

Estudo Técnico Preliminar 73/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 65468.004235/2024-12

2. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Márcio Ferreira Braga - Cap	Márcio Ferreira Braga - Cap

3. Descrição da necessidade

- 3.1. O presente estudo tem como objetivo identificar e atender as reais necessidades de aquisição de Baterias e Óleos Lubrificantes da Brigada de Infantaria Pára-Quedista. Tais suprimentos constituem itens de necessidade básica para subsidiar o pleno funcionamento dos setores que compõem a estrutura organizacional da Brigada de Infantaria Pára-Quedista composta por 17 (dezessete) Organizações Militares, abrangendo os pelotões de Manutenção e Transporte.
- 3.2. O objeto desta licitação é considerado um bem comum, uma vez que os padrões de desempenho e qualidade podem ser definidos no edital e em seus anexos, com especificações usuais do mercado, que justifica a adoção da modalidade Pregão Eletrônico.
- 3.3. Aquisição de Baterias e Óleos Lubrificantes, através da proposta mais vantajosa, tem por finalidade a execução das manutenções periódicas (preventiva) das viaturas militares, promovendo desta forma, o cumprimento do cronograma de planejamento destinado a reparação ou recuperação dos veículos danificados, objetivando manter os mesmos em perfeitas condições de uso. Outrossim, cabe ainda salientar, que o principal propósito da aquisição deste material é evitar possíveis falhas ou problemas que possam aparecer na vida útil dos veículos, uma vez que a manutenção preventiva é a base do sistema da Brigada de Infantaria Pára-Quedista, tornando-se de caráter obrigatório no âmbito de sua Instituição.
- 3.4. Isto posto, podemos afirmar que a motivação da compra do material discriminado é atender a demanda logística de suprimentos automotivos da Brigada de Infantaria Pára-Quedista e suas 17 (dezessete) Organizações Militares, que atualmente possui o total de 615 (seiscentos e quinze) viaturas.
- 3.5. A contratação da proposta mais vantajosa vai de encontro as necessidades desta grande Unidade, uma vez que a intensa utilização das viaturas nas diversas missões destinadas a Brigada de Infantaria Pára-Quedista, gera um grande desgaste dos veículos, tornando sua manutenção de grande valia para o bom funcionamento da frota, além de garantir a segurança e integridade física dos militares que delas se utilizam.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1 - Tendo em vista as opções no mercado para atender esta necessidade, foi realizado um levantamento de dados junto às Organizações Militares, permitindo avaliar as especificações de cada item.
- 4.2. A licitante interessada deverá:
- 4.2.1. Ser empresa do ramo de atividade que guarde pertinência e compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto da contratação;

4.2.2. Ter conhecimento de que seu credenciamento junto ao provedor do sistema implicará a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

4.2.3. Realizar os cadastros necessários, conforme exigências especificadas no Edital, bem como, conferir seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados, junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente a correção, ou a alteração dos registros, caso haja necessidade.

Obrigações das partes:

4.3 - Da contratada:

4.3.1. Atender todas as demais exigências descritas no respectivo edital;

4.3.2 - Fornecer todos os materiais, sem ônus adicionais;

4.3.3 - Responsabilizar-se pela despesa de tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, garantia e quaisquer outras que incidam ou venham incidir na execução do contrato;

4.3.4 - Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva Nota Fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

4.3.5 - O transporte dos materiais necessários para o cumprimento do objeto contratado será de inteira responsabilidade e ônus da contratada;

4.3.6 - Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

4.3.7 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes dos produtos, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26 do CDC (Código de Defesa do Consumidor);

4.3.8 - O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, às suas expensas, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a partir da reclamação formulada, os produtos com avarias ou defeitos.

4.4 - Da Contratante:

4.4.1 - Receber e conferir os materiais com base no empenho e no processo licitatório;

4.4.2 - Atestar os materiais recebidos, bem como sua Nota Fiscal / Fatura;

4.4.3 - Efetuar o pagamento do valor constante na Nota Fiscal / Fatura;

4.4.4 - Notificar o fornecedor registrado sobre eventuais atrasos na entrega dos materiais e/ou descumprimento de cláusulas previstas neste Termo de Referência, Edital ou Ata de Registro de Preços;

4.4.5 - Não receber os materiais dissonantes das especificações contidas neste Termo de Referência, Edital ou Ata de Registro de Preços;

4.4.6 - Aplicar ao fornecedor registrado as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis.

