

9º BATALHÃO DE SUPRIMENTO

Estudo Técnico Preliminar 39/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64155.001393/2026-35

2. Descrição da necessidade

A aquisição de um novo Grupo de Gerador para as Câmaras Frigoríficas justifica-se pela necessidade de garantir o funcionamento ininterrupto dos equipamentos em casos de perda de energia elétrica.

A interrupção no fornecimento pode comprometer a conservação dos produtos armazenados, ocasionando perdas de materiais e prejuízos financeiros.

Desse modo, a medida tende a assegurar a integridade dos materiais, a continuidade das operações e a redução de riscos operacionais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Cop Sup	Natanael Bento Barbosa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação visa à aquisição de um grupo gerador de energia elétrica para garantir o funcionamento contínuo da câmara fria; Substituição integral do quadro de distribuição elétrica do gerador; Substituição da sua alimentação elétrica, assegurando a conservação adequada de materiais perecíveis ou sensíveis à variação de temperatura em caso de interrupções no fornecimento de energia. O equipamento deverá possuir potência compatível com a demanda, sistema de acionamento automático, autonomia adequada, dispositivos de proteção elétrica e atender às normas técnicas vigentes.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar soluções disponíveis para o fornecimento de energia em situações de interrupção da rede elétrica. Constatou-se que a solução de aquisição de grupo gerador com acionamento automático é a mais adequada para atender à necessidade da câmara fria, garantindo continuidade operacional e segurança dos materiais armazenados.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de um grupo gerador de energia elétrica devidamente dimensionado para suprir a demanda da câmara fria e dos equipamentos essenciais a ela vinculados, garantindo o funcionamento contínuo mesmo em situações de interrupção no fornecimento de energia pela rede pública.

O sistema deverá possuir acionamento automático, de forma a entrar em operação imediatamente após a queda de energia, evitando qualquer variação de temperatura que possa comprometer os materiais armazenados.

A contratação abrangerá o fornecimento completo do equipamento, incluindo todos os componentes necessários ao seu pleno funcionamento, bem como o transporte até o local de instalação, a montagem, instalação elétrica e integração com o sistema existente. Também deverão ser realizados testes operacionais para verificação do correto funcionamento do gerador em condições reais de uso.

O equipamento deverá atender às normas técnicas vigentes, prezando pela segurança, eficiência energética e confiabilidade operacional. Dessa forma, a adoção da presente solução visa assegurar a integridade dos insumos armazenados na câmara fria, minimizar riscos de perdas e prejuízos, além de garantir a continuidade das atividades essenciais da unidade, promovendo maior segurança e eficiência na gestão dos recursos públicos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ORD	DESCRIÇÃO	CatMat	QTD	VALOR
1	Grupo de Gerador Elétrico, Número De Fases: 3, Potência Nominal: 125 KVA, Tensão Nominal: 220/127 V, Fator Potência: 0,80, Funcionamento: Controle Automático, Microprocessado, Características Adicionais: Gabinete Insonorizado C/Comando Automático, de forma que possa sustentar a rede elétrica de 23 motores (entre 8 - 15W) das Câmaras Frigoríficas.	467467	1	R\$ 171.157,72

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 171.157,72

O valor estimado da contratação é R\$171.157,72 (cento e setenta e um mil, cento e cinquenta e sete reais e setenta e dois centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme alínea b, do inciso V, do Art. 40, as obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. O disposto não encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a adoção do parcelamento do objeto. Sendo assim, priorizando a padronização dos itens a serem adquiridos, não ocorrerá parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação poderá estar correlacionada a serviços complementares, tais como: Substituição integral do quadro de distribuição elétrica do gerador; Substituição da sua alimentação elétrica, os quais são necessários para garantir o pleno funcionamento do Gerador. Tais contratações, no entanto, não impedem a aquisição do equipamento, podendo ser realizadas de forma concomitante ou posterior.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao **Planejamento Estratégico** e à Lei Orçamentária, visando suprir a necessidade de garantir o funcionamento ininterrupto dos equipamentos em casos de perda de energia elétrica. O Novo Grupo de Gerador é essencial para a preservação de gêneros frigoríficos e a continuidade das atividades logísticas do 9º Batalhão de Suprimento.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação, realizada de forma descentralizada, permitirá que a **Chefia de Suprimento** atenda com eficácia a necessidade de funcionamento ininterrupto dos motores das Câmaras Frigoríficas, assegurando a preservação dos gêneros frigoríficos e o bem-estar da tropa apoiada no âmbito do **9º Batalhão de Suprimento**.

13. Providências a serem Adotadas

As providências a serem adotadas incluem:

Adequação Física: Preparar o local para o novo gerador.

Adequação Elétrica: Garantir que o quadro elétrico esteja dimensionado para receber o novo equipamento (disjuntores, cabeamento, pontos de conexão).

Logística e Acesso: Definir o local de armazenamento temporário, horários para instalação e rotas de acesso para o fornecedor.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação visa grupo gerador Insonorizado (silenciado), garantindo baixo impacto sonoro e risco reduzido de contaminação do solo, em conformidade com as políticas de contratações sustentáveis.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

É viável, pois um novo gerador para as câmaras frigoríficas irá garantir a continuidade das operações e a integridade dos produtos armazenados, especialmente aqueles sensíveis à variação de temperatura.

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](#).

ALEXSANDRO CORDEIRO ALVES

Responsável pelo planejamento



Assinou eletronicamente em 15/05/2026 às 16:39:46.