

Estudo Técnico Preliminar 14/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 08794.000112/2025-40

2. Descrição da necessidade

Aquisição de rastreadores móveis 4G/5G.

Há algum tempo, para o eficaz desempenho operacional das atividades no âmbito de inteligência e de polícia judiciária da União, tem se revelado imprescindível o uso de ferramentas tecnológicas que proporcionem maior segurança aos policiais e melhor resultado nas operações.

Os rastreadores veiculares permitem maior segurança e eficiência às equipes policiais nos trabalhos de campo, tais como: acompanhamento da rotina de alvos, levantamento de depósitos e imóveis de apoio, identificação de alvos e demais envolvidos, dentre outras informações, proporcionando uma relevante economia de recursos com a redução do número de horas de viaturas e equipes policiais nas ruas, inclusive diminuindo as chances de perda de alvo em eventuais campanhas e acompanhamentos.

As unidades da SR/PF/SC atualmente dispõem de rastreadores com a tecnologia 2G (por economia de banda) que passaram a ficar obsoletos com a implementação da tecnologia 4G/5G pelas operadoras de telefonia móvel.

O SIP/SR/PF/SC realizou um levantamento no âmbito da SR/PF/SC e suas descentralizadas, restando verificado que existe grande demanda pela utilização desses equipamentos para a realização de investigações e outros trabalhos de inteligência policial.

Procedeu-se, então, com uma pesquisa técnica para a aquisição de equipamentos compatíveis com as diversas atribuições da Polícia Federal em Santa Catarina, com a elaboração de projeto que atenda tanto as áreas urbanas como rurais (dentro das áreas de cobertura das empresas de telefonia móvel), constando-se que o produto mais apropriado para o emprego policial seria aquele que consta no Painel de Preços do Governo Federal e indicado na Cotação - Proposta Tecnologia GPS PT-70x (39355729), tanto em razão do funcionamento do sistema, quanto em razão da durabilidade das baterias, assistência técnica e potência do ímã de implantação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Unidade de Inteligência Policial da Delegacia de Polícia Federal em Chapecó-SC - UIP/DPF/XAP/SC	Carlos Adriano de Souza

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Atendendo às necessidades da Superintendência Regional da Polícia Federal em Santa Catarina, para o fornecimento do material licitado, serão exigidos da futura contratada, o que se segue:

3.1. Especificações mínimas do objeto

- Ser homologado pela ANATEL;
- Deverão operar com o serviço de localização via GPS e LBS;
- Possuir nível de proteção mínima IP-65;
- Possuir base magnética, capaz de suportar o próprio peso e na condição de existência de fortes vibrações, assegurando sua fixação no veículo monitorado;
- Possuir bateria recarregável com carga de pelo menos 7.000mAh;
- Utilizar comunicação via chip GSM com tecnologias 2G, 4G e 5G;

- Ter a posição monitorada via plataforma online de visualização gratuita e vitalícia, com registro de histórico de posições de no mínimo 30 dias e acesso restrito por meio login e senha;
- Deve gravar as posições mesmo em modo offline (sem comunicação com a operadora) para descarga futura dos dados na plataforma quando restabelecida a conexão;
- Possibilitar o ajuste remoto dos parâmetros de funcionamento do dispositivo, especialmente o tempo de atualização da posição do rastreador;
- Não possuir sinalizações luminosas de funcionamento visíveis externamente, nem sinalizações sonoras;

3.2. Local de entrega

Delegacia de Polícia Federal em Chapecó/SC, Rua Sete de Setembro, 292-D, bairro Presidente Médici, Chapecó/SC, CEP 89.801-145. A entrega deverá ser realizada das 08:00 às 17:00, de segunda-feira à sexta-feira.

É de total responsabilidade da contratada todas as despesas com a entrega do material no local indicado, custos de carga e descarga, taxas, encargos de qualquer natureza e quaisquer despesas administrativas incidentes.

3.3. Prazo de entrega

Os itens deverão ser entregues em até 15 (quinze) dias úteis após a emissão do empenho.

