



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

ANEXO I DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CERTAME

1.OBJETO:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, DESTINADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.

1.1 - Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil “BLL” e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

2. ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS / PREÇO ESTIMADO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDADE.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI CONJUNTO DE CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR Obs. Conjunto com 2 caixas de som multimídia 8W UBS 2.0	01 Unidade	R\$170,00	R\$170,00
02	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI PROJETOR MULTIMÍDIA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: A) SAÍDA DE LUZ: 3000 ANSI LUMENS; B) RESOLUÇÃO: XGA (1024X 768); C) TECNOLOGIA: 3LCD; D) CONTRASTE: 3000:1; E) VOLTAGEM: 100-240 +/- 10%, 50/60HZ AC; F) COMPATIBILIDADE DE SINAIS DE VÍDEO: NTSC, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, SECAM; G) COMPATIBILIDADE COM HDTV SUPORTA 480I, 480P, 576I, 720P E 1080I; H) LENTE ZOOM 1,0-1,2 VEZES, AJUSTE DE FOCO/ZOOM, ZOOM MANUAL, FOCO 16,9 - 20,28 MM, LENTE FIXA; I) CORREÇÃO DE KEYSTONE: VERTICAL +/- 30° - HORIZONTAL +/- 30°; J) CONEXÕES DE ENTRADA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 / VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1 / S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 / VIDEO COMPONENTE (COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1 / HDMI X 1; K) ENTRADA DE AUDIO: RCA X 1; L) RUÍDO: EM MODO NORMAL 37DB E EM MODO ECONOMICO 29DB; M) CONEXÃO PARA CONTROLE: USB (TIPO B) X 1 - USB (TIPO A) X 1; O) LÂMPADA UHE DE 200W; ONDE EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL EM MODO NORMAL É DE APROXIMADAMENTE 4000 HORAS E EM MODO ECONOMICO É DE	01 Unidade	R\$3.896,67	R\$3.896,67



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	APROXIMADAMENTE 5000 HORAS; P) CONTROLE REMOTO SEM FIO COM BATERIAS; Q) CABO DE COMPUTADOR (D-SUB DE 15 PINOS); R) CABO HDMI; S) CABO USB (USB A/USB B) T) CABO DE FORÇA; U) MALA DE TRANSPORTE; V) INSTRUÇÕES OPERACIONAIS (CD-ROM) E ; V) MANUAL DE REFERÊNCIA RÁPIDA.GARANTIA DE 3 ANOS ON-SITE PARA O PROJETOR E 90 DIAS PARA A LAMPADA			
03	MICROCOMPUTADOR TIPO ESTAÇÃO DE TRABALHO, PROCESSADOR DE 8º GERAÇÃO OU SUPERIOR, CORE I5, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: BIOS: - Deverá ser desenvolvida em português ou inglês, compatível com o padrão UEFI; - Possibilitar que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via Setup; - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM ou com direito de Copyright, devendo permitir a atualizações por meio de software; Placa Mãe: - De fabricação própria e exclusiva par o modelo ofertado, não sendo aceitas placas utilizadas em livre comércio; - Placa de vídeo integrada Intel® Graphics. Processador: - Possuir memória cache de 9 MB ou superior; - Possuir, no mínimo, 06 (seis) núcleos e velocidade mínima de 2.9 Ghz (sem uso de turbo boost); - Tecnologia Intel Turbo Boost frequência 2.0, mínima de, 4.0 Ghz; - Possuir, no mínimo, 06 (seis) nº de threads; Memória Principal: - Dotada com tecnologia DDR4, 2.400 MHZ ou superior; - Mínimo de 8 (oito) GBs de memória instalada em um módulo, com tecnologia Dual Channel; - Suporte Tecnologia Dual Channel; - Suporte a expansão mínima de 32 GBs de memória, sendo permitida a troca do(s) módulos de memória. Gabinete: - Deve ser construído no padrão Small Form Factor (SFF ou SFX); - O gabinete deve permitir a utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; - Gabinete na cor preta; - O gabinete deve possibilitar a instalação de cadeado ou lacre de segurança em slot ou trava externa específica de forma a impedir a abertura do gabinete. - Possuir alto-falante interno integrado, com capacidade de reproduzir os sons gerados pelo sistema e alarmes gerados por problemas de inicialização. Não serão aceitas adaptações e não serão aceitas caixas de som externas ou adaptações internas; - Unidade de fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo - 80 Plus. Eficiência energética 80Plus Bronze, Silver, Gold ou Platinum. - Deve possuir sistema de refrigeração adequado ao processador e demais componentes internos ao gabinete, para garantir a temperatura segura de funcionamento e vida útil dos componentes. - Possuir pelo menos 01 (uma) baia interna, de 2,5 polegadas. - Deve permitir a abertura do equipamento e a troca de componentes internos (disco rígido, unidade de mídia óptica, memórias e placas de expansão) sem a utilização de ferramentas (Tool Less), não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original; - Deve possuir, no	09 Unidades	R\$4.013,67	R\$36.123,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

