

ESTALEIRO DE MANUTENÇÃO DA ILHA DA MADEIRA

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

Número do processo: 63983000086202611

2. Descrição da necessidade

Este documento tem como objetivo justificar a necessidade de iniciar processo licitatório para a aquisição de itens de sobressalentes para os Submarinos da classe Riachuelo - Arruelas de vedação (Ruch). A demanda por esses itens essenciais para os períodos de manutenção dos Submarinos, é fundamentada em critérios técnicos rigorosos e na necessidade operacional crítica dos meios. Esses componentes são vitais para o funcionamento seguro e eficiente do submarino, garantindo não apenas a habitabilidade, mas também a prontidão operacional da embarcação. A metodologia empregada para a previsão dos quantitativos necessários baseia-se na substituição e manutenção preventiva dos equipamentos, levando em consideração a deterioração por agentes externos e o desgaste natural devido a extensivas horas de uso.

Importante ressaltar que a qualidade dos itens a serem licitados cumprirá rigorosamente as Normas Técnicas emitidas pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN) e os documentos de especificação técnicas definidos no Programa de Desenvolvimento de Submarinos da Marinha (PROSUB) que são fornecidos pela autoridade de projeto, Naval Group, assegurando a conformidade com os mais altos padrões de segurança e eficácia operacional. A aquisição desses sobressalentes é crucial para manter a operacionalidade dos Submarinos e, por isso, requer um processo licitatório realizado com a máxima urgência e precisão. Portanto, a abertura deste processo licitatório não apenas reforça a capacidade operacional das embarcações, mas também é essencial para a continuidade de suas operações seguras e eficientes.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIVISÃO DE COMISSIONAMENTO E QUALIDADE	GABRIEL LUCAS SOUSA DA SILVA
SEÇÃO DE MECÂNICA	HEITOR ABDIAS DA SILVA PEREIRA
DIVISÃO DE CONTROLE SOBRESSALENTES	RAFAEL ABREU DOS SANTOS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação**Requisitos necessários ao atendimento da necessidade**

O objeto a ser contratado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual. Para que a presente aquisição seja contratada, não se verificam requisitos mínimos para sua satisfação além da entrega conforme especificação do Termo de Referência.

A entrega dos materiais a serem adquiridos será realizada no Estaleiro de Manutenção da Ilha da Madeira (EMIM), localizado na Estrada Prefeito Wilson Pedro Francisco S/Nº - Ilha da Madeira, Itaguaí - RJ, CEP 23826-640.

O prazo de entrega dos bens é de 60 dias, contados a partir da data da assinatura do Termo de Contrato ou do aceite da nota de empenho, ordem de compra ou similar pelo fornecedor. Os bens serão entregues, em remessa única ou parcelada, conforme o caso, no EMIM.

Sustentabilidade

A Contratada deverá adotar os critérios de sustentabilidade ambiental previsto no art. 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG, como também observar as práticas de proteção do meio ambiente previstas nas Leis nº 6.938/1981 e nº 12.187/2009, e as disposições estabelecidas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (6ª Edição) da Advocacia-Geral da União (AGU).

Outros Requisitos

O objeto em questão não se enquadra como bem de luxo, conforme disposto no artigo 20 da Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 10.818/2021.

O material a ser adquirido enquadra-se como bem comum, nos termos do art. 6º, XIII da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico.

A aquisição atende aos critérios de necessidade, economicidade e interesse público, em conformidade com as diretrizes estabelecidas para compras e contratações no setor público.

A contratada será responsável por todas as despesas e providências relacionadas ao frete, entrega da mercadoria, incluindo transporte, seguro e cumprimento dos prazos estabelecidos.

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Para dirimir eventuais dúvidas quanto à descrição dos itens, poderão ser consultadas as imagens constantes no Anexo A deste instrumento.

Poderá ser exigida, para fins de habilitação, a apresentação de certificação técnica ou de outros documentos comprobatórios que demonstrem o atendimento às especificações técnicas dos itens, conforme estabelecido neste Termo de Referência, com o objetivo de assegurar sua qualidade e compatibilidade com os requisitos definidos.

No momento da entrega dos itens, será exigida a apresentação de certificado de qualidade emitido pelo fabricante ou pelo fornecedor, contendo, no mínimo: identificação do item; número de série ou identificação do lote fornecido; material de fabricação, com indicação da especificação e da composição química requerida e verificada; dureza média; e dimensões. O certificado deverá estar assinado ou validado por representante autorizado ou distribuidor, e deverá ser entregue juntamente com os itens, de forma a garantir a qualidade e a rastreabilidade do material fornecido.

