Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Gravataí

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇAO DE DEMANDA (DFD)

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Solicitante: Secretaria Municipal de Inovação, Ciência e Tecnologia
Identificação do Setor Requisitante: Divisão de Tecnologia da Informação
Responsável pela demanda: Cristhofer Wasckburger Steiernagel, Chefe de Divisão
Matrícula: 36237-1
Email: dti@gravatai.rs.gov.br
Telefone: (51) 3600–7381

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Objeto demandado: Aquisição de itens para utilização no Setor de Suporte Técnico da Divisão de Tecnologia da Informação para manutenção, substituição e melhoria de equipamentos de informática.

Tipo do Objeto:
Compra:
(x) Bens comuns ( ) Bens especiais

Justificativa da necessidade da contratação:
Aquisição, através de sistema de registro de preços, de computadores de itens visando atender a demanda e manter a eficiência no setor de Suporte Técnico da DTI tendo em vista a necessidade de reposição de peças e melhorias de equipamentos em uso. Além de atendimento a demandas técnicas da Secretaria da Saúde, conforme solicitado pela própria.

Utilização do catálogo de padronização:
( ) Os produtos ou serviços a serem adquiridos, ou obras a serem executadas constam do catálogo de padronização.
( ) Os produtos, serviços (total ou parcialmente) ou, obras não estão contidos no catálogo de padronização em razão do instrumento encontrar-se em processo de formalização pelo município, e, portanto, ainda não se encontra contemplado dentre os objetos já padronizados.
( ) Na presente contratação não serão utilizados os produtos, serviços, ou obras do catálogo de padronização, pelas razões abaixo expostas:_____
(x) No Município não foi implantado o catálogo de padronização.
(x) O objeto solicitado não consiste em características de luxo.
( ) Aquisição produtos de luxo (quando for o caso).
Justificativa:_____

Previsão no Plano de Contratação Anual
Não consta no Plano de Contratação Anual do Município.

Forma de Contratação Sugerida:
Pregão Eletrônico, no Sistema de ata de registro de preços.

Item	Produto	Descrição	Quant.	Unidades
1	Álcool isopropílico	Frasco de 1000 ml contendo álcool isopropílico com 99,8% de grau de pureza	10	Unidades
2	Memória RAM SODIMM	Módulo de memória RAM do tipo SODIMM DDR4, 8 GB de memória com taxa de frequência de 3200 MHz e CL16, garantia de 1 ano.	125	Unidades
3	Memória RAM UDIMM	Módulo de memória RAM do tipo UDIMM DDR4, 8 GB de memória com taxa de frequência de 3200MHz e CL16, garantia de 1 ano.	125	Unidades
4	Memória RAM UDIMM	Módulo de memória RAM do tipo UDIMM DDR3, 8 GB de memória com taxa de frequência de 1333MHz e CL10, garantia de 1 ano.	100	Unidades
5	SSD SATA	Unidade SSD com interface SATA III de 2,5” com 512 GB de armazenamento, não recondicionados, tempo médio de vida útil de ao menos 10 anos, MTTF em 1,5 milhão de horas, leitura mínima de 550 MB/s e gravação mínima de 510 MB/s, garantia de 1 ano.	250	Unidades
6	SSD NVMe	Unidade SSD com interface PCIe NVMe com 512 GB de armazenamento, não recondicionados, tempo médio de vida útil de ao menos 10 anos, MTTF em 1,5 milhão de horas, leitura mínima de 3,2 GB/s e gravação mínima de 2,1 GB/s, sendo aceitos nos padrões de tamanho M.2 2230 ou M.2 2280, garantia de 1 ano.	250	Unidades
7	Limpa contatos	Frasco em aerossol de produto destinado a limpeza de contados eletrônicos a base de hidrocarboneto alifático, com bico aplicador, 300 ml	30	Unidades
8	Pendrive	Unidade de armazenamento externa removível do tipo *pendrive*, com conexão USB 3.2 e 64 GB de armazenamento, garantia de 1 ano.	30	Unidades
9	Fonte ATX	Fonte de energia para microcomputadores padrão ATX com 300 W de potência, conector de placa mãe de 24 pinos e bivolt automático (não chaveada), acompanhando cabo de força padrão ABNT 10 A, garantia de 1 ano.	100	Unidades
10	Desengripante	Frasco em aerossol de produto lubrificante do tipo desengripante multiuso com bico aplicador, a base de hidrocarbonetos, incolor, 300 ml	10	Unidades
11	Adaptador de vídeo	Adaptador de vídeo para monitores com entrada HDMI (macho) e saída VGA (fêmea), plug-and-play, sem alimentação externa, garantia de 1 ano.	150	Unidades
12	Adaptador de vídeo	Adaptador de vídeo para monitores com entrada DisplayPort (macho) e saída VGA (fêmea), plug-and-play, sem alimentação externa, garantia de 1 ano.	150	Unidades
13	Filtro de linha	Filtro de linha bivolt automático, com fusível, 10A, 5 tomadas no padrão ABNT, cabo de 2 m de comprimento e certificação NBR14136, garantia de 1 ano.	50	Unidades
14	Mouse óptico	Mouse óptico com fio, USB, plug-and-play, 1000 DPI, com dois botões e roda de rolagem, garantia de 1 ano.	250	Unidades
15	Teclado	Teclado USB, plug-and-play, padrão ABNT2 com teclado numérico embutido, garantia de 1 ano.	250	Unidades
16	Caixa de som multimídia	Conjunto de caixa de som estéreo com conexão P2 e 10 W RMS (por lado), alimentação via USB tipo A 5VDC, ajuste de som físico, garantia de 1 ano.	150	Unidades

