

## TERMO DE SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DA LICITAÇÃO

Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal.

No uso das atribuições de meu cargo, venho respeitosamente requerer que Vossa Excelência autorize a abertura de procedimento licitatório, nos termos da legislação em vigor, após parecer da existência de recursos orçamentários, com o seguinte objetivo e descrição dos materiais e/ou serviços a serem adquiridos/contratados.

### Objetivos:

Aquisição de materiais de informática, equipamentos e utensílios domésticos para diversas secretarias e para as Escolas municipais

### Materiais/Serviços:

Quantidade	Descrição
1	4,0000 UN Microcomputador A. Placa Mãe a. O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador; b. Deve possuir uma entrada USB para teclado; c. Deve possuir uma entrada USB para mouse; d. Devem possuir no mínimo seis (06) portas USB no total, sendo no mínimo duas na parte frontal do equipamento. Não serão aceitos hubs; e. Deve possuir uma porta RJ45 100/1000 Mb/s, padrão Ethernet; f. Deve possuir 2 slots de expansão pci-e livres; B. Processador a. Processador x64 de núcleo duplo (02 cores), e duas threads com frequência mínima de processamento de 2.9GHz e cache de no mínimo 2MB (com dissipador e cooler adequados); b. Suporte a tecnologia VT-x e VT-d C. BIOS a. Deve ter suporte a Português ou Inglês; b. Deve ser implementada em "flash memory" atualizável diretamente pelo microcomputador; c. Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador ou sua marca registrada em certificado ISO-9001 (vide item N) D. Memória a. Compatível com DDR4-2400 MHz; b. Deve possuir tecnologia dual-channel; c. 04 GB de memória RAM instalada; E. Armazenamento a. Controladora de discos integrada à placa-mãe do equipamento, padrão SATA-3 com taxa mínima de transferência de 6GB/s. b. Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB com interface SATA-3 e velocidade de 7200RPM. F. Gráficos a. Controladora de vídeo on-board; b. No mínimo uma saída VGA e uma saída HDMI; G. Áudio a. Controladora de áudio de alta-definição integrada; b. Conector(es) para suprir 01 Microfone (entrada) e 01 Fone de ouvido (saída), podendo ser entrada única para fone de ouvido e microfone; L H. Gabinete

- a. Padrão ATX com 2 baias;
- b. Possuir botão liga/desliga;
- c. Possuir indicadores liga/desliga na parte frontal e acesso ao disco rígido;
- d. O gabinete bem como todos os seus componentes internos devem estar em conformidade com o padrão internacional RoHS.

#### I. Sistema Operacional

- a. O equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional, MS-Windows 10 x64, pré-instalado em português do Brasil
- b. O sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso;
- c. O sistema operacional deve vir instalado na unidade de disco rígido.

#### L. Certificações e declarações

- a. Apresentar a certificação ISO 9001 fornecido pelo fabricante do computador; Não serão aceitos certificações de partes ou peças do equipamento, como processador, placa-mãe ou qualquer outro item de hardware do computador.
- b. Os itens entregues devem ser da mesma marca e/ou fabricante constante no certificado ISO-9001 apresentado no processo licitatório. No caso de diferença entre fabricante/marca, serão aceitos catálogos que provem que o fabricante é proprietário da marca ofertada.

#### M. Observações:

- a. O equipamento não deve possuir quaisquer lacres que evitem o acesso ao interior do mesmo, para que possa ser feita verificação dos itens entregues;

#### Garantia e Suporte Técnico

##### O. Garantia e Suporte

- a. Os prazos de garantia não poderão ser inferiores a 12 (doze) meses em todos os itens do equipamento;
- b. A cobertura do suporte do equipamento deverá ser 8/5 (8 horas por dia/5 dias por semana).
- c. O início do atendimento deverá ocorrer no prazo de 16 (dezesesseis) horas úteis, contadas a partir da solicitação feita pela Prefeitura Municipal. Entende-se por início do atendimento a hora de chegada do técnico ao local onde está instalado o equipamento.
- d. O término do reparo ou troca do equipamento deverá ocorrer no prazo de 80 (Oitenta) horas úteis, contado a partir do início do atendimento. Entende-se por término do reparo do equipamento

