

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR

RESUMO EXECUTIVO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 60/2021.

Em cumprimento a Lei Municipal Nº 1103/2019, segue resumo executivo:

Número do processo	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 60/2021
Data de abertura	03/11/2021
Número do processo administrativo	91/2021
Objeto:	Formação de registro de preços para futura e eventual aquisição de computadores, notebooks, fontes, mouses, teclados e nobreaks, de acordo com as condições e especificações constantes do edital, inclusive seus anexos, notadamente o anexo I, que veicula o Termo de Referência.
Quantidades e Preços de referência.	Anexo I.
Prazo de vigência	12 meses.
Link	http://www.campomagro.pr.gov.br/compras-e-licitacao/ www.comprasgovernamentais.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

A presente licitação tem itens exclusivos à participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, item de Cota Reservada à participação exclusiva de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte e item para Ampla Competitividade (Cota Geral), tendo em vista o cumprimento do disposto no Art. 48, Inc. I, da Lei Complementar 123/06 e suas alterações.

1. OBJETO

Formação de registro de preços para futura e eventual aquisição de computadores, notebooks, fontes, mouses, teclados e nobreaks, de acordo com as condições e especificações constantes do edital, inclusive seus anexos, notadamente o anexo I, que veicula o Termo de Referência.

2. QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS

ITENS EXCLUSIVOS 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.

Item	Descrição/Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Máximo Unitário	Valor Máximo Total
1	COMPUTADOR, PROCESSADOR: 6 NÚCLEOS E 12 THREADS , frequência do processador entre 3.8GHz e 4.4GHz, Cache L1 de 384Kb, Cache L2 de 3Mb e L3 de 32Mb, TDP 95W, PCI-E 4.0x16, CMOS TSMC 7nm FinFET. MEMÓRIA RAM: 16GB (2x8gb) DIMM DDR4, 3200Mhz. Tecnologia Dual Channel. Placa Mãe: Compatível com Processador e com memória RAM desta descrição. 4 Socketes DDR4 DIMM com suporte para até 64gb, com arquitetura dual channel. Com processador gráfico Onboard, com saída de áudio de alta definição 2/ 4/ 5.1 e 7.1 canais. 1x porta LAN RJ45 10/100/1000Mbit. Suporte para memórias de até 3200(OC)Mhz. -1x Slot PCI Express X16 3.0. -1x Slot PCI Express X1. -1x Slot PCI Express X16, rodando a X4. Interfaces de armazenamento da placa mãe: 1x Conector M.2; 4x Conectores SATA 6Gb/s; suporte para RAID 0, RAID 1 e RAID 10. 2 x Portas USB 3.1 Gen 1. 8 x Portas USB 2.0 / 1.1 Conectores Internos da MB: -1x Conector de alimentação principal ATX de 24 pinos -1x Conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos -1x Comunicação do ventilador da CPU, -1x Comunicação do ventilador do sistema -1x Conector M.2 soquete 3 -4x Conectores SATA de 6 Gb/s -1x Comunicação do painel frontal -1x	Unid.	07	R\$ 10.669,37	R\$ 74.685,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR

	<p>Comunicação de áudio do painel frontal -1x Comunicação de saída S / PDIF -1x Comunicação de faixa de LED RGB -1x Conector USB 3.1 Gen 1 -2x Comunicações USB 2.0 / 1.1 -1x Comunicação Trusted Platform Module (TPM) (2x10 pinos, apenas para o módulo GC-TPM2.0) -1x Comunicação da porta serial -1x Jumper Clear CMOS- Conectores do Painel Traseiro: -1x porta Mouse/Teclado OS/2 -1x Porta DVI-D -1x Porta HDMI -4x Portas USB 3.1 Gen 1 -4x Portas USB 2.0 -1x Porta RJ-45 -3x Tomadas de Áudio- Bios: 128 Mbit de flash, UEFI AMI Licenciado. Placa de Vídeo: 4Gb GDDR5, velocidade de 7000Mhz. Frequência de boost de 1183Mhz, processador de fluxo 640. Com cooler de fan único, com saídas: 1x Display port, 1x HDMI, 1x DVI-D. Interface PCI-Express Slot 16x.- Armazenamento: SSD 1TB - Fonte de alimentação: 600W Bivolt com certificação Plus Bronze, PFC Ativo e com fan de refrigeração. Gabinete: ATX Pc com capacidade para 2xHDD, 3xSSD, 2xUSB+Áudio e abertura para Leitor de DVD/RW. Kit I/O: Teclado ABNT 2, PT-BR, USB 2.0, cabo com 1.8m.- Mouse óptico, USB 2.0, com no mínimo 800DPI, cabo com 1.8m. Itens complementares: <u>Windows 10 PRO 64 BITS Original Instalado e registrado.</u> Pacote Office PRO Original Instalado e registrado. Garantia mínima de 1 ano. Modelo Referência: Processador: AMD Ryzen 5 3600X. Placa Mãe: GA-AB350M-DS3H. Placa de Vídeo: AMD RX 550. MONITOR: Monitor LED de no mínimo 23.8" (categoria 24") 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>				
2	<p>COMPUTADOR, PROCESSADOR: 6 NÚCLEOS E 12 THREADS, frequência do processador entre 3.8GHz e 4.4GHz, Cache L1 de 384Kb, Cache L2 de 3Mb e L3 de 32Mb, TDP 95W, PCI-E 4.0x16, CMOS TSMC 7nm FinFET. MEMÓRIA RAM: 16GB (2x8gb) DIMM DDR4, 3200Mhz. Tecnologia Dual Channel. Placa Mãe: Compatível com Processador e com memória RAM desta descrição. 4 Socketes DDR4 DIMM com suporte para até 64gb, com arquitetura dual channel. Com processador gráfico Onboard, com saída de áudio de alta definição 2/ 4/ 5.1 e 7.1 canais. 1x porta LAN RJ45 10/100/1000Mbit. Suporte para memórias de até 3200(OC)Mhz. -1x Slot PCI Express X16 3.0. -1x Slot PCI Express X1. -1x Slot PCI Express X16, rodando a X4. Interfaces de armazenamento da placa mãe: 1x Conector M.2; 4x Conectores SATA 6Gb/s; suporte para RAID 0, RAID 1 e RAID 10. 2 x Portas USB 3.1 Gen 1. 8 x Portas USB 2.0 / 1.1 Conectores Internos da MB: -1x Conector de alimentação principal ATX de 24 pinos -1x Conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos -1x Comunicação do ventilador da CPU, -1x Comunicação do ventilador do</p>	Unid.	03	R\$ 13.302,68	R\$ 39.908,04

	<p>sistema -1x Conector M.2 soquete 3 -4x Conectores SATA de 6 Gb/s -1x Comunicação do painel frontal -1x Comunicação de áudio do painel frontal -1x Comunicação de saída S / PDIF -1x Comunicação de faixa de LED RGB -1x Conector USB 3.1 Gen 1 -2x Comunicações USB 2.0 / 1.1 -1x Comunicação Trusted Platform Module (TPM) (2x10 pinos, apenas para o módulo GC-TPM2.0) -1x Comunicação da porta serial -1x Jumper Clear CMOS- Conectores do Painel Traseiro: -1x porta Mouse/Teclado OS/2 -1x Porta DVI-D -1x Porta HDMI -4x Portas USB 3.1 Gen 1 -4x Portas USB 2.0 -1x Porta RJ-45 -3x Tomadas de Áudio- Bios: 128 Mbit de flash, UEFI AMI Licenciado. Placa de Vídeo: 4Gb GDDR5, velocidade de 7000Mhz. Frequência de boost de 1183Mhz, processador de fluxo 640. Com cooler de fan único, com saídas: 1x Display port, 1x HDMI, 1x DVI-D. Interface PCI-Express Slot 16x.- Armazenamento: SSD 1TB - Fonte de alimentação: 600W Bivolt com certificação Plus Bronze, PFC Ativo e com fan de refrigeração. Gabinete: ATX Pc com capacidade para 2xHDD, 3xSSD, 2xUSB+Áudio e abertura para Leitor de DVD/RW. Kit I/O: Teclado ABNT 2, PT-BR, USB 2.0, cabo com 1.8m.- Mouse óptico, USB 2.0, com no mínimo 800DPI, cabo com 1.8m. Itens complementares: <u>Windows 10 PRO 64 BITS Original Instalado e registrado.</u> <u>Pacote Office PRO Original Instalado e registrado.</u> Garantia mínima de 1 ano. Modelo Referência: Processador: AMD Ryzen 5 3600X. Placa Mãe: GA-AB350M-DS3H. Placa de Vídeo: AMD RX 550. MONITOR: Monitor LED de no mínimo 32" (categoria 32") 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>				
3	<p>COMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR: 6 núcleos e 12 threads, com processador gráfico integrado de 11 Núcleos e frequência gráfica de 1.10Ghz e 64Gb de memória gráfica e suporte para DirectX 12, frequência do processador entre 2.90Ghz e 4.30Ghz, Cache de 12MB, TDP 65W, compatível com memória DDR4 de 2666mhz. Memória Ram: 8Gb (2x4gb) DIMM DDR4, 2666Mhz. Tecnologia Dual Channel. Placa Mãe: 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 -1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) -1x microfone (3.5mm) -1x Leitor de cartão -2x USB 2.0 -2x USB 3.2 Gen 1 -1x serial (9-pin)</p>	Unid.	10	R\$ 6.648,86	R\$ 66.488,60

