

27 BATALHAO LOGISTICO

Estudo Técnico Preliminar 97/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64138.000980/2026-15

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de Pneus, Câmaras de Ar e Protetores

2.2. O objeto desta licitação é considerado um bem comum, uma vez que os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital e em seus anexos, com especificações usuais do mercado, que justificam a adoção da modalidade Pregão Eletrônico.

2.3. Aquisição de Pneus, Câmaras de Ar e Protetores, através da proposta mais vantajosa, tem por finalidade a substituição dos mesmos durante as manutenções periódicas (preventiva) das viaturas militares, promovendo desta forma o comprometimento não apenas do usuário e do pessoal encarregado da manutenção, mas como também a todos os níveis de comando diretamente envolvidos no processo de gerenciamento da manutenção, por intermédio de um cronograma planejado, podendo esta também ser destinada à reparação ou recuperação (corretiva) do material danificado com o objetivo de repô-lo em perfeitas condições de uso. Outrossim, cabe ainda salientar, que a manutenção preventiva é a base do sistema de manutenção da Força Terrestre, tornando se de caráter obrigatório no âmbito de sua Instituição Secular.

2.4. Isto posto, podemos afirmar que a motivação da compra do material discriminado é atender, não somente a necessidade do próprio Órgão Militar, assim como a logística de suprimento demandada de todas Unidades Orgânicas apoiadas por esta OM Logística.

2.5. Este ETP elaborado em conformidade ao PLS nos termos preconizados no art. 7º da IN SEGES/ME nº 58/2022 c/c art. 8º, §1º, II, da Portaria SEGES/ME nº 8.678/2021.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Operações Logísticas	Cap Vieira - Ch COL

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A licitante interessada deverá:

4.1.1. Ser empresa do ramo de atividade que guarde pertinência e compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto da contratação;

4.1.2. 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.

4.1.3. 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 tão logo identifique a incorreção, bem como àqueles que se tornem desatualizados.

4.1.4. Atender todas as demais exigências descritas no respectivo edital.

4.2. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses contados da sua assinatura.

4.3 A contratação será realizada por pregão eletrônico, modalidade registro de preço.

4.4 Para fins de análise da qualificação técnica da empresa a ser contratada, deverá ser exigida a comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

4.5 A empresa que vier a sagrar-se vencedora do processo licitatório deverá fornecer pneus, câmaras de ar e protetores, conforme especificações técnicas constantes no Termo de Referência, em uma única remessa, salvo disposição diversa da Administração, no prazo máximo a ser estabelecido no edital, contado a partir do envio da Nota de Empenho devidamente assinada pelo Ordenador de Despesas, por meio eletrônico.

4.6 A contratada deverá considerar, na composição de seus custos, todas as despesas relativas ao transporte, carga, descarga e entrega dos materiais nas dependências do 27º Batalhão Logístico, não sendo fornecidos por esta Organização Militar alimentação, alojamento ou qualquer outro apoio logístico aos funcionários da empresa.

I. Os materiais deverão ser novos, sem uso, sem defeitos de fabricação, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ABNT, INMETRO ou normas equivalentes), compatíveis com os veículos e equipamentos utilizados pelo 27º Batalhão Logístico, e apresentar prazo de validade adequado, observando-se as exigências mínimas previstas no edital e em seus anexos.

II. O objeto caracteriza-se como material de pronta entrega, não havendo necessidade de serviços de instalação ou montagem. A entrega deverá ocorrer de forma a evitar danos, avarias ou depreciação dos materiais, sendo de inteira responsabilidade da contratada a substituição de itens que não atendam às especificações exigidas ou que apresentem inconformidades no momento do recebimento.

III. Considerando a natureza operacional e logística das atividades desempenhadas pelo 27º Batalhão Logístico, os pneus, câmaras de ar e protetores deverão apresentar adequada resistência, durabilidade e desempenho, de modo a garantir a segurança, a continuidade das operações e a economicidade da contratação.

IV. Registra-se que, após pesquisa realizada, não foram identificadas contratações ou objetos similares padronizados em outras entidades da Administração Pública que pudessem ser integralmente aproveitados como referência, razão pela qual as especificações adotadas foram definidas com base nas necessidades específicas da frota e da missão institucional do 27º Batalhão Logístico.

