

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 27/2015
 Data do Processo Adm.: 27/10/2015
 Processo de Licitação: 27/2015
 Data do Processo: 27/10/2015

Folha: 1/7

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	1,000	UNI	<p>Servidor 19" 1U Bi-processado 128Gb RAM e 4 HD 1.2Tb SAS 10k Chassis: O modelo do equipamento deverá ser a mais recente geração disponibilizada pelo fabricante; Projetado para utilização em rack, padrão 19'', com 1U de altura; Sistema de refrigeração adequada ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete dotado de ventiladores redundantes e hot-plug; No mínimo 8 (oito) baias padrão hot-plug de 2,5"; Fonte de alimentação interna e redundante (1+1) hot plug, com no mínimo 550W suportando no mínimo a configuração solicitada. Alimentação de 100/240VAC. Processadores: No mínimo 2 (dois) processadores instalados. Cada processador com 8 (oito) núcleos físicos e 16 (dezesesseis) threads com clock de 2.4GHz podendo chegar dinamicamente à 3.2GHz (Turbo) possuindo conexão unidirecional de alta velocidade com taxa bruta de transferência de 8.0 gigatransfer e 20M de cache no mínimo. Os processadores deverão possuir tecnologia de multiprocessamento, aumentando a frequência do clock para melhorar o desempenho dos núcleos ativos sob carga de trabalho. Indicar na proposta marca e modelo do processador ofertado. Memória: Possuir instalado 128GB de memória DDR4 ECC ou superior instalados em pentes de 16GB (8x16Gb) RDIMM 2.133 MT/s. O Equipamento deverá permitir expansibilidade a pelo menos 768 Gb em no mínimo 24 slot's DIMM; Interfaces: 08 (oito) interfaces de rede Gigabit Ethernet de 1Gb. As interfaces deverão ser compatíveis e homologadas para o equipamento ofertado; 04 (quatro) portas USB sendo 2 frontais e 2 traseiras; 03 (sete) slots PCI Express sendo pelo menos 01 Slot PCI Express x16; 01 (uma) interface de vídeo padrão VGA, com no mínimo 16 (dezesesseis) MB de memória; Controladoras: Possuir</p>		77.452,3667	77.452,3667

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 27/2015
Data do Processo Adm.: 27/10/2015
Processo de Licitação: 27/2015
Data do Processo: 27/10/2015

Folha: 2/7

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>instalada uma controladora de Array (mínimo 6 Gb/s), em slot tipo PCI-Express com suporte a SATA, SAS e SSD. A controladora deverá possuir memória cache mínimo de 1GB DDR3. Suporte a RAID 0/1/10/5 (Informar Modelo ou PN ofertado na Proposta:); Unidade de armazenamento: O equipamento deverá suportar discos "hot plug" do tipo SAS, SATA, Near Line SAS e SSD; Possuir 04 (quatro) unidades de disco rígido "hot plug" de 2,5" (polegadas) com capacidade individual de 1,2TB SAS 10.000 rpm (rotações por minuto); Gerenciamento remoto e diagnóstico: Possuir controlador para gerenciamento remoto com porta dedicada suporte à mídia virtual. Capacidade de realizar diagnóstico de falhas com indicação através de painel frontal indicativo textual ou por leds, para as atividades do equipamento e subsistemas. O controlador de gerenciamento deverá possuir capacidade de armazenamento mínimo de 8 GB. Segurança: Suporte a Trusted Platform Module (TPM) usado para gerar, armazenar chaves, proteger, autenticar senhas e criar e armazenar certificados digitais; Acessórios: Acompanhar trilhos para rack padrão 19", original do equipamento com braço de gerenciamento e organização de cabos; 2 (dois) cabos tipo C13 to C14; Deverão ser fornecidos com o equipamento todos os acessórios e cabos necessários para o perfeito funcionamento do equipamento, exceto cabos de rede; Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções para instalação, configuração, operação e administração; Sistema Embarcado: Junto com o equipamento deve ser fornecido uma licença de software Microsoft Windows 2012 R2 Standard. Uma licença de software Microsoft SQL Server 2014 Standard. Hyper-V habilitado com Sistema Operacional. A modalidade de licenciamento pode ser a Microsoft OEM ou Microsoft Open. Qualificação Técnica: Devem ser apresentados junto a proposta os seguintes certificados de</p>			

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 27/2015
Data do Processo Adm.: 27/10/2015
Processo de Licitação: 27/2015
Data do Processo: 27/10/2015

