

## **RESUMO EXECUTIVO – PREGÃO ELETRÔNICO N° 84/2023**

Em cumprimento a Lei Municipal N° 1103/2019, segue resumo executivo:

Modalidade e número do processo	PREGÃO ELETRÔNICO 84/2023
Forma de julgamento	O critério de julgamento será o de <b><u>MENOR PREÇO POR ITEM</u></b> , observadas as especificações técnicas constantes do <b>Anexo I</b> , e demais condições definidas neste Edital.
Data de abertura	14/12/2023
Número do processo administrativo	124/2023
Objeto:	Contratação de empresa(s) para fornecimento de eletrônicos, equipamentos de informática, antenas wi-fi, telefones IP, câmeras fotográficas e suportes de TV, para a Secretaria Municipal de Assistência social e Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as condições e especificações constantes neste edital.
Prazo de vigência do contrato	12 (doze) meses.
Link portal da transparência:	<a href="https://e-gov.betha.com.br/transparencia/01037-158/con_licitacoes.faces?mun=TSM49CO90wwLwNjKYPbP_w==">https://e-gov.betha.com.br/transparencia/01037-158/con_licitacoes.faces?mun=TSM49CO90wwLwNjKYPbP_w==</a>

**ANEXO – I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

A presente licitação é exclusiva à participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, tendo em vista o cumprimento do disposto no Art. 48, Inc. I, da Lei Complementar 123/06 e suas alterações.

**01. OBJETO**

Contratação de empresa(s) para fornecimento de eletrônicos, equipamentos de informática, antenas wi-fi, telefones IP, câmeras fotográficas e suportes de TV, para a Secretaria Municipal de Assistência social e Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, de acordo com as condições e especificações constantes neste edital.

**02. QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS**

Item	Descrição	Unidade de medida	Qtd.	Valor máximo unitário	Valor máximo Total
01	<b><u>Aparelho de Televisão Smart TV</u></b> Especificação mínima: 50 polegadas, LED, 4k, com receptor de TV digital integrado, com mínimo de 01 entrada USB e 02 HDMI, bivolt e com controle remoto. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8	R\$ 2.524,52	R\$ 20.196,16
02	<b><u>Projektor Multimídia (DATASHOW)</u></b> Deve possuir tecnologia LCD ou DLP; Resolução mínima nativa de 1024 x 768; Contraste mínimo de 10000:1. Deve possuir no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) VGA, 01 (uma) HDMI; 01 entrada USB. Luminosidade mínima de 3000 lumens; Alto-falante integrado no projetor; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto; cabo de alimentação; Cabo VGA; Manual do usuário; suportar a exibição de arquivos a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de PC); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5	R\$ 5.903,52	R\$ 29.517,60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

03	<p><b><u>Tela de Projeção</u></b> Tela projeção com tripé retrátil manual. Área visual de no mínimo 2,1x 1,7m. Deve possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela. Deve possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia mínima de 12 meses.</p>	Unidade	3	R\$ 1.074,88	R\$ 3.224,64
04	<p><b><u>NOTEBOOK</u></b> <b>Processador:</b> 4 Núcleos e 8 Threads. Velocidade entre 2.1GHz a 3.7GHz. Cache L1/L2/L3 de 384Kb, 2Mb e 4Mb respectivamente. Processador com vídeo integrado de 2Gb com clock de 1.200 MHz. TDP de 15Watts. <b>Webcam e Som:</b> Webcam com resolução mínima de VGA e dois auto falantes internos, estéreo. Microfone digital embutido. <b>Memória RAM:</b> 8GB DDR4 com possibilidade de expansão para até 12Gb. <b>Tela:</b> LED LCD antirreflexo de 15.6" com resolução HD 1366 x 768, proporção 16:9, frame rate de 60Hz. Armazenamento: SSD de 256Gb. <b>Teclado:</b> ABNT2 Português-Brasil com teclado número dedicado. <b>Conexões externas:</b> Entrada HDMI, USB 3.2 e porta Ethernet RJ45 10/100/1000mbs. <b>Wi-Fi:</b> Placa Wifi integrada, 802.11<sup>a</sup>/b/g/n/AC com suporte a redes com frequência de 2.4GHz e 5GHz. <b><u>Windows 10/11 Profissional Original Instalado e registrado. Pacote Office Original Instalado e registrado.</u></b> Garantia mínima de 1 ano. <b>Modelo de referência:</b> Notebook Acer Aspire 3 A315-23G-R2SE AMD Ryzen 5 - 8GB 256GB SSD 15,6" Placa Vídeo 2GB ou modelo equivalente com especificação superior.</p>	Unidade	16	R\$ 3.605,37	R\$ 57.685,92
05	<p><b><u>Computador Desktop Processador</u></b> Com mínimo de 6 núcleos e 12 threads, processador gráfico integrado de 11 Núcleos e</p>	Unidade	8	R\$ 4.971,27	R\$ 39.770,16

