REBOCADOR DE ALTO MAR TRIUFO

Estudo Técnico Preliminar 48/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63218.000002/2026-11

2. Descrição da necessidade

A Administração necessita contratar empresa especializada para a execução de serviços de manutenção corretiva n o compressor da câmara frigorífica principal, sistema essencial à conservação dos gêneros alimentícios perecíveis destinados ao preparo e ao fornecimento regular de refeições. A necessidade decorre da constatação de falhas e do desgaste de componentes do sistema, que comprometem o desempenho da refrigeração e colocam em risco a continuidade do serviço de alimentação e a segurança sanitária dos alimentos.

Compressores, filtros secadores, juntas e troca de correia: a revisão dos dois compressores, com reparo dos filtros secadores, vedação de vazamentos e troca das juntas, é necessária para preservar o desempenho e a vida útil dos equipamentos, componentes mais críticos e de maior custo do sistema. A manutenção evita paradas inesperadas, danos mais graves e a consequente necessidade de substituições onerosas.

Consequências da não contratação: risco de paralisação da câmara frigorífica, perda de gêneros alimentícios armazenados, prejuízo ao erário, descumprimento de normas de vigilância sanitária, aumento do consumo de energia, agravamento dos danos nos equipamentos e interrupção do fornecimento de refeições.

Resultado pretendido: restabelecer o pleno funcionamento da frigorífica principal, assegurando a conservação adequada dos alimentos, a eficiência energética, a segurança sanitária e a continuidade do serviço público, com economicidade e prolongamento da vida útil dos equipamentos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Máquinas	Segundo-Tenente Nathãn

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Requisitos gerais

- A contratada deve ser empresa especializada em refrigeração industrial/comercial, com atuação comprovada no ramo, e estar regular perante a Fazenda Pública e a Seguridade Social, atendendo às demais exigências de habilitação da Lei nº 14.133/2021.
- A execução deve observar as normas técnicas aplicáveis, as normas de vigilância sanitária e as normas de segurança do trabalho (NRs pertinentes), especialmente a NR-10 (segurança em instalações elétricas) e a NR-13 (vasos de pressão), quando aplicáveis, além das recomendações dos fabricantes dos equipamentos.

2. Requisitos de habilitação técnica

- Registro da empresa e do responsável técnico no conselho profissional competente (CREA ou CFT/CRT, conforme a atividade), com apresentação de ART/TRT pela execução dos serviços.
- Atestado de capacidade técnica de serviços compatíveis com o objeto, em sistemas de refrigeração com compressores e circuitos frigoríficos.
- Comprovação de que os técnicos que manusearão o fluido refrigerante possuem qualificação para essa atividade e de que a empresa dispõe de equipamentos adequados (manômetros, bomba de vácuo, recuperadora de gás, detector de vazamentos, entre outros).

3. Requisitos de execução

- Revisão completa dos dois compressores, com verificação das condições mecânicas e elétricas, do nível e da qualidade do óleo, reparo ou substituição dos filtros secadores, vedação dos vazamentos identificados e troca das juntas por peças novas, originais ou de qualidade equivalente.
- Após a conclusão, a contratada deve realizar a evacuação (vácuo), a recarga do fluido refrigerante, quando necessária, e os testes de funcionamento, com verificação de pressões, temperaturas e correntes de operação, apresentando relatório técnico final dos serviços executados.
- Os serviços devem ser agendados previamente com a fiscalização e executados de modo a minimizar o tempo de parada da câmara, com orientação à equipe da cozinha sobre a transferência temporária dos gêneros, quando necessária.

4. Requisitos de segurança e sustentabilidade

- Fornecimento de EPIs e cumprimento das normas de segurança do trabalho pelos empregados da contratada.
- Recolhimento e destinação adequada de fluidos refrigerantes, óleos, filtros e demais materiais substituídos, conforme a legislação ambiental, vedada a liberação de gases refrigerantes na atmosfera.
- Proteção do local, dos equipamentos e dos alimentos durante a execução, com limpeza do ambiente ao término.

5. Garantia e pós-execução

- Garantia mínima dos serviços e das peças substituídas de 90 dias, nos termos do Código de Defesa do Consumidor e do contrato, ou outro prazo definido pela Administração.
- Obrigação de refazer, sem custo, os serviços que apresentarem defeito ou não atenderem ao especificado.

6. Subcontratação e vistoria

- Não se admite a subcontratação total do objeto.
- Recomenda-se facultar a vistoria técnica prévia ao local, para que os licitantes conheçam as condições reais do sistema, podendo ser substituída por declaração de conhecimento.

7. Forma de contratação e agrupamento

- Contratação por dispensa eletrônica, com adjudicação por grupo, observada a natureza correlata dos serviços. Como os serviços incidem sobre o mesmo sistema, recomenda-se avaliar a adjudicação de ambos os grupos a um mesmo fornecedor, a fim de evitar divergências de responsabilidade técnica e de garantia.

