U Digital
+55 (61) 3226-9313
www.4udigital.com.br

Anexos:

ESCLARECIMENTO 4U DIGITAL ES_SETE DE SETEMBRO.pdf 589KB

Cariacica - ES, 01 de julho de 2024

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE DE SETEMBRO - RS
A/C: Comissão de Licitação

Assunto: Pregão Eletrônico nº º 05/2024

SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

A **4U DIGITAL COMERCIO E SERVICOS LTDA;** SITO A: ROD GOVERNADOR MARIO COVAS n256 KM 280 NOR CONT PORT B BOX 160 - BAIRRO PADRE MATHIAS- CARIACICA / ES- CEP 29.157-100, **CNPJ: 21.982.891/0002-80**, através de sua representante legal Myllena Lira Xavier, inscrita no CPF: 009.949.685-23, com base na Constituição Federal de 1988 e LEI nº 14.133, de 1º de abril de 2021, vem apresentar os seguintes pedidos de esclarecimentos:

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O Edital em tela, no seu formato atual, detalha condições que poderiam ser revistas, em nossa análise, pequenas e sutis alterações nos requisitos trariam ampliação da disputa, favorecendo a busca e seleção da proposta mais vantajosa, gerando economia ao erário público.

2. DA TEMPESTIVIDADE

A Sessão Pública da licitação em epígrafe foi marcada para o dia 08/07/2004, logo, considerando o prazo previsto em edital para apresentar esclarecimentos, 3 (três) dias úteis antecedentes à data fixada para abertura da sessão pública. O prazo final para apresentação de esclarecimento será no dia 01/07/2024, logo, a presente solicitação é **TEMPESTIVA.**

3. DAS EXIGÊNCIAS PARA ATENDIMENTO

ITEM 22 – IMPRESSORA LASER:

QUESTIONAMENTO 1 (FUNÇÕES)

Solicitação edital:

→ **FUNÇÕES: FAX**

Com o intuito de participar do processo licitatório, analisamos as especificações técnicas do item de impressora laser e observamos a exigência de: FAX, entretanto, após verificarmos os principais modelos dos fabricantes de impressoras lasers desse porte comercializadas, e observamos que a maioria não possui tal exigência, restringindo a participação de vários fabricantes no processo licitatório.
Salientamos que essa exigência reduz a competitividade do certame sem, necessariamente, trazer benefícios de qualidade do equipamento ofertado.
Ressalta-se que a compatibilidade FAX está em desuso e não é pratica de mercado equipamentos de impressão com este recurso, vez que o equipamento possui Wi-Fi para impressão direta de dispositivos móveis. Posto isto, e levando em consideração que a diferença entre a exigência do edital e os modelos disponíveis no mercado são exíguas, e com o intuito de aumentar a competividade, entendemos este ponto será revisto e desconsiderado. **Nosso entendimento está correto?**

QUESTIONAMENTO 2 (RESOLUÇÃO)

Solicitação edital:

→ **RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI;**

Após a análise do edital, verificamos a exigência acima RESOLUÇÃO 1200 x 1200 DPI no item de impressoras. Entretanto, após realizarmos vasta pesquisa em sites de renomados fabricantes de impressoras, notamos que a maioria dos equipamentos possuem resolução 1200 x 600 DPI, e impressoras com resolução superiores costumam ter um valor mais elevado no mercado.
A lei 14.133/21 nos diz que devemos busca como vencedor o licitante que apresentar a proposta mais vantajosa para a administração, prevalecendo o a supremacia do interesse público, seguir os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes e flexibilização a itens restritivos. Como entendemos que este não seja o intuito do órgão, visando o erário público e o aumento da competitividade do certame licitatório, entendemos que serão aceitas impressoras com resolução 1200 x 600 DPI, pois a mesma atendera as necessidades do órgão. **Está correto nosso entendimento?**

QUESTIONAMENTO 3 (SISTEMA COMPATIVEL)

Solicitação edital:

