



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO
(C Op Crtf/1972)
(DIVISÃO DE LEVANTAMENTO GENERAL ALFREDO VIDAL)**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

1. Informações Básicas

Número do processo: 64493.005091/2022-71

2. Descrição da necessidade

Objeto: Necessidade de serviço de impressão especializada em material resistente à água e rasgos.

A contratação deste serviço se encontra baseada na necessidade que este centro possui de impressões de cartas e outros produtos de geoinformação. Tendo em vista que o objetivo fim das Forças Armadas é a defesa da soberania Nacional, se faz necessário a distribuição de materiais cartográficos como cartas topográficas, mapas temáticos, cartas especiais, mapas de visibilidade, fotocartas, entre outros, de forma que a tropa possa ser adestrada para se localizar no terreno. Os parâmetros utilizados para fixação dos quantitativos demandados advém de pedidos solicitados provindos de outras OM com 1 (um) ano de antecedência e somado a isto pedidos que são solicitados com menor prazo e no passado porventura não puderam ser atendidos. Com isso, foi realizado uma média anual ao longos dos últimos 3 (três) anos de pedidos recebidos neste Centro no qual resultou no quantitativo presente na aquisição.

Ademais, os produtos cartográficos são de suma importância para o aumento da proteção da tropa e realização da defesa do território mediante invasores ou em ações emergenciais.

Este pedido visa atender a necessidade anual de adestramento da tropa e de fornecimento de material cartográfico a mesma, buscando inovação com o novo tipo de material Tyvek, que substitui o uso convencional do papel, devido a sua maior resistência mecânica e tolerância a rasgos e furos. Além disso, a impermeabilidade à água aumenta a durabilidade do material em relação ao papel, uma vez que a tropa enfrenta os elementos meteorológicos e cursos de água diversos sem que a carta se degrade. Outrossim, esta OMDS não possui capacidade de impressão de cartas em Tyvek, o que torna necessário a contratação do serviço.

3. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
-------------------	-------------

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos mínimos de qualidade, de forma a permitir a seleção das propostas mais vantajosas para esta administração, deverão estar em conformidade com as respectivas certificações de qualidade, devendo estas serem apresentadas em momento oportuno e de acordo com o Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado, por este Centro, um levantamento de mercado a fim de avaliar a melhor solução para o atendimento da necessidade dessa administração. Os aspectos qualitativos e quantitativos dos materiais a serem adquiridos foram levantados por militar da equipe técnica da Divisão de Geoinformação e integrante da equipe de planejamento que utilizaram como base a necessidade de aquisição de serviço de impressão a fim de suprir a tropa com produtos cartográficos de forma que os militares possam realizar as missões e atividades sem que os mapas sofram danos devido à condições adversas como chuva.

Para atendimento às outras Organizações Militares durante suas atividades de campo, é necessário fornecer mapas que sejam resistentes à água e rasgos. Assim, após levantamento de mercado, verificou-se que a melhor opção para esta demanda consiste em tecido de fibra de polietileno de alta densidade, similar à Tyvek.

6. Descrição da solução como um todo

Este Centro, baseado no Levantamento de Mercado, concluiu que a melhor solução para o atendimento da necessidade desta Organização Militar é a aquisição do material por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), proporcionando maior flexibilidade e economicidade para esta administração, bem como permitindo que outros órgãos participem do referido processo licitatório. O objetivo é estabelecer uma Ata de Registro de Preços com itens e quantidades suficientes para o atendimento de demandas relativas a aquisição de serviço de impressão especializada em tecido de fibra de polietileno de alta densidade, similar à Tyvek.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O 5º Centro de Geoinformação tem como uma de suas principais missões o fornecimento de produtos cartográficos para outras organizações militares. Sendo assim, este Centro fornece mapas em material similar à Tyvek para outros quartéis que necessitam desse tipo de mapa para utilização em suas atividades de campo, uma vez que o referido material é resistente à rasgos e água.