4.5 - Garantia:

4.5.1 - A garantia mínima de funcionamento para todos os materiais será aquela especificada pelo fabricante / distribuidor, contado a partir da data de emissão do termo de recebimento, contra qualquer defeito de qualidade, sem qualquer ônus para a contratante, exceto aqueles que ocorrerem por não obediência às recomendações feitas pelo fornecedor / fabricante;

5.5.2 - Os termos de garantia devem ser padronizados e esclarecer de maneira adequada em que consiste a garantia, bem como a forma em que pode ser exercitada, devendo-lhe ser entregue devidamente pelo fornecedor, no ato do fornecimento, acompanhando manual de instruções do produto.

5. Critérios e Práticas de Sustentabilidade

5.1. Contratada deverá adotar as seguintes práticas de sustentabilidade, no que couber

5.1.1. Os bens serão constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas específicas da ABNT.

5.1.2. Observar os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

5.1.3. Os bens deverão ser, preferencialmente, acondicionados adequadamente, de acordo com as orientações do fabricante, de forma a garantir o ciclo de vida útil do material e a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

5.2. A Contratada deverá adotar as seguintes práticas de sustentabilidade no que couber:

5.2.1. Baterias: (Guia Nacional de Contratações Sustentáveis)

5.2.2.1. Só será admitida a oferta de baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.

5.2.2. Óleos e lubrificantes: (Guia Nacional de Contratações Sustentáveis)

a) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) que esteja previamente registrado na ANP;

b) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) de fabricante ou importador que esteja regularmente autorizado pela ANP para o exercício de sua atividade;

c) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) que possua rótulo com informações em língua portuguesa, discriminadas no art. 12 da Resolução nº 804, de 2019, da ANP, que assegurem ao consumidor indicações mínimas e inequívocas sobre a natureza, as características e a aplicação do produto;

d) Só será admitida a oferta de óleos lubrificantes para motores (relacionados no art. 2º da Resolução nº 804, de 2019, da ANP), classificados segundo os níveis de desempenho de uma ou mais das entidades citadas no art. 13 da mesma Resolução;

e) Não será aceita a oferta de produto que se enquadre em uma das vedações contidas no art. 15 da Resolução nº 804, de 2019 da ANP.

6. Levantamento de Mercado

6.1 - Foram consideradas contratações consultadas no Painel de Preços, por intermédio da plataforma Banco de Preços, disponível no endereço eletrônico bancodeprecos.com.br. A principal finalidade desta plataforma é realizar a busca dos preços em atendimento à Instrução Normativa que regula a metodologia da pesquisa de preços para compor os processos licitatórios. No Banco de Preços é possível realizar a pesquisa nos incisos I, II, III e IV do Art. 5º da IN 73 de 5 de agosto de 2020, para esta pesquisa de preço foram utilizados os incisos II e III, da mencionada IN. Além disso, no Banco de Preços também é possível obter a média dos preços praticados por outros Órgãos de forma rápida, o que dá mais celeridade e tempestividade para o processo, garantindo a eficiência da contratação do serviço ou aquisição do bem.

6.2 - Como forma de trazer o preço mais próximo da realidade, ressalta-se que foram excluídos os preços inexequíveis, os preços acima e abaixo do mercado. Para a formação do preço de referência, foi utilizado a média entre os preços encontrados no Pannel de Preços, por intermédio da plataforma Banco de Preços.

7. Descrição da solução como um todo

7.1 - Os itens a serem adquiridos por meio deste certame estão detalhados no documento denominado Relação de Itens e Valor Estimado para Contratação onde são expostos os critérios técnicos dos itens que atendem a demanda da Brigada de Infantaria Pára-quedista e demais participantes;

7.2 - O objeto da referida licitação só será aceito se estiver em conformidade com as especificações do Termo de Referência;

7.3 - Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações do Termo de Referência, devendo ser reentregue no prazo máximo de 20 (vinte) dias às custas do fornecedor, sob penas das aplicações das penalidades previstas neste ato convocatório;

7.4 - Os materiais, de um modo geral, só serão aceitos se possuírem informações adequadas e claras, ostensivas em Língua Portuguesa, sobre a especificação correta da quantidade, característica, composição, garantia, prazo de validade e qualidade, bem como sobre os riscos que apresentam para a saúde e segurança, sendo rejeitados os produtos que, por qualquer motivo, se revelem inadequados ao fim que se destinam;

7.5 - Todos os produtos deverão estar de acordo com as normas expedidas pelos Órgãos Oficiais competentes ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial;

