MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ARTILHARIA DIVISIONÁRIA DA 1ª DIVISÃO DE EXÉRCITO
(3ª Brigada de Artilharia / 1915)
ARTILHARIA DIVISIONÁRIA CORDEIRO DE FARIAS
(Processo Administrativo n° 64260.008569/2026-82)

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de equipamentos e materiais permanentes (ND 52), abaixo listados, para a adequada readequação, estruturação e modernização da Seção de Reconhecimento da Bateria de Comando da AD/1. Os itens visam viabilizar o recebimento, acondicionamento seguro, manutenção e operação do sistema meteorológico MARWIN-32, garantindo o processamento ágil de dados e o suporte em campo.

Item 1: Suporte Tri Articulado Para TV Até 65" Haste 50cm Preto (Ref: Aquário 4401) – Qtd: 1 Unidade.

Item 2: Webcam Video Conferência USB 1080p Full HD EVC 200 preta – Qtd: 1 Unidade.

Item 3: Case rígido protetor para acondicionamento de material técnico – Qtd: 2 Unidades.

Item 4: Roteador Wi-Fi 6 Dual Band Mesh Gigabit 4 Antenas Preto (Ref: Intelbras W6-1500) – Qtd: 1 Unidade.

Item 5: Microfone de Mesa para Conferência Condensador Omnidirecional USB com Botão LED Mudo – Qtd: 1 Unidade.

Item 6: Armário de Ferro com 2 portas e prateleiras internas – Qtd: 3 Unidades.

Item 7: Longarina de espera/recepção 4 lugares (alta resistência) – Qtd: 2 Unidades.

Item 8: Impressora multifuncional tanque de tinta – Qtd: 2 Unidades.

Item 9: Tenda Gazebo Sanfonada articulada 3m x 3m – Qtd: 1 Unidade.

Item 10: Mesa dobrável portátil para fins de manutenção em campo e oficina – Qtd: 2 Unidades.

2. ÁREA REQUISITANTE

Seção de Reconhecimento e Informações / Grupo de Meteorologia da Bateria de Comando da AD/1.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A fundamentação da aquisição dos materiais permanentes, suas especificações técnicas de referência e seus quantitativos encontram-se pormenorizados em tópico específico no Termo de Referência e no Documento de Formalização da Demanda, observando os padrões de desempenho necessários para as atividades finalísticas da seção.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os quantitativos estimados foram obtidos depois de acurada verificação da necessidade dos itens descritos no Projeto de Readequação da Seção de Reconhecimento, mapeando a Sala de Reunião, Depósito e Posto de Manutenção. As marcas e modelos citados servem como estrita referência de qualidade e desempenho mínimo aceitável, tendo sido verificado que o mercado atende a tais requisitos com ampla competitividade.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação por meio de Dispensa de Licitação na forma Eletrônica, fundamentada na Lei nº 14.133/2021, para a entrega integral dos bens permanentes especificados. A aquisição conjunta desses materiais é imprescindível para que seja mantido o correto armazenamento do MEM MARWIN-32 e o suporte logístico às operações de tiro e meteorologia da seção requisitante.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

O levantamento dos quantitativos necessários foi dimensionado com base no layout projetado para as salas da Seção e nas necessidades de desdobramento em campanha do Grupo de Meteorologia, adotando-se o critério da estrita suficiência para o período planejado, de modo a evitar o desabastecimento ou desperdício de recursos, respeitando a capacidade física das instalações.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para a presente contratação é de R$ 13,569.37 (treze mil quinhentos e sessenta e nove reais e trinta e sete centavos), conforme os seguintes valores de referência unitários e totais obtidos no Mapa Comparativo e na DFD:

Suporte Tri Articulado Para TV Até 65": 1 Un. x R$ 153,00 = R$ 153,00

Webcam Video Conferência USB 1080p: 1 Un. x R$ 1.572,33 = R$ 1.572,33

Case rígido protetor: 2 Un. x R$ 1.037,67 = R$ 2.075,34

Roteador Wi-Fi 6 Dual Band: 1 Un. x R$ 330,67 = R$ 330,67

Microfone de Mesa para Conferência: 1 Un. x R$ 429,40 = R$ 429,40

Armário de Ferro: 3 Un. x R$ 1.144,67 = R$ 3.434,01

Longarina: 2 Un. x R$ 988,33 = R$ 1.976,66

Impressora multifuncional: 2 Un. x R$ 1.054,00 = R$ 2.108,00

Tenda Gazebo Sanfonada: 1 Un. x R$ 928,62 = R$ 928,62

Mesa dobrável portátil: 2 Un. x R$ 280,67 = R$ 561,34

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto será adjudicado preferencialmente por subitens (itens separados) ou lotes que preservem a natureza técnica dos bens (Informática/Áudio/Mobiliário/Campanha), de modo a garantir a ampla competitividade no certame da dispensa eletrônica e a obtenção da proposta mais vantajosa para a administração, avaliando-se a especialização do mercado fornecedor.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratação atual, nem previsão de contratação correlata e ou interdependente com o objeto desta dispensa que possa comprometer a execução ou eficácia deste processo.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição dos materiais visa proporcionar o pleno suporte à infraestrutura administrativa, de inteligência e operacional da Seção de Reconhecimento da Bateria de Comando da AD/1. O fornecimento desses bens garante o recebimento e operação do MARWIN-32, mantendo a prontidão e a eficiência institucional alinhadas às diretrizes de planejamento da OM.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado principal consiste no suprimento tempestivo e padronizado dos equipamentos tecnológicos, de armazenamento e de apoio em campo para atender integralmente às demandas do Grupo de Meteorologia. Busca-se garantir o correto acondicionamento do material sensível, comunicação de rede eficiente e infraestrutura física adequada.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A Equipe de Planejamento da Contratação formalizará o Termo de Referência com base nestes requisitos, publicando o Aviso de Dispensa

Eletrônica no sistema de compras governamentais. No âmbito do recebimento, caberá à fiscalização do setor a conferência rigorosa das marcas, especificações técnicas e condições físicas dos equipamentos entregues, assegurando a conformidade e realizando a correta catalogação patrimonial.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os potenciais impactos ambientais decorrentes do uso e descarte dos materiais eletroeletrônicos, mobiliários e componentes serão mitigados mediante critérios estabelecidos no Termo de Referência, exigindo-se conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos e diretrizes ambientais, onde couber.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na análise de mercado e no levantamento detalhado das necessidades operacionais da Seção de Reconhecimento, esta equipe técnica conclui que a solução proposta apresenta benefícios claros em termos de eficácia operacional e estrita economicidade no uso do erário por meio do procedimento eletrônico. Diante do exposto, declara-se a contratação plenamente viável.

15. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

A viabilidade técnica e econômica da contratação se consolida pela adoção do rito célere da Dispensa Eletrônica (Lei 14.133/21), modelo que reduz os custos processuais públicos, atrai fornecedores competitivos em nível nacional e garante a entrega imediata dos bens conforme a necessidade urgente da OM. A solução escolhida atende de forma ágil e satisfatória às demandas do setor.

Niterói - RJ, 16 de novembro de 2026.

LEONARDO FONTAINHA MAZZA – 1º TEN
CHEFE DA SEÇÃO DE RECONHECIMENTO