Objeto

ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD MÍNIMA	QTD MÁXIMA
	Arruela de Vedação – RUCH SEAL PLAIN OD 33,40 Anel retentor em 3 partes: Anel interno material: Aço inoxidável austenítico Z2CN18-10 (1.4306) ou X2CrNi18-9 (1.4307) ou AISI 304L Anel interno dimensões: diam. ext. medido à metade da espessura da seção do anel 33.30-33.25 mm, diam. int. 28.20-28.30 mm, espessura 2.88-2.98 mm, adocamento concavo na face externa com raio 1.10-1.20 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao exterior anel acabado, de modo a que a face externa se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da			

1	<p>seção em direção ao exterior do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 0.8.</p> <p>Vedação: O-ring 34.10 x 3.60 - 20A8 GN conforme NF L 17-120 e ISO 3601-1 (5331 14 313 5493), dureza shore A 80</p> <p>Anel externo material: plástico PTFE (Politetrafluoretileno estabilizado) Anel externo dimensões: diam. ext. 48.85-48.95 mm, diam. int. medido à metade da espessura da seção do anel 41.65-41.70 mm, espessura 2.88-2.98 mm, na face interna em perfil côncavo com raio 1.20-1.30 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao centro geométrico do anel acabado, de modo a que a face interna se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao centro geométrico do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 1.6.</p>	UN	30	130
2	<p>Arruela de Vedação – RUCH SEAL PLAIN ND10,2 Anel retentor em 3 partes: Anel interno material: Aço inoxidável austenítico Z2CN18-10 (1.4306) ou X2CrNi18-9 (1.4307) ou AISI 304L Anel interno dimensões: diam. ext. medido à metade da espessura da seção do anel 8.62 - 8.67 mm, diam. int. 3.0 - 3.1 mm, espessura 1.51-1.52 mm, adoçamento concavo na face externa com raio 0.5 - 0.6 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao exterior anel acabado, de modo a que a face externa se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao exterior do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 0.8.</p> <p>Vedação: O-ring 8.90 x 1.90 - 20A8 GN conforme NF L 17-120 e ISO 3601-1 (5331 14 313 5475), dureza shore A 80</p> <p>Anel externo material: plástico PTFE (Politetrafluoretileno estabilizado) Anel externo dimensões: diam. ext. 17.35 - 17.45 mm, diam. int. medido à metade da espessura da seção do anel 13.08-13.13 mm, espessura 1.52-1.53 mm, na face interna em perfil côncavo com raio 0.5 - 0.6 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao centro geométrico do anel acabado, de modo a que a face interna se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao centro geométrico do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 1.6.</p>	UN	140	700
3	<p>Arruela de Vedação - RUCH SEAL PLAIN ND8/OD 13,72 Anel retentor em 3 partes: Anel interno material: Aço inoxidável austenítico Z2CN18-10 (1.4306) ou X2CrNi18-9 (1.4307) ou AISI 304L Anel interno dimensões: diam. ext. medido à metade da espessura da seção do anel 13.45 - 13.50 mm, diam. int. 9.4 - 9.5 mm, espessura 2.15-2.16 mm, adoçamento concavo na face externa com raio 0.8 - 0.9 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao exterior anel acabado, de modo a que a face externa se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao exterior do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 0.8.</p> <p>Vedação: O-ring 13.60 x 2.70 - 20A8 GN conforme NF L 17-120 e ISO 3601-1 (5331 14 479 6424), dureza shore A 80</p> <p>Anel externo material: plástico PTFE (Politetrafluoretileno estabilizado) Anel externo dimensões: diam. ext. 23.85 -</p>	UN	50	250

