SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - MS

Estudo Técnico Preliminar 37/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 08335.016414/2026-28

2. Descrição da necessidade

A presente contratação decorre da necessidade de ampliação da capacidade de armazenamento de dados utilizados pelas unidades da DMA/DRPJ/SR/PF/MS e do SETEC/SR/PF/MS, em razão do crescente volume de informações digitais produzidas e custodiadas no âmbito das atividades de polícia judiciária e de perícia criminal desenvolvidas pela Polícia Federal.

A DMA/DRPJ/SR/PF/MS utiliza recursos de armazenamento para guarda das extrações realizadas em dispositivos eletrônicos apreendidos durante investigações e operações policiais, as quais frequentemente resultam em grandes volumes de dados digitais que necessitam ser preservados de forma íntegra, organizada e disponível para consultas, análises e eventual utilização como elementos probatórios em procedimentos investigativos e judiciais.

Adicionalmente, o SETEC/SR/PF/MS possui demanda relacionada ao armazenamento dos apêndices digitais que acompanham laudos periciais, documentos que frequentemente contêm imagens, vídeos, bases de dados, extrações forenses, arquivos multimídia e demais evidências digitais de elevada volumetria. A adequada guarda desses arquivos é essencial para garantir a preservação da cadeia de custódia, a rastreabilidade das evidências e o suporte às atividades periciais desenvolvidas pela instituição.

Para atendimento dessas necessidades, a Administração dispõe de equipamento de armazenamento em rede modelo ASUSTOR Lockerstor 8 Gen3 (AS6808T), já adquirido e destinado à centralização e gerenciamento dos dados institucionais. Entretanto, o referido equipamento depende da instalação de unidades de armazenamento compatíveis para que possa entrar efetivamente em operação e disponibilizar a capacidade necessária às áreas usuárias.

A ausência da contratação pretendida compromete a utilização plena da infraestrutura já disponibilizada pela Administração, reduz a capacidade de armazenamento institucional, dificulta a gestão centralizada das informações digitais e pode acarretar riscos relacionados à fragmentação dos dados, à utilização de soluções inadequadas para armazenamento de evidências digitais e à indisponibilidade de espaço para guarda de informações essenciais às atividades finalísticas da Polícia Federal.

Dessa forma, mostra-se necessária a aquisição de unidades de disco rígido de alta capacidade, compatíveis com a solução de armazenamento já existente, visando prover infraestrutura adequada para a guarda, preservação, disponibilidade e gerenciamento dos dados produzidos pelas unidades demandantes, assegurando a continuidade das atividades institucionais e o adequado suporte às atividades de investigação e perícia criminal

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DMA/DRPJ/SR/PF/MS	BERNARDO MARQUES PACHECO
SETEC/SR/PF/MS	Francisco Targino de Souza Neto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A solução a ser contratada deverá ser composta por unidades de armazenamento do tipo disco rígido (Hard Disk Drive - HDD), destinadas à utilização em equipamento de armazenamento em rede já existente na Administração, devendo possuir características técnicas compatíveis com a infraestrutura disponível e adequadas ao armazenamento contínuo de grandes volumes de dados.

Os itens deverão ser novos, de primeiro uso, acondicionados em embalagem original do fabricante e fornecidos com garantia do fabricante, observados os padrões usuais de mercado para equipamentos dessa natureza.

A solução deverá apresentar requisitos mínimos de confiabilidade, durabilidade e desempenho compatíveis com ambientes de armazenamento corporativo e operação contínua, possibilitando utilização em regime permanente e integrado à infraestrutura institucional existente.

Os equipamentos fornecidos deverão possuir compatibilidade técnica com o equipamento ASUSTOR Lockerstor 8 Gen3 (AS6808T) já disponibilizado pela Administração, de forma a permitir sua adequada instalação e operação sem necessidade de aquisição de componentes adicionais relevantes.

Considerando a criticidade das informações armazenadas, especialmente aquelas relacionadas a atividades investigativas e periciais, a solução deverá possuir características técnicas que proporcionem elevada confiabilidade operacional, reduzindo riscos de indisponibilidade e falhas de armazenamento.

A contratação deverá observar, ainda, os princípios da economicidade, padronização, eficiência administrativa e sustentabilidade, buscando o melhor aproveitamento da infraestrutura já existente e evitando custos adicionais decorrentes da substituição de equipamentos ou da adoção de soluções incompatíveis

5. Levantamento de Mercado

Para atendimento da necessidade identificada, foram avaliadas as possíveis alternativas disponíveis no mercado para ampliação da capacidade de armazenamento destinada à guarda de extrações forenses, arquivos digitais de investigações e apêndices digitais de laudos periciais.