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

<p>frequência gráfica de 1.10 GHz e 64Gb de memória gráfica e suporte para DirectX 12, frequência do processador entre 2.90 Ghz e 4.30 GHz, Cache de 12MB, TDP 65W, compatível com memória DDR4 de 2666mhz.  <u>Memória RAM:</u> 8Gb (2x4gb) DIMM DDR4, 2666Mhz. Tecnologia Dual Channel.  <u>Placa Mãe:</u> Compatível com Processador e com memória RAM desta descrição. 2 Socketes DDR4 UDIMM com suporte para até 32gb, com arquitetura dual channel.  -1x Gigabit Ethernet RJ45  -4x USB 3.2 Gen 1 mínimo  -1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)  -1x microfone (3.5mm)  -1x Ethernet (RJ-45)  -1x HDMI  -1x VGA  -1x line-out (3.5mm)  -TPM 2.0 Integrado no chipset.  Suporte para 2 vídeos independentes via portas VGA e HDMI da placa mãe.  <u>Placa de Vídeo:</u> Integrada ao processador.  <u>Armazenamento:</u> HD 1Tb 7200RPM. <u>Fonte de alimentação:</u> 80 Plus com no mínimo 160W, Bivolt.  <u>Gabinete:</u> Gabinete compatível com as especificações.  <u>Kit Multimídia:</u> Compatível com as especificações.  Itens complementares: <b>Windows 10/11 Professional, 64bits, Português Brasil, Original Instalado e registrado.</b>  <b>Pacote Office Pro, Original Instalado, com licença vitalícia.</b>  <u>Modelo de referência:</u> Lenovo V50S. Ou modelo equivalente com especificação superior.  <b>MONITOR:</b> Monitor LED de no mínimo 19,5” (categoria 20”) HDMI/VGA, Com ajuste de inclinação, tempo de resposta de no mínimo 5ms, Modo Leitor, Flicker Safe, Sincronização de ação dinâmica, Estabilizador de preto, Controle na tela, e furação para montagem na parede.</p>				
---	--	--	--	--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

06	<p><b><u>NO-BREAK (Para Computador / Impressora)</u></b> Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.</p>	Unidade	5	R\$ 636,30	R\$ 3.181,50
07	<p><b><u>SWITCH</u></b> Avançado com gerenciamento inteligente Gigabit de 24 portas com 4 portas de GbE SFP; Portas: 24 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática; 4 portas SFP 1000 Mbps; Suporta um máximo de 24 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação; Memória e processador: MIPS a 500 MHz; 32 MB de flash; Tamanho do buffer de pacotes: 4,1 MB; SDRAM de 128 MB; Latência: Latência de 100 Mb: menor 5 µs; Latência de 1000 Mb: menor 5 µs; Capacidade de produção: Até 41,7 Mpps; Capacidade de routing/switching: 56 Gbps; Características de gestão: IMC - Centro de gerenciamento inteligente; Interface de linha de comando limitada; Navegador Web; SNMP Manager; IEEE 802.3 Ethernet MIB; Acompanha: 01 Cabo de força, 01 Kit para montagem em rack e 01 Cabo do console. Garantia de 12 meses. Deve estar em linha de produção pelo fabricante.</p>	Unidade	2	R\$ 2.477,30	R\$ 4.954,60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