→ **COMPATÍVEL COM WINDOWS 7**

Após a análise do edital, verificamos a exigência acima de compatibilidade com Windows 7, porém, no site da Microsoft consta a informação que o suporte para este Sistema operacional será descontinuado em janeiro de 2020 e, portanto, sem suporte para o mesmo. Sendo assim, visando os norteadores princípios constitucionais e a competitividade do certame, entendemos

que esses pontos discutidos serão revistos e desconsiderados. **Nosso entendimento está correto?**

Link para comprovação técnica:

https://support.microsoft.com/pt-br/windows/o-suporte-ao-windows-7-terminou-em-14-de-janeiro-de-2020-b75d4580-2cc7-895a-2c9c-1466d9a53962

QUESTIONAMENTO 4 (PENDRIVE)

Solicitação edital:

→ **DIGITALIZAÇÃO DIRETA PARA PENDRIVE**

Com o intuito de participar do processo licitatório, analisamos as especificações técnicas do item de impressora laser e observamos a exigência acima, entretanto, após verificarmos os principais modelos dos fabricantes de impressoras lasers desse porte comercializadas, e observamos que a maioria não possui tal exigência, restringindo a participação de vários fabricantes no processo licitatório.
Salientamos que essa exigência reduz a competitividade do certame sem, necessariamente, trazer benefícios de qualidade do equipamento ofertado. Posto isto, e levando em consideração que a diferença entre a exigência do edital e os modelos disponíveis no mercado são exíguas, e com o intuito de aumentar a competividade, entendemos este ponto será revisto e desconsiderado. **Nosso entendimento está correto?**

4. CONCLUSÕES

Caso não sejam aceitas as sugestões apresentadas, as quais objetivam a ampliação da disputa e certamente resultarão em maior economia ao governo, visando ao Princípio da Publicidade, pedimos informar a decisão.

Agradecemos pela atenção, enquanto aguardamos resposta ao questionamento apresentado.

Atenciosamente,

Myllena Lira Xavier
CPF: 009.949.685-23
CNPJ: 21.982.891/0002-80
Diretora
Myllena.xavier@4udigital.com.br

Assunto: Fwd: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS 4U ES - PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE DE SETEMBRO - RS
De: Licitações PM Sete de Setembro <licitacoes@pmsetedesetembro.com.br>
Data: 02/07/2024, 09:45
Para: Finanças PM SETE <financas@pmsetedesetembro.com.br>
CC: Procuradoria <procuradoria@pmsetedesetembro.com.br>, Controle Interno <controleinterno@pmsetedesetembro.com.br>
BCC: LICITACOES PM SETE GMAIL <licitacoespmsete@gmail.com>

Bom dia.
Segue em anexo o pedido de esclarecimentos sobre o Pregão Eletrônico nº 5/2024.
Solicito que seja analisado o pedido de esclarecimentos e respondido de forma fundamentada sobre o descritivo da impressora.
Caso o descritivo do equipamento tenha sido feito por alguma secretaria específica, solicito que encaminhe os questionamentos aos responsáveis.

-------- Mensagem encaminhada --------
Assunto:SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS 4U ES - PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE DE SETEMBRO - RS
Data: Mon, 1 Jul 2024 13:58:06 -0300
De: Andressa Freitas <Andressa.freitas@4udigital.com.br>
Para:licitacoes@pmsetedesetembro.com.br
CC: Comercial <comercial@4udigital.com.br>

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE DE SETEMBRO - RS
A/C: Comissão de Licitação

Assunto: Pregão Eletrônico nº 05/2024

SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

A **4U DIGITAL COMERCIO E SERVICOS LTDA;** SITO A: ROD GOVERNADOR MÁRIO COVAS nº 256 KM 280 NOR CONT PORT B BOX 160 - BAIRRO PADRE MATHIAS- CARIACICA / ES- CEP 29.157-100, **CNPJ: 21.982.891/0002-80**, através de sua representante legal Myllena Lira Xavier, inscrita no CPF: 009.949.685-23, com base na Constituição Federal de 1988 e LEI nº 14.133, de 1º de abril de 2021, vem apresentar os seguintes pedidos de esclarecimentos conforme anexo.

