

**TERMO DE REFERÊNCIA****1- DOS ITENS**

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
01	02	UND	<p>COMPUTADOR DESKTOP PLUS Que esteja em linha de produção pelo fabricante</p> <p>Processador de nova geração (data mínima de introdução no mercado: ano 2020 ou mais recente) com frequência base mínima de operação 2.9 GHz (real, desconsiderando tecnologias de boost como turbo max, max boost etc) e frequência turbo de 4.8 GHz, litografia de 14nm ou menor, conjunto de instruções 64 bits, mínimo de 8 núcleos e 16 Threads, cache L3 16MB, TDP máximo de 65W; o processador deve vir acompanhado de seu cooler padrão; velocidade do barramento de 8 GT/s; Conjunto de Instruções SSE4.1, SSE4.2, AVX2; Suporte para tecnologia de virtualização;</p> <p>* Placa Mãe com CHIPSET B560 do mesmo fabricante do processador ofertado, capacidade para 64GB de memória RAM DDR4 3200/2933/2666/2400/2133 MHz, no mínimo 1x PCIe x16 4.0; 1x PCIe x1 3.0; 4 x conectores SATA 6Gb/s; 1x conector M.2 (Socket, M key, 2242/2260/2280). Painel traseiro: 1x PS/2 mouse/teclado, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x LAN (RJ45) port(s) 10/100/1000, 2 x USB 3.2 Gen1, 2 ou mais portas USB 2.0; 3 x Plugs de Áudio;</p> <p>* Adaptador de vídeo dedicado, mínimo 8GB de memória tipo GDDR6, Interface de memória: 128 bit, Barramento PCI-E x16 4.0, Clock Base: 2000Mhz, núcleos CUDA: 1789, suporta monitor estendido, suporte para OpenGL 4.6 e DirectX 12.2 ou superior, possuir no mínimo 4 saídas de vídeo digitais, sendo pelo menos 1 do tipo HDMI, display PORT ou DVI;</p> <p>* Memória RAM de 32GB configurada em Dual Channel, Velocidade: DDR4- 2666Mhz ou superior;</p> <p>* Armazenamento 1 através de SSD (Sistema): Unidade de armazenamento Solid State Drive (SSD), Interface M2, capacidade mínima de 480GB;</p> <p>* Armazenamento 2 através de HD (Dados): Disco Rígido (HD), Formato 3,5 polegadas, Interface SATAIII, 6Gb/s, capacidade mínima de 1TB, velocidade de rotação mínima de 7200 RPM, Buffer mínimo de 64MB;</p> <p>* Gabinete da mesma marca do fabricante do computador com logo impresso (nome do fabricante) de tal forma que identifique o mesmo (não será aceito produto OEM sem identificação ou com</p>



			<p>logo de outro fabricante), compatível com a placa mãe ATX, possuir abertura do gabinete sem utilização de ferramentas, característica interna inteiramente “Tool-less”, ou seja, sem necessidade de ferramentas para troca e manutenção de disco rígido, drive óptico, módulos de memória (não serão aceitos adaptações em substituição a esta característica tool-less, sendo parte do projeto original do fabricante do computador), cor predominante preto, Baias 2x5,25”, conexões frontais: 01x Microfone, 01x Fone, 02x USB, 02x USB 3.2; deve possuir cooler instalado para auxiliar na refrigeração, mínimo de 80x80mm;</p> <p>Fonte de alimentação potência mínima de 600W reais, voltagem Bivolt automática 115/230Vac, suporte SLI/Crossfire, PFC ativo, 80Plus Bronze, cooler 120mm, conectores: ATX 20+4pin:1, EPS 4+4Pin:1, 4 Pin periféricos:2, SATA Power: 4, Conector PCI-e 6+2pinos: 1; Proteções: Contra sobretensão (OVP), curto-circuito (SCP), Proteção Contra Sobrecarga de Potência (OPP), Proteção Contra Subtensão (UVP);</p> <p>* KIT: Teclado USB, ABNT2, 107 teclas, cabo 1,5m, cor preto, teclas silenciosas e resistentes a derramamentos de líquidos, suporte inclináveis + Mouse óptico USB 1000dpi, com no mínimo os seguintes botões: esquerdo, direito e scroll; acompanhado de mouse pad; * Mouse e teclado devem ser da mesma marca do fabricante do computador, com logo impresso (nome do fabricante) de tal forma que identifique o mesmo (não será aceito produto OEM sem identificação ou com logo de outro fabricante);</p> <p>* SOFTWARES: 1(uma) licença de uso perpétua do software Sistema operacional Windows 11 Professional 64 bits com etiqueta de autenticidade (fornecer a etiqueta da Microsoft contendo a licença para que seja afixada no corpo do gabinete);</p> <p>* Garantia do computador (Desktop) de 12 meses “On-Site” prestada pelo fabricante, com resolução máxima em até 10 dias úteis. (Entende-se como garantia on-site aquela que é prestada dentro das instalações da municipalidade), não podendo ser oferecida por integradores. O fabricante do computador deverá disponibilizar os seguintes meios para abertura de chamados referente a garantia: <u>Através de interface WEB específica para chamados técnicos</u> no site do fabricante, e contato através de número telefônico 0800. Deverá ser fornecido após a entrega dos bens em uma carta de garantia de no mínimo 12(doze) meses, devendo ser custeada pela licitante vencedora os custos com deslocamento para as manutenções preventivas e corretivas que ocorrerem durante o período de garantia, caso a assistência técnica esteja a distância maior que 150(cento e cinquenta) quilômetros da sede do município de Engenheiro</p>
--	--	--	---