17	Webcam	Webcam com resolução de captura de imagem em full HD (1920x1080 pixels) e microfone integrado, interface de conexão via USB A 2.0 (mínimo), plug-and-play, compatível com o sistema operacional Windows 7 e superiores, garantia de 1 ano.	200	Unidades
18	Caneta laser	Caneta passadora de slide com laser integrado para apresentações, com tecnologia de conexão via radiofrequência (wireless) com dongle USB, de fácil manuseio, alimentação por Pilhas AAAA, manual de instruções, compatibilidade com notebooks e desktops, garantia de 1 ano.	50	Unidades
19	Pilha Botão	Pilha tipo botão modelo CR2032, 3V	300	Unidades
20	Pasta térmica	Tubo de pasta térmica de 5g, condutividade térmica mínima de 5 W/mK, resistência térmica na faixa de -60 °C a 220 °C	50	Unidades

3. FONTE DE RECURSOS

Recurso: (x) Municipal ( ) Estadual ( ) Federal

Categoria Econômica: (x) Corrente/Custeio ( ) Capital/Investimento

4. OBSERVAÇÕES GERAIS

Prazo de entrega: Será de 21 dias úteis a contar do envio do empenho, sendo possível a prorrogação por igual período a critério da administração desde que devidamente justificada no recebimento do empenho.

Local e horário de entrega:
Avenida Itacolomi, 3600 – Prédio 4, 3º andar (Setor de Suporte Técnico/DTI)
Bairro: Parque Residencial São Vicente
CEP: 94155-052
Cidade: Gravataí-RS
Telefone: (51) 3600-7303 ou 3600-7354
Horário de atendimento: 9h às 17h

Houve contratação anterior do mesmo objeto?
(x) Sim ( ) Não
Observações da contratação anterior que possam auxiliar os Estudos Técnicos: A contratação anterior fluiu dentro da normalidade, atendendo a todos os critérios estabelecidos no processo licitatório.

Indicação dos membros da equipe de planejamento:
- André Rafael Soares Ramos, 40562-1
- Yuri de Souza Dias, 42148-1
- Cristhofer Wasckburger Steiernagel, 36237-1

Fiscal indicado: André Rafael Soares Ramos, 40562-1
Gestor indicado: Renato Luis Decosta, 37165-1

Prazo de Vigência do Objeto:
( ) Exercício financeiro da contratação (até 31/12).
(x) Vigência de 12 meses.
( ) Outro:

Regime licitatório a ser adotado:
Lei 14.133/2021 e legislação correlata.

5. DESPACHO DE ENCAMINHAMENTO À AUTORIDADE SUPERIOR

Em conformidade com a legislação aplicável, encaminhamos a presente formalização da demanda à autoridade competente para análise da conveniência e oportunidade, bem como, pertinência da demanda para o prosseguimento do processo de contratação e demais providências cabíveis.

CRISTHOFER WASCKBURGER STEIERNAGEL:02138941060
Assinado de forma digital por CRISTHOFER WASCKBURGER STEIERNAGEL:02138941060
Dados: 2025.09.30 15:55:20 -03'00'

Gravataí, 29 de setembro de 2025.

ANDRE RAFAEL SOARES RAMOS:01885557060
Assinado de forma digital por ANDRE RAFAEL SOARES RAMOS:01885557060
Dados: 2025.10.10 11:46:22 -03'00'