7.6 - O prazo para entrega dos materiais é de no máximo 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho nos endereços elencados no Termo de Referência, conforme UASG gerenciadora e participantes.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1. A metodologia adotada para a verificação da estimativa dos quantitativos a serem licitados se deu pelas análises da demanda atuais e do histórico de consumo dos exercícios financeiros anteriores, considerando-se as operações e atividades militares previstas, numa frota de aproximadamente 615 (seiscentos e quinze) viaturas administrativas e operacionais, Foram analisados os consumos históricos registrados nos sistemas SIAFI/SICOFIS e práticas de manutenção constantes, atendendo as reais necessidades da Brigada de Infantaria Pára-Quedista, haja vista o eminente emprego do Exército Brasileiro em diversas Missões.

9. Estimativa do Valor da Contratação

9.1. O valor estimado para a contratação está prevista no documento denominado Valor Estimado para a Contratação, anexo à este Estudo Técnico Preliminar.

9.2. Análise Crítica dos Preços: a pesquisa de preços foi realizada pelo Órgão Gerenciador, constante nos autos do processo deste Órgão.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1. Aplica-se o parcelamento do objeto e com o julgamento por menor preço por item, mostrando-se não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, bem como visando propiciar a ampla participação de licitantes;

10.2 - O presente certame é composto por 66 (sessenta e seis) itens, sendo a opção de adjudicação de itens a melhor forma de aumento de competitividade e consequente redução de preços em ganho de escala.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. A contratação em epígrafe não possui correlação ou interdependência com outras licitações em curso na Brigada de Infantaria Pára-quedista.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1 - A presente contratação está alinhada com o Planejamento Estratégico da Brigada de Infantaria Paraquedista:

01 - Capacitar tropa para atuar em operações de guerra e de não guerra: E 1.1: Capacitação da tropa para atuar na Defesa da Pátria, em Operações de GLO, em Ações Subsidiárias e Op Interagências / E 1.3: Realização Instrução / adestramento da tropa / E 1.4: Obtenção de capacidade logística para atuar em operações.

13. Resultados Pretendidos

13.1 - Escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de **BATERIAS E ÓLEOS LUBRIFICANTES.**

13.2 - Os resultados pretendidos estão relacionados com a obtenção dos suprimentos automotivos que atendam as necessidades da Brigada de Infantaria Pára-Quedista composta por 17 (dezessete) Organizações Militares, com o menor custo possível, por meio de disputa em licitação, entre empresas especializadas nos objetos deste processo.

13.3 - Minimizar os gastos com manutenção veicular, evitando o desgaste das peças das viaturas militares.

14. Providências a serem Adotadas

14.1 - A área requisitante será responsável pelo recebimento dos materiais. A mesma deverá inteirar-se do conteúdo do empenho, designando uma equipe específica para o recebimento do material;

14.2 - Conferir se todas as especificações contidas no Termo de Referência foram atendidas, solicitando a imediata substituição, em caso de material divergente daqueles solicitados.

14.3 - Todos os materiais a serem adquiridos deverão ser encaminhados por meio de empenho ao fornecedor e o mesmo terá o prazo de 30 (trinta) dias a contar desta data, para entrega do item.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1 - A contratante não implementará o sistema de logística reversa. Para tal, a Brigada de Infantaria Paraquedista tem como prestadora de serviço uma empresa especializada em coleta seletiva, onde a mesma será responsável pelo recolhimento das baterias nos específicos pontos de coleta. A partir daí, a empresa realizará o descarte final ambientalmente adequado, minimizando os possíveis impactos que os resíduos podem gerar ao meio ambiente.

15.2 - A empresa responsável pela coleta, fará de forma independente o serviço de limpeza e manejo dos resíduos sólidos, mediante recolhimento do mesmo, junto ao seu usuário de origem. O descarte será feito para fins de reciclagem ou destinação final ambientalmente adequada.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Declaro que a contratação é viável, por estar incluída no planejamento do Exército Brasileiro, atender às normas necessárias, utilizar materiais usuais no mercado e não restringir a competitividade, por apresentar condições técnicas e econômicas viáveis, não produzir impactos ambientais e por possuir especificações técnicas que atendem significativamente as demandas.

17. 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](#).

MÁRCIO FERREIRA BRAGA

Membro da comissão de contratação

PAULO HENRIQUE SILVA MENDONÇA

Membro da comissão de contratação

VITOR BARBOSA

Membro da comissão de contratação

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 3.4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALOR DE REFERÊNCIA 2024.pdf (149.28 KB)