



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

LAUDO TÉCNICO REFERENTE À ANÁLISE DE AMOSTRAS DE PRODUTOS REQUERIDOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2024

PROCESSO Nº 417/2024

OBJETO: Registro de Preço para futura e eventual aquisição de EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, para atender às necessidades e demandas da Prefeitura Municipal de Coxim – MS.

INTRODUÇÃO:

Trata-se de laudo técnico destinado à análise das amostras de produtos solicitados no âmbito do processo em epígrafe, levando-se em conta os termos contidos no item 3.4 do Termo de Referência.

Consoante determinação da Secretaria demandante, as amostras foram analisadas pelo (s) servidor(es) AUGUSTO MARQUES DA SILVA NETO, para o fito de definir se os produtos ora solicitados guardam condições de serem adjudicados pela Administração na ocasião em voga.

DOS CRITÉRIOS DE ANÁLISE:

Da maneira em que restou fixado no edital de licitação publicado, os seguintes critérios foram determinados para fins de aceitabilidade dos produtos:

1. Verificação se os produtos descritos e suas especificidades técnicas atendem o que foi exigido neste Termo de Referência;



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

2. Espessura do material (quando se aplicar);
3. Resistência do material (quando se aplicar);
4. Capacidade técnica (quando se aplicar).

DO ITEM ANALISADO:

Conforme definição prévia do edital de licitação, o item que demandou análise de amostra na presente ocasião foi o seguinte listado, o qual foi avaliado conforme o licitante que obteve a proposta mais bem classificada para o seguinte item:

COMPUTADOR DESKTOP Com	KJAD TECNOLOGIA LTDA	RESULTADO: APROVADO
Processador de 6 (seis) núcleos, 12 (doze) Threads, Suporte para PCIe 4.0 e 5.0, capacidade máxima de memória até 128 GB, velocidade máxima de memória DDR4 3200 MHz e DDR5 4800 MHz, frequência turbo de até 4,4 GHz, com 3 anos de garantia; Placa mainboard, 2 x soquetes DIMM DDR4 com suporte para até 64 GB, 4 x portas USB 3.2 Gen 1, 4 x portas USB 2.0/1.1 no painel traseiro, 1 x conector M.2, 4 x conectores SATA 6Gb/s,		



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

1 x porta RJ-45 com conexão de até 1 Gbps, Suporte para Windows 11 de 64 bits, Suporte para Windows 10 64 bits, 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz, 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@60 Hz, Suporte para versão HDMI 2.1 e HDCP 2.3. 1ª Linha Tipo Gigabyte ou Superior; Memoria Ram de 8 Gbs Ddr4 3200, Dissipador de calor de perfil baixo, Latências: CL16, Temperatura de operação: 0°C a 85°C, 133,35 x 34,1 x 7,2 mm, com 10 anos de garantia; Padrão 1ª Linha Tipo Kingston ou Superior; - Ssd 240 Gb Sata II, Formato: 2,5 pol , Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0		
---	--	--



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

(3Gb/s), até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação, Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C, Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB, 3 anos de garantia; Padrão 1ª Linha Tipo Kingston ou Superior; - Gabinete com fonte ATX de 350W, Bivolt Manual, Ventilador de 12 CM, espessura da chapa de 0,8mm, 1 x Conector ATX 20+4P - 50cm, 1 x Conector ATX AUX 12V 4+4P - 60cm, 4 x Conector SATA - 50cm, 2 x Conector IDE - 50cm, garantia de 1 ano contra defeito, com Teclado; e Mouse, resistente a derramamento de liquido, Layout ABNT 2, com 1000 DPI, 3 anos de garantia - Software Windows 10 Profissional OEM (Licença Selo Elografico); (ENVIAR AMOSTRA)		
--	--	--



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

Impressora Multifuncional (tanque de Tinta) - Padrão 1ª Linha Tipo Epson ou Superior. Conectividade; Wireless, Usb 2.0; Voltagem: Bivolt; Resolução da Digitalização: 48 Bits e 600 x 1200 Dpi; Velocidade de Impressão 33 PPM em Preto e 15 PPM em colorido; Capacidade de Bandeja: 100 Páginas A4; Resolução de Impressão: Máxima 5760 x 1440 Dpi; Imprime até 4.500 Páginas com tinta preta e 7.500 com as coloridas; Com Scanner; até 2 anos de garantia. (ENVIAR AMOSTRA)	KJAD TECNOLOGIA LTDA	RESULTADO: APROVADO
--	----------------------	------------------------

Impressora Multifuncional (Laser Mono) Padrão 1ª Linha Tipo HP ou Superior Conectividade: Wireless, Usb 2.0, conexão Lan 10/100/1000; Voltagem: 110; Cópia, Digitalização: impressão de até 43 PPM em A4; Capacidade da Bandeja: 550 folhas A4; gramatura de papel 60 até 199 g/m2; Ciclo Mensal: até 150.000 páginas mês; Resolução de Impressão: Máxima 1200 x 1200 Dpi; Processador 800 MHz 2 x;	KJAD TECNOLOGIA LTDA	RESULTADO: APROVADO
---	----------------------	------------------------



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

Memoria: 1 GB de Ram (ENVIAR AMOSTRA)		
---------------------------------------	--	--

Monitor Padrão 1ª Linha Tipo LG ou Superior; Tamanho Da Tela (Diagonal): 21.45",Área Da Tela (Métrica): 47,66 x 26,81 cm, Relação Largura-Altura: 16:9,Resolução (Nativa): FHD (1920 x 1080),Resoluções Suportadas: até 1920 x 1080,Distância Entre, Brilho: 250 nits, Relação De Contraste: 3.000:1,Tempo De Resposta: GtG de 5 ms, Frequência De Varredura De Tela (Horizontal): 30 a 86kHz, Frequência De Varredura De Tela (Vertical): 75 Hz, Suporte para até 16,7 milhões de cores, Suporte VESA: 100 x 100mm. (ENVIAR AMOSTRA)	KJAD TECNOLOGIA LTDA	RESULTADO: APROVADO
---	----------------------	------------------------

Nobreak Padrão 600VA 1ª Linha Tipo SMS ou Superior Interativo Com Regulação Online; Potência: 600VA; Tensão De Entrada: Bivolt; Tensão Saída: 115v; Forma De	CONTROLE REDES E SISTEMAS LTDA	RESULTADO: APROVADO
--	--------------------------------	------------------------



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

Onda: Senoidal Por Aproximação Retangular PWM; Fator De Potência De Saída: 0,5; Conexão De Entrada: Plugue NBR 14136; Conexão De Saída: 04 Tomadas NBR 14136; Tempo De Autonomia: 30 Minutos. (ENVIAR AMOSTRA)		
--	--	--

Nobreak Padrão 1400VA 1ª Linha Tipo SMS ou Superior Interativo Com Regulação Online; Potência: 1400VA; Tensão De Entrada: Bivolt; Tensão Saída: 115v; Forma De Onda: Senoidal Por Aproximação Retangular PWM; Fator De Potência De Saída: 0,5; Conexão De Entrada: Plugue NBR 14136; Conexão De Saída: 06 Tomadas NBR 14136; Tempo De Autonomia: 55 Minutos. (ENVIAR AMOSTRA)	KJAD TECNOLOGIA LTDA	RESULTADO: APROVADO
--	----------------------	----------------------------

Notebook 1ª Linha Tipo DELL ou Superior, com processador 10-core, 12 threads cache de 12MB, até	KJAD TECNOLOGIA LTDA	RESULTADO: APROVADO
--	----------------------	----------------------------



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

4.60GHz, 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s, SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, TELA Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA, teclado em português, conexão 802.11ax 2x2 Wi-Fi 6, placa de rede wireless com Bluetooth, Bateria de 3 células e 41Wh (integrada), Software Windows 11 Pro. (ENVIAR AMOSTRA)		
--	--	--

Notebook 1ª Linha Tipo DELL ou Superior, com processador 10-core, 16 threads cache de 24MB, até 4.90GHz , Memória 16 GB DDR5 5200MHZ, expansível até 32 GB; Placa De Vídeo de 6 GB com memória dedicada GDDR6, SSD 512GB Pcie Nvme M.2; Tela 15,6" LED, IPS, com taxa de atualização de 144Hz;	CONTROLE REDES E SISTEMAS LTDA	RESULTADO: REPROVADO (A EMPRESA NÃO APRESENTOU AMOSTRA)
---	-----------------------------------	--



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

Conexão Wi-Fi 6, Suporte ao Bluetooth 5.1 ou superior, Rede RJ45 10/100/1000 Software Windows 11 Pro. (ENVIAR AMOSTRA)		
--	--	--

SCANNER PORTATIL DE MESA 1ª Linha Tipo CANON ou Superior Tipo de scanner; Sensor de imagem por contato duplo; alimentado folha a folha; Velocidades de digitalização (max); Um lado: Até 40 ppm (preto/colorido) Frente e verso: Até 80 ipm (preto/colorido); Resolução da digitalização (Max.); Óptica: Até 600 x 600 dpi; Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi; Compatibilidade de digitalização Computador (Imagem, E-mail, OCR, Arquivo); Pasta de Rede; Servidor de E-mail2; SharePoint; FTP; SFTP; pendrive; Workflow; Serviços em Nuvem3; Dispositivos Móveis4; Digitalizar Fácil para E-mail; Interfaces padrão; Wireless 802.11 b/g/n; Ethernet; USB 3.0; Sistemas operacionais	VIH NEGOCIOS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	RESULTADO: REPROVADO (A EMPRESA NÃO APRESENTOU AMOSTRA)
---	---------------------------------------	---



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

compatíveis; Windows 7 SPI, 8.1, 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise; Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 macOS v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.l.x; Tipos de arquivos suportados: PDF pesquisável, PDF seguro, PDF assinado, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint; Capacidade do alimentador automático de documentos (max): 80 páginas; Tipos de mídia: Comum, Recibos e Fotos (Recomendável o uso de folha de transporte), Cartões de Visita, Cartões Plásticos/Laminados (Incluindo em relevo), Fichas; Tela LCD; Tela colorida sensível ao toque de 4,3; Ciclo de trabalho máximo diário: Até 6.000 páginas. (ENVIAR AMOSTRA)		
---	--	--



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

COMPUTADOR DESKTOP Com	KJAD TECNOLOGIA LTDA	RESULTADO: APROVADO
Processador de 6 (seis) núcleos, 12 (doze) Threads, Suporte para PCIe 4.0 e 5.0, capacidade máxima de memória até 128 GB, velocidade máxima de memória DDR4 3200 MHz e DDR5 4800 MHz, frequência turbo de até 4,4 GHz, com 3 anos de garantia; Placa mainboard, 2 x soquetes DIMM DDR4 com suporte para até 64 GB, 4 x portas USB 3.2 Gen 1, 4 x portas USB 2.0/1.1 no painel traseiro, 1 x conector M.2, 4 x conectores SATA 6Gb/s, 1 x porta RJ-45 com conexão de até 1 Gbps, Suporte para Windows 11 de 64 bits, Suporte para Windows 10 64 bits, 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz, 1 x porta		



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@60 Hz, Suporte para versão HDMI 2.1 e HDCP 2.3. 1ª Linha Tipo Gigabyte ou Superior; Memoria Ram de 8 Gbs Ddr4 3200, Dissipador de calor de perfil baixo, Latências: CL16, Temperatura de operação: 0°C a 85°C, 133,35 x 34,1 x 7,2 mm, com 10 anos de garantia; Padrão 1ª Linha Tipo Kingston ou Superior; - Ssd 240 Gb Sata II, Formato: 2,5 pol , Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação , Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C, Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB,3 anos de garantia; Padrão 1ª		
---	--	--



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

Linha Tipo Kingston ou Superior; - Gabinete com fonte ATX de 350W, Bivolt Manual, Ventilador de 12 CM, espessura da chapa de 0,8mm, 1 x Conector ATX 20+4P - 50cm, 1 x Conector ATX AUX 12V 4+4P - 60cm, 4 x Conector SATA - 50cm, 2 x Conector IDE - 50cm, garantia de 1 ano contra defeito, com Teclado;e Mouse, resistente a derramamento de liquido, Layout ABNT 2, com 1000 DPI, 3 anos de garantia - Software Windows 10 Profissional OEM (Licença Selo Elografico); (ENVIAR AMOSTRA)		
--	--	--

Impressora Multifuncional (Laser Mono) Padrão 1ª Linha Tipo HP ou Superior Conectividade: Wireless, Usb 2.0, conexão Lan 10/100/1000; Voltagem: 110; Cópia, Digitalização: impressão de até 43 PPM em A4;	KJAD TECNOLOGIA LTDA	RESULTADO: APROVADO
--	-----------------------------	-------------------------------------



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

Capacidade da Bandeja: 550 folhas A4; gramatura de papel 60 até 199 g/m2; Ciclo Mensal: até 150.000 páginas mês; Resolução de Impressão: Máxima 1200 x 1200 Dpi; Processador 800 MHz 2 x; Memória: 1 GB de Ram (ENVIAR AMOSTRA)		
---	--	--

Notebook 1ª Linha Tipo DELL ou Superior, com processador 10-core, 12 threads cache de 12MB, até 4.60GHz, 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s, SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, TELA Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA, teclado em português, conexão 802.11ax 2x2 Wi-Fi 6, placa de rede wireless com Bluetooth, Bateria de 3 células e 41Wh (integrada), Software Windows 11 Pro. (ENVIAR AMOSTRA)	KJAD TECNOLOGIA LTDA	RESULTADO: APROVADO
---	----------------------	----------------------------

Notebook 1ª Linha Tipo DELL ou Superior, com processador 10-core,	KJAD TECNOLOGIA LTDA	RESULTADO: APROVADO
---	----------------------	----------------------------



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM

16 threads cache de 24MB, até 4.90GHz , Memoria 16 GB DDR5 5200MHZ, expansível até 32 GB; Placa De Vídeo de 6 GB com memoria dedicada GDDR6, SSD 512GB Pcie Nvme M.2; Tela 15,6" LED, IPS, com taxa de atualização de 144Hz; Conexão Wi-Fi 6, Suporte ao Bluetooth 5.1 ou superior, Rede RJ45 10/100/1000 Software Windows 11 Pro. (ENVIAR AMOSTRA)		
---	--	--

CONCLUSÃO:

Considerando-se toda avaliação realizada nesta ocasião, confeccionamos o presente parecer técnico com fulcro no 3.4 do Termo de Referência, para que a licitação ora realizada possa ter seguimento e considerando a reprovação dos itens 08 e 09 será aberto prazo novamente de 10 (dez) dias para que as licitantes remanescentes nos respectivos itens apresentem suas amostras conforme as exigências contidas no edital.

Coxim – MS, 04 de dezembro de 2024.

AUGUSTO MARQUES DA SILVA NETO - MATRÍCULA 49294