3.4. Garantia

O prazo de garantia dos itens é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5. Levantamento de Mercado

Com o intuito de otimizar o processo de contratação e garantir a melhor adequação às necessidades da Administração, foi realizada uma análise de modelos utilizados em licitações por outros órgãos e entidades.

Em consulta realizada no Portal Painel de Preços do Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos - MGISP sobre as formas de contratação mais recentes para o objeto que se pretende adquirir, foram identificados:

Identificação da compra	Modalidade	Quantidade	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	Data da Compra
90009/2024	Pregão	12	R\$ 459,36	KSA FORTE COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA LIMITADA	SECRETARIA DE EST.DE ADMINIST. PENITENCIÁRIA	16/08 /2024
90005/2024	Pregão	20	R\$ 500,00	ALEXANDRE ALVES FERREIRA	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAPÁ	16/04 /2024
90006/2024	Dispensa de Licitação	52	R\$ 979,00	TECGPS SISTEMAS DE RASTREAMENTO LTDA	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE RONDÔNIA	18/06 /2024
90013/2024	Dispensa de Licitação	1	R\$ 1.800,00	RDPVSAT RASTREAMENTO DE VEICULOS LTDA	SERVIÇO FUNERÁRIO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANDRÉ	09/05 /2024
00013/2023	Pregão	10	R\$ 2.194,00	E.D. SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	COMANDO DO EXÉRCITO	01/04 /2024

6. Descrição da solução como um todo

Diante da necessidade de aquisição para o ano de 2025, busca-se a aquisição de 70 rastreadores veiculares compatíveis com a tecnologia 4G/5G para as unidades da SR/PF/SC.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

UNIDADE	QUANTIDADE
DPF/DCQ/SC	05 unidades
DPF/XAP/SC	05 unidades
DPF/LGE/SC	05 unidades
DPF/CCM/SC	05 unidades
DPF/IJI/SC	05 unidades
DPF/JVE/SC	05 unidades
BASE GISE/SC	05 unidades
BASE LAFIN/SC	03 unidades
BASE FICCO/SC	03 unidades
DRE/DRPJ/SR/PF/SC	03 unidades
DELEPREV/DRPJ/SR/PF/SC	03 unidades
DELINST/DRPJ/SR/PF/SC	03 unidades
DELEFAZ/DRPJ/SR/PF/SC	03 unidades
DELECOR/DRPJ/SR/PF/SC	03 unidades
DMA/DRPJ/SR/PF/SC	03 unidades
DELECIBER/DRPJ/SR/PF/SC	03 unidades
SIP/SR/PF/SC	08 unidades
TOTAL	70 unidades

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 83.053,04

Considerando o valor médio das aquisições mostradas na tabela do item 5, igual a R\$ 1.186,47, projeta-se uma estimativa de custo de R\$ 83.053,04 para aquisição dos 70 rastreadores.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não será permitido fracionamento, agrupamento ou parcelamento da solução, tendo em vista que um único item é suficientemente claro e preciso para o atendimento da demanda.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Dada à natureza da aquisição envolvida nesse Estudo Técnico Preliminar, não há necessidade de contratações correlatas, cabendo às unidades operacionalizar os equipamentos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Inicialmente não havia previsão no PCA/2025, sendo requisitada e aprovada a inclusão extemporânea por meio do processo SEI nº 08794.000305/2025-09.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os novos rastreadores permitirão o acompanhamento dos investigados à distância, de forma segura, além de otimizar os recursos humanos e materiais, trazendo para as investigações resultados mais céleres e precisos.

13. Providências a serem Adotadas

Em razão da natureza do objeto, não se vislumbra a necessidade de nenhuma providência a ser tomada antes da contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Essa contratação não gera impactos ambientais consideráveis.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Analizadas as soluções disponíveis para a aquisição, os benefícios pretendidos são adequados e seus custos estimados são compatíveis com as soluções disponíveis e caracterizam a economicidade.

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](#).

CARLOS ADRIANO DE SOUZA

Equipe de Planejamento da Contratação - EPC



Assinou eletronicamente em 11/04/2025 às 15:46:35.

FABRICIO ARGENTA

Equipe de Planejamento da Contratação - EPC