

Estudo Técnico Preliminar 23/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64116.003052/2024-07

2. Descrição da necessidade

1. A aquisição de serviços de locação de viaturas para os batalhões do exército é uma necessidade estratégica e operacional fundamental. As viaturas são essenciais para garantir a mobilidade das tropas no campo de batalha, permitindo que os batalhões respondam rapidamente a situações emergenciais, realizem deslocamentos táticos e mantenham a flexibilidade necessária para lidar com cenários diversos e imprevisíveis. A locação de viaturas proporciona uma capacidade de resposta imediata em caso de necessidades operacionais urgentes ou crises, sem depender exclusivamente da disponibilidade de veículos próprios, que podem estar em manutenção ou indisponíveis por outros motivos. A locação de viaturas pode representar uma alternativa mais econômica do que a compra e manutenção de uma frota própria, especialmente considerando os custos associados à aquisição inicial, manutenção regular, reposição de peças e atualização tecnológica dos veículos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo Administrativo da 15ª Companhia do Exército	Waldyrene Lopes Ferreira de Oliveira - Auxiliar do Núcleo Administrativo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- Os veículos deverão ser entregues sem ônus para a contratante, sendo as despesas de transporte e deslocamento dos veículos até as Organizações Militares custeados pela contratada. Para que a presente contratação se efetue, existe a necessidade que a Empresa contratada atenda aos seguintes pressupostos básicos:
- Cumpra o prazo de entrega dos bens em até 01 (um) dia corrido, contados do recebimento pela empresa da respectiva Nota de Empenho, em remessa única, conforme demanda, no endereço constate na Nota de Empenho.
- Efetue a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.
- Substitua, repare ou faça a correção, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.
- Comunique à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- Mantenha durante toda a validade da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- Indique um preposto para representá-la durante a execução do contrato.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi elaborado a partir da premissa da essencialidade do objeto desta licitação, que é comum às mais diversas entidades, considerando suas respectivas rotinas.

No presente caso, para a prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, foram consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, a essencialidade da aquisição, pesquisa no painel de preços, o qual foram extraídos os preços do sítio Compras Governamentais e pesquisa direta com fornecedores de locação de veículos , visando aquisição de serviços compatíveis com a necessidade deste órgão.

Tal aquisição será benéfica e vantajosa, vez que não implicará em investimentos, a locação de viaturas pode representar uma alternativa mais econômica do que a compra e manutenção de uma frota própria, especialmente considerando as demandas para operações e missões, visto que as viaturas que as organizações militares possuem não atendem as necessidades.

Ademais, a aquisição desses maquinários não se faz necessário, dispensável também manutenção regular, reposição de peças e atualização tecnológica dos veículos.

Justifica-se a metodologia adotada pelo critério da média, a qual está dentro dos parametros da IN 65, tendo em vista que o mesmo atende o princípio da economicidade, uma vez tratar-se do valor mais vantajoso para a Administração, visto que estão abaixo da mediana.

6. Descrição da solução como um todo

Para que a presente contratação se efetue, existe a necessidade que a Empresa contratada atenda aos seguintes pressupostos básicos:

- Cumpra o prazo de entrega dos bens em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento pela empresa da respectiva Nota de Empenho, em remessa única, conforme demanda, no endereço constate na Nota de Empenho.
- Efetue a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.
- Substitua, repare ou faça a correção, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.
- Comunique à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- Mantenha durante toda a validade da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- Indique um preposto para representá-la durante a execução do contrato.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades foram previstas conforme estimativa para o ano de 2024 em pesquisas considerando a capacidade de produção anual desta UG.

Também foram realizados estudos em plataformas de gestão do SAG, onde as quantidades descritas no presente estudo foram estimadas através de parâmetros razoáveis, inerente ao histórico de consumo dos últimos anos com eleições.

Convém ressaltar que o presente estudo na descrição dos itens, baseou-se no catálogo eletrônico de padronização de compras, mas de forma genérica, como veículos leves e veículos pesados.