	23.95 mm, diam. int. medido à metade da espessura da seção do anel 19.76-19.81 mm, espessura 2.16-2.17 mm, na face interna em perfil côncavo com raio 0.8 - 0.9 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao centro geométrico do anel acabado, de modo a que a face interna se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao centro geométrico do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 1.6.			
4	<p>Arruela de Vedação - RUCH SEAL PLAIN OD 17,15 Anel retentor em 3 partes: Anel interno material: Aço inoxidável austenítico Z2CN18-10 (1.4306) ou X2CrNi18-9 (1.4307) ou AISI 304L Anel interno dimensões: diam. ext. medido à metade da espessura da seção do anel 16.75-16.80 mm, diam. int. 12.70-12.80 mm, espessura 2.06-2.16 mm, adocamento concavo na face externa com raio 0.80-0.90 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao exterior anel acabado, de modo a que a face externa se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao exterior do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 0.8.</p> <p>Vedação: O-ring 16.90 x 2.70 - 20A8 GN conforme NF L 17-120 e ISO 3601-1 (5331 14 313 5481), dureza shore A 80 Anel externo material: plástico PTFE (Politetrafluoretileno estabilizado) Anel externo dimensões: diam. ext. 26.85-26.95 mm, diam. int. medido à metade da espessura da seção do anel 23.06-23.11 mm, espessura 2.16-2.26 mm, na face interna em perfil côncavo com raio 0.80-0.90 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao centro geométrico do anel acabado, de modo a que a face interna se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao centro geométrico do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 1.6.</p>	UN	20	100
5	<p>Arruela de Vedação - RUCH SEAL PLAIN OD26,67 Anel retentor em 3 partes: Anel interno material: Aço inoxidável austenítico Z2CN18-10 (1.4306) ou X2CrNi18-9 (1.4307) ou AISI 304L Anel interno dimensões: diam. ext. medido à metade da espessura da seção do anel 22.30-22.35 mm, diam. int. 17.25-17.35 mm, espessura 2.88-2.98 mm, adocamento concavo na face externa com raio 1.10-1.20 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao exterior anel acabado, de modo a que a face externa se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao exterior do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 0.8.</p> <p>Vedação: O-ring 23.00 x 3.60 - 20A8 GN conforme NF L 17-120 e ISO 3601-1 (5331 14 481 9058), dureza shore A 80 Anel externo material: plástico PTFE (Politetrafluoretileno estabilizado) Anel externo dimensões: diam. ext. 35.85-35.95 mm, diam. int. medido à metade da espessura da seção do anel 30.70-30.75 mm, espessura 2.88-2.98 mm, na face interna em perfil côncavo com raio 1.20-1.30 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao centro geométrico do anel acabado, de modo a que a face interna se prolongue uma distância igual ao raio nas faces</p>	UN	10	50

	laterais da seção em direção ao centro geométrico do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 1.6.			
6	<p>Arruela de Vedação - RUCH SEAL PLAIN OD21,34 Anel retentor em 3 partes:</p> <p>Anel interno material: Aço inoxidável austenítico Z2CN18-10 (1.4306) ou X2CrNi18-9 (1.4307) ou AISI 304L</p> <p>Anel interno dimensões: diam. ext. medido à metade da espessura da seção do anel 27.70-27.65 mm, diam. int. 22.60-22.70 mm, espessura 2.88-2.98 mm, adoçamento concavo na face externa com raio 1.10-1.20 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao exterior anel acabado, de modo a que a face externa se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao exterior do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 0.8. Vedação: O-ring 26.20 x 3.60 - 20A8 GN conforme NF L 17-120 e ISO 3601-1 (5331 14 313 5488), dureza shore A 80 Anel externo material: plástico PTFE (Politetrafluoretileno estabilizado) Anel externo dimensões: diam. ext. 42.85-42.95 mm, diam. int. medido à metade da espessura da seção do anel 36.05-36.10 mm, espessura 2.88-2.98 mm, na face interna em perfil côncavo com raio 1.20-1.30 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao centro geométrico do anel acabado, de modo a que a face interna se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao centro geométrico do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 1.6.</p>	UN	10	50
7	<p>Arruela de Vedação - RUCH SEAL PLAIN OD42,16 Anel retentor em 3 partes: Anel interno material: Aço inoxidável austenítico Z2CN18-10 (1.4306) ou X2CrNi18-9 (1.4307) ou AISI 304L Anel interno dimensões: diam. ext. medido à metade da espessura da seção do anel 43.05-43.10 mm, diam. int. 37.00-37.10 mm, espessura 4.16-4.26 mm, adoçamento concavo na face externa com raio 1.10-1.20 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao exterior anel acabado, de modo a que a face externa se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao exterior do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 0.8.</p> <p>Vedação: O-ring 43.82 x 5.33 - 20A8 GN conforme NF L 17-120 e ISO 3601-1 (5331 14 313 5498), dureza shore A 80 Anel externo material: plástico PTFE (Politetrafluoretileno estabilizado) Anel externo dimensões: diam. ext. 60.85-60.95 mm, diam. int. medido à metade da espessura da seção do anel 55.46-55.51 mm, espessura 4.26-4.36 mm, na face interna em perfil côncavo com raio 1.70-1.80 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao centro geométrico do anel acabado, de modo a que a face interna se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao centro geométrico do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 1.6.</p>	UN	20	100
	<p>Arruela de Vedação - RUCH SEAL PLAIN ND6/OD 10,2</p> <p>Anel retentor em 3 partes: Anel interno material: Aço inoxidável austenítico Z2CN18-10 (1.4306) ou X2CrNi18-9</p>			