			<p>Coelho/SP. Com o intuito de adquirir desktops de procedência Nacional, comprovante que a marca do computador possui registro no Instituto Nacional da Propriedade Industrial, cuja natureza da marca apresentada conste como “marca de produto”. Como a presente compra não é de componentes, mas de microcomputadores, somente serão aceitos equipamentos de marcas registradas, tais como Lenovo, Dell, HP, Positivo e etc., efetivamente cadastradas no país como fabricantes de microcomputadores. A proponente deverá apresentar em sua proposta o(s) documento(s) que comprove(m) o registro no INPI da marca ("Marca Registrada") do equipamento oferecido. Não serão aceitos equipamentos simplesmente montados com componentes obtidos no mercado por empresas não cadastradas para isso. Equipamento compatível com o sistema operacional Microsoft Windows 11, mediante presença na lista Windows Compatible Products List, mantida pela Microsoft, devidamente atualizada, sendo necessário apresentação juntamente com a proposta de tal comprovação do “HCL” (hardware compatibility list) na categoria System/Desktop na versão 22H2 ou mais recente. Com o intuito de impedir subtrações indevidas de equipamentos do município, o computador deverá apresentar o Brasão do Município no momento de inicialização do equipamento (deverá sair de fábrica com tal característica);</p> <p>*Itens adicionais: Caixa de Som 3W rms alimentação USB; Monitor LED Plug & Play, Polegadas: mínimo 23,8” IPS, Formato da Tela Widescreen 75Hz, Tratamento de Tela Antirreflexivo, Ângulo de Visão 178° (horizontal) 178° (vertical), Brilho 250 cd/m², Contraste 1000:1, Tempo de resposta 5ms, Cores 16 milhões, Furação VESA, Fonte de alimentação bivolt, possuir resolução Full HD de pelo menos 1920 x 1080 pixels, Conexões: HDMI + D-SUB + Saída de Fone de Ouvido (não será aceito adaptadores em substituição a este requisito);</p> <p>* Apresentar juntamente com a proposta: catálogo, manual, prospecto ou PDF original do fabricante, comprovando o atendimento as características mínimas exigidas. Caso a proponente não seja o fabricante do equipamento, apresentar declaração firmada pelo fabricante do computador autorizando a empresa proponente a vender o equipamento ofertado.</p>
02	01	UND	IPHONE 14 PRO 256GB - COR SORTIDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE

ENGENHEIRO COELHO

PREPARANDO UM NOVO FUTURO

GESTÃO 2021-2024

2- OBJETO

Aquisição de equipamentos de informática para uso do Departamento de Comunicação para edição de vídeos e trabalhos do departamento.

3- JUSTIFICATIVA

Tendo em vista que no município de Engenheiro Coelho temos um departamento de Comunicação e áudio visual que no momento está desprovido de equipamento adequado para fazer vídeos, postagens, campanhas e publicações referente aos departamentos da Prefeitura para todas as campanhas e eventos que temos em nosso município, justificamos a compra de equipamento adequada de alta qualidade para termos uma alta qualidade nas nossas postagens.

4- DO PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega, após o fechamento do pedido é de até 05 (cinco) dias úteis da autorização do setor de Compras e Licitações.

5- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias, após a emissão da nota fiscal.

Engenheiro Coelho, 29 de fevereiro de 2024

Anderson Luis Guidotti
Secretário Municipal de Governo