Peço gentilmente acusar o recebimento deste e-mail.

Atenciosamente,

Andressa Freitas
Vendedor Interno

4U Digital
+55 (61) 3226-9313
www.4udigital.com.br

Anexos:

ESCLARECIMENTO 4U DIGITAL ES_SETE DE SETEMBRO.pdf 589KB

Assunto: Fwd: especificacoes edital pm7.pdf
De: Licitações PM Sete de Setembro <licitacoes@pmsetedesetembro.com.br>
Data: 05/07/2024, 17:18
Para: comercial@4udigital.com.br
CC: Procuradoria <procuradoria@pmsetedesetembro.com.br>, Controle Interno <controleinterno@pmsetedesetembro.com.br>
BCC: LICITACOES PM SETE GMAIL <licitacoespmsete@gmail.com>

Boa tarde.
Segue em anexo a resposta encaminhada pelo Chefe do Setor de Licitações.

-------- Mensagem encaminhada --------
Assunto:especificacoes edital pm7.pdf
Data: Fri, 5 Jul 2024 17:11:52 -0300 (BRT)
De: Finanças PM SETE <financas@pmsetedesetembro.com.br>
Para: Licitacoes <licitacoes@pmsetedesetembro.com.br>

RESPOSTA SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS
Pregão Eletrônico nº º 05/2024

A/C: A 4U DIGITAL COMERCIO E SERVICOS LTDA (CNPJ: 21.982.891/0002-80)
SITO A: ROD GOVERNADOR MARIO COVAS n256 KM 280 NOR CONT PORT B BOX 160 - BAIRRO PADRE MATHIAS- CARIACICA / ESCEP 29.157-100

Em resposta ao questionamento apresentado, informamos que a descrição dos materiais de informática foram determinadas pela empresa Loghos Informática, que presta serviço de TI ao Município de Sete de Setembro/RS, que não possuímos servidor com conhecimento técnico na área. A empresa elaborou as descrições conforme o anexo, para atender as necessidades de trabalho da Prefeitura. Sendo assim optamos por manter as descrições/especificações que foram elaboradas por uma empresa técnica na área.

att
Jonas Podgorski
Chefe do Setor de Licitações

Anexos:

especificacoes edital pm7.pdf 154KB

Empresa:	**LOGHOS INFORMATICA LTDA**
CNPJ:	**03177344000169**
Endereço:	**RUA FRANCISCO LEOPOLDO UHRY, 157 – GIRUA RS**
E-mail:	**loghos@loghos.com.br**
Tel. de Contato:	**(55)3361-2055**
Responsavel:	**Silvano Vilmar Diesel**

Giruá, 03 de junho de 2024

Seguem, especificações para aquisição de equipamentos de informática Prefeitura de Sete de Setembro/RS:

DESKTOP, ENTREGUE MONTADO, CONFIGURAÇÃO MÍNIMA:

#GABINETE
- TIPO: ATX
- FONTE: POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 450W BIVOLT
- PORTAS FRONTAIS: 1 USB 2.0 OU SUPERIOR E 1 USB 3.0 OU SUPERIOR
- BAIAS INTERNAS: 1 X 3.5" + 2 X 2.5"
- COR: PRETO