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	Unidade de Medida	Quant.
1	Locação de veículo utilitário com motoristas habilitados e segurados, modelo ÔNIBUS RODOVIÁRIO, motor a diesel com capacidade entre 250 a 350 cv, turbo alimentado intercooler, capacidade para 44 passageiros no mínimo, conjunto de poltronas com largura mínima de 1000 mm em poliuretano injetado de alta densidade, revestimento em tecido, mais 01 poltrona para o motorista, cabine isolada dos passageiros, tanque pleno, 01 porta na parte dianteira com acionamento pneumático equipado com ar condicionado de teto com capacidade entre 40.000 e 60.000 btus com isolamento total, direção hidráulica e tacógrafo digital, WC, TV's, DVD, CD player, microfone, janela panorâmicas, ano de fabricação não inferior a 2014 com motorista, combustível por conta da contratada, sem limite de quilometragem, seguro total sem franquia para o locatário e assistência total 24 horas, CRLV	DIÁRIA	848

	em dia e execução da manutenção e revisões conforme manual do proprietário. Local da entrega e devolução: na sede do órgão requisitante de Belém-PA.		
2	Locação de veículo com motoristas habilitados e segurados, modelo MICROÔNIBUS, motor a diesel com capacidade entre 130 a 190 cv, turbo alimentado intercooler, capacidade para 25 passageiros no mínimo, conjunto de poltronas com largura mínima de 1000 mm reclináveis em poliuretano injetado de alta densidade, revestimento em tecido, mais 01 poltrona para motorista, cabine isolada dos passageiros, 01 porta na parte dianteira com acionamento pneumático equipado com ar condicionado de teto com capacidade entre 40.000 e 60.000 btus com isolamento total, tanque pleno, direção hidráulica e tacógrafo digital, ano de fabricação não inferior a 2015, com, combustível por conta da contratada. sem limite de quilometragem, seguro total sem franquia para o locatário e assistência total 24 horas, CRLV em dia e execução da manutenção e revisões conforme manual do proprietário. Local da entrega e devolução: na sede do órgão requisitante de Belém-PA e Marabá -PA.	DIÁRIA	868
3	Locação de veículos tipo van, sem motorista, para atender a deslocamentos, ida e volta, para qualquer cidade dentro do estado, ano de fabricação 2017 ou superior, disponível na cidade indicada pelo órgão contratante capacidade mínima para 15 passageiros, composto de ar condicionado, televisão c/ dvd, água mineral, com motorista e sem combustível incluso no valor pago. Seguro total com franquia inclusa na composição do valor (cobertura contra incêndio e colisão), bem como contra terceiros (cobertura física e material), seguro pessoal e assistência médica em caso de acidente e outros encargos necessários à execução. Entrega na cidade de Belém e Marabá-PA.	DIÁRIA	423
4	Locação de veículo utilitário, tipo pick up, cabine dupla, tração 4X4, sem motorista, com no máximo 2 (dois) anos de fabricação, com seguro total, compreendendo veículo locado e danos materiais e pessoais a terceiros e sem co-participação no seguro, por diária de 24h, com quilometragem livre e com as seguintes características: motor com potência mínima de 140 cv ou motorização igual ou superior a 2.0 litros, 04 (quatro) portas, capacidade mínima de passageiros 5 (cinco) pessoas adultas, cintos de segurança, ar-condicionado, movida a diesel, som automotivo com entrada USB. O veículo entregue pela contratada deverá estar revisado, em boas condições de higiene e limpeza internas e externas (limpo), abastecido (tanque pleno), ficando sob responsabilidade da contratada os procedimentos necessários a limpeza do veículo após o período de utilização pela contratante. Entrega na cidade de Belém-PA e Marabá-PA.	DIÁRIA	2.685
5	Prestação de serviço de locação diária de veículo TIPO PASSEIO, sem motorista, com ar condicionado, motorização mínima 1.0 e máxima 1.4, ano de fabricação não inferior a 2015, 04 portas, capacidade mínima para 05 passageiros, bicombustível, tanque pleno, direção hidráulica ou elétrica, itens de segurança regulamentares, pneus em bom estado, sem limite de quilometragem, seguro total sem franquia para o locatário e assistência total 24 horas, CRLV em dia e execução da manutenção e revisões conforme manual do proprietário. Local da entrega e devolução: na sede do órgão requisitante de Belém-PA e Marabá-PA. Veículo descaracterizado (sem nenhum adesivo, cor neutra).	DIÁRIA	1.405
6	Prestação de serviço de locação diária de veículo TIPO PASSEIO, sem motorista, com ar condicionado, motorização mínima 1.6 e máxima 2.0, 04 portas, capacidade mínima para 05 passageiros, bicombustível, tanque pleno, direção hidráulica ou elétrica, itens de segurança regulamentares, pneus em bom estado, sem limite de quilometragem, seguro total sem franquia para o locatário e assistência total 24 horas, CRLV em dia e execução da manutenção e revisões conforme manual do proprietário. Local da entrega e devolução: na sede do órgão requisitante de Belém-PA. Veículo descaracterizado (sem nenhum adesivo, cor neutra).	DIARIA	281
7	Locação diária de veículo do tipo SEDAN EXECUTIVO, sem motorista, preferencialmente na cor preta, cinza ou prata, motorização mínima 1.0 a 1.8, 4 (quatro) portas, capacidade para 5 (cinco) passageiros, bicombustível, tanque pleno, direção hidráulica ou elétrica, itens de segurança regulamentares, pneus em bom estado, sem limite de quilometragem, seguro total sem franquia para o locatário e assistência total 24 horas, CRLV em dia e execução da manutenção e revisões conforme manual do proprietário, fabricação a partir do ano de 2015.	DIÁRIA	1.560
8	Locação de veículo leve, tipo SUV, sem motorista, KM LIVRE, com seguro total, compreendendo veículo locado e danos materiais e pessoais a terceiros e sem co-participação no seguro, por diária de 24h, com quilometragem livre e com as seguintes características: motor com Potência mínima igual ou superior a 104 cv ou motorização igual ou superior a 1.6 litros, Flex (Gasolina/Etanol), 4 (quatro) portas, capacidade mínima de passageiros 5 (cinco) pessoas adultas, cintos de segurança, ar-condicionado, direção hidráulica, som	DIÁRIA	1.837