	<p>-1x Ethernet (RJ-45) -1x HDMI 1.4 -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. Placa de Vídeo: Integrada ao processador. Armazenamento: HD 1Tb 7200RPM. Fonte de alimentação: 80 Plus com no mínimo 160W, Bivolt. Gabinete: Gabinete compatível com as especificações. Kit Multimídia: Compatível com as especificações. Itens complementares: Windows 10 Pro, 64bits, Português Brasil, Original Instalado. Pacote Office Pro, Original Instalado, com licença vitalícia. Modelo de referência: Lenovo V50S. MONITOR: 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>				
4	<p>NOTEBOOK, PROCESSADOR: 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. Webcam e Som: Webcam com resolução mínima de VGA e dois auto falantes internos, estéreo. Microfone digital embutido. MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4 com possibilidade de expansão para até 12Gb. Tela: LED LCD antirreflexo de no mínimo 15.6" com resolução HD 1366x768, proporção 16:9, frame rate de 60Hz. Armazenamento: SSD de 256Gb. A placa mãe deve oferecer capacidade de melhoria para HDs M.2 compatíveis com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB e possuir Slot livre SATA 3, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB. Teclado: ABNT2 Português-Brasil com teclado número dedicado. Conexões externas: Entrada HDMI, USB3.2 e porta Ethernet RJ45 10/100/1000mbs. Wi-Fi: Placa Wifi integrada, 802.11a/b/g/n/AC com suporte a redes com frequência de 2.4GHz e 5GHz. Contendo: <u>Windows 10 PRO 64 BITS</u> Original Instalado. Pacote Office <u>PRO</u> Original Instalado. Garantia mínima de 1 ano. Modelo de referência: Notebook Acer Aspire 3 A315-23G-R2SE AMD Ryzen 5 - 8GB 256GB SSD 15,6" Placa Vídeo 2GB.</p>	Unid.	10	R\$ 6.949,52	R\$ 69.495,20
5	<p>FONTE MÍNIMO DE 350W para computador PC, modelo ATX bivolt, conector de 24 pinos e ventoinha de refrigeração.</p>	Unid.	15	R\$ 118,58	R\$ 1.778,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR

6	TECLADO PARA COMPUTADOR PC COM CONEXÃO USB , padrão ABNT-2 (PT-BR) com c cedilha e teclas gravadas a laser. Teclado numérico dedicado.	Unid.	15	R\$ 44,28	R\$ 664,20
7	MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB , resolução mínima de 800 DPI, cabo de comprimento mínimo de 1.8 m.	Unid.	15	R\$ 26,17	R\$ 392,55
8	NOBREAK – com estabilizador de tensão de rede elétrica, surto de tensão de sobrecarga, potência mínima de 600 VA - 300 W, bi volt, com mínimo de 6 tomadas, com bateria mínima de 07 HÁ. Padrão NBR 14136.	Unid.	10	R\$ 573,39	R\$ 5.733,90

ITENS COM RESERVA DE COTA DE 20% - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICRO EMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE conforme Art. 48, Inc. III da Lei Complementar 123/2006.