Foram consideradas as seguintes alternativas:

a) Utilização de dispositivos externos independentes (HDs externos ou unidades USB):
Alternativa que apresenta menor custo inicial, porém com limitações relacionadas à escalabilidade, ao gerenciamento centralizado, ao controle de acesso, à disponibilidade dos dados, à rastreabilidade das informações e à facilidade de compartilhamento entre usuários autorizados. Além disso, pode aumentar os riscos de dispersão dos arquivos e dificultar a adoção de rotinas adequadas de armazenamento institucional.

b) Contratação de serviços de armazenamento em nuvem:
Alternativa amplamente disponível no mercado, porém dependente de conectividade permanente, sujeita a custos recorrentes e que demanda avaliação específica quanto à adequação para armazenamento de informações sensíveis relacionadas a investigações policiais e atividades periciais. Considerando a existência de infraestrutura própria já disponibilizada pela Administração, essa opção mostra-se menos vantajosa sob os aspectos econômico e operacional.

c) Aquisição de novo equipamento de armazenamento completo (novo NAS ou servidor):
Alternativa tecnicamente capaz de atender à demanda, porém implicaria custos significativamente superiores, uma vez que a Administração já dispõe de equipamento dedicado para armazenamento em rede apto a receber unidades de disco compatíveis. A substituição ou aquisição de nova infraestrutura acarretaria duplicidade de investimentos e menor aproveitamento dos recursos públicos já empregados.

d) Aquisição de unidades de disco rígido compatíveis com o equipamento existente:
Alternativa que permite o aproveitamento integral da infraestrutura já adquirida pela Administração, com menor custo de implantação, rápida disponibilização da solução, facilidade de gerenciamento e atendimento adequado às necessidades das unidades demandantes.

Após a análise das alternativas disponíveis, verificou-se que a aquisição de unidades de disco rígido compatíveis com o equipamento de armazenamento já existente apresenta a melhor relação custo-benefício, permitindo ampliar a capacidade de armazenamento institucional mediante aproveitamento da infraestrutura instalada, com menor dispêndio de recursos, maior eficiência administrativa e atendimento integral das necessidades identificadas.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de unidades de disco rígido de alta capacidade destinadas à instalação em equipamento de armazenamento em rede já pertencente à Administração, modelo ASUSTOR Lockerstor 8 Gen3 (AS6808T), possibilitando sua efetiva utilização para armazenamento centralizado de arquivos institucionais.

A solução visa disponibilizar ambiente de armazenamento adequado para a guarda, organização, preservação e recuperação de arquivos digitais produzidos no âmbito das atividades investigativas e periciais da Polícia Federal, incluindo extrações forenses de dispositivos eletrônicos e apêndices digitais associados a exames periciais.

A utilização de infraestrutura centralizada permitirá melhor gerenciamento dos dados, maior controle de acesso às informações, otimização dos recursos de armazenamento disponíveis e racionalização dos procedimentos de guarda de arquivos institucionais.

A solução deverá ser compatível com a infraestrutura já existente, possibilitando a plena utilização do equipamento de armazenamento adquirido pela Administração sem necessidade de investimentos adicionais relevantes em hardware, softwares ou serviços complementares.

Dessa forma, a contratação viabilizará o adequado suporte às atividades finalísticas das unidades beneficiadas, proporcionando ambiente de armazenamento robusto, escalável e compatível com o crescimento da demanda institucional por guarda de evidências e documentos digitais.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades foi realizada com base nas necessidades apresentadas pelas unidades demandantes e na infraestrutura de armazenamento atualmente disponível na Administração.

A demanda teve origem na necessidade da DMA/DRPJ/SR/PF/MS de disponibilizar capacidade de armazenamento adequada para a guarda das extrações realizadas em dispositivos eletrônicos apreendidos em investigações policiais, atividade que gera elevado volume de dados digitais e demanda soluções de armazenamento seguras e confiáveis.

Durante a instrução processual, verificou-se ainda a existência de necessidade correlata no âmbito do SETEC/SR/PF/MS, relacionada ao armazenamento dos apêndices digitais que acompanham os laudos periciais produzidos pela unidade, os quais também possuem significativa demanda de capacidade de armazenamento.

Em razão da convergência das necessidades e visando ao melhor aproveitamento da infraestrutura institucional existente, o SELOG/SR/PF/MS manifestou-se favoravelmente à ampliação da demanda inicialmente apresentada, propondo a aquisição de 12 (doze) unidades de armazenamento, de forma a contemplar simultaneamente as necessidades da DMA/DRPJ/SR/PF/MS e do SETEC/SR/PF/MS.

A definição da quantidade buscou conciliar o atendimento das demandas atuais das unidades beneficiárias com a necessidade de formação de ambiente de armazenamento com capacidade suficiente para absorver o crescimento gradual do volume de dados institucionais, evitando contratações recorrentes de pequena monta e promovendo maior eficiência administrativa.