2	3,0000 UN	Estabilizador de Tensão p/Computador 300VA, entrada bivolt, saída 115v
3	6,0000 UN	Monitor 18.5" LED contraste mínimo 20.000.0000:1 Brilho: 200nits Resolução mínima: 1366x768@60hz Voltagem: 110/220 automática
4	1,0000 UN	Televisão LED 43" Full HD com entradas HDMI, USB e RCA, Incredible surround, Clear Sound; Nivelador automático de volume (AVL); Reforço de graves.
5	2,0000 UN	Forno Elétrico 220v 44 litros, com bandeja de resíduos, antiaderente, com seletor de temperatura, com timer até 120 min, potencia de 1750W, cor branca, autolimpante,
6	1,0000 UN	Batedeira com 3 velocidades, tigela em plástico 04 litros, Potencia 250 W, cor branca, (pode ser usada como batedeira de mão ou montada na base)
7	1,0000 UN	Cilindro Elétrico Inox Cilindro sovador para pães, cucas e massas finas, com Talharim , laminação de massas finas, 220v, 30 cm, 1/4CV, em inox
8	1,0000 UN	Impressora Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X , Windows 7 , Windows 8 , Windows Vista , Windows XP, Windows 10; Tecnologia: Tanque de Tinta; Impressão Colorida: sim; Conectividade: Wi-Fi, USB 2.0; Bivolt (110/220V); Resolução Máxima de Impressão:

5760x1440dpi; DIGITALIZAÇÃO: Tamanho Máximo para Digitalização: A4 (21x29,7cm); Tamanho do Vidro de Documentos: 21,6 x 29,7 cm, ITENS: Cabo de Alimentação, Cabo USB , Cartucho Amarelo , Cartucho Ciano , Cartucho Magenta , Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual, Guia Rápido de Instalação. TAMANHO DO PAPEL: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm , A6 105 x 148 mm, B5 182 x 257 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm, 10 x 15 cm;

Micro Computador completo

A. Placa Mãe

- a. O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador;
- b. Deve possuir uma entrada USB para teclado;
- c. Deve possuir uma entrada USB para mouse;
- d. Devem possuir no mínimo seis (06) portas USB no total, sendo no mínimo duas na parte frontal do equipamento. Não serão aceitos hubs;
- e. Deve possuir uma porta RJ45 100/1000 Mb/s, padrão Ethernet;
- f. Deve possuir 2 slots de expansão pci-e livres;

B. Processador

- a. Processador x64 de núcleo quadruplo (04 cores), e quatro threads com frequência mínima de processamento de 3.0GHz e cache de no mínimo 6MB (com dissipador e cooler adequados);
- b. Suporte a tecnologia VT-x e VT-d

C. BIOS

- a. Deve ter suporte a Português ou Inglês;
- b. Deve ser implementada em "flash memory" atualizável diretamente pelo microcomputador;
- c. Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador ou sua marca registrada em certificado ISO-9001 (vide item N)

D. Memória

- a. Compatível com DDR4-2400 MHz;
- b. Deve possuir tecnologia dual-channel;
- c. 08 GB de memória RAM instalada;

E. Armazenamento

- a. Controladora de discos integrada à placa-mãe do equipamento, padrão SATA-3 com taxa mínima de transferência de 6GB/s.
- b. Uma unidade de disco sólido instalada, interna, de no mínimo 120GB com interface SATA-3.

F. Gráficos

- a. Controladora de vídeo on-board;
- b. No mínimo uma saída VGA e uma saída HDMI;

G. Áudio

- a. Controladora de áudio de alta-definição integrada;
- b. Conector(es) para suprir 01 Microfone (entrada) e 01 Fone de ouvido (saída), podendo ser entrada única para fone de ouvido e microfone;

I. Fonte de Alimentação

- a. Fonte de alimentação com chaveamento automático ou manual de 110/220, com capacidade para suportar a máxima configuração do item ofertado;
- b. Potência capaz de suportar a configuração máxima do equipamento;