Folha: 3/7

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>compatibilidade: -HCL Microsoft para os sistemas 2008 e 2012 x64 ou superior, disponível na internet www.windowsservercatalog.com Devem ser comprovada a compatibilidade com os seguintes certificados de qualidade: - CE -Energy Star 2.0 -FCC / CLASS A -IEC 60950:1 -UL Deve ser informado na proposta: -Informar marca e modelo do equipamento ofertado. -O fabricante deve possuir 0800 (informar na proposta) para contato telefônico 24x7 e site na internet para download de Drivers, suporte técnico e verificação do status da garantia, não sendo aceito redirecionamento para sites de terceiros (informa na proposta). -Anexar catalogo técnico oficial do produto junto com a proposta. Deve ser comprovado através de declaração ou outro documento que:BIOS é de desenvolvimento próprio ou o Fabricante deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizações. Garantia: O equipamento deve possuir garantia total de 60 (sessenta) meses on site (no local da instalação), com atendimento e abertura do chamado 24x7 e com atendimento em até 4 horas a partir da abertura do chamado telefônico. O atendimento deve ser exclusivo do fabricante ou através de sua rede técnica autorizada no Brasil. A garantia deve estar em nome da Contratante, não sendo aceita oferta de equipamento com garantia em nome de terceiros. O equipamento será novo, sem uso e estar e linha atual de fabricação. Os equipamentos devem impreterivelmente ser entregues no prazo máximo de 30 dias após o recebimento da autorização de fornecimento, em sua embalagem original de fábrica, não sendo aceitas quaisquer violações ou alteração no conteúdo da embalagem, que vise inclusão/supressão de itens/opcionais, para garantir que todas as partes e peças sejam homologadas e cobertas pela garantia do fabricante; Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça</p>			

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 27/2015
 Data do Processo Adm.: 27/10/2015
 Processo de Licitação: 27/2015
 Data do Processo: 27/10/2015

Folha: 4/7

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
2	2,000	UN	<p>defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados onde se encontram (on- site) - após diagnóstico realizado por telefone - incluindo peças e mão de obra, em todo o território nacional e sem custo adicional para o cliente de deslocamentos para atendimento; Deverão ser fornecidos com o equipamento todos os acessórios e cabos necessários para o perfeito funcionamento do equipamento, exceto cabos de rede; Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções para instalação, configuração, operação e administração; (08-07-0263)</p> <p>Impressora Multifuncional com tecnologia Laser de até 33 ppm e alimentador automático de papel duplex o Tecnologia de impressão: Laser o Velocidade do Processador: 800 MHz o Memória: 256 MB o Painel: LCD de 3,5", com gráficos coloridos e tela sensível ao toque o Voltagem de entrada: 110 até 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz Impressão: o Velocidade de impressão: até 33 ppm o Qualidade de impressão: até 1200 x 1200 dpi o Bandeja 1: para 50 folhas o Bandeja 2: para 250 folhas o Bandeja de saída: para 150 folhas o Impressão frente e verso: Automática o Tamanho de mídia suportado: A4; A5; A6; B5 (JIS) o Primeira página impressa: até 8 segundos o Mínimo 1 Bandeja com capacidade de papel com gramaturas de 60 a 163 g/m² Conectividade: o 1 USB 2.0 de alta velocidade o 1 host USB o 1 rede Ethernet 10/100/1000 Base-TX o 1 USB direto o Permitir impressão a partir de qualquer dispositivo móvel Scanner: o Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos o Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF com busca, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF o Digitalização para dispositivo USB e a partir do painel frontal para uma pasta na rede o Resolução de digitalização, óptica: Até 1200 dpi</p>		2.137,0000	4.274,0000

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 27/2015
 Data do Processo Adm.: 27/10/2015
 Processo de Licitação: 27/2015
 Data do Processo: 27/10/2015

