

SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - AC

Estudo Técnico Preliminar 1/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 08220004645202503

2. Descrição da necessidade

2.1. O Setor Técnico-Científico da Polícia Federal no Acre (SETEC/SR/PF/AC) é responsável pela realização dos exames periciais no âmbito da Superintendência Regional da Polícia Federal no Acre (SR/PF/AC), desempenhando papel essencial na produção da prova técnica. Entre as diversas áreas de atuação, destacam-se as Perícias de Informática, cuja relevância é estratégica para os objetivos institucionais da Polícia Federal, especialmente diante do crescente volume de dados digitais armazenados e processados anualmente. Esses dados são mantidos em sistemas de acesso remoto, garantindo disponibilidade e integração para todo o contingente policial do Estado, o que reforça a necessidade de infraestrutura adequada e soluções tecnológicas robustas para assegurar a eficiência e a segurança das atividades periciais.

2.2. Trata-se de reposição de material indispensável ao funcionamento do Sistema de Análise Remota de Dados do Laboratório de Informática do Setor Técnico-Científico da Superintendência Regional de Polícia Federal no Acre (SARD/SETEC/SR/PF/AC), tendo em vista a identificação recente de pelo menos 02 (dois) discos rígidos com setores defeituosos, o que pode comprometer a estabilidade do sistema e o acesso aos dados. A medida tem por objetivo mitigar riscos de instabilidade e perda de dados, visto que a ocorrência de novos defeitos em outros discos rígidos poderá resultar na indisponibilidade do sistema e comprometer a continuidade do serviço.

2.3. Ressalta-se que o SARD/SETEC/SR/PF/AC é o atual sistema amplamente utilizado pelas diversas Delegacias da Superintendência Regional de Polícia Federal no Acre e pelas Delegacias descentralizadas do Estado para fins de acesso aos dados digitais extraídos, processados e disponibilizados pelo SETEC/SR/PF/AC no âmbito dos Laudos Criminais produzidos pelo Grupo de Perícias de Informática do Setor (GPINF/SETEC/SR/PF/AC).

2.4. Portanto, visando a manutenção do acesso remoto de dados e, considerando o custo-benefício da aquisição, ampliando sua capacidade de atendimento, ressalta-se a importância da reposição dos referidos discos rígidos.

2.5. Há de se destacar a **urgência na contratação dos referidos produtos**, tendo em vista os riscos envolvidos caso sejam identificados outros setores defeituosos nos discos rígidos atualmente instalados e em uso, demandando a compra imediata, a fim de que não haja paralisação do uso e acesso de dados de exames periciais já concluídos.

2.6. A presente aquisição contempla 08 (oito) discos rígidos (Hard Disk - HDs) de 3,5", interface SATA de 6 Gb/s, projetados para sistemas NAS corporativos/comerciais, com desempenho contínuo, de alta durabilidade e escalabilidade 24/7, com capacidade de armazenamento de 16 (dezesesseis) terabytes cada um, com cache de 256MB e velocidade de rotação de 7.200 RPM, visando a substituição de discos atualmente instalados no Sistema de Análise Remota de Dados do Laboratório de Informática do Setor Técnico-Científico da Superintendência Regional de Polícia Federal no Acre (SARD /SETEC/SR/PF/AC), situado na Rodovia BR-364, nº 3501, Portal da Amazônia, Rio Branco/AC, CEP 69915-630.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SETEC/SR/PF/AC	BRUNO DE SOUZA LOPES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Requisitos mínimos dos discos rígidos:

- Discos rígidos (Hard Disk - HDs) de 3,5 polegadas, com interface SATA de 6 Gb/s, projetados para sistemas NAS corporativos/comerciais, com desempenho contínuo, de alta durabilidade e escalabilidade 24/7, com capacidade de armazenamento de 16 (dezesesseis) terabytes, cada um, com cache de 256MB e velocidade de rotação de 7.200 RPM, com garantia de 5 (cinco) anos. Marca de referência: Seagate, IronWolf PRO, qualidade igual ou melhor.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Levantamento de Mercado – Discos rígidos (HDs)

Panorama da oferta e fornecedores

- Os bens a serem contratados enquadram-se na classificação de bens e serviços comuns, nos termos do inciso XIII do artigo 6º da Lei 14.133/2021.
- Há ampla disponibilidade de discos rígidos (HDs) no mercado brasileiro, com diversos fornecedores e ofertas que atendem às especificações técnicas necessárias. Esse cenário garante condições competitivas e viabiliza a aquisição dos equipamentos dentro dos parâmetros exigidos pelo procedimento licitatório.