<p>mínimo, 01 (uma) baia externa de 5,25"; - Deve possuir, no mínimo 02 (duas) portas USB 3.0 instalados na parte frontal do gabinete; Portas e slots: - 1 Unidade óptica; - Leitor de Smartcard; - Tomadas de áudio Entrada/Saída microfone/fone; - Conector VGA, Conector HDMI; - Mínimo 6 (seis) portas USB, sendo pelo menos 2 portas USB 3.0;; - 1 Conector RJ-45 (Gigabit Ethernet); - Pelo menos 01 (um) Slots da placa de expansão; Monitor: - LED com antirreflexo, 21.5 polegadas ou superior, 16:9, 16,7mi de cores, Resol. 1920x1080 60Hz, Dist. Pixels 0.25mm, Contraste 1000:1, conexão HDMI, VGA e DisplayPort, cor preto. Disco Rígido (HD): - Disco sólido (SSD) padrão SATA ou M.2 com capacidade de armazenamento de no mínimo 120 GBs - Velocidade de leitura sequencial de, no mínimo, 500 MB/s e de escrita sequencial de, no mínimo 400 MB/s; - Possuir a tecnologia S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology). Outros: Teclado: Padrão ABNT2, multimídia, preto, Português (Brasil), conector tipo USB. Mouse: Optico, Preto com fio e 2 botões + scroll, conector tipo USB, deve ser fornecido mouse-pad Cabo CA: Plugue 3 pinos padrão NBR-14136 (Brasil). Etiqueta traseira: Etiqueta de N° de Série, Etiqueta Windows Original; Sistema Operacional: - Sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro, ou superior, 64 bits, em português do Brasil (PT-BR) e em sua versão mais atual e devidamente licenciado; - O sistema operacional deve estar pré-instalado, bem como, todos os Drivers de dispositivos internos, necessários para seu funcionamento; - O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, para o computador ofertado, na versão mais atual para download. - Deverá possuir HCL (Hardware Compatibility List) da Microsoft, comprovando sua compatibilidade com o Sistema Operacional instalado, GARANTIA: - O equipamento deve possuir GARANTIA por um periodo mínimo de 12 (doze) meses com atendimento no local (on site) pelo fabricante ou seu autorizado. - Fabricante ou a Contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, com atendimento disponível de segunda a sexta-feira das 08h00 às 17h00; - O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação único para a abertura dos chamados; - Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para a contratante, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos; - Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão realizados onde se encontram (on-site), e concluídos em, no máximo, até 04 (quatro) dias úteis da abertura do chamado; - O atendimento será em regime de segunda a sexta-feira das 08h00 às 16h00; - Esta modalidade de cobertura de garantia deverá, obrigatoriamente, entrar em vigor a partir da data de atesto da respectiva nota fiscal dos equipamentos fornecidos; - Durante o período de garantia, a assistência técnica deverá ser prestada, exclusivamente pelo fabricante dos equipamentos ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica devidamente credenciada pelo mesmo; CERTIFICAÇÃO: - Deverá possuir certificação de segurança do usuário: IEC 60950. COMPATIBILIDADE: - O equipamento ofertado deve constar no Microsoft</p>			
--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado; - Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 10 Pro; OUTROS REQUISITOS: - Deve ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa principal, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, disco rígido, unidade leitora de mídia óptica, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificação de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes; - Serão aceitas cópias das especificações obtidas em sítios dos fabricantes na Internet, em que constem o respectivo endereço eletrônico. A escolha do material a ser utilizado fica a critério do proponente; - As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; - Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136.			
04	NOTEBOOK, PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO CORE I5-8265U, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Processador: 8ª geração do Processador Intel® Core™ i5-8265U (1.60 GHz, Turbo Max 3,9 Ghz, quad-core, Cache de 6MB); Memória: 8GB, DDR4, 2400 Mhz, expansão mínima 16GB Disco Rígido: disco rígido de 1 TB (5400 RPM) Placa de vídeo: Integrada Intel® UHD Graphics 620 Tela: LED 15.6", resolução 1366x768, com antirreflexo Teclado: ABNT2 em Português (Brasil) Rede: Wireless™ 802.11ac + Bluetooth Portas: Leitor de cartão SD, USB 2.0, HDMI, RJ45, USB 3.1, Entrada de fones de ouvido e microfone Sistema Operacional: Windows 10 Pro, de 64 bits - em Português (Brasil) Software de aplicativos: Microsoft® Office Home & Business vitalício Cabo de alimentação: Cabo de alimentação de 250 V, 1 M (Brasil) Fonte de alimentação: Adaptador AC/DC original do modelo ofertado Etiqueta do processador Intel® Core™ i5 Garantia: 12 Meses a partir da data de emissão da nota fiscal e suporte técnico no local pelo fabricante ou seu autorizado. *O Sistema Operacional e Aplicativos devem vir instalados de fábrica na partição de auto recuperação do HD. Documentação/discos: Documentação Técnica em Português (Brasil)	12 Unidades	R\$4.914,67	R\$58.976,00
05	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA, COM COMPARTIMENTO NA LATERAL PARA ARMAZENAMENTO DE TINTA (TANQUE), 33 PPM, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Funções · Imprimir, Digitalizar, Copiar Impressão · Tecnologia de impressão: Jato de tinta · Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm Cópia · Tamanho máximo da cópia: A4 Scanner · Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido ·	03 Unidade	R\$2.079,33	R\$6.238,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

