



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

ESTADO DO PARANÁ

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

1. Setor Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

1.1. Responsável pela demanda: Patricia de Oliveira Pedroso

1.2. Objeto da demanda: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

1.3. Características do objeto:

- ☐ Serviço não continuado;
- ☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra;
- ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra;
- ☐ Material de consumo;
- ☒ Material permanente / equipamento.

2. Forma de contratação sugerida:

☐ Modalidades da Lei 14.133/21

☒ Pregão

☐ Dispensa - Lei 14.133/21 art. 75, II, § 3º

☐ Inexigibilidade

☐ Concorrência

☐ Concurso

☐ Leilão

3. Item previsto no plano anual de contratação – PAC:

☒ Sim – Especificar Ano: 2024 - Especificar item: SEQ.04, 05 e 06 SEC Plan.

☐ Não previsto no PAC - Justificar o motivo:

4. Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso:

A aquisição de equipamentos de informática para a Secretaria de Planejamento é fundamental para garantir a eficiência na gestão de políticas públicas e a otimização dos serviços de planejamento urbano, desenvolvimento social e acompanhamento de programas sociais.

A modernização tecnológica permitirá a automatização de processos, a redução de erros e a geração de relatórios mais precisos para a tomada de decisões. Além disso, a integração de dados entre diferentes setores facilitará o monitoramento de indicadores sociais e o desenvolvimento de políticas públicas mais direcionadas. A implantação de um sistema de gestão integrado também garantirá a segurança das informações sensíveis dos cidadãos.

Diante do exposto, a aquisição de novos equipamentos se configura como um investimento estratégico que trará inúmeros benefícios para a Secretaria de Planejamento e para toda a população. A modernização tecnológica permitirá uma gestão mais eficiente dos recursos públicos, otimizando a destinação de programas sociais e garantindo que os benefícios cheguem a quem realmente precisa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
ESTADO DO PARANÁ

4.1. Descrição /identificação da necessidade:

() Nova contratação

() Nova contratação em vista de extinção contratual

(X) Nova contratação de acordo com a necessidade da contratante

() Nova contratação em vista da negativa do contratado na renovação

*Observações:

4.2. CONTRATO (SE EXTINTO): Não se aplica

4.3. VIGÊNCIA: Não se aplica

4.4. CONTRATADO: _____

5. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada considerada a expectativa de consumo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MEDIDA	QTD.	MÉDIA VALOR UNITÁRIO	CUSTO TOTAL POR ITEM
1	HD EXTERNO 2000GB USB 3.0	UND	1	R\$ 534,29	R\$ 534,29
2	MONITOR LED 27" OU SUPERIOR, 75HZ OU SUPERIOR, TEMPO RESPOSTA 1MS OU MENOS, RESOLUÇÃO FULL HD OU SUPERIOR, COM ENTRADA HDMI E VGA, CABO HDMI INCLUSO.	UND	2	R\$ 948,32	R\$ 1.896,64
3	MOUSE OPTICO USB NA COR BASE PRETA, COM NO MÍNIMO 5 BOTOES + SCROL, COM MUDANÇA DE DPI AJUSTAVEL EM 4 NÍVEIS SENDO A MÍNIMA INICIAL DE 800DPI, E ESCALA FINAL MÍNIMA DE 2000DP, CABO DE COMPRIMENTO MÍNIMO 1,6M	UND	4	R\$ 28,91	R\$ 115,64
4	MOUSEPAD COM APOIO EM GEL COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE L200MMXA200MMXP5MM	UND	4	R\$ 30,27	R\$ 121,08
5	NOBREAK UPS 1400VA BIVOLT	UND	1	R\$ 788,38	R\$ 788,38
6	PENDRIVE 64GB USB 3.2 ou superior, com carcaça (ESTRUTURA) metálica; com velocidades de transferência de 200MB/s para leitura e 60MB/s para gravação;	UND	5	R\$ 40,44	R\$ 202,20
7	TECLADO PARA COMPUTADOR, COM CONEXÃO USB 2.0, PADRÃO ABNT2, EM ABS NA COR PRETA. COM CABO DE NO MINIMO 1,5M	UND	4	R\$ 55,65	R\$ 222,60
8	COMPUTADOR DESKTOP - PROCESSADOR (modelo referência INTEL i5-12400): Processador SOQUET DE 1700 PINOS com 6 núcleos físicos, capaz de executar 6 threads simultâneas com clock de no mínimo 2,5 Ghz, com função turbo clock 4,40 Ghz OU SUPERIOR. Memória cache L3 de no mínimo 18MB; Memória cache L2 de no mínimo 7,5MB; COMPATÍVEL COM A PLACA MÃE; Deverá suportar memória DDR4 3200 Mhz ou superior; VÍDEO INTEGRADO AO PROCESSADOR, COM SUPORTE NATIVO A RESOLUÇÃO 4K; DIRECTX 12;	UND	1	R\$ 3.684,05	R\$ 3.684,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
ESTADO DO PARANÁ