Formas de comercialização

- Os discos rígidos (HDs) são comercializados no mercado brasileiro como produtos prontos para uso, embalados individualmente e vendidos de forma unitária. Essa modalidade de fornecimento facilita a aquisição conforme a necessidade específica, garantindo padronização e compatibilidade com os sistemas existentes.

Características e funcionalidades comuns

- Os discos rígidos (HDs) são produtos padronizados, fabricados conforme especificações técnicas previamente definidas e compatíveis com os requisitos descritos na solução proposta. Essa padronização assegura uniformidade, qualidade e integração adequada aos sistemas existentes.

Público atendido

- Os discos rígidos (HDs) são amplamente utilizados por diversos segmentos, incluindo consumidores domésticos, empresas privadas, órgãos públicos e instituições que demandam soluções para armazenamento e processamento de dados. Seu uso é essencial em computadores pessoais, servidores, sistemas corporativos e ambientes de tecnologia da informação, o que demonstra a relevância e abrangência desse produto no mercado nacional.

Faixa de preços observada

- Contratações públicas recentes situam o valor unitário dos discos rígidos, conforme as especificações, com média de aproximadamente R\$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais).

Conclusão

Diante do exposto, verifica-se que os discos rígidos (HDs) são produtos padronizados, amplamente utilizados por diversos segmentos e comercializados como itens prontos e unitários. Além disso, há ampla disponibilidade desses equipamentos no mercado brasileiro, com diversos fornecedores e ofertas que atendem às especificações técnicas necessárias, garantindo viabilidade e competitividade para o processo licitatório.

6. Descrição da solução como um todo

6.1.A solução proposta contempla a aquisição de 08 (oito) discos rígidos (Hard Disk - HDs) de 3,5", interface SATA de 6 Gb/s, projetados para sistemas NAS corporativos/comerciais, com desempenho contínuo, de alta durabilidade e escalabilidade 24/7, com capacidade de armazenamento de 16 (dezesseis) terabytes cada um, com cache de 256MB e velocidade de rotação de 7.200 RPM, visando a substituição de discos atualmente instalados no Sistema de Análise Remota de Dados do Laboratório de Informática do Setor Técnico-Científico da Superintendência Regional de Polícia Federal no Acre (SARD/SETEC/SR/PF/AC), situado na Rodovia BR-364, nº 3501, Portal da Amazônia, Rio Branco/AC, CEP 69915-630.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE		
		CATMAT	DE QUANTIDADE	MEDIDA
1	DISCOS RÍGIDOS (HARD DISK - HDS) DE 3,5", INTERFACE SATA DE 6 GB/S, PROJETADOS PARA SISTEMAS NAS CORPORATIVOS/COMERCIAIS, COM DESEMPENHO CONTÍNUO, DE ALTA DURABILIDADE E ESCALABILIDADE 24/7, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 16 (DEZESSEIS) TERABYTES CADA UM, COM CACHE DE 256MB E	624395	Unidade	08

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 20.261,36

8.1. De acordo com a pesquisa de preços homologada, o valor estimado unitário do material corresponde a **R\$ 2.532,67** (dois mil quinhentos e trinta e dois reais e sessenta e sete centavos). Considerando a necessidade de **08 (oito) discos rígidos**, o valor total necessário para continuidade do processo é de **R\$ 20.261,36** (vinte mil duzentos e sessenta e um reais e trinta e seis centavos).

8.2. O valor foi apurado a partir de pesquisa de mercado e está compatível com as médias observadas em contratações públicas recentes de equipamentos equivalentes.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Não se justifica o parcelamento do objeto, uma vez que os materiais a serem fornecidos são indivisíveis.