Para a estimativa da quantidade considerou-se que durante este ano foram solicitados a este Centro o fornecimento de 31 mosaicos de tamanho variados e 730 cartas em tamanho A1. Uma vez que o planejamento do próximo ano prevê um aumento no atendimento de outras OM quanto a este material, foi considerada uma quantidade maior que a utilizada neste ano, conforme quadro a seguir:

Serviço	Estimativa
PRODUÇÃO DE MAPAS EM FIBRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, RESISTENTE À ÁGUA E DE FABRICAÇÃO RÁPIDA SIMILAR A CARTA EM TYVEK 1472, TAMANHO ABERTO 84,1CM X 59,4CM, TAMANHO FECHADO 84,1CM X 59,4CM, GRAMATURA 43G/M ² 4X0 CORES, ACABAMENTOS: CORTE EM ROUTER - ENTREGA NO RIO DE JANEIRO	2500
PRODUÇÃO DE MAPAS EM FIBRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, RESISTENTE À ÁGUA E DE FABRICAÇÃO RÁPIDA SIMILAR A CARTA EM TYVEK 1472, TAMANHO ABERTO UM METRO LINEAR, LARGURA DE CORTE MÍNIMA DE 152CM, GRAMATURA 43G/M ² 4X0 CORES, ACABAMENTOS: CORTE EM ROUTER - ENTREGA NO RIO DE JANEIRO	300

8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação é de R\$ 167.675,00 (cento e sessenta e sete mil e seicentos e setenta e cinco reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens desse processo licitatório serão cotados individualmente, por parcelamento, visando a ampliação da competitividade e o ganho de economia de escala.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há correlação desta contratação com outros processos licitatórios.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação visa atender a demanda específica prevista no Plano Anual de Contratações desta Organização Militar.

12. Resultados Pretendidos

O processo, após concluído, terá uma Ata de Registro de Preços com os itens que, segundo o levantamento de necessidades, atenderão as demandas deste Centro quanto à aquisição de serviço de impressão especializada em tecido de fibra de polietileno de alta densidade, similar à Tyvek. Essa Ata, gerada pelo Sistema de Registro de Preços, tem, dentre outras vantagens, o "congelamento" de preços pelo período de 01 (um) ano e um catálogo com todos os itens necessários para o atendimento, tempestivo, de situações esporádicas atinentes às demandas em pauta.

13. Providências a serem Adotadas

A contratação pretendida tem por finalidade a aquisição de serviço de impressão especializada em tecido de fibra de polietileno de alta densidade, similar à Tyvek. Portanto, não há quaisquer providências a serem adotadas no tocante ao treinamento de funcionários e/ou gestão contratual.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar riscos ambientais existentes serão de responsabilidade integral da contratada.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após estudo realizado, conclui-se que a solução encontrada atende, satisfatoriamente, às necessidades apresentadas pelo setor requisitante.

Equipe de Planejamento da Contratação:

Rio de Janeiro – RJ, 08 de novembro de 2022.

ANDERSON DE OLIVEIRA DA CONCEIÇÃO
Integrante Requisitante

RAPHAEL LUIZ GRECO FRANÇA - Cap
Integrante Técnico

ALANA CAROLINA MARQUES SARMANHO – 1º Ten
Integrante Administrativo

ATO DE APROVAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE:

APROVO o presente Estudo Técnico Preliminar referente às necessidades da demanda em pauta, atinentes à aquisição de serviço de impressão especializada em tecido de fibra de polietileno de alta densidade, similar à Tyvek, para este Centro, cuja finalidade é subsidiar o processo licitatório com todas as informações necessárias a fim de viabilizar a contratação. Fornece, satisfatoriamente, elementos necessários à consecução da aquisição pretendida por esta administração.

Rio de Janeiro – RJ, 08 de novembro de 2022.

CARLOS ALBERTO PIRES DE CASTRO FILHO - TC

Ordenador de Despesa