

SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - MT

Estudo Técnico Preliminar 16/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 08320.006412/2025-17

2. Descrição da necessidade

2.1. A Polícia Federal em Matogrosso, representada pela Superintendência Regional e suas descentralizadas, está em busca de uma solução abrangente em materiais de informática para atender às demandas operacionais pelo período de dois anos, por meio de uma Ata de Registro de Preços (ARP).

2.2. Os materiais necessários incluem, mas não se limitam a Discos Rígidos, Pen drive, Memória para Servidor, Teclado, Mouse e outros insumos essenciais para o pleno funcionamento dos equipamentos de informática em uso nas instalações da Polícia Federal em Matogrosso.

2.3. O objetivo é garantir a continuidade e disponibilidade dos serviços de informática, ampliação da capacidade de armazenamento de dados e implementar uma solução de backup dos dados SR/PF/MT e suas Delegacias descentralizadas.

2.4. Para isso se faz necessário estabelecer uma base contratual que permita a aquisição contínua e eficiente desses consumíveis, garantindo o suprimento ininterrupto das necessidades operacionais.

2.5. O escopo da contratação abrange a oferta de produtos de qualidade, com compatibilidade garantida com os equipamentos existentes, visando a eficiência operacional e o controle de custos.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|-------------------|-------------------|
| NTI/SR/PF/MT | TONY JULIS ARAUJO |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Requisitos Técnicos

TABELA - 1

| ITEM | MATERIAL | DESCRIÇÃO |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | HD SAS 12TB | Capacidade 12Tb, Tamanho 3,5 polegadas, Interface SAS 12Gb /s, Rotação 7.200rpm, Cache 256Mb. Compatível para Servidores PowerEdge Dell T440, R7525 e R740xd. |
| 2 | HD SATA 10TB | Capacidade 10Tb, Tamanho 3,5 polegadas, Interface SATA 6Gb /s, Rotação 7.200rpm, Cache 256Mb. Compatível com NAS Synology |
| 3 | HD Externo 4TB | Capacidade 4Tb, Tamanho 2,5 polegadas, Interface USB 3.0, Peso máximo 260g, Compatível com Windows 10 ou superior, Sem uso de fonte de alimentação. Cor preta. |
| 4 | HD Externo 2TB | Capacidade 2Tb, Tamanho 2,5 polegadas, Interface USB 3.0, Peso máximo 190g, Compatível com Windows 10 ou superior, Sem uso de fonte de alimentação. Cor preta |