Item	Descrição/Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Máximo Unitário	Valor Máximo Total
9	NOTEBOOK, PROCESSADOR: 6 NÚCLEOS E 12 THREADS. Velocidade entre 2.6Ghz a 5.0GHz. Cache de 12Mb. Litografia de 14nm e TDP de 45Watts. Suporte para até 128Gb de memória DDR4-2933. Webcam e Som: Webcam com resolução mínima de 720p e dois auto falantes internos, estéreo. Microfone digital embutido. Memória RAM: No mínimo 16GB DDR4/2933MHz. Notebook deve ter possibilidade de expansão para até 32gb. Tela: Full HD antirreflexo de no mínimo 15.6” com resolução de 1920x1080, 60Hz. Armazenamento: SSD 512GB M.2 PCIe NVMe. Teclado: ABNT2 Português-Brasil com teclado número dedicado. Wi-Fi: Placa Wifi integrada, 802.11a/b/g/n/AC com suporte a redes com frequência de 2.4GHz e 5GHz. Placa de Vídeo: Placa de vídeo dedicada com no mínimo 4gb. Portas e Slots: Ao menos 2 portas USB 3.1, 1 porta USB-C, 1 saída HDMI, 1 porta ethernet 100/1000 e saída para Fone/Microfone integrada ou não. Itens complementares: Windows 10 PRO Original Instalado. Pacote Office Original Instalado. Garantia mínima de 1 ano. Modelo Referência: Notebook Lenovo IdeaPad Gaming 3i 15” Intel. Cód. Produto: 82CG0004BR	Unid.	02	R\$ 8.999,67	R\$ 17.999,34

ITEM COM COTA PRINCIPAL (80% DO QUANTITATIVO GERAL) – PARTICIPAÇÃO DE TODOS OS INTERESSADOS

Item	Descrição/Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Máximo Unitário	Valor Máximo Total
------	-------------------------	-------	------	-----------------------	--------------------

10	<p>NOTEBOOK, PROCESSADOR: 6 NÚCLEOS E 12 THREADS. Velocidade entre 2.6Ghz a 5.0GHz. Cache de 12Mb. Litografia de 14nm e TDP de 45Watts. Suporte para até 128Gb de memória DDR4-2933. Webcam e Som: Webcam com resolução mínima de 720p e dois auto falantes internos, estéreo. Microfone digital embutido. Memória RAM: No mínimo 16GB DDR4/2933MHz. Notebook deve ter possibilidade de expansão para até 32gb. Tela: Full HD antirreflexo de no mínimo 15.6” com resolução de 1920x1080, 60Hz. Armazenamento: SSD 512GB M.2 PCIe NVMe. Teclado: ABNT2 Português-Brasil com teclado número dedicado. Wi-Fi: Placa Wifi integrada, 802.11a/b/g/n/AC com suporte a redes com frequência de 2.4GHz e 5GHz. Placa de Vídeo: Placa de vídeo dedicada com no mínimo 4gb. Portas e Slots: Ao menos 2 portas USB 3.1, 1 porta USB-C, 1 saída HDMI, 1 porta ethernet 100/1000 e saída para Fone/Microfone integrada ou não. Itens complementares: Windows 10 PRO Original Instalado. Pacote Office Original Instalado. Garantia mínima de 1 ano. Modelo Referência: Notebook Lenovo IdeaPad Gaming 3i 15” Intel. Cód. Produto: 82CG0004BR</p>	Unid.	8	R\$ 8.999,67	R\$ 71.997,36
----	--	-------	---	-----------------	------------------

2.1 Os **quantitativos** do objeto desta licitação estão divididos por itens, observando o seguinte:

- a) **Cota exclusiva** – Até R\$ 80.000,00 para as empresas enquadradas como Microempresa – ME e Empresa de Pequeno Porte – EPP, nos termos da Lei Complementar n.º 123/2006 e alterações.
- b) **Cota Reservada** – Correspondente a 20% (vinte por cento) da quantidade total do objeto, destinado à participação de empresas enquadradas como Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, sem prejuízo da sua participação na cota principal.
- c) **Cota Principal** – Correspondente a 80% (oitenta por cento) da quantidade total do objeto, destinado à participação dos interessados que atendam aos requisitos deste edital.

2.2 **Conforme Art. 8º do Decreto Federal nº 8.538/2015:**

- a) Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas se dará pelo menor preço.
- b) Nas licitações por Sistema de Registro de Preço ou por entregas parceladas, haverá prioridade de aquisição dos produtos das cotas reservadas, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR

c) Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

- 2.3 Valor máximo estimado da licitação é de **R\$ 349.143,48 (trezentos e quarenta e nove mil, cento e quarenta e três mil reais e quarenta e oito centavos).**
- 2.4 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base nos preços praticados no mercado.

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.