J. Mouse

- a. Mouse do tipo óptico ou Laser;
- b. Resolução de no mínimo 800 dpi;
- c. O tipo de conexão deverá ser USB;
- d. Possuir 2 botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll";
- e. Mouse do mesmo fabricante da CPU e manter os mesmos padrões de cores do gabinete;

K. Teclado

- a. Teclado padrão ABNT-2.
- b. Conector tipo USB;
- c. Teclado do mesmo fabricante da CPU e manter os mesmos

padrões de cores do gabinete.  
d. Numero mínimo de 107 teclas

L. Gabinete

a. Padrão ATX com 2 baias;  
b. Possuir botão liga/desliga;  
c. Possuir indicadores liga/desliga na parte frontal e acesso ao disco rígido;  
d. O gabinete bem como todos os seus componentes internos devem estar em conformidade com o padrão internacional RoHS.

I. Sistema Operacional

a. O equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional, MS-Windows 10 x64, pré-instalado em português do Brasil  
b. O sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso;  
c. O sistema operacional deve vir instalado na unidade de disco sólido.

L. Certificações e declarações

a. Apresentar a certificação ISO 9001 fornecido pelo fabricante do computador; Não serão aceitos certificações de partes ou peças do equipamento, como processador, placa-mãe ou qualquer outro item de hardware do computador.  
b. Os itens entregues devem ser da mesma marca e/ou fabricante constante no certificado ISO-9001 apresentado no processo licitatório. No caso de diferença entre fabricante/marca, serão aceitos catálogos que provem que o fabricante é proprietário da marca ofertada.

M. Observações:

a. O equipamento não deve possuir quaisquer lacres que evitem o acesso ao interior do mesmo, para que possa ser feita verificação dos itens entregues;

Garantia e Suporte Técnico

O. Garantia e Suporte

a. Os prazos de garantia não poderão ser inferiores a 12 (doze) meses em todos os itens do equipamento;  
b. A cobertura do suporte do equipamento deverá ser 8/5 (8 horas por dia/5 dias por semana).  
c. O início do atendimento deverá ocorrer no prazo de 16 (dezesesseis) horas úteis, contadas a partir da solicitação feita pela Prefeitura Municipal. Entende-se por início do atendimento a hora de chegada do técnico ao local onde está instalado o equipamento.  
d. O término do reparo ou troca do equipamento deverá ocorrer no prazo de 80 (Oitenta) horas úteis, contado a partir do início do atendimento. Entende-se por término do reparo do equipamento

10                      8,0000 UN      MonitorLED min 18" Tela plana 18.8 widescreen

H. Monitor

a. Monitor painel LED de no mínimo 18.5" widescreen  
b. Contraste mínimo 20.000.000:1;  
c. Brilho: 200 nits (cd/m<sup>2</sup>);  
d. Refresh rate: 5ms;  
e. Resolução mínima 1366x768 @ 60hz  
f. Voltagem: 110/220 automática.

11                      3,0000 UN      Cadeira Giratoria c/5 Rod c/encosto p/Braço  
- Na cor Preta

- Cadeira com laudo de ergonomia NR17

- Assento e encosto estofado com espuma injetada, revestidas de couro sintético

- Base giratória de nylon

- Regulagem de altura

- Braços com regulagem de altura - inclusos

- Com sistema de regulagem de inclinação do encosto e altura

-----  
Município de Carlos Gomes em 30/07/18.

\_\_\_\_\_  
Nome Cargo Assinatura

Conforme verificação na lei-de-meios em execução, consideramos viável a aquisição e/ou contratação nos termos requeridos, ficando consignado os recursos orçamentários na seguinte dotação orçamentária:

03.01.04.122.0002.1005.4.4.90.52.35.00.00  
03.01.04.122.0002.1005.4.4.90.52.42.00.00  
04.01.04.123.0002.1008.4.4.90.52.35.00.00  
06.02.12.361.0020.1018.4.4.90.52.35.00.00  
06.03.12.361.0020.1068.4.4.90.52.12.00.00  
06.03.12.361.0020.1068.4.4.90.52.33.00.00  
06.03.12.361.0020.1068.4.4.90.52.35.00.00  
06.03.13.392.0024.2119.4.4.90.52.35.00.00

Município de Carlos Gomes em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome Cargo Assinatura