V. Os requisitos ora estabelecidos mostram-se necessários e suficientes para assegurar o atendimento ao interesse público, a eficiência da contratação e a adequada execução do objeto, em consonância com os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Em face da escolha da solução decorrer da experiência bem sucedida de contratações anteriores, que atenderam a demanda da Administração, foi observado que há no mercado um quantitativo suficiente de fornecedores que atendem os objetivos aqui pretendidos. Dessa forma, estima-se que haverá disponibilidade e ampla participação de licitantes neste processo.

5.2 Em situações específicas, ou nos casos de complexidade técnica do objeto, poderá ser realizada audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A Contratada efetuará o fornecimento de Pneus, Câmaras de Ar e Protetores, com finalidade de atender as demandas e elevar o nível de operacionalidade da OM e das OM's apoiadas, a entrega deve ser feita ao Pelotão de Apoio do 27º Batalhão Logístico, no período das 9h às 11h, ou 14h às 16h, mediante solicitação e coordenação do Chefe do respectivo depósito, conforme necessidade desta Unidade Militar.

6.1.1. A Ordem de Fornecimento ou Nota de Empenho da despesa será enviada pelo Comandante do Pelotão de Apoio, através de e-mail, ou outro meio de comunicação, onde será indicada a data máxima para a sua entrega, não sendo a mesma superior a 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da documentação acima qualificada, de forma a atender as necessidades do Órgão Militar.

6.2. Endereço para a entrega:

6.2.1. O local de Entrega será na Avenida Prefeito Erasto Gaertner, nº 1.874, Bairro Bacacheri, Curitiba-PR, CEP:82.515-000.

6.2.2. A empresa CONTRATADA deverá fornecer os materiais adequadamente acondicionados e em perfeitas condições de uso e conservação, sendo os mesmos certificados pelo INMETRO com prazo de validade, conforme discriminado no Termo de Referência e Proposta do fornecedor, a contar do seu recebimento definitivo, especificado no seu rótulo.

6.3. Os volumes que apresentarem defeitos, ou quaisquer irregularidades deverão ser substituídos no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a partir da notificação da contratante, sem qualquer custo adicional a este Órgão Militar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 O 27º Batalhão Logístico tem como missão apoiar logisticamente em manutenção, suprimento e transporte à frota de viaturas operacionais e administrativas, totalizando 698 viaturas, de acordo com o SisLogMnt, da 5ª Divisão de Exército, 5ª Região Militar, 14ª Bda Inf Mtz e AD/5, situadas nos estados do Paraná e Santa Catarina.

7.2 No quesito suprimento de pneus, a orientação da Diretoria de Material é que o pneu seja utilizado por no máximo 10 (dez) anos da data de fabricação, o que gerou uma grande demanda de pneus, além do histórico dos anos anteriores (Anexo I), essa e outras informações constam nos seguintes Boletins Técnicos: BT 01/99-DMM Pneus, BTAMAT 20.901- 06 - Fundamentos sobre Pneus de Viaturas e BTAMAT 20.901-07 - Identificação de Pneus de Viaturas o BTAMAT 20.901- 06 - Fundamentos sobre Pneus de Viatura ampara o acompanhamento da vida útil dos pneus. Diante disso, há necessidade da Frota Não Bld, por conta que muitos pneus vencidos e alguns com vencimento em breve.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.993.348,47

8.1. A estimativa do valor total da contratação é de R\$ 1.993.348,47 (*Um milhão, novecentos e noventa e três mil, trezentos e quarenta e oito reais e quarenta e sete centavos*) conforme discriminação no Termo de Referência, tendo como referência a mensuração quantitativa e valores unitários centavos dos itens descritos nas memórias de cálculo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A divisão do objeto é técnica e economicamente viável, bem como, não represente perda de economia de escala, atendendo a Súmula 247 do TCU.
9.2. Foi adotado o método empírico para avaliação sobre a divisibilidade do objeto. Assim, pode se observar pelas unidades de medida e quantidades solicitadas, que o objeto é divisível e pode ser fornecido parceladamente, pois são independentes quanto ao uso, ou seja, são parte de um todo.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não foram encontradas Intenções de Registro de Preços abertas do material cotado.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O alinhamento entre a contratação e o planejamento está de acordo com o Plano de Gestão do 27º B Log.