	automotivo com entrada USB. O veículo entregue pela contratada deverá estar revisado, em boas condições de higiene e limpeza internas e externas (limpo), abastecido (tanque pleno), ficando sob responsabilidade da contratada os procedimentos necessários a limpeza do veículo após o período de utilização pela contratante. Local da entrega e devolução: na sede do órgão requisitante de Belém-PA e Marabá -PA.		
9	Serviço de locação de veículos automotivos tipo SEDAN EXECUTIVO, com ar condicionado, direção hidráulica, sem motorista, sem combustível, com quilometragem livre, de fabricação não superior a 02 anos, cilindrada de motor mínima de 1.8 litros, com BLINDAGEM nível III-A, com cinco portas, para cinco passageiros, sem demanda fixa mensal.	DIÁRIA	226
10	Locação de CAMINHÃO tipo CAVALO mecânico com CARRETA PRANCHA para uso no transporte de máquinas e equipamentos, com motorista. Capacidade da carreta mínima de 14 toneladas de carga, plataforma rebaixada, largura mínima de 3m, comprimento máximo de 20m, ano não inferior a 2005, com cavalo mecânico incluso com potência mínima de 400cv e ano não inferior à 2018.	DIÁRIA	414
11	Locação de veículo tipo ônibus executivo/turismo, com motorista, com franquias 600 km/dia contados do recebimento do veículo; com as seguintes características mínimas: capacidade para no mínimo 42 passageiros; ar condicionado; bancos em bom estado de conservação; motorista a cargo da contratada; pneus em boas condições de uso (friso superior ao twi); possuir todos os itens regulamentares de segurança; seguro total incluso (roubo, acidentes, indenizações, etc); ano de fabricação 2017 ou superior; todas as despesas e custos operacionais (alimentação, pernoite do motorista, combustível, diário e demais despesas) para atender deslocamentos para qualquer cidade dentro ou fora do estado.	DIÁRIA	160
12	Ambulância para simples remoção, sem motorista. Especificação: veículo (tipo A) com potência mínima do motor de 85 CV, motor 1.4 ou superior, direção hidráulica, com capacidade da cabine para 02 passageiros, com airbag, janelas corrediças entre o compartimento do paciente e cabine do motorista, janela lateral corrediça, equipada com maca e colchonete forrado, cintos de segurança para todos passageiros, luminárias no teto, suporte de soro sobre a cabaceira da maca, sinalizador com sirene, banco para acompanhantes, ar condicionado na cabine e na parte traseira. Entrega na cidade de Belém e Marabá-PA.	DIÁRIA	90
13	Caminhão Frigorífico 40m³ com motorista - veículo do tipo caminhão, da categoria leve, equipado com 1 (uma) carroçaria rígida, do tipo baú isotérmico, pontos de ancoragem de carga ao assoalho e fitas de fixação e ancoragem em acordo com as dimensões e capacidades do veículo, equipado com ar condicionado, airbag para motorista e passageiro, rastreador, ano /modelo 2017 ou superior, movida a diesel, todos os vidros laterais com película protetora solar no limite máximo permitido pelo DENATRAN ou cortina – Departamento Nacional de Trânsito e todos os equipamentos obrigatórios exigidos pelo CONTRAN. Entrega na cidade de Belém e Marabá-PA.	DIÁRIA	200
14	Cavalo trucidado com operador capacidade de tração de até 40 toneladas, compatível e equipado com prancha com capacidade de 40 toneladas, largura mínima de 2,80m, comprimento mínimo de 15m, rampa traseira com acionamento hidráulico, equipada com fitas e catracas de fixação de carga compatíveis com a plena utilização da prancha, sem motorista, equipado com ar condicionado, airbag para motorista e passageiro, movida a diesel, todos os vidros laterais com película protetora solar no limite máximo permitido pelo DENATRAN ou cortina – Departamento Nacional de Trânsito e todos os equipamentos obrigatórios exigidos pelo CONTRAN. Entrega na cidade de Belém e Marabá-PA.	DIÁRIA	60
15	Locação de caminhão prancha socorro com motorista, serviço de locação de 1 (um) caminhão prancha socorro com capacidade de carga mínima de 15 Ton, de ano de fabricação mínima de 2013. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo 02 (duas) viaturas de mesmas características, caso o contratante faça necessário. O equipamento deverá conter os dispositivos de segurança conforme a Resolução nº 563, de 25 de novembro de 2015 do CONTRAN. O serviço de locação será contado por diária. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado pela contratante. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva, preditiva ou corretiva. Caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manter ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados.	DIÁRIA	200