5. Levantamento de Mercado

Para a identificação da solução e a estimativa do valor da contratação, foi realizado levantamento de mercado com base em duas fontes complementares: (i) consulta ao painel de preços e ao banco de preços do sistema Compras.gov.br, buscando contratações públicas recentes de objeto similar; e (ii) pesquisa direta com fornecedores locais, mediante solicitação de cotação a empresas do ramo atuantes na região, de modo a verificar a exequibilidade dos valores considerando mão de obra especializada, logística e acesso à embarcação. Os preços obtidos foram analisados criticamente, sendo desconsiderados os incompatíveis com o objeto e com a execução local, e a média dos valores remanescentes serviu de referência para a estimativa, assegurando que o montante estimado reflita os preços praticados no mercado regional e seja exequível para a Administração. A pesquisa observou o disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação, por dispensa eletrônica, de empresa especializada em refrigeração para a execução de serviços de manutenção corretiva na frigorífica principal, organizados em dois grupos de natureza correlata, a fim de restabelecer o pleno funcionamento do sistema e assegurar a conservação adequada dos gêneros alimentícios.

Compressores, filtros secadores, juntas e troca de correia: abrange a revisão completa dos dois compressores, com verificação das condições mecânicas e elétricas e do óleo, o reparo dos filtros secadores, a vedação dos vazamentos identificados e a troca das juntas por peças novas. Com isso, preserva-se o desempenho e a vida útil dos equipamentos, evitando paradas inesperadas e substituições onerosas.

Finalização e testes: concluídos os reparos, a contratada realizará a evacuação (vácuo), a recarga do fluido refrigerante, quando necessária, e os testes de funcionamento, com verificação de pressões, temperaturas e correntes de operação, apresentando relatório técnico final.

Execução e garantia: os serviços serão executados mediante prévio agendamento com a fiscalização, de modo a reduzir o tempo de parada da câmara, com observância das normas técnicas, sanitárias, ambientais e de segurança do trabalho, incluindo o recolhimento e a destinação adequada de fluidos refrigerantes, óleos e materiais substituídos. A contratada deverá prestar garantia sobre os serviços e as peças substituídas e refazer, sem custo, o que apresentar defeito ou não atender ao especificado.

Justificativa da solução: a contratação de empresa especializada mostra-se a alternativa mais adequada, pois a Administração não dispõe, em seu quadro, de equipe com qualificação técnica, equipamentos específicos (recuperadora de gás, bomba de vácuo, detector de vazamentos, entre outros) e

responsabilidade técnica para executar os serviços. Como ambos os grupos incidem sobre o mesmo sistema, recomenda-se avaliar a adjudicação a um mesmo fornecedor, evitando divergências de responsabilidade técnica e de garantia. A dispensa eletrônica assegura celeridade na obtenção da proposta mais vantajosa, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Resultado esperado: frigorífica principal em pleno funcionamento, com conservação adequada dos alimentos, eficiência energética, segurança sanitária e continuidade do serviço de alimentação, com economicidade e prolongamento da vida útil dos equipamentos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
Serviço de manutenção, reparo e troca de correias de compressor.	UN	1	R$ 18.750,00	R$ 18.750,00
TOTAL				R$ 18.750,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 29.777,82

O valor total da contratação foi estimado em R$ 18.750,00(dezoito mil setecentos e cinquenta reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A conveniência da contratação dos serviços da Divisão de Máquinas, contida nesse ETP, ocorrerá de acordo com a demanda necessária para o vencedor, sendo seu limite conforme a quantidade contida neste Estudo. Desta forma, favorece o controle da Administração sobre os serviços prestados e os que foram solicitados.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes neste caso.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada com o Planejamento Estratégico do RbAM “Triunfo” e trata-se de uma demanda sem recorrência anual.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação, espera-se restabelecer o pleno funcionamento da frigorífica principal, assegurando a conservação adequada dos gêneros alimentícios perecíveis e reduzindo o risco de perdas de insumos e de prejuízo ao erário. O reparo das redes e válvulas, a troca dos isolantes e o teste de estanqueidade eliminam vazamentos de fluido refrigerante e perdas térmicas, o que contribui para a eficiência energética e para a redução do consumo de energia elétrica. A revisão dos compressores, com o reparo dos filtros secadores, a vedação de vazamentos e a troca das juntas, preserva o desempenho e prolonga a vida útil dos equipamentos, evitando paradas inesperadas e substituições onerosas. Como resultado, garante-se o cumprimento das normas sanitárias, a continuidade do fornecimento de refeições e a segurança de servidores e usuários, com economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

13. Providências a serem Adotadas

Não será necessário, previamente à celebração do contrato, a realização de previdências, tais como: adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação do objeto em estudo não oferece impactos ambientais por parte da administração.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação se mostra viável com base no presente termo

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.

MATHEUS VICENTE SOARES PEREIRA

Agente de contratação

Assinou eletronicamente em 24/11/2026 às 18:19:34.