	<p>PLACA MÃE (MODELO REFERENCIA Gigabyte H610M H DDR4): SOQUET LGA 1700 PINOS; Chipset H610 COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR ACIMA; Portas no painel Traseiro: 1x PS/2 teclado (roxo); 1x PS/2 mouse (verde); 1x HDMI; 1x VGA; 3x conector(es) de áudio; 4x Portas USB 2.0; 2x USB 3.2; 1x LAN (RJ45). Conectores de E / S internos: 2 x soquetes DDR4 (SUPORTE DUAL CHANNEL); 1x 4 pinos CPU Fan header; 2 conectores de ventilador do chassi de 4 pinos; 1 x conector de alimentação principal de 24 pinos; 1 x 8 pinos + 12V conector de alimentação; 1 x slot M.2 (chave M); 4 portas SATA de 6 Gb/s; 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais; 2 conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais; 1 x cabeçalho CMOS claro 1 x cabeçalho da porta COM 1 x conector de áudio do painel frontal (AAFP) 1 x cabeçalho de alto-falante.</p> <p>MEMORIA RAM: 2 PENTES DE MEMÓRIA 8GB (totalizando 16GB EM DUAL CHANNEL) DDR4 CL16 DE VELOCIDADE MÍNIMA 3200MHZ, COM DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO, Compatível com o processador e a placa mãe acima descrito);</p> <p>ARMAZENAMENTO M.2 2280 NVMe 500GB (MODELO REFERENCIA WD_BLACK SN770 NVMe) SSD PRETO EM Interface PCIe Gen4x4; Velocidade de Leitura: 5000 MBps, Velocidade de Gravação 4000 MBps, LEITURA ALEATORIA 4600004KB IOPS, ESCRITA ALEATORIA 8000004KB IOPS, GARANTIA DE FABRICANTE DE 5 ANOS.</p> <p>FONTE: Padrão ATX 24P de 350W ou superior COM CERTIFICADO 80 PLUS bronze ou SUPERIOR; FPC ATIVO; BIVOLT AUTOMÁTICA; GABINETE: Padrão ATX ou micro ATX compatível com A PLACA MÃE, na cor preta; SEM efeitos de iluminação ou transparências (janelas). Possuir botão liga/desliga; BOTÃO com função reset; 1 conexões USB 2.0 frontal; 1 conexão USB 3.0 frontal; Possuir indicadores liga/desliga na parte frontal; PERIFÉRICO: MOUSE OPTICO USB NA COR PRETA, COM NO MÍNIMO 4 BOTOES, COM MUDANÇA DE DPI (MÍNIMO 800 DPI, MÁXIMA 3200 DPI); TECLADO PARA COMPUTADOR, COM CONEXÃO USB, PADRÃO ABNT2, EM ABS NA COR PRETA.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO 64 bits INSTALADO E ATUALIZADO; com registro VITALÍCIO e com o serial colado na lateral da CPU; PACOTE OFFICE 2019 ou superior, INSTALADO E ATUALIZADO, em versão 64 bits e compatível com o SISTEMA OPERACIONAL, com registro VITALÍCIO e com o serial colado na lateral da CPU;</p>				
9	SCANNER VERTICAL (MODELO REFERÊNCIA FUJITSU FI-8170):	UND	2	R\$ 3.332,02	R\$ 6.664,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
ESTADO DO PARANÁ

	<p>ADF DUPLEX (ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS); VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO A4 (COR/CINZA;/MONOCROMÁTICO) SIMPLEX: 70 PPM, DUPLEX: 140 IPM; TAMANHO DO DOCUMENTO: MÁXIMO: 215.9 X 355.6 MM; 48 X 50 MM; DIGITALIZAÇÃO DE PÁGINA LONGA: 6,096 MM; PESO DO PAPEL (ESPESSURA): PAPEL: 20 A 465 G/M²; LIVRETO: MENOS DE 7 MM; CARTÃO DE PLÁSTICO: 1.4 MM (0.055 IN.) OU MENOS;</p> <p>CAPACIDADE ADF: 100 FOLHAS (A4 80 G/M²); VOLUME DIÁRIO ESPERADO: 10.000 FOLHAS; DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA: DETECÇÃO DE SOBREPOSIÇÃO (SENSOR ULTRASSÔNICO), DETECÇÃO DE COMPRIMENTO;</p> <p>TIPO DE SENSOR DE IMAGEM: CIS X 2 (FRONT X 1, BACK X 1); RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI OU SUPERIOR; FORMATO DE SAÍDA: COR: 24 BITS, TONS DE CINZA: 8 BITS, MONOCROMÁTICO: 1 BIT- CORES DE FUNDO: BRANCO / PRETO (SELECIONÁVEL);</p> <p>INTERFACE: USB 3.2 GEN1X1 / USB 2.0 / USB 1.1; ETHERNET GIGABIT; VOLTAGEM: BIVOLT 100V - 240V; GARANTIA 12 MESES COM O FABRICANTE;</p> <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM: BANDEJA DE PAPEL ADF; CABO AC; ADAPTADOR AC; CABO USB; DVD-ROM COM DRIVES E SOFTWARES</p>				
10	<p>MULTIFUNCIONAL LASER (MODELO REFÊNCIA BROTHER DCPL5662DN): TIPO LASER MONOCROMATICA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO CARTA/A4: 48/50 PPM OU SUPERIOR; COM MONITOR TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,5" OU SUPERIOR;</p> <p>COMPATÍVEL COM TONER: TN3602XL (aprox. 6.000 páginas), TN3602XXL (aprox. 11.000 páginas), TN3612 aprox. 18.000 páginas); TN3612XL (aprox. 25.000 páginas); COMPATIVEL COM UNIDADE DO CILINDRO DR3602 (aprox. 75.000 páginas);</p> <p>TAMANHO DO PAPEL mínimo SUPORTADO na BANDEJA PADRÃO: Carta, A4, A5, A6.</p> <p>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200X1200DPI; MEMÓRIA PADRÃO/MÁXIMA 512MB; TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA MENOS DE 7 SEGUNDOS; PROCESSADOR 1200MHZ; Velocidades mínimas: Simples 28 ipm / 20 ipm (preto/colorido) Duplex: 56 ipm /40 ipm (preto/colorido); Velocidade da Cópia 48 ppm (A4) / 50 ppm (Carta);</p> <p>IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMATICA; BANDEJA MULTIUSO: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA PADRÃO: 250 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA (MÁXIMA) 150 FOLHAS;</p>	UND	1	R\$ 3.652,85	R\$ 3.652,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
ESTADO DO PARANÁ

	CONEXÕES: ETHERNET GIGABIT, USB 2.0; CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO ATÉ 90.000 PÁGINAS/MÊS; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES COM O FABRICANTE; ITENS INCLUSO: 1 impressora, 1 cartucho de Toner, 1 cilindro de imagem, cabo de alimentação; guia de instalação;				
11	CAIXA DE SOM COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK , NA COR PRETA, ALIMENTAÇÃO USB, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5 WATS COM CONTROLE DE VOLUME.	UND	3	R\$ 72,18	R\$ 216,54
12	WEBCAM FULL HD COM MICROFONE EMBUTIDO E PROTEÇÃO DE PRIVACIDADE PARA CHAMADAS DE GRAVAÇÃO EM VÍDEO WIDSCREEN 1080P (MODELO DE REFERÊNCIA LOGITECH C920S)	UND	3	R\$ 204,99	R\$ 614,97
13	<p>MICROFONE DE BANCADA (MODELO REFERÊNCIA HYPERX QUADCAST 4P5P7AA): MICROFONE: CONSUMO DE ENERGIA: 5V 220MA (LUZ BRANCA); TAXA DE BITS/AMOSTRA: 48KHZ/16-BITS;</p> <p>ELEMENTO: MICROFONE CONDENSADOR ELECTRET; TIPO DE CONDENSADOR: TRÊS CONDENSADORES DE 14 MM;</p> <p>PADRÃO POLAR: ESTÉREO, OMNIDIRECIONAL, CARDÍÓIDE, BIDIRECIONAL; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20HZ–20KHZ</p> <p>SENSIBILIDADE: -36DB (1V/PA A 1KHZ); COMPRIMENTO DO CABO: 3 M, ILUMINAÇÃO: RGB (16.777.216 CORES);</p> <p>EFEITOS DE LUZ: 2 ZONAS; TIPO DE CONEXÃO: CABO USB TIPO C PARA USB TIPO A;</p> <p>COMPATIBILIDADE: PC; MAC; ILUMINAÇÃO RGB DE 2 ZONAS PERSONALIZÁVEL COM O SOFTWARE INCLUSO;</p> <p>SAÍDA DO FONE DE OUVIDO: IMPEDÂNCIA: 32 Ω; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20HZ - 20KHZ; MÁXIMA SAÍDA DE ENERGIA: 7MW; THD: ≤ 0,05% (1KHZ/0DBFS);</p> <p>PADRÕES POLARES SELECIONÁVEIS: ESTÉREO: VOCALIS, INSTRUMENTOS; OMNIDIRECIONAL: PODCATS COM VÁRIAS PESSOAS, CONFERÊNCIAS; CARDÍÓIDE: PODCASTS, STREAMING, NARRAÇÃO, INSTRUMENTOS; BIDIRECIONAL: ENTREVISTAS PESSOAIS;</p> <p>RECURSOS: EFEITOS DE ILUMINAÇÃO RGB DINÂMICOS PERSONALIZÁVEIS COM O SOFTWARE INCLUSO;</p> <p>BASE 'SHOCK MOUNT' ANTIVIBRAÇÃO; SENSOR DE TOQUE PARA COLOCÁ-LO EM MUDO COM INDICADOR EM LED;</p> <p>ADAPTADOR DE MONTAGEM INCLUSO; FILTRO POP INTERNO; ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO INTEGRADA;</p> <p>COMPATIBILIDADE DE PROGRAMA ENTRE VÁRIOS DISPOSITIVOS; GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES.</p>	UND	1	R\$ 899,00	R\$ 899,00
				TOTAL	R\$ 19.612,28

6. Prazos:

6.1. Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual: 11/2024;

6.2. Estimada de disponibilização do bem/serviço: Conforme demanda;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
ESTADO DO PARANÁ

6.3. Data início da execução: 11/2024

7. Requisitos da contratação

- 7.1. Garantia do Produto: Garantia mínima de 12 (doze) meses
- 7.2. Local da entrega: Almoxarifado Central
- 7.3. Endereço de entrega: Avenida Prefeito Moacyr Castanho Nº 1434, Centro, CEP 86.360-000 – Bandeirantes – PR.
- 7.4. Telefone de Contato: (43) 3542-4525
- 7.5. Horário da Entrega: 07h30 às 11h00 e das 13h00 às 17h00
- 7.6. Data da vigência do contrato: 180 (cento e oitenta) dias

8. Créditos orçamentários:

- 8.1. Valor estimado da contratação mediante orçamento prévio: R\$ 19.612,28 (dezenove mil seiscentos e doze reais e vinte oito centavos).
 - 8.1.1. Valor de Custeio: R\$ 0,00
- 8.2. Valor estimado investimento: R\$ 19.612,28 (dezenove mil seiscentos e doze reais e vinte oito centavos).
- 8.3. Ação do Plano Operacional (Plano Interno): R\$ xx (xx)
- 8.4. Plano Orçamentário: R\$ xx (xx)

9. Grau de prioridade: ☒ Alta ☐ Média ☐ Baixa

10. Demanda inédita na Administração? ☐ SIM ☒ NÃO

11. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento:

- a) Fiscal do Contrato: ROSICLEIDE INFORZATO – Matrícula n.º 5008
- b) Gestor do Contrato: PATRICIA DE OLIVEIRA PEDROSO – Matrícula n.º 4635

Submeto o Documento de Formalização da Demanda para avaliação.

Bandeirantes, 11 de outubro de 2024.

PATRICIA DE OLIVEIRA PEDROSO – Matrícula n.º 4635
Secretária de Planejamento