Folha: 5/7

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
3	1,000	UN	(cores e monocromático, mesa); até 300 dpi (cores e monocromático, ADF) o Tamanho da digitalização de até: 216 x 297 mm, no scanner de mesa, e 216 x 381 mm, no ADF o Velocidade de digitalização: até 20 ppm (preto e branco), até 9 ppm (colorido) o Digitalização ADF duplex de passo único o Capacidade do alimentador automático de documentos: até 50 folhas Copiadora: o Velocidade de cópia: até 33 ppm o Resolução de cópia: até 600 x 600 dpi o Configurações de redução/ ampliação de cópia: 25 até 400% o Número máximo de cópias: 99 cópias FAX: o Envio/recepção de faxes o Velocidade de transmissão de fax: 3 seg. por página o Memória do fax: Até 300 páginas o Resolução de fax: até 300 x 300 dpi (meios-tons ativados) o Discagens rápidas: até 120 números (119 discagens de grupo) (08-07-0205)		4.728,0167	4.728,0167
			Scanner de mesa ADF com suporte a digitalização por rede Tipo de scanner: Base plana com alimentador automático de documentos; Resolução de digitalização, óptica: Até 2400 dpi; Ciclo de operação diária recomendado: mínimo 500 páginas; Profundidade de bits: 48 bits; Níveis da escala de cinza: 65536; Detecção de multi-alimentação de documento: Sim; Adaptador de transparências: (TMA) integrado; dois slides de 35 mm ou três negativos de 35 mm; Velocidade da tarefa de digitalização (máximo): Documento carta para arquivo PDF (200 dpi, em cores, pdf somente de imagem): 43 segundos; documento carta para arquivo PDF pesquisável (300 dpi, em cores, pdf de texto pesquisável): 53 segundos; documento carta para e-mail (300 dpi, em cores, anexo de e-mail pdf de texto editável): 47 segundos; Imagem 4 X 6 para arquivo (200 dpi, cores de 24 bits, jpg): 40 segundos; Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 x 297 mm; Tipos de mídia suportados: Papel (normal, jato de tinta, fotográfico), envelopes, postais (fichas de arquivo e felicitações), objetos 3D; Peso da			

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 27/2015
 Data do Processo Adm.: 27/10/2015
 Processo de Licitação: 27/2015
 Data do Processo: 27/10/2015

Folha: 6/7

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			mídia, recomendado: 50 a 120 g/m ² ; Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF localizável, JPG, BMP, TIFF, TIFF comprimido, TXT, HTML, RTF, FPX, PNG, PCX, GIF; Modos de entrada de digitalização: Digitalização do painel frontal para o software de digitalização fornecido pelo fabricante; digitalização de software usando software de digitalização fornecido pelo fabricante; aplicativo de usuário via drivers TWAIN, ISIS ou WIA; Painel de controle: 5 botões no painel frontal (Cancelar, Copiar, Liga/Desliga, Digitalizar, Configurar), botões de navegação e seleção (Seta para cima, Setas para baixo, Voltar, OK), 10 teclas numéricas para inserção de PIN; Capacidade do alimentador automático de documentos: mínimo 50 folhas; Velocidade do alimentador automático de documentos: Até 15 ppm/6 ipm (preto e branco, cinza, 200 dpi); Opções de digitalização (ADF) : Frente e verso; Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 216 x 356 mm; Tamanho da digitalização (ADF), mínimo: 148 x 148 mm; Conectividade, padrão: 1 Ethernet e 1 USB 2.0 de alta velocidade; Versão TWAIN: 1.9; Consumo de energia: 60 Watts no máximo; Eficiência de energia: qualificado pela ENERGY STAR®; Dimensões aproximadas (L x P x A): 502 x 415 x 168 mm; Peso aproximado: 6.7 kg; Incluso: cabo USB 2.0 de alta velocidade, cabo Ethernet, cabo de alimentação e CD-ROM(s) com software para Microsoft® Windows. (08-07-0264)			
4	5,000	UN	Webcam HD com rotação 360° Resolução Interpolada: 5.0 megapixels; Resolução Real: 2.0 megapixels; Microfone embutido com tecnologia de cancelamento de ruído ; Foco automático; Lente de elemento de vidro de alta precisão; Rotação de 180° em ambas as direções para visualização de 360°; Gravação de vídeo HD de 720p com até 30 fps; Formato widescreen com aspecto 16:9; Conexão USB 2.0; Controle		441,6667	2.208,3335

ESTADO DO PARANÁ**FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA**

CNPJ: 75.967.745/0001-23

Telefone: 42 3522 1837

Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856

C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

PREGÃO PRESENCIAL**Nr.: 24/2015 - PR**

Processo Administrativo: 27/2015

Data do Processo Adm.: 27/10/2015

Processo de Licitação: 27/2015

Data do Processo: 27/10/2015

Folha: 7/7

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

automático de exposição; (08-07-0265)

(Valores expressos em Reais R\$)**Total Máximo Geral:****88.662,7169**