



MARINHA DO BRASIL
COMANDO DO 1º DISTRITO NAVAL

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES – ETP

Objetivo: analisar a viabilidade da presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência de forma a melhor atender às necessidades da Administração referente ao Processo nº 62002.005031/2024-70.

Enquadramento Legal: INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES Nº 58, DE 8 DE AGOSTO DE 2022

Autoria: este documento foi elaborado pela equipe de planejamento da contratação, composta pelos seguintes membros:

POSTO/GRAD	NIP	NOME
1T (AA)	04.0120.89	ANDRÉ DA COSTA CURATO MARQUES
3SG-TE	11.1110.11	RENATO DUARTE RODRIGUES JUNIOR
3SG-EL	12.0393.81	RODRIGO SILVA SANTOS

I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Comando do 1º Distrito Naval, localizado na Praça Mauá, 65 – Centro – Rio de Janeiro – RJ, procura adquirir novas baterias para o gerador, é necessário por várias razões importantes, incluindo a manutenção do desempenho e da confiabilidade do sistema. Abaixo estão alguns pontos principais que destacam a necessidade dessa aquisição:

a) Desempenho Consistente:

- Capacidade de Partida: As baterias são essenciais para dar a partida nos geradores. Com o tempo, a capacidade das baterias de fornecer a energia necessária para iniciar o gerador pode diminuir, afetando a capacidade de resposta em emergências.
- Desempenho Estável: Baterias desgastadas podem resultar em uma partida mais lenta ou falha completa, comprometendo a prontidão do gerador.

b) Segurança e Confiabilidade:

- Prevenção de Falhas: Baterias antigas ou desgastadas são mais propensas a falhar, o que pode resultar em tempos de inatividade significativos, especialmente em situações críticas onde o fornecimento de energia contínuo é vital.

- **Manutenção da Vida Útil do Gerador:** Baterias novas e bem mantidas garantem que o gerador funcione conforme projetado, prevenindo desgaste prematuro do equipamento.

c) Eficiência Econômica:

- **Redução de Custos de Manutenção:** Manter baterias em bom estado reduz a necessidade de reparos frequentes e intervenções técnicas, diminuindo os custos operacionais a longo prazo.
- **Prevenção de Danos Adicionais:** Baterias em mau estado podem causar problemas elétricos que danificam outros componentes do gerador, resultando em reparos caros.

d) Preparação para Emergências:

- **Garantia de Disponibilidade:** Em caso de interrupção de energia, a confiabilidade das baterias garante que o gerador funcione imediatamente, essencial para operações em hospitais, data centers, instalações de segurança e outras infraestruturas críticas.
- **Tempo de Resposta Rápido:** Novas baterias garantem que o gerador seja capaz de iniciar rapidamente, minimizando o tempo sem energia.

A aquisição de novas baterias para geradores é uma prática essencial para garantir que o equipamento funcione de maneira eficiente, segura e confiável, especialmente em situações críticas onde a disponibilidade de energia é crucial.

II – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa, devendo arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos materiais, sem qualquer ônus para o Comando do 1º Distrito Naval. Deverá ainda repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas no Termo de Referência.

Alguns requisitos são:

- a) **Qualidade:** Devem ser de qualidade reconhecida no mercado, garantindo eficácia e durabilidade em seu uso.
- b) **Segurança:** Devem estar de acordo com as normas de segurança vigentes, garantindo a integridade física dos usuários.
- c) **Compatibilidade:** Devem ser compatíveis com as atividades realizadas nas instalações da instituição.
- d) **Especificações Técnicas:** Deverão atender a especificações técnicas detalhadas, conforme normas e regulamentos aplicáveis.
- e) **Sustentabilidade:** Preferencialmente, os materiais devem ser ambientalmente sustentáveis, contribuindo para a redução do impacto ambiental.

A descrição dos requisitos será detalhada no edital de licitação, incluindo informações sobre quantidades, características técnicas, prazos de entrega e demais aspectos relevantes para a contratação.

III – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Tendo como base a promoção da livre concorrência, comprovada após um amplo levantamento de mercado, como também as contratações anteriores da MB e de outros Órgãos, aliado ao fato dos

materiais a serem contratados se tratarem de bens considerados comuns, a contratação deverá ser realizada na modalidade de licitação Pregão, na sua forma eletrônica, do tipo menor preço por item.

Foi realizada a pesquisa de preço conforme instrução Normativa nº 65/2021, com auxílio do Painel de Preço.

IV – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A compra deste objeto visa um ganho significativo, já que atualmente as baterias ultrapassaram o tempo de vida útil e perderam sua efetividade.

A contratação do objeto tem como finalidade o funcionamento eficiente dos geradores deste Comando.

V – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa das quantidades encontra-se no item 1.1 do Termo de Referência.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de R\$ 6.209,00 (seis mil e duzentos e nove reais).

VII – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A Licitação será por item, promovendo a competitividade e ampla participação.

VIII – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

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

IX – DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição encontra-se prevista no calendário anual de licitações.

X – RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de baterias para geradores é uma medida estratégica que visa garantir a continuidade, segurança, confiabilidade, e eficiência das operações que dependem desse equipamento. Além disso, contribui para a sustentabilidade e conformidade regulatória, assegurando que a organização esteja preparada para enfrentar qualquer situação de falha de energia com prontidão e eficácia.

XI – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para além do recebimento correto e verificação das condições do cumprimento das condições estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar, no edital/anexos, e compromissos firmados na licitação, durante o ato da entrega, pede-se:

a) Guarda dos materiais descritos neste instrumento em locais adequados de forma a conservá-los dentro dos parâmetros estabelecidos por cada fabricante;

b) Após a Celebração do Contrato, o Comando do 1º Distrito Naval providenciará, dentre seu efetivo de militares, a nomeação de profissionais qualificados para acompanhamento de gestão e fiscalização do contrato, devendo-se ao Gestor e Fiscal o papel de analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas;

c) Capacitação de militares para fiscalização e gestão contratual, de acordo com o inciso XI, art. 9º, IN 58/2022; e

d) Na entrega dos produtos deverão ser analisados pelo solicitante se o objeto atende a todas as especificações.

XII – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O material a ser adquirido pelo Comando do Primeiro Distrito Naval deverá estar em conformidade com os preceitos regulamentares dos órgãos oficiais nacionais, além de observar os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens pela Administração Pública Federal, previstos na Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (atual Ministério da Economia) e no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da Advocacia Geral da União, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

Nesse sentido, como forma de comprar produtos e usá-los com menor impacto negativo, minimizando a poluição ou agressão ao meio ambiente, a licitante deverá apresentar juntamente com a proposta, cópia(s) de certificação(ões) emitida (s) por instituição pública oficial ou credenciada, ou por outro meio de prova equivalente que durante a produção e acondicionamento dos bens fornecidos, foram cumpridas as exigências de sustentabilidade.

Ainda com o foco na sustentabilidade, visando diminuir a poluição ou agressão ao meio ambiente, a Contratada deverá atender os requisitos previstos na Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Visando o atendimento ao artigo 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, serão observados, na medida do possível, os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

a) Objetos constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

b) Requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade

c) Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

d) Os objetos devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

e) Não conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, será vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

XIII – DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando o estudo acima disposto, declaro ser viável a contratação de aquisição sob demanda de material em face das informações de planejamento acima expostas, pois atende à demanda existente respeitando os princípios da economicidade e eficiência da administração pública.

Rio de Janeiro, de de 2024 .

ANDRÉ DA COSTA CURATO MARQUES	RENATO DUARTE RODRIGUES JUNIOR	RODRIGO SILVA SANTOS
Primeiro-Tenente (AA)	Terceiro-Sargento (TE)	Terceiro-Sargento (EL)
Membro da Equipe de Planejamento	Membro da Equipe de Planejamento	Membro da Equipe de Planejamento

APROVO este documento – Estudos Técnicos Preliminares.

Rio de Janeiro, de de 2024 .

ANDERSON SOARES SILVA
Capitão de Mar e Guerra (IM)
Ordenador de Despesas