8	<p><b><u>Antena WI-FI</u></b> Com certificado de Homologação Anatel, tecnologia 802.11AC Wi-Fi. Modo de PoE: 24V Passive PoE. Fonte de alimentação: 100-240 24Vdc 0.5A GigE PoE , porta Ethernet 10/100/1000 dual band antenas, 3 dBi Wi-fi padrões 802.11 a / b / g / n / , devendo ser PoE (Pares 4, 5+, 7, 8 Retorno) Fonte de alimentação 24V, 0.5A Adaptador Gigabit PoE . Capacidade. MIMO. Frequências 2.4 GHz ,5 GHz 20 dBm20 dBmBSSID WEP, WPA-PSK,Wpa-enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES)Certificações CE, FCC, IC Montagem na parede / teto . <u>Referência:</u> Access Point, Ubiquiti UAP-AC-LITE-BR, 2.4/5.0GHz MIMO.</p>	Unidade	2	R\$ 932,74	R\$ 1.865,48
9	<p><b><u>Telefone IP Sem Fio</u></b> Qualidade de áudio em HD, Suporte e protocolo a uma conta SIP Suporte a PoE IEEE802.3af 2 portas Ethernet de 10/100Mbps em função de switch, suporte a VLAN Display gráfico para funções Teclas para ajuste de volume de áudio e campainha Tecla flash e rediscar. Fonte de alimentação incluída. Cabo de rede ethernet RJ45, bateria recarregável incluída.</p>	Unidade	6	R\$ 1.522,67	R\$ 9.136,02
10	<p><b><u>HD Externo</u></b> 1 TB de memória, interface USB 3.0, RPM mínima 5400 Taxa de Transferência: até 4,8 Gbps com cabo USB. Referência: Seagate Expansion Portátil (STEA1000400)</p>	Unidade	4	R\$ 364,50	R\$ 1.458,00
11	<p><b><u>HD Interno</u></b> HD 1 TB 3.5 pol. Sata 3 RPM 7.200 mínimo, Referência: Seagate Barracuda Interno 3.5 Sata3 (St1000dm010).</p>	Unidade	2	R\$ 324,67	R\$ 649,34

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

12	<p><b><u>Videogame</u></b> Console de videogame com resolução de 1080p HDMI, com capacidade mínima de memória de 80 GB, CPU de 3.0 GHz mínimo, e leitura de jogos com drive DVD integrado. Deve possuir 4 controladores individuais e 8 jogos educativos e/ou recreativos que não apresentem violência, ou tema adulto. <u>Modelo Referência:</u> Sony PS3 ou especificação superior.</p>	Unidade	5	R\$ 1.157,38	R\$ 5.786,90
13	<p><b><u>Roteador</u></b> Roteador (cabeado), com processador de 2 núcleos e 4 Threads de 850MHz mínimo, memória RAM 256MB, 5 portas RJ-45 Ethernet Gigabit, porta USB Tipo-A, com suporte a cartão micro SD. <u>Referência:</u> Mikrotik RB750G3.</p>	Unidade	2	R\$ 561,90	R\$ 1.123,80
14	<p><b><u>Câmera Fotográfica</u></b> Máquina fotográfica digital compacta de 16MP de resolução mínima, velocidade máxima de obturador 1/2000 Seg. e mínima de 30 segundos. Controle de exposição automático, Vídeo Full HD 1080P, Câmera, Zoom Óptico mínimo de 5x, Grande Angular de 28 mm ou superior, bateria recarregável de íon de lítio com carregador, Estabilização de Imagem, com cartão de memória de 128 Gb categoria 10 ou superior. Tecnologia de conexão USB, com tela integrada de 2,5" ou superior, capacidade de gravação de vídeos full HD 1080 p. <u>Modelo de referência:</u> KODAK PIXPRO FZ55-BK 16MP.</p>	Unidade	4	R\$ 426,38	R\$ 1.705,52
15	<p><b><u>Suporte de TV Articulado</u></b> Universal, para TVs de 32" a 65".</p>	Unidade	8	R\$ 144,38	R\$ 1.155,04

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

16	<b><u>Scanner De Mesa</u></b> Com tela de digitalização tamanho de folha A4, resolução mínima de 2400 dpi (não interpolados), com conexão USB, geração automática de arquivo PDF, Alimentação 120V compatível com Windows . Equipamento novo, sem uso e com garantia mínima de 1 ano. <u>Modelo Referência:</u> Canon Lide 300.	Unidade	2	R\$ 983,05	R\$ 1.966,10
----	--	---------	---	---------------	-----------------

**\* As empresas deverão apresentar catálogo do produto juntamente com a proposta inicial \***

- 2.1 O valor máximo estimado da licitação é de **R\$ 183.376,78 (cento e oitenta e três mil e trezentos e setenta e seis reais e setenta e oito centavos).**
- 2.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa demonstrativo de preços constante do processo, elaborado com base nos preços praticados em pesquisas de mercado e orçamentos recebidos de empresas especializadas.

**OBS: Havendo qualquer discordância entre a descrição e unidade de medida do CATMAT e a do Edital, prevalecerá a descrição e unidade de medida constante no Edital.**