| | | |
|----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | HD Externo 1TB | Capacidade 1Tb, Tamanho 2,5 polegadas, Interface USB 3.0, Peso máximo 170g, Compatível com Windows 10 ou superior, Sem uso de fonte de alimentação. Cor preta. |
| 6 | Cartão de Memória MicroSD 128GB | Capacidade 128Gb, Velocidade de leitura 100Mbps, Compatível com dispositivos móveis, câmeras e drones. |
| 7 | Cartão de Memória MicroSD 256GB | Capacidade 256Gb, Velocidade de leitura 100Mbps, Compatível com dispositivos móveis, câmeras e drones. |
| 8 | Conjunto Teclado e Mouse s/fio | Interface 2,4GHz, Layout do Teclado ABNT2, Receptor USB, Mouse Óptico, 3 botões, Resolução 1000ppp, Alimentação bateria AA. Cor do Conjunto Preta. Compatível com Windows 10 ou superior. |
| 9 | Teclado USB com fio | Conectividade: USB 2.0 ou superior, Layout: ABNT2, Cor preta, Resistente a água, Compatível com Windows 10 ou posterior |
| 10 | Mouse Óptico USB com fio | Conectividade: USB 2.0 ou superior, Três botões, Cor: preta, Ambidestro, Sensibilidade 1600ppp, Compatível com Windows 10 ou superior |
| 11 | Webcam Full HD | 1920 x 1080pixels ou superior, Microfone integrado, Saída de vídeo USB 2.0 ou superior, Foco Automático, Indicação de Stand-by/Ativo, Ajuste Manual de 360°, Cabo de conexão mínimo de 1,5 m. Cor Preta. |
| 12 | Cabo HDMI | Cabo conexão macho-macho, Flexível, Comprimento mínimo 1,80 m, Padrão HDMI 2.0 |
| 13 | Pendrive 128GB | Interface USB 3.0 ou superior, Capacidade 128Gb, Conector Retrátil, Velocidade de Gravação mínima de 100Mbps. |
| 14 | SSD NVMe 512GB | SSD M.2 2242 PCIe NVMe 512Gb |
| 15 | SSD NVMe 1TB | SSD M.2 2242 PCIe NVMe 1Tb |
| 16 | SSD NVMe 2TB | SSD M.2 2242 NVMe 2Tb |
| 17 | Memória Notebook 16GB | Memória SODIMM, 16Gb, DDR4, 2666MHz |
| 18 | Memória Servidor 32GB | Capacidade 32 Gb, DDR4, DIMM, ECC, 2400MHz. |
| 19 | Filtro de Linha 6 tomadas | Filtro de linha 6 tomadas, 2P+T, 10A, 127/220V, Fusível de segurança, Indicador de energizado, Material plástico, Cabo de força de mínimo de 1,5m, Cor preta. NBR14136. |
| 20 | Decapador de cabo UTP. | Material plástico, capaz de desencapar cabos de par trançado UTP e STP, cabos coaxiais, Lâminas substituíveis. |
| 21 | Localizador de Cabos | Rastreador para Ethernet (RJ45), Telefonia (RJ11), testador de cabo, indicação sonora e/ou visual, Alcance mínimo 100m. |
| 22 | Parafusadeira Elétrica | Fonte de energia: bateria, Rotação: 650rpm ou superior, Velocidade variável, Torque: mínimo 30N/m, Acessórios: Carregador de Baterias Bivolt, Bateria sobressalente, Jogo de brocas (1,5mm, 2,5mm,3mm, 4mm, 5mm e 6mm), 6 bits (2 fendas), (2 Philips) e (2 pozidrive), 1 adaptador magnético para bits encaixe de ¼", Maleta para transporte e acomodação de acessórios. |
| 23 | TV 60 polegadas | LED ou superior, Resolução: 4K, Taxa de Atualização: igual ou superior a 60Hz, HDR (HDR10+ ou Dolby Vision), Contabilidade: com assistente de voz (Alexa, Google Assistente), Conectividade: USB, HDMI 2.0 ou superior, WIFI, Bluetooth, Áudio: Dolby Áudio ou Dolby Atmos |
| 24 | Scanner de Mesa | Cor: Policromático, Velocidade: mínimo 40ppm, Alimentador: Automático mínimo 60 páginas, Digitalização: Duplex, Resolução: mínima 600dpi, OCR, Profundidade: mínima 48bits, Tamanho da Digitalização: A4, Conectividade: USB 2.0 ou superior, Compatibilidade: Windows 10 ou superior, Alimentação: Bivolt (127/220V) |
| 25 | Gaveta para Discos | Tamanho: do disco 3,5 polegadas, Interface: SAS/SATA Hot Swap/Hot Plug, Lede Indicador, Parafusos acessórios |
| 26 | Cabo UTP | Categoria: Cat6, Construção: U/UTP – 4 pares trançados de condutores de cobre nu, 24awg, isolados em polietileno, Cor: |

| | | |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Azul, Fornecido em caixa de 305m. |
| 27 | Velcro | Cor: Preta, Dimensões: 3m de comprimento por 20cm de largura, Dupla face. |
| 28 | Limpa contatos elétricos | Produto para limpeza e restauração de continuidade elétrica em todos os tipos de contatos. Fornecido em Spray. Respeitando as normas de sustentabilidade ambiental |
| 29 | Álcool Isopropílico 99,8% | Limpeza, remover sujeira, poeira, óleo e resíduos de solda, em placas de circuito, conectores e outros elementos eletrônicos. |
| 30 | Pasta Térmica | Nanoescala condutiva para alta dissipação de calor, compatível para uso em CPUs de notebooks e desktops. |
| 31 | Leitor externo Blue Ray | Portátil, Interface USB 3.0 tipo A, USB 3.0 tipo C, Leitura Blu-Ray, Velocidade: 6x Blu-ray, |

4.2. Requisito de Qualidade e Garantia

- 4.2.1. O fornecimento deve atender a especificação do objeto contratado;
- 4.2.2. O material fornecido deve ser novo, original e não recondicionado;
- 4.2.3. O material fornecido deve possuir conformidade com as Normas Técnicas Brasileiras (NBR);
- 4.2.4. Todo material fornecido deve possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra quaisquer defeitos de fabricação ou funcionamento, contada a partir da data de recebimento definitivo do produto.

4.3. Requisito para Entrega do Material

- 4.3.1. O material deverá ser entregue em até 20 (vinte) dias corridos, após a emissão da Ordem de Fornecimento de Bens pelo Contratante;
- 4.3.2. A Ordem de Fornecimento de Bens define a quantidade a ser entregue;
- 4.3.3. O material deverá ser entregue, sem ônus ao Contratante, no endereço da Superintendência Regional de Polícia Federal em Mato Grosso;
- 4.3.4. A entrega do material ocorrerá de segunda a sexta-feira e deverá obedecer aos seguintes horários:

Turno da Manhã – 08:30 às 11:00h;

Turno da Tarde – 14:30 às 17:00h;
- 4.3.5. O material deverá ser entregue em embalagem que garanta a integridade e adequação para armazenamento prolongado;
- 4.3.6. O material deverá vir acompanhado de ficha técnica de segurança e normas de acondicionamento com informações das especificações técnicas;
- 4.3.7. O material deverá ser acondicionado, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível.

5. Levantamento de Mercado

- 5.1. A pesquisa de mercado foi realizada conforme as disposições da Instrução normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021.
- 5.2. A pesquisa foi conduzida, prioritariamente, com base no inciso I do Art. 5º da IN SEGES 65/2021, com buscas em sistemas oficiais de governo, utilizando também o disposto nos incisos II e III, deste mesmo artigo, quando não foram encontrados preços suficientes nos sistemas oficiais.
- 5.3. Como ferramenta de pesquisa foi utilizada a conta do SELOG/SR/PF/BA para o sistema “Banco de Preços”.
- 5.4. Para a definição do preço estimado optou-se pela mediana dos valores obtidos na pesquisa, a qual incidiu sobre um conjunto mínimo de três preços coletados, conforme dispõe o Art. 6º da IN SEGES 65/2021.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1.** O presente Estudo Técnico destina-se a elaboração de um procedimento para Registro de Preços (SRP), visando a contratação parcelada de bens e materiais de consumo.
- 6.2.** Esta contratação tem como objetivo os seguintes pontos:
- a) evitar a perda de dados sensíveis;
 - b) ampliar a capacidade de armazenamento de dados e backup da Superintendência Regional de Polícia Federal em Mato Grosso e suas Delegacias Descentralizadas;
 - c) viabilizar o transporte de dados entre as unidades da Polícia Federal em Mato Grosso;
 - d) agilizar os procedimentos cartorários em operações policiais;
 - e) manutenção do serviço suporte técnico em informática às unidades da Polícia Federal em Mato Grosso.
- 6.3.** A solução baseia-se na aquisição do material listado e especificado na **TABELA 1** do tópico 4.1 deste Estudo Técnico.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. **TABELA 2** – Quantitativo por item