Dessa forma, estima-se necessária a contratação de **12 (doze) unidades de disco rígido**, quantidade considerada suficiente para atendimento das necessidades identificadas no presente estudo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 97.968,09

O valor estimado da contratação foi apurado mediante pesquisa de preços realizada nos termos da legislação vigente, observando-se os parâmetros previstos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e nas normas complementares aplicáveis à formação de preços para contratações públicas.

Para fins deste Estudo Técnico Preliminar, registra-se que a estimativa contemplou o fornecimento integral dos equipamentos, incluindo todos os custos diretos e indiretos necessários à execução do objeto, tais como tributos, encargos, transporte, seguro, garantia e demais despesas incidentes.

A memória de cálculo detalhada e os documentos que instruem a pesquisa de preços integrarão os autos do processo administrativo e subsidiarão a elaboração do Termo de Referência e do orçamento estimativo da contratação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando que o objeto consiste na aquisição de unidades de armazenamento com características técnicas homogêneas, destinadas à composição de uma única solução de armazenamento institucional, conclui-se que o parcelamento da solução não apresenta vantagens técnicas ou econômicas relevantes para a Administração.

Assim, conclui-se que a solução é tecnicamente indivisível sob a perspectiva de sua finalidade institucional, sem prejuízo da ampla competitividade do certame, uma vez que o mercado apresenta inúmeros fornecedores aptos ao fornecimento dos bens pretendidos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Identificador da Futura Contratação: 200354-1/2026 alinhado ao PAC2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará o aumento da capacidade de armazenamento institucional disponível para atendimento das demandas da DMA/DRPJ/SR/PF/MS e do SETEC/SR/PF/MS, possibilitando a guarda adequada de arquivos digitais produzidos no desempenho de suas atividades finalísticas.

Entre os principais benefícios esperados destacam-se:

- ampliação da capacidade de armazenamento destinada às extrações forenses de dispositivos eletrônicos e aos apêndices digitais de laudos periciais;
- melhor aproveitamento da infraestrutura já existente na Administração, especialmente do equipamento de armazenamento em rede já adquirido;
- centralização do armazenamento de informações institucionais, favorecendo a organização, o gerenciamento e a recuperação dos arquivos;
- redução dos riscos associados à dispersão de dados em múltiplos dispositivos e mídias de armazenamento;
- aumento da disponibilidade e da segurança das informações necessárias ao desenvolvimento de atividades investigativas e periciais;
- suporte ao crescimento da demanda institucional por armazenamento de evidências e documentos digitais;
- promoção da eficiência administrativa mediante utilização racional dos recursos públicos já investidos na infraestrutura disponível.

Dessa forma, a contratação contribuirá para a continuidade e o aprimoramento das atividades desenvolvidas pelas unidades beneficiárias, proporcionando ambiente de armazenamento compatível com as necessidades operacionais da Polícia Federal.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbram providências complexas ou extraordinárias prévias à contratação, uma vez que a Administração já dispõe da infraestrutura principal necessária à implantação da solução, incluindo equipamento de armazenamento em rede compatível com os itens a serem adquiridos.

Após a conclusão da contratação, serão adotadas as medidas administrativas necessárias ao recebimento, conferência, instalação e configuração das unidades de armazenamento no ambiente institucional, observados os procedimentos internos aplicáveis.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação envolve a aquisição de equipamentos eletrônicos que, ao final de sua vida útil, deverão receber destinação ambientalmente adequada, em observância à legislação vigente e às boas práticas de sustentabilidade aplicáveis à Administração Pública.

A contratada deverá observar, quando aplicável, os princípios da logística reversa previstos na legislação ambiental, bem como as normas relacionadas à destinação adequada de resíduos eletroeletrônicos.

A Administração buscará adquirir produtos fabricados segundo padrões usuais de eficiência, qualidade e durabilidade, favorecendo a redução da geração de resíduos decorrentes de substituições prematuras de equipamentos.

Considerando a natureza do objeto, não foram identificados impactos ambientais significativos decorrentes de sua utilização regular, desde que observadas as práticas adequadas de descarte e gerenciamento dos equipamentos ao término de sua vida útil.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com fundamento nas análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação mostra-se tecnicamente viável, operacionalmente adequada e economicamente vantajosa para a Administração

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.

BERNARDO MARQUES PACHECO

CHEFE DA DMA

JULES RIMET NOGARA JUNIOR

EPF DMA

Assinou eletronicamente em 18/11/2026 às 12:57:32.

FRANCISCO TARGINO DE SOUZA NETO

AGENTE ADMINISTRATIVO NUMAT

Assinou eletronicamente em 18/11/2026 às 15:30:17.