Resolução óptica: 1200 dpi · Características do Scanner: Digitalização para PC · Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel · Tamanhos de papel: A4, Ofício, Carta e Outros · Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m ² · Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal; · Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal. Conectividade · Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0), Wi-Fi Voltagem · Bivolt Sistemas operacionais compatíveis · Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit) Itens Inclusos · CD-ROM com drivers · Cabo de energia · Cabo USB · 4 garrafas de tintas de inicialização: preta, ciano, magenta e amarela.			
Valor Total da Proposta:			R\$105.403,67

OBSERVAÇÃO: OS VALORES UNITÁRIOS APRESENTADOS SÃO ESTIMADOS, E PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA INICIAL E PROPOSTA FINAL, DEVERÁ SER OBEDECIDO ESTRITAMENTE AS CLÁUSULAS EDITALÍCIAS.

*** Valores de referência. Para fins da apresentação da proposta final, deverão ser considerados unicamente 02 (duas) casas decimais após a vírgula.**

Serão desclassificadas as propostas que:

Contenham mais de 02 (duas) casas decimais após a vírgula em seus valores unitários do Item;

Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que permita (m) a perfeita identificação do item ofertado;

Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, bem como as manifestamente inexequíveis;

Não contenham a marca do produto ou fabricante, quando for o caso, ou se houver alteração na marca inicial ofertada;

Contenham divergência nas especificações contidas na proposta inicial.

A proposta da licitante não considerada, nos termos da lei, microempresa ou empresa de pequeno porte, sendo este critério aplicável somente aos itens exclusivos e cotas reservadas quando for o caso, preservando-se os demais itens.