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 13.300.188,79

O (valor máximo aceitável) para a contratação, para fins de aplicação do maior desconto, será 13.300.188,79 (treze milhões, trezentos mil, cento e oitenta e oito reais e setenta e nove centavos)

Justifica-se que o montante da contratação constantes neste estudo ser considerado superior a quantitativos que foram demonstrado em processos anteriores, pelo fato de ter acrescidos diversos novos itens de padrão específico automotivo de segurança e serviços técnicos como veículo blindado, já qualificados em Termo de referencia junto aos autos, também levou-se em consideração histórico das contratações de últimos anos de eleições para chegar a este valor estimado das novas aquisições.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A divisão do objeto, não ocasionará nenhum prejuízo para o conjunto da solução, ou perda de economia de escala, bem como, propiciará ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para a execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. Nessa senda, a técnica resta provada ser tecnicamente viável, não havendo perda de escala, ocorrerá um melhor aproveitamento do mercado, e haverá um aumento na competitividade.

Todavia, consta-se que há itens que englobam o atendimento e entrega em localidades diversas como Belém e Marabá objetivando a manutenção da vida operacional e vegetativa das Organizações Militares da 23ª Brigada de Infantaria de Selva, localizado em Marabá, o que possibilitará o emprego eficiente e eficaz das tropas participantes destas localidades, nas mais diversas missões que ocorrem no calendário de operações durante o ano.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Tal contratação encontra-se alinhada com os objetivos estratégicos do Comando Militar do Norte, para o ano de 2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Cumprimento das missões do 2º Batalhão de Infantaria de Selva, 15ª Companhia de Polícia do Exército, Parque Regional de Manutenção 8, Comando Militar da 8ª Região, 8º Depósito de Suprimento, Base de Administração e Apoio (CMN), Colégio Militar de Belém, de cunho Constitucional, melhor desempenho nas operações, garantir a mobilidade das tropas no campo de batalha, permitindo que os batalhões respondam rapidamente a situações emergenciais, realizem deslocamentos táticos e mantenham a flexibilidade necessária para lidar com cenários diversos e imprevisíveis.

13. Providências a serem Adotadas

A 4ª Seção deverá viabilizar as ações planejadas para acompanhamento das entregas dos veículos, de forma satisfatória.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº1/2010 da SLTI/MPOG, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2; 24.2. Que sejam observados 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.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto, concluímos pela viabilidade da contratação pretendida.

16. 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](#).

WALDYRENE LOPES FERREIRA DE OLIVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 17/06/2024 às 09:13:59.