8	<p>(1.4307) ou AISI 304L Anel interno dimensões: diam. ext. medido à metade da espessura da seção do anel 10.71 - 10.74 mm, diam. int. 7.2 - 7.3 mm, espessura 2.15-2.16 mm, adoçamento concavo na face externa com raio 0.8 - 0.9 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao exterior anel acabado, de modo a que a face externa se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao exterior do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 0.8.</p> <p>Vedação: O-ring 10.50 x 2.70 - 20A8 GN conforme NF L 17-120 e ISO 3601-1 (5331 14 313 5477), dureza shore A 80</p> <p>Anel externo material: plástico PTFE (Politetrafluoretileno estabilizado) Anel externo dimensões: diam. ext. 20.85 - 20.95 mm, diam. int. medido à metade da espessura da seção do anel 17.00-17.05 mm, espessura 2.16-2.17 mm, na face interna em perfil côncavo com raio 0.8 - 0.9 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao centro geométrico do anel acabado, de modo a que a face interna se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao centro geométrico do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 1.6.</p>	UN	140	720
9	<p>Arruela de Vedação – RUCH SEAL PLAIN ND 32 Anel retentor em 3 partes.</p> <p>Anel interno material: Liga de cobre-níquel 70-30 (CuNi30Mn1Fe na condição metalúrgica R370 recozido ou CW354H conforme EN 1652 / EN DIN 2.0882 conforme DIN 17664 / UNS C71500 conforme ASTM B122)</p> <p>Anel interno dimensões: diam. ext. medido à metade da espessura da seção do anel 44.45 - 44.50 mm, diam. int. 37.38 - 37.48 mm, espessura 2.84-2.94 mm, adoçamento concavo na face externa com raio 1.1-1.2 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao exterior anel acabado, de modo a que a face externa se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao exterior do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 0.8. Vedação: O-ring 45.00 x 3.55 - 20A8 GN conforme NF L 17-120 e ISO 3601-1 (5331 14 414 5897), dureza shore A 80</p> <p>Anel externo material: plástico PTFE (Politetrafluoretileno estabilizado) Anel externo dimensões: diam. ext. 60.85- 60.95 mm, diam. int. medido à metade da espessura da seção do anel 52.80-53.85 mm, espessura 2.84-2.94 mm, na face interna em perfil côncavo com raio 1.2-1.3 mm e centro localizado à distância igual ao raio em direção ao centro geométrico do anel acabado, de modo a que a face interna se prolongue uma distância igual ao raio nas faces laterais da seção em direção ao centro geométrico do anel acabado. Demais tolerâncias ISO 2768-m, acabamento Ra 1.6.</p>	UN	10	30

5. Levantamento de Mercado

Tendo como base a promoção da livre concorrência, comprovada após um amplo levantamento de mercado, como também as contratações anteriores da Marinha do Brasil 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, utilizando a sistemática do Registro de Preços.

Inicialmente, foram priorizadas as bases oficiais de governo, como o Painel de Preços do Governo Federal e o Compras.gov com o objetivo de identificar referências válidas de contratações similares já realizadas pela Administração Pública, priorizando consequentemente a utilização dos incisos I e II do art. 5º da IN SEGES/ME nº 65 /2021. Entretanto, a busca nessas plataformas revelou-se apenas parcialmente exitosa, não havendo registros compatíveis que atendessem plenamente aos requisitos técnicos exigidos para todos os itens pretendidos.