#MOTHERBOARD
- MEMÓRIA 2 X DIMM, EXPANSÍVEL ATÉ, NO MÍNIMO, 64GB, DDR4 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 MHZ NON-ECC, UN-BUFFERED
- ARQUITETURA DE MEMÓRIA: DUAL CHANNEL
- PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO
- SAÍDAS DE VÍDEO: PORTAS HDMI/VGA/DP
- ARMAZENAMENTO:
  01 - SLOT M.2_1 (KEY M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPORTA MODO PCIE 3.0 X4)
  01 - M.2_2 SLOT (KEY M), TYPE 2242/2260/2280 (SUPORTA MODO PCIE 3.0 X2)
- 4 X PORTAS SATA 6GB/s
- PAINEL TRASEIRO COM, NO MÍNIMO: 1 X PS/2 TECLADO, 1 X PS/2 MOUSE, 1 X SAÍDA(S) D-SUB, 1 X HDMI, 1 x DISPLAY PORT, 1 X PORTA LAN 1 GB (RJ45), 2 X PORTA(S) USB 2.0 OU SUPERIOR, 2 X PORTA(S) USB 3.2 OU SUPERIOR, 3 X CONECTOR(ES) DE AUDIO
- PAINEL INTERNO COM, NO MÍNIMO: 4 X CONECTOR(ES) SATA 6GB/S, 1 X USB 3.2 GEN 1 SUPORTE 2 PORTAS, 2 X USB 2.0 SUPORTE 4 PORTS USB 2.0

#MEMÓRIA
-16GB 3200MHz DDR4 CL16 DIMM COM DISSIPADOR DE CALOR
#PROCESSADOR
- VELOCIDADE CLOCK PROCESSADOR: 2,50GHZ
- TIPOS DE MEMÓRIA: DDR5 4800MHZ / DDR4 3200MHZ
- CACHE PROCESSADOR: 18MB
- ARQUITETURA: 10 NM
- NÚMERO DE NÚCLEOS: 6
- NÚMERO DE THREADS: 12
- VOLTAGEM / TDP: 65W
- COM VÍDEO INTEGRADO
#SSD
- CAPACIDADE: 500 GB
- INTERFACE: PCIE GEN3 8 GB/S, ATÉ 4 PISTAS
- VELOCIDADE DE LEITURA: MÍNIMO 3000 MB/S
- VELOCIDADES DE GRAVAÇÃO: MÍNIMO 3000 MB/S
#SISTEMA OPERACIONAL
- WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64B OEM PORTUGUÊS
#PERIFÉRICOS:
- TECLADO COMPATÍVEL
- MOUSE ÓPTICO COMPATÍVEL
GARANTIA DE 12 MESES, A CONTAR DA ENTREGA. A GARANTIA DEVERA SER FORNECIDA JUNTO AO MUNICIPIO OU FRETE POR CONTA FORNECEDOR.

ESTABILIZADOR 1000 VA, BIVOLT, COMPATÍVEL COM IMPRESSORA LASER, POTÊNCIA: 1000VA, GABINETE ABS, SELEÇÃO DE ENTRADA ENERGIA AUTOMÁTICO 115/220V, SINALIZAÇÃO VISUAL: REDE NORMAL, REDE BAIXA CRÍTICA, REDE ALTA CRÍTICA, CHAVE LIGA/DESLIGA

FRONTAL OU NA PARTE SUPERIOR FRONTAL, 6 OU MAIS TOMADAS PADRÃO UN NBR14136, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA. PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO NA SAÍDA, PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UMA UNIDADE RESERVA. **GARANTIA DE 24 MESES, A CONTAR DA ENTREGA. A GARANTIA DEVERA SER FORNECIDA JUNTO AO MUNICÍPIO OU FRETE POR CONTA FORNECEDOR.**

ESTABILIZADOR 2000 VA BIVOLT AUTOMÁTICO; COMPATÍVEL COM IMPRESSORA LASER, QUE ATENDA A NORMA NBR 14373:2006; 6 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136; FILTRO DE LINHA; FUSÍVEL REARMÁVEL; PROTEÇÃO CONTRA: CURTO-CIRCUITO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NO CASO DE SOBRECARGA. **GARANTIA DE 24 MESES, A CONTAR DA ENTREGA. A GARANTIA DEVERA SER FORNECIDA JUNTO AO MUNICIPIO OU FRETE POR CONTA FORNECEDOR.**

