



Governo do Distrito Federal
Polícia Civil do Distrito Federal
Departamento de Atividades Especiais
Divisão de Operações Aéreas do Departamento de Atividades Especiais

Estudo Técnico Preliminar - ETP - PCDF/DGPC/DEPATE/DOA

1. ESCOPO

Aquisição de rádios aeronáuticos fixos e móveis para a Divisão de Operações Aéreas da PCDF, visando atender as necessidades de abastecimento das aeronaves pertencentes à frota da Divisão de Operações Aéreas da Polícia Civil do Distrito Federal DOA/DEPATE/PCDF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento. Seguindo as diretrizes para Elaboração dos Estudos Preliminares, de acordo com o disposto no artigo 18 inciso X, da Lei 14.133/2021.

2. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A DOA é a Unidade Operacional da PCDF que realiza operações com emprego de helicópteros e aviões, atuando em buscas, reconhecimento de área, transporte de enfermos, levantamento estratégico, cumprimento de medidas judiciais, transporte de equipes, dentre uma série de outras atividades ligadas à atividade policial. Para a execução destas atividades da Divisão de Operações Aéreas (DOA) da PCDF, são empregados três helicópteros AS 350B2 “ESQUILO”, empenhados diuturnamente nos apoios às unidades da PCDF e órgãos externos, e 02 (dois) aviões, sendo um do tipo Beechcraft Baron 58 e outro Beechcraft King Air C90, utilizados, primordialmente, para transporte de equipes e recambiamentos de presos. A atividade aérea exige que sejam adotadas todas as medidas possíveis que possam contribuir para uma execução segura e mais efetiva das operações, desta forma, a aquisição de rádio aeronáutico surge como recurso importante nas operações realizadas pela Divisão, permitindo uma interação mais efetiva do recurso aéreo com as equipes de solo, uma vez que, pela natureza das operações aéreas, faz-se necessário que a comunicação entre as equipes, solo e ar, ocorra com a menor interferência, minimizando riscos e possibilitando melhores resultados.

Cabe ressaltar que muitas vezes o apoio das aeronaves da PCDF são em áreas rurais ou afastados do DF, onde não há sinal da rede de rádios da PCDF, para esses locais os rádios aeronáuticos fazem-se necessários para comunicação bilateral terra-ar.

O heliponto da DOA/PCDF é homologado pela ANAC para operação diurna e noturna, sendo que o tráfego de aeronaves é coordenado por meio de uma frequência aeronáutica utilizada no rádio fixo da unidade, sendo que o rádio que está sendo utilizado atualmente está obsoleto, com grande dificuldade de encontrar peças de reposição no mercado.

Para a Seção de Asa Fixa, por vezes em aeroportos, é necessário realizar cotejamento do plano de voo com o órgão de controle, antes de realizar o acionamento do avião, nestes casos pode ocorrer o descarregamento da bateria, inviabilizando a partida da aeronave, para mitigar esses riscos o uso do Rádio Aeronáutico Portátil para essa finalidade é extremamente salutar.

Conforme descrito, deve-se adotar medidas que contribuam para uma maior efetividade da execução das operações bem como à melhoria da qualidade de vida do profissional que atua na aviação operacional. Desta forma, a aquisição do referido equipamento visa proporcionar melhores resultados nas missões, minimizar riscos existentes, possibilitar maior segurança a toda a equipe de policiais empregada nas operações que envolvem o recurso aéreo e, considerando as peculiaridades desta atividade, que atua em apoio às demais unidades da PCDF.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Adquirir rádios aeronáuticos portáteis e fixos junto a fornecedor(es) qualificados.

4. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Atestado de capacidade técnica, fornecida por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem que a licitante já realizou o fornecimento de 25% (vinte e cinco por cento) do objeto licitado, demonstrando aptidão para o fornecimento e desempenho da execução compatível em características e prazo com o objeto e demais particularidades deste Termo de Referência.

5. ESTIMATIVA DE PREÇOS E QUANTIDADES

PLANILHA COMPARATIVA DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNIT ESTIMADO	TOTAL ESTIMADO
1	Rádio Aeronáutico Portátil	Unidade	12	R\$ 5.785,93	R\$ 69.431,16
2	Rádio Aeronáutico Fixo com Gabinete	Unidade	2	R\$ 13.686,42	R\$ 27.372,84
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 96.804,00

Conforme estabelecido na Planilha Orçamentária (165264299), o valor estimado é de **R\$ 96.804,00 (noventa e seis mil oitocentos e quatro reais)**.

6. DEFINIÇÃO DO BEM OU SERVIÇO

O bem a ser adquirido enquadra-se na classificação de bem comum, nos termos da Lei nº 14.133/21, dos Decreto nº 10.818/21, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos neste Termo de Referência, por meio de especificações usuais praticadas no mercado em que se inserem.

7. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não há nenhuma necessidade de adaptação direta do ambiente físico para início das atividades desse tipo de serviço.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente licitação, pretende-se manter em operação todas as aeronaves da Polícia Civil que utilizam como combustível o QAV-1, no sentido de continuar atendendo as demandas de todas as unidades da PCDF, além de outros órgãos distritais e federais em suas diversas necessidades, tais como: escolta de presos, recambiamento de presos para outras UF, apoio aéreo em operações de cumprimento de Mandados Judiciais, imageamento aéreo para investigações e para planejamento de operações. Manter toda a tripulação da DOA com os treinamentos regulares em dia de acordo com as

normas da RBAC 90 e demais legislações pertinentes. Manter a formação de novos pilotos e operadores aerotáticos de forma contínua em vistas a manter o quadro de servidores especializados da DOA.

9. PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Tal contratação encontra-se alinhada com planejamento estratégico da DOA e também da PCDF, visto que esta preza seus conceitos na segurança operacional e pela preservação do bem público, tendo como resultado a excelência em suas operações aeropoliciais. A presente contratação encontra-se plenamente alinhada com o Plano Estratégico Institucional 2024-2027, aprovado pela Portaria 247/2024 - PCDF.

A pretendida aquisição encontra-se prevista no PACC 2025, item 50 do caderno de investimentos, publicado no DODF de 14 de maio de 2025 (170770283).

10. DECISÃO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após análise criteriosa dos requisitos inerentes a esta demanda e também verificada a capacidade do mercado em atender solução técnica exigida para suprir a necessidade levantada neste Estudo Técnico Preliminar, recomendo pela VIABILIDADE e Razoabilidade da referida contratação.



Documento assinado eletronicamente por **MARCUS VINICIUS SANTOS COSTA - Matr.0221944-1, Perito Criminal**, em 15/05/2025, às 08:46, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **ANDRÉ LUIZ DA SILVA MELO - Matr.0224446-2, Agente de Polícia Civil**, em 15/05/2025, às 13:13, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **170811121** código CRC= **02D6E6F2**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SGON - Setor de Garagens Oficiais Norte - Q. 05, LOTES 2/7 - Bairro Brasília - CEP 70610-650 - DF

Telefone(s): (61)32075622

Sítio - www.pcdf.df.gov.br