| ITEM | MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE |
|------|---------------------------------|------------|---------|
| 1 | HD SAS 12TB | 50 | UN |
| 2 | HD SATA 10TB | 10 | UN |
| 3 | HD Externo 4TB | 20 | UN |
| 4 | HD Externo 2TB | 100 | UN |
| 5 | HD Externo 1TB | 100 | UN |
| 6 | Cartão de Memória MicroSD 128GB | 10 | UN |
| 7 | Cartão de Memória MicroSD 256GB | 10 | UN |
| 8 | Conjunto Teclado e Mouse s /fio | 100 | UN |
| 9 | Teclado USB com fio | 40 | UN |
| 10 | Mouse Óptico USB com fio | 40 | UN |
| 11 | Webcam Full HD | 40 | UN |
| 12 | Cabo HDMI | 40 | UN |
| 13 | Pendrive 128GB | 60 | UN |
| 14 | SSD NVMe 512GB | 30 | UN |
| 15 | SSD NVMe 1TB | 40 | UN |
| 16 | SSD NVMe 2TB | 20 | UN |
| 17 | Memória Notebook 16GB | 30 | UN |
| 18 | Memória Servidor 32GB | 30 | UN |
| 19 | Filtro de Linha 6 tomadas | 50 | UN |
| 20 | Decapador de cabo UTP. | 4 | UN |
| 21 | Localizador de Cabos | 2 | UN |
| 22 | Parafusadeira Elétrica | 3 | UN |
| 23 | TV 60 polegadas | 5 | UN |
| 24 | Scanner de Mesa | 30 | UN |
| 25 | Gaveta para Discos | 30 | UN |
| 26 | Cabo UTP | 10 | CX |

| | | | |
|-----------|---------------------------|-----|----|
| 27 | Velcro | 150 | RL |
| 28 | Limpa contatos elétricos | 4 | UN |
| 29 | Álcool Isopropílico 99,8% | 5 | UN |
| 30 | Pasta Térmica | 5 | UN |
| 31 | Leitor externo Blue Ray | 10 | UN |

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 484.896,51

8.1. Com base na pesquisa de preços realizada a contratação está estimada em **R\$ 484.896,51** (quatrocentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e noventa e seis reais e cinquenta e hum centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. As compras deverão ocorrer em tantas parcelas quantas se comprovem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.2. Considerando a demanda do presente objeto a demanda deverá ser parcelada, haja vista se comprovarem técnica e economicamente viáveis, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação está prevista no Plano Anual de Contratação do da Polícia Federal em Mato Grosso, o que demonstra o alinhamento entre a contratação e o planejamento interno do órgão.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Garantir a continuidade e disponibilidade dos serviços

12.2. Ampliação da capacidade armazenamento de dados na Superintendência Regional e Delegacias Descentralizadas

12.3. Redução do risco de perda de informações/dados produzidos na Superintendência Regional de Polícia Federal em Mato Grosso

12.4. Eliminação de problema de lentidão provocado por transmissão de volume elevados de dados entre a Superintendência e as Descentralizadas.

12.5. Facilitar o compartilhamento de dados entre as delegacias descentralizadas e unidades da Administração Pública Federal.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não existem providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

- 14.1.** Com o rápido avanço da tecnologia, os dispositivos de informática têm ciclos de vida cada vez mais curtos, o que leva a um aumento na geração de resíduos eletrônicos. O descarte inadequado desses resíduos pode resultar na contaminação do solo, da água e do ar, além de representar riscos à saúde humana.
- 14.2.** É importante adotar práticas de compra sustentáveis, que considerem critérios ambientais, sociais e econômicos ao selecionar fornecedores e produtos.
- 14.3.** Isso inclui a preferência por dispositivos duráveis e de baixo consumo de energia, o uso de materiais recicláveis e a implementação de programas de reciclagem e descarte responsável de resíduos eletrônicos.
- 14.4.** Conscientizar os usuários finais sobre a importância da redução, reutilização e reciclagem de dispositivos de informática também é fundamental para minimizar seu impacto ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1.1. A equipe de planejamento da contratação considera tecnicamente viável, pois há produtos originais e fornecedores no mercado capazes de atender às especificações exigidas.

15.1.2. A estimativa de custos é compatível com os valores de mercado.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

SIDNEY ALCANTARA BORGES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 10/12/2025 às 14:54:13.

MAYCON CHARLES DA SILVA

Membro da comissão de contratação

TONY JULIS ARAUJO
Membro da comissão de contratação