Portanto, em atendimento ao inciso IV do art. 5º da IN SEGES/ME nº 65/2021, a pesquisa de preços foi realizada também por meio de consulta direta a fornecedores, em razão da especificidade do objeto e da inviabilidade de obtenção de dados adequados nas fontes oficiais prioritárias. Tal limitação se deve à natureza específica dos materiais, destinados ao uso em submarinos, os quais não estão disponíveis livremente no mercado comum e apresentam características técnicas e funcionais restritas, sendo fabricados por fornecedores específicos.

Dessa forma, a pesquisa de preços foi realizada junto a três empresas do ramo, selecionadas por atuarem na comercialização dos materiais pretendidos e por apresentarem compatibilidade técnica com o objeto da contratação, com vistas a assegurar ampla pesquisa de mercado. Dentre as empresas consultadas, a ISSARTEL DO BRASIL LTDA, inscrita no CNPJ nº 14.163.482/0001-05, e a SEO Borges Rolamentos e Equipamentos Ltda, CNPJ nº 12.661.890/0001-61, encaminharam orçamentos válidos, compatíveis com os preços praticados no mercado e aderentes às especificações técnicas do objeto.

A empresa Rubbertec Comércio e Serviços Ltda, CNPJ nº 28.686.616/0001-87, também apresentou proposta; contudo, os valores ofertados mostraram-se significativamente superiores aos preços de mercado, destoando de forma relevante da média apurada, motivo pelo qual não foram considerados para fins de composição da estimativa de preços, nos termos das boas práticas de pesquisa de mercado e das orientações aplicáveis à Administração Pública.

Dessa forma, considera-se que a estimativa de preços adotada encontra-se devidamente fundamentada, amparada em parâmetros consistentes e idôneos, havendo base suficiente para a regular condução do processo de contratação, sem prejuízo aos princípios da economicidade, razoabilidade e eficiência.

Portanto, a memória de cálculo do valor estimado encontra-se registrada nesta Pesquisa de Preço e também no Mapa Comparativo de Preços anexo, contendo a relação detalhada dos valores unitários cotados, os fornecedores consultados, as datas das cotações e o cálculo da média utilizada como base para definição do preço estimado. Tal documentação oferece suporte técnico e comprova a razoabilidade do valor adotado para a contratação.

Ressalta-se que, durante a análise dos valores coletados, foram desconsiderados preços considerados inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, em conformidade com os princípios da razoabilidade e da economicidade. Os orçamentos utilizados na composição do preço estimado demonstraram-se tecnicamente compatíveis com o objeto pretendido e dentro da faixa praticada pelo mercado, o que assegura a adequação dos valores adotados para a presente contratação.

6. Descrição da solução como um todo

Solução Adotada

A presente contratação tem como objetivo de garantir a aquisição de sobressalentes necessários para atender integralmente às demandas dos períodos de manutenção dos Submarinos da Classe Riachuelo, assegurando que os resultados esperados sejam alcançados de maneira eficaz e eficiente.

Dessa forma, optou-se por realizar a presente contratação na modalidade de licitação Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por item, adotando-se a sistemática do Sistema de Registro de Preços (SRP), tendo em vista a natureza comum do objeto e a necessidade de contratações frequentes e parceladas, para adquirir itens de sobressalentes, nas especificações e quantidades constantes dos subitens 4 e 7 deste Estudo, respectivamente.

Justificativa do Princípio da Padronização – Art. 40, V, 'a' da Lei nº 14.133/2021

A presente contratação observa o princípio da padronização, previsto no art. 40, inciso V, alínea “a”, da Lei nº 14.133/2021, ao adotar especificações técnicas compatíveis com os padrões definidos pela Administração Pública para bens de mesma natureza.

O objeto foi descrito de forma a atender às necessidades funcionais da Administração, respeitando critérios de uniformidade, compatibilidade com os serviços prestados. A especificação técnica foi construída com base em parâmetros consolidados, evitando-se exigências restritivas ou sob medida, de modo a permitir ampla competitividade sem comprometer a padronização adotada internamente.

Justificativa da Inviabilidade de Outras Soluções – Art. 44 da Lei nº 14.133/2021

Nos termos do art. 44 da Lei nº 14.133/2021, a Administração deve considerar, no processo de planejamento da contratação, as alternativas possíveis à aquisição, avaliando a vantajosidade da compra em comparação com outras soluções, como a locação de bens ou a contratação integrada.

No presente caso, o objeto da contratação consiste na aquisição de sobressalentes classificados como materiais de consumo, