



**ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
ASSISTÊNCIA MILITAR**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

1. INTRODUÇÃO

Este documento tem como finalidade formalizar o início do processo de planejamento da contratação de empresa especializada no fornecimento de rádios transceptores portáteis analógicos e acessórios, a fim de atender a segurança do Poder Judiciário, nos prédios do Palácio da Justiça, Fórum Clóvis Beviláqua e anexos do Poder Judiciário do Estado do Ceará. Fazem parte deste escopo vincular as necessidades da contratação desejada aos objetivos estratégicos e às necessidades corporativas da instituição, indicar a fonte de recursos para a contratação e indicar os integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação.

2. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE DA SOLUÇÃO

Departamento: Assistência Militar do TJCE

Nome da Aquisição: Aquisição de rádios transceptores portáteis analógicos e acessórios

Responsável pela Demanda: Álvaro Coêlho Viana Junior

Matrícula: 24.658

E-mail do Responsável: assistenciarmilitartjce@gmail.com / erlerocha@yahoo.com.br

Telefone: 85 997740261 / 85 3207 7044 / 85 987878836

Fonte de Recursos: Tribunal de Justiça do Estado do Ceará - TJCE

3. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

| INTEGRANTE REQUISITANTE | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------|
| NOME | Álvaro Coêlho Viana Junior | MATRÍCULA | 24.658 |
| EMAIL | assistenciarmilitartjce@gmail.com | TELEFONE | 85 997740261 |
| INTEGRANTE TÉCNICO | | | |
| NOME | Erle Rocha Menezes | MATRÍCULA | 7211 |
| EMAIL | erlerocha@yahoo.com.br | TELEFONE | 85 987878836 |

| INTEGRANTE ADMINISTRATIVO | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------|--------------|
| NOME | Erle Rocha Menezes | MATRÍCULA | 7211 |
| EMAIL | erlerocha@yahoo.com.br | TELEFONE | 85 987878836 |

4. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

Esta contratação está alinhada aos seguintes objetivos estratégicos:

- Promover a celeridade e a qualidade na prestação dos serviços;
- Intensificar a comunicação ativa e engajada do Judiciário com a sociedade;
- Prover estrutura física segura, acessível, sustentável e flexível;
- Fortalecer a inteligência de dados e a segurança da informação.

5. MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

5.1. Situação Atual

Os materiais que comporão esta demanda fazem parte das atividades rotineiras do sistema de segurança do Poder Judiciário, além de ser de uso essencial pelas equipes de segurança pessoal de magistrados.

Os rádios atualmente utilizados pela Assistência Militar do TJCE foram adquiridos há aproximadamente 6 (seis) anos, por meio do processo administrativo de número 8506897-47.2016.8.06.0000.

Devido ao surgimentos de novas demandas de segurança para a Assistência Militar nos últimos anos, a saber: escolta dos magistrados da Vara de Delitos das Organizações Criminosas-VDOC; e, ampliação de postos de serviço no Fórum Clóvis Beviláqua, faz-se necessária a aquisição de mais rádios de comunicação.

5.2. Descrição da Oportunidade ou do Problema

Conforme descrito no item da situação atual temos a necessidade de adquirir mais rádios portáteis e acessórios a fim de fortalecer e restabelecer a plena comunicação entre os membros da Assistência Militar do TJCE. A oportunidade apontada seria estudar a forma mais econômica e célere de executar esses serviços.

5.3. Motivação da Demanda

Para garantir a comunicação entre os membros da Assistência Militar do TJCE de forma rápida e econômica.

5.4. Resultados Pretendidos

Fortalecer a comunicação via rádio nos postos de serviço criados posteriormente a última aquisição de rádios pelo TJCE.

5.5. Ciclo de Vida da Demanda

O ciclo de vida desta demanda é definido em relação ao período de 12 (doze) meses.

5.6. Clientes que farão uso da solução (objeto da demanda) ou serão beneficiados

De forma direta farão uso da solução os membros da Assistência Militar do TJCE (policiais e bombeiros militares) e de forma indireta serão beneficiados todos os magistrados, servidores e jurisdicionados do Poder Judiciário do Estado do Ceará.

5.7. Expectativa de entrega da solução

Esta solução tem uma expectativa de entrega até o mês de novembro de 2022.

6. ESPECIFICAÇÃO

6.1. Os equipamentos fornecidos devem conter as especificações mínimas apresentadas abaixo:

Características Gerais

- a) Tecnologia: analógica.
- b) Ser homologado pela Anatel
- c) Rádio VHF/UHF transceptor FM
- d) Possuir tecnologia de redução de ruído
- e) Quantidade de canais: 16
- f) Novo padrão brasileiro de tomadas
- g) Dimensões sem antena: 11,5 x 6 x 3,3 cm
- h) Peso máximo: 200g

Desempenho / Potência

- i) Alto alcance de 10KM em campo aberto e 600M fechado
- j) Alcance de frequência: 400-470MHz.
- k) Espaçamento entre canais: 25Khz
- l) Impedância da antena: 50
- m) Potência de saída RF: 3W
- n) Distorção de áudio: 5%
- o) Transmissão corrente: 1.3A
- p) Seletividade: 55dB/50dB
- q) Resposta especulativo: 60dB
- r) Potência de saída de áudio: 1000mW

Alimentação / Bateria

- s) Tensão operado:3.7V
- t) Bateria: de Lítio
- u) Capacidade da bateria: 1.500 Mah

- v) Saída: 5v
- w) Alimentação: 110V-240V (Bivolt)
- x) Duração da bateria: Aproximadamente 10hrs
- y) Tempo de carregamento: 4 horas

Acessórios de Acompanhamento do Item

z) O rádio deve acompanhar os itens abaixo:

- z.1)** 01 (uma) Bateria
- z.2)** 01 (um) Fone de ouvido com conectividade ao rádio e suporte auricular
- z.3)** 01 (uma) Base carregadora com fonte
- z.4)** 01 (um) Clipe de cintura
- z.5)** 01 (uma) Antena

6.2. O Equipamento fornecido deverá atender a uma capacidade de comunicação limpa (mínimo de interferência que não atrapalhe o entendimento da mensagem) entre pontos equidistantes de 200m (duzentos metros), com barreiras físicas, e entre os níveis sub-solo ao 5º pavimento superior. Esta exigência justifica-se diante das características estruturais da edificação em que esses equipamentos serão utilizados: Fórum Clóvis Beviláqua, na cidade de Fortaleza-CE.

6.3. A marca e o modelo de referência são os especificados abaixo:

- a)** Marca: Baofeng
- b)** Modelo: 777S

6.4. Os equipamentos deverão possuir garantia mínima contra defeito de fabricação de 12 (doze) meses.

7. DA QUANTIDADE

Nesta iniciativa pretende-se adquirir a quantidade de 40 (quarenta) rádios transceptores portáteis analógicos com seus respectivos acessórios.

8. DO RECEBIMENTO

8.1. Tipo de Amostra

- a)** A amostra apresentada deverá ser do tipo produto, uma vez que se faz necessário os equipamentos para a checagem da sua eficiência.
- b)** Deverão se apresentadas no mínimo 02 (duas) amostras com os respectivos acessórios para efeito de análise do produto fornecido.

8.2. Métodos de Análise

- a)** Verificação das especificações descritas na embalagem/catálogo do produto.

- b) Teste de desempenho por comparação ao desempenho da marca e modelo de referência.
- c) Checagem de desempenho de acordo com o especificado no item 6.2.

8.3. O preço do produto deverá considerar todos os custos inerentes ao fornecimento e funcionalidade dos equipamentos, dentre eles: impostos, taxas diversas e fretes com posto em Fortaleza/CE.

Fortaleza, 10 de outubro de 2022.

Álvaro Coêlho Viana Junior
Assistente Militar do TJCE
Área Requisitante da Solução