11.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas, empresas de pequeno porte e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A contratação para aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores para o 27º Batalhão Logístico proporcionará benefícios diretos e indiretos à Administração, contribuindo para a melhoria da gestão logística, operacional e financeira da Organização Militar, nos seguintes termos:

I – Economicidade

A aquisição por meio de procedimento licitatório permitirá a obtenção dos materiais pelo menor preço, assegurada a conformidade com as especificações técnicas necessárias ao adequado desempenho operacional, evitando aquisições emergenciais, que tendem a ocorrer a custos mais elevados. Ademais, a contratação planejada reduz desperdícios decorrentes de compras fragmentadas ou não padronizadas.

II – Eficiência administrativa e operacional

A disponibilidade contínua de pneus, câmaras de ar e protetores adequados à frota possibilitará a manutenção preventiva e corretiva em tempo oportuno, reduzindo períodos de indisponibilidade de viaturas e equipamentos, o que contribui para maior eficiência na execução das atividades logísticas e operacionais do 27º Batalhão Logístico.

III – Eficácia no atendimento às necessidades institucionais

A contratação permitirá atender de forma adequada e tempestiva às demandas da Organização Militar, garantindo que os meios de transporte estejam aptos ao emprego, em conformidade com os requisitos de segurança, desempenho e durabilidade exigidos pelas missões institucionais.

IV – Melhor aproveitamento dos recursos humanos

Com a disponibilidade dos materiais necessários à manutenção da frota, haverá otimização do emprego da mão de obra militar e civil, evitando paralisações ou retrabalhos decorrentes da falta de insumos, permitindo que os recursos humanos sejam direcionados às atividades finalísticas do Batalhão.

V – Racionalização dos recursos materiais

A padronização dos pneus, câmaras de ar e protetores adquiridos contribui para o melhor controle de estoque, simplificação da logística de manutenção e redução de perdas por incompatibilidade ou obsolescência de materiais.

VI – Melhor gestão dos recursos financeiros

A contratação planejada e precedida de estudo técnico preliminar possibilita maior previsibilidade orçamentária, controle dos gastos públicos e mitigação de riscos financeiros, além de assegurar que os recursos disponíveis sejam aplicados de forma eficiente e alinhada ao interesse público.

VII – Segurança e confiabilidade operacional

A utilização de materiais novos, certificados e adequados às especificações técnicas reduz riscos de falhas mecânicas, acidentes e interrupções inesperadas, promovendo maior segurança na operação das viaturas e equipamentos do 27º Batalhão Logístico.

Dessa forma, a contratação mostra-se essencial para assegurar a continuidade das atividades logísticas e operacionais, a eficiência administrativa e a adequada aplicação dos recursos públicos, em consonância com os princípios da economicidade, eficiência, eficácia e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Os fabricantes e importadores de pneus novos devem coletar e dar destinação adequada aos pneus inservíveis existentes no território nacional, nos termos da Resolução CONAMA nº 416/2009 e Instrução Normativa nº 09/2021. A Portaria 379/2021 - INMETRO traz orientações sobre a Etiqueta nacional de Conservação de Energia para pneus novos (ENCE) e suas categorias. A exigência da melhor categoria em uma licitação é indicada com base nos princípios da eficiência, desenvolvimento nacional sustentável e consideração do ciclo de vida.

14.2 A contratada deverá providenciar o recolhimento e a destinação adequada aos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, nos termos do artigo 33, inciso III, da Lei nº 12.305, de 2010; Resolução CONAMA nº 416/2009; Instrução Normativa nº 09/2021; e normas correlatas.

14.3 Só será admitida a oferta de pneu que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, sendo no mínimo "F" para Consumo de Energia/Combustível e "D" para Aderência em Piso Molhado (segurança), nos termos da Portaria INMETRO nº 379/2021.

14.4 Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação, industrialização ou importação é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante, importador ou reformador de pneus esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981:

- Se aplica a todos os itens

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta contratação é viável devido ao que foi apresentado no processo com a pesquisa de preço e devido à necessária aquisição dos produtos listados.

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](#).

FELLIPE VIEIRA DA MOTTA

Presidente da Equipe de Planejamento

GIOCIANER PIFFERO FERNER

Membro da Equipe de Planejamento

JAIME SILVA DOS SANTOS

Membro da Equipe de Planejamento