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM TANQUE DE TINTA WI-FI E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS:

FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR
TAMANHO DE PAPEL SUPORTADO: A4
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO: 30 PPM
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA: 20 PPM
RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 4800 X 1200 DPI
RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO 1200 X 1200 DPI
IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO
DIGITALIZAÇÃO EM FORMATO PDF
CONECTIVIDADE: ETHERNET 10/100 E USB
CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 150 FOLHAS PAPEL TAMANHO A4 75G/M2
CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS NÃO INFERIOR A 20 FOLHAS 75G/M2
COMPATÍVEL COM WINDOWS 7, 10 e 11

A IMPRESSORA DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE SUPRIMENTOS ORIGINAIS DA MESMA MARCA DO FABRICANTE PARA IMPRESSÃO DE. NO MÍNIMO, 15.000 PÁGINAS EM COLORIDO E 9.000 PÁGINAS EM PRETO. PARA CÁLCULO DA QUANTIDADE DE SUPRIMENTOS QUE DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO, SERÁ ANALISADO O RENDIMENTO APROXIMADO INFORMADO NO CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO COTADO. GARANTIA DE 12 MESES, A CONTAR DA ENTREGA.

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET MONO COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS:

FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR, FAX
TAMANHO DE PAPEL SUPORTADO: A4
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÁXIMA NÃO INFERIOR A 30 PPM
RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO MÁXIMA NÃO INFERIOR A 1200 X 1200 DPI
IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO
DIGITALIZAÇÃO DIRETA PARA PENDRIVE
DIGITALIZAÇÃO EM FORMATO PDF
CONECTIVIDADE: ETHERNET 10/100 E USB 2.0
CAPACIDADE DA BANDEJA DE ENTRADA NÃO INFERIOR A 250 FOLHAS 75G/M²
CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS NÃO INFERIOR A 35 FOLHAS 75G/M²
COMPATÍVEL COM WINDOWS 7, 10 e 11

A IMPRESSORA DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE SUPRIMENTOS ORIGINAIS DA MESMA MARCA DO FABRICANTE (TONER + CILINDRO) PARA IMPRESSÃO DE, NO MÍNIMO, 28.000 PÁGINAS DE PAPEL A4. PARA CÁLCULO DA QUANTIDADE DE SUPRIMENTOS QUE DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO, SERÁ ANALISADO O RENDIMENTO APROXIMADO INFORMADO NO CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO COTADO. **GARANTIA DE 12 MESES, A CONTAR DA ENTREGA.**

MONITOR LED COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO, TELA ANTIRREFLEXO COM NO MÍNIMO 18,5", RESOLUÇÃO MÁXIMA NÃO INFERIOR A 1366 X 768, TEMPO DE RESPOSTA NÃO SUPERIOR A 5MS, BRILHO NÃO INFERIOR A 200CD/M², CONEXÃO: VGA, COR: PRETO. **GARANTIA DE 12 MESES, A CONTAR DA ENTREGA.**

NOBREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA), ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL DE 1200 VA; POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600W; TENSÃO ENTRADA 115/127/220 VOLTS (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA; TENSÃO DE SAÍDA 110, 115 OU 220 VOLTS; ALARME AUDIOVISUAL; POSSUIR NO MÍNIMO 8 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO; BATERIA OPERANDO EM 24V 2X7AH INTERNAS; GABINETE METÁLICO, QUE PERMITA SER LIGADO COM GRUPO GERADOR. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 24 MESES, A CONTAR DA ENTREGA. **A GARANTIA DEVERA SER FORNECIDA JUNTO AO MUNICIPIO OU FRETE POR CONTA FORNECEDOR.**

NOTEBOOK NA COR PRATA OU PRETA COM TECLADO NUMÉRICO, CONFIGURAÇÃO MÍNIMA:

#PROCESSADOR:
- FREQUÊNCIA MÍNIMA: 2.40GHZ
- NÚMERO MÍNIMO DE NÚCLEOS: 8 (4 P-CORES 4 E-CORES)
- CACHE MÍNIMO: 12MB
- COM VÍDEO INTEGRADO
#MEMÓRIA:
- 8GB OU MAIS
- TIPO: DDR4
- FREQUÊNCIA: 3.200MHZ
FONTE: 90W
#ARMAZENAMENTO:
- SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 512GB VELOCIDADE LEITURA 3.500MB/S E 3.000MB/S ESCRITA
- INTERFACE: INTERFACE NVM2 PCIE 4.0
#TELA: TAMANHO DE 15.6" E RESOLUÇÃO FULL HD
#RECURSO GRÁFICO:
- PLACA DE VÍDEO DEDICADA: 4GB INTEGRADA UHD
#CONEXÕES:
-1X HDMI 2.1
- 1X PORTA ETHERNET RJ-45 GIGABIT ETHERNET SUPORTE AO WAKE ON LAN
- 2X USB 3.2 Gen 1
- 1 PORTA USB TIPO-C THUNDERBOLT 4
- 1 PORTA USB 3.2 GEN 1 (5 GBPS)
#CONECTIVIDADE:
- REDE WIRELESS
- BLUETOOTH
#SEGURANÇA:
-TRAVA KENSINGTON
#BATERIA: 3 CÉLULAS OU MAIS
#RECURSOS ADICIONAIS:
- WEBCAM HD
- TECLADO ABNT2
- TECLADO NUMÉRICO
- ALTO FALANTE
#SISTEMA OPERACIONAL:
- WINDOWS 11PORTUGUÊS 64 BITS HOME
#ACESSÓRIOS: CARREGADOR
GARANTIA DE 12 MESES. A CONTAR DA ENTREGA.

SERVIDOR BASE FATOR DE FORMA EM MINITORRE 4U, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

#DIMENSÕES: ALTURA: MÁXIMA 360 MM, MÁXIMA 175 MM E PROFUNDIDADE: MÁXIMA 455 MM
#PLACA-MÃE:

-SUPORTE A QUATRO SLOTS MEMÓRIA DDR4 DIMM, ECC NÃO REGISTRADOS, SUPORTE DE UDIMM 128 GB, VELOCIDADES DE 3200 MT/S
-CONTROLADOR DE ARMAZENAMENTO INTERNO (RAID): PERC H355-COMPARTIMENTOS DE UNIDADES: 4 UNIDADES DISCOS RÍGIDOS DE 3,5 POLEGADAS SAS/SATA (DISCO RÍGIDO/SSD) CABEADAS
CAPACIDADE DE 80 TB PARA CONFIGURAÇÃO DE 4 DISCOS RÍGIDOS

-VENTILADOR: UM VENTILADOR COM CABO

-SUPORTE AOS SISTEMAS OPERACIONAIS E HYPERVISORS:

-MICROSOFT WINDOWS

-CANONICAL UBUNTU SERVER LTS

-VMWARE ESXI

SERVER COM HYPER-V

-RED HAT ENTERPRISE LINUX

-SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER

-MODO DE BOOT DO BIOS:

-UEFI COM PARTIÇÃO GPT -SLOTS PCIE:
-2 PCIE GEN 4 -1 X 16 DE 4ª GERAÇÃO (X 16 CONECTORES) ALTURA COMPLETA, METADE DO COMPRIMENTO -1 X 4 DE 4ª GERAÇÃO (X 8 CONECTORES) DE ALTURA COMPLETA, METADE DO COMPRIMENTO -2 PCIE GEN 3
-1 X 4 DE 3ª GERAÇÃO (X 8 CONECTORES) DE ALTURA COMPLETA, METADE DO COMPRIMENTO -1 X 1 DE 3ª GERAÇÃO (X 1 CONECTOR) DE ALTURA COMPLETA, METADE DO COMPRIMENTO

