



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

A presente licitação tem por objeto a aquisição de **COMPUTADORES COMPLETOS, NOTEBOOK's, ESTABILIZADORES, IMPRESSORAS, WEBCAM e SSDs**, para atendimento das atividades da Secretaria Municipal de Saúde e outros órgãos da administração pública municipal.

### 2. DA JUSTIFICATIVA

O Sistema de Registro de Preços, previsto na Lei Federal nº 8.666/1993, consiste em processo licitatório cuja finalidade é registrar o preço de determinado material ou serviço em ata (Ata de Sistema de Registro de Preços) em quantidade estimada condicionando que o licitante vencedor (detentor de Ata de Registro de Preços) registre seu preço por um determinado período, não superior a 12 (doze meses), e sempre que solicitado este deverá fornecer à Administração Pública pelo preço registrado.

O ponto fundamental no Sistema de Registro de Preços é que a Administração não é obrigada a contratar, adquirindo os bens ou serviços; o Licitante assume a obrigação, mas a Administração não. Com a Ata de Registro de Preços a Administração compra ou contrata se quiser, quando quiser e na quantidade que quiser, dentro dos quantitativos máximos licitados e do prazo da validade da ata.

Até o ano de 2002 a seleção para registro de preços ocorria somente mediante licitação na modalidade Concorrência, isto porque foi esta a vontade do legislador, conforme redação dada ao art. 15, § 3º da Lei Federal nº 8.666 de 1.993. Posteriormente com o advento da Lei Federal 10.520 de 2.002 admitiu-se a possibilidade de utilizar o Pregão.

#### 2.1 Vantagens para Administração Pública

- Rapidez nas aquisições.
- Eliminação de licitações contínuas.
- Ampliação da competitividade (subdivisão em lotes).
- Modernização e desburocratização dos processos de compra.
- Economia de recursos.
- Eliminação do problema de regulação dos estoques: utilização de espaços e produtos deteriorados.
- Viabilidade compartilhamento do registro.
- Mobilidade orçamentária – não é obrigatória a reserva orçamentária prévia.

### 3. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

Os equipamentos deverão ser entregues livres de quaisquer ônus e providos de todos os acessórios, com garantia mínima de 12 (doze) meses a contar do recebimento definitivo, devendo incluir mão de obra de instalação, deslocamentos e demais instrumentos necessários para entrega, sem qualquer custo ao município.

#### 3.1 Da Descrição de Bem:

QUANT. ESTIMADA	DESCRIÇÃO
	<b>Computador Completo</b>



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA**  
"Mata, cidade da pedra que foi madeira"