9.2. A adjudicação deverá ser a uma única empresa, a fim de garantir a economia de escala para a Administração, já que a prática do mercado consiste em ofertar maiores descontos à medida que se aumenta a quantidade solicitada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes em curso relacionadas a este objeto.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação está alinhada ao **planejamento estratégico da Polícia Federal**, em especial ao **objetivo institucional de modernização tecnológica** para execução eficiente das atividades periciais, conforme diretrizes da Diretoria Executiva e do Plano de Transformação Digital da instituição.

11.2 O objeto da contratação vai ao encontro das diretrizes traçadas no Plano Estratégico da Polícia Federal 2024/2027, objetivando a implantação de uma cultura permanente de gestão estratégica no âmbito da Polícia Federal, em busca da eficiência e da efetividade das atividades e dos serviços prestados.

11.3. Nesse sentido, a contratação também se justifica estrategicamente, pois está de acordo com os Objetivos Estratégicos institucionais da PF de "enfrentar a criminalidade com eficiência", e com o "Plano Tático-Operacional" 2024/2025 da Diretoria Técnico-Científica - DITEC que estabelece o objetivo de "produzir prova técnico-científica com tempestividade" alinhado ao KR estratégico de "diminuir em 10% o tempo médio de atendimento das requisições periciais".

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A aquisição dos discos rígidos tem por objetivo a substituição de discos rígidos com setores defeituosos identificados no SARD/SETEC/SR/PF/AC, o que pode comprometer a estabilidade do sistema e o acesso aos dados. A medida tem por objetivo mitigar riscos de instabilidade e perda de dados, visto que a ocorrência de novos defeitos em outros discos rígidos poderá resultar na indisponibilidade do sistema e comprometer a continuidade do serviço.

12.2 Considerando o custo-benefício da aquisição dos novos materiais, deseja-se ainda a ampliação de sua capacidade de atendimento.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Após aprovação deste Estudo Técnico Preliminar, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Elaboração do **Termo de Referência** com base nas especificações técnicas aqui definidas.
- Abertura do **processo contratação direta**, conforme o valor e modalidade aplicável.

- Acompanhamento e validação técnica no fornecimento dos materiais.
- Emissão dos respectivos **Termos de recebimento** após conferência dos materiais fornecidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Serão priorizadas, para fins de julgamento e aceitação, **marcas e modelos amplamente usuais no mercado** que atendam cumulativamente aos seguintes requisitos objetivos, em conformidade com o Plano Diretor de Logística Sustentável da Polícia Federal:

- **Eficiência energética:** comprovação, por meio de ficha técnica ou manual do fabricante, do consumo energético médio em operação e em repouso, visando à redução de custos indiretos e impactos ambientais.
- **Vida útil e confiabilidade:** indicação do tempo médio entre falhas (MTBF) ou parâmetro equivalente, conforme especificação do fabricante, priorizando equipamentos com maior durabilidade e menor taxa de falhas.
- **Garantia e suporte:** garantia mínima definida no edital, com suporte técnico compatível com a vida útil estimada do equipamento, de modo a mitigar obsolescência prematura.
- **Custo Total da Posse (CTP):** compatibilidade com o conceito de Custo Total da Posse, considerando custos de operação, manutenção, substituição e descarte ao longo do ciclo de vida do bem.
- **Gestão de resíduos e destinação final:** apresentação de declaração do fabricante ou do fornecedor quanto à observância da Política Nacional de Resíduos Sólidos, incluindo práticas de logística reversa ou destinação ambientalmente adequada de resíduos eletroeletrônicos.
- **Consolidação no mercado:** comprovação de que o modelo ofertado integra linha comercial regular do fabricante, com disponibilidade contínua no mercado nacional, vedado o fornecimento de modelos descontinuados ou sem suporte vigente.

Esses requisitos visam assegurar a seleção de soluções tecnológicas sustentáveis, eficientes e duráveis, **sem restrição à competitividade e evitando possíveis impactos ambientais**, alinhadas às diretrizes estratégicas do Plano Diretor de Logística Sustentável da Polícia Federal e à Lei nº 14.133/2021

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara esta contratação como viável.

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](#).

BRUNO DE SOUZA LOPES

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 15/01/2026 às 11:26:35.

LUIZ AUGUSTO MATOS DA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 15/01/2026 às 16:26:44.