#PORTAS TRASEIRAS: 5 X USB 2.0, 1X PORTA ETHERNET DO IDRAC, 1 X USB 3.0 INTERNO, 1 PORTA SERIAL, 1 PORTA VGA, 2 PORTA NIC (GB 1) #PORTAS FRONTAIS: PORTA 1 X IDRAC DIRECT (MICRO-AB USB) E 1 X USB 3.0 INTERNO #PROCESSADOR: -
SOQUETE FCLGA1200 - VELOCIDADE CLOCK PROCESSADOR: 2,60 GHZ - CACHE PROCESSADOR: 16MB
- NÚMERO DE NÚCLEOS: 6 - NÚMERO DE THREADS: 12
- VOLTAGEM / TDP: 65W - ARQUITETURA: 14 NM
- TIPOS DE MEMÓRIA: DDR4 3200MHZ #MEMORIA 32 GB: (2) 16GB DDR4 3200MHZ (1X16GB, ECC, UDIMM, BCC) TENSÃO 1,2 V # ARMAZENAMENTO: (2) SSD DE 480GB SATA RI ISE 6GBPS 512E 2.5" COM 3.5" BRKT AG, CABEADAS #PLACA DE REDE: ON-BOARD BROADCOM 5720 DUAL PORT 1GB LOM
#FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PLATINUM, 400 W, 100 A 240 VCA, POR CABO # CABO DE ALIMENTAÇÃO: 2M NBR 14136 2P + T A C13, 250V, 10A #SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS SERVER® 2022 ESSENTIALS, 10 NÚCLEOS, INSTALAÇÃO DE FÁBRICA, SEM CALS, VÁRIAS LÍNGUAS.
GARANTIA DE 36 MESES, A CONTAR DA ENTREGA. A GARANTIA DEVERA SER FORNECIDA JUNTO AO MUNICÍPIO OU FRETE POR CONTA FORNECEDOR.

RACK PARA SERVIDOR, COM RODIZIO, NA COR PRETO, CONTENDO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
ALTURA APROXIMADA DO RACK: 24U
LARGURA APROXIMADA DO RACK: 19"
PROFUNDIDADE APROXIMADA DO RACK: 800MM
CHAVES: PORTA FRONTAL E NAS TAMPAS LATERAIS E TRASEIRA
PORTA FRONTAL: VIDRO TEMPERADO
TAMPA LATERAL E TRASEIRA: REMOVIVEIS VENEZIANAS EM ACO CARBONO
SISTEMA DE VENTILACAO DUPLO 110/220V
01 - REGUA INJETADA 1U 12 TOMADAS 10A C/ DISJUNTOR 19"
02 - BANDEJA DE FIXAÇAO DUPLA P/ RACK 19" 1U P800
02 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 19" 1U
02 - FRENTE FALSA FECHADA 19" 2U
02 - FRENTE FALSA FECHADA 19" 1U
PADRÃO DE FURAÇÃO DO TETO POSSIBILITA A INSTALAÇÃO DE SISTEMA QUÁDRUPLO DE VENTILAÇÃO
POSSUI PLANOS FRONTAIS E TRASEIROS PERFURADOS PARA UTILIZAÇÃO DE PORCA GAIOLA, PORTA FRONTAL REVERSÍVEL, COM DOBRADIÇAS DE ARTICULAÇÃO INTERNA QUE POSSIBILITAM UMA ABERTURA DE 180°, DEVE ACOMPANHAR 2 CHAVES PARA PORTA FRONTAL E 6 CHAVES PARA AS TAMPAS LATERAIS (4X) E TAMPA TRASEIRA (2X); ATENDER NORMAS IEC60297-3-100 E IEC60297-3-105
GARANTIA DE 12 MESES. A CONTAR DA ENTREGA.

Girua, 03 de junho de 2024.

03.177.344/0001-69
LOGHOS INFORMÁTICA LTDA.
RUA FRANCISCO LEOPOLDO UHRY, 157 - SALA 01
CEP: 98870-000 / GIRUÁ - RS