10 UNID	<p><b>Processador Mínimo:</b> Intel Core i5 11ª geração <b>Memória Mínima:</b> 8GB DDR4 <b>Armazenamento Mínimo:</b> SSD 240GB <b>Tela Mínima:</b> Tamanho: 24" Resolução: Full HD - HDMI <b>Conexões Mínimas:</b> USB: 6,HDMI: 1,VGA: 1,Áudio: 3 (Entrada de som, saída de som e microfone) <b>Sistema operacional:</b> Microsoft Windows 10 <b>Energia:</b> Bivolt <b>Itens obrigatoriamente inclusos:</b> Teclado e Mouse sem fio, caixas de som, cabo energia, cabo HDMI. <b>Garantia Mínima:</b> 12 meses</p>
10 UNID	<p><b>Notebook</b> Processador Mínimo: <b>Intel Core i5 – 11ª Geração</b> Cache Mínimo: <b>8 MB L3</b> Sistema operacional: <b>Windows 10</b> Chipset: <b>Integrado (Intel)</b> Tipo de tela: <b>LED</b> Tamanho da tela: <b>15.6"</b> Webcam integrada: <b>Sim</b> Armazenamento Mínimo: <b>SSD 256 GB</b> Memória RAM Mínima: <b>8 GB DDR4</b> Placa de vídeo Mínima: <b>Integrada, Intel Iris Xe Graphics</b> Placa de som: <b>Integrada, com HD (High Definition) Audio</b> Teclado: <b>Português-BR, com teclado numérico integrado</b> Mouse: <b>Touchpad, com suporte à função multi-toques</b> Portas USB mínimas: <b>1 (Tipo-C), 1 (3.0), 1 (2.0)</b> Conexão s/ fio (wireless): <b>802.11ac</b> Conexão Bluetooth: <b>Sim</b> Conexão HDMI: <b>sim</b> Rede: <b>10/100/1000</b> Bateria mínima: <b>43 Wh (3 células)</b> Tensão/Voltagem: <b>Bivolt</b> Características Gerais: <b>Tela Full HD LED, NVMe - Efeitos de Áudio: SoundAlive - Alto-falantes: 3W Estéreo (1.5W x 2) - Conector combo para fone de ouvido / microfone - Microfone integrado - Bluetooth 5.1.</b> <b>Garantia Mínima:</b> 12 meses</p>
15 UNID	<p><b>Estabilizador 2000VA, Entrada Bivolt e Saída 115V, 6 Tomadas - 9011</b> Estabilizador 2000VA, Entrada Bivolt e Saída 115V, 6 Tomadas com proteção contra surtos de tensão, proteção eletrônica contra sobrecarga e sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída), possuindo um Fusível externo de proteção (com unidade reserva). Teste das Condições da Rede Elétrica Com auto diagnóstico de partida, o estabilizador faz a análise prévia da rede elétrica antes de liberar a saída. Quando existe uma queda de energia, no retorno ela pode vir a níveis altos e queimar o equipamento. O estabilizador evita que isso aconteça. Zero Crossing A tecnologia de partida com cruzamento no zero garante o aumento da vida útil do equipamento, pois ele somente será energizado quando a tensão instantânea estiver igual a zero (evita ser ligado no pico de tensão).</p>



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA**

*“Mata, cidade da pedra que foi madeira”*

	<b>Garantia Mínima: 12 meses</b>
5 UNID	<b>Impressora Tanque de Tinta Multifuncional Colorida</b> Função impressora: <b>Sim</b> Função copiadora: <b>Sim</b> Função scanner: <b>Sim</b> Impressão colorida: <b>Sim</b> Conexão s/ fio (wireless): <b>Sim</b> Acompanha cabo USB: <b>Sim</b> Características Gerais: <b>Impressora - Tecnologia de impressão: Jato de tinta - Resolução mínima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais: - Email Print: Sim - Google Chromebook Native Print: Sim Tamanhos de papel suportados - Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315 mm), Fólio (215.9 x 330.2 mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10 x 15 cm (4 x 6 in), 16:9 wide (102 x 181 mm), 13 x 18 cm (5 x 7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54 x 86 to 215.9 x 1200 mm Scanner - Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido - Resolução mínima do scanner: 1200 x 2400 dpi - Profundidade mínima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade mínima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) Cópia - Tamanho das cópias: A4 / Ofício</b> Garantia Mínima: 12 meses
10 UNID	<b>WEBCAM</b> Aparelho de Webcam Full HD, que permita transmissões e gravação de vídeos vibrantes e realistas em resolução mínima HD 1080p (mínimo 30 fps), com transmissão em HD 720p (super-rápido) a 60fps com áudio estável, foco automático e campo de visão mínimo de 78°. Resolução da câmera traseira: 1080mp Tecnologia de conexão: USB Padrão de conexão sem fio: Frequência de rádio de 2.4 GHz Fonte de alimentação: Manual Certificação: ANATEL Tripé de mesa ajustável: Incluso Áudio: Microfone duplo que permita captação de som em todos os ângulos Interface (software de utilização): que permita a personalização de gravações, ajuste de configurações e utilização de vídeos na vertical, tudo isso com interface intuitiva e criação de vídeos de alta qualidade. Garantia Mínima: 12 meses
10UNID	<b>SSD EXTERNO 1 TB</b> Capacidade mínima de armazenamento: 1TB Interface do disco rígido: SCSI Tecnologia de Conexão: USB Leitura mínima: 520MB/s Dispositivos compatíveis: Desktop e Notebook



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA**

*“Mata, cidade da pedra que foi madeira”*

	<p>Conector: USB-C Incluso: Cabo USB-C para USB-A, Guia de segurança e certificado de garantia. Garantia Mínima: 12 meses</p>
5 UNID	<p><b>UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD)</b> Formato: 2,5 Interface mínima: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidade mínima: 960GB Controlador 2Ch Temperatura de armazenamento mínima e máxima: -40°C a 85°C Temperatura de operação mínima e máxima: 0°C a 70°C Dimensão máxima: 100 mm x 69,9 mm x 7 mm Vibração máxima quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz) Vibração máxima quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz) Expectativa mínima de vida útil: 1 milhão de horas MTBF Transferência de dados mínima: 960GB - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação Consumo de energia máximos: 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) leitura / 1,535W (MAX) gravação Garantia Mínima: 12 meses</p>
05 UNID	<p><b>Impressora Multifuncional Laser Colorida</b> Funções: Impressão, cópia, digital, fax, email; Velocidade de impressão (preto e branco): Normal: Até 28 ppm; Velocidade de impressão (cor): Normal: Até 28 ppm; Primeira página impressa (pronta), Preto e branco: Em até 8,9 segundos, Cor: Em até 9,8 segundos; Qualidade de impressão preto (ótima): 600 x 600 dpi, até 38.400 x 600 dpi aprimorados; Qualidade de impressão colorida (melhor): 600 x 600 dpi, até 38.400 x 600 dpi aprimorados; Tela de toque intuitiva Color Graphic Display (CGD) de 4,3"; Velocidade do processador: 1200 MHz; Resolução de digitalização, óptica Até 1200 x 1200 dpi; Velocidade de digitalização (normal, A4): Até 26 ppm/47 ipm (preto e branco), até 21 ppm/30 ipm (cores); Velocidade de cópia (normal): Preto e branco: Até 28 cpm, Cor: Até 28 cpm; Resolução de cópia (texto em preto): 600 x 600 dpi; Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): 600 x 600 dpi; Capacidade sem fios: Wi-Fi incorporado, Autenticação via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise, Criptografia via AES ou TKIP, WPS, Impressão Wireless Direct; Conectividade, padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, porta de rede Gigabit Ethernet, 10/100/1000 Base-TX incorporada, USB de fácil acesso.</p>

**3.2** As quantidades constantes no item 2.1 foram estimadas para consumo em um período de 12 (doze) meses, por isto, a empresa Contratada compromete-se a fornecer os equipamentos de forma parcelada durante a vigência da Ata de Registro de Preços a ser firmada, conforme a demanda do Município de Mata.

**3.3** Nos termos do art. 15 § 4º da Lei nº 8.666/93, e da Lei Federal 10.520/2005, a existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA**  
*“Mata, cidade da pedra que foi madeira”*

---

relativa às licitações, sendo assegurada à Empresa Registrada preferência em igualdade de condições.

#### **4. DA GARANTIA**

O prazo de garantia do equipamento deverá ser de fábrica, não podendo ser inferior a 12 (doze) meses, sem limite de utilizações, a contar do recebimento definitivo do objeto. A empresa vencedora garantirá gratuitamente ao Município de Mata a assistência técnica e eventuais substituições de peças e equipamentos do objeto, devendo ser realizado por assistente técnico autorizado pela fabricante, situada no Estado do Rio Grande do Sul, visando, assim, atender os princípios constitucionais da economicidade e eficiência à administração pública municipal.

#### **5. DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA**

A empresa vencedora deverá entregar o bem na Secretaria Municipal de Saúde – SMS (2º Piso), em anexo a Unidade Básica de Saúde Dr. Roni Carlos Castelan, Localizado na Rua do Comércio, nº 692, Mata, RS ou em outro local indicado formalmente pela Administração Municipal, após a emissão da respectiva autorização de fornecimento e/ou envio do respectivo empenho, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, conforme detalhamento especificado neste Termo de Referência, oportunidade que os equipamentos serão recebidos/conferidos.

#### **6. DO PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado somente após o recebimento dos produtos, no prazo de até 05 (cinco) dias, mediante apresentação da Nota Fiscal, correndo a despesa na dotação orçamentária própria.

#### **7. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

O contrato a ser firmado vigorará até o fim do prazo de garantia do bem, sem prejuízo do disposto no artigo 57, §1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, tendo como termo inicial a assinatura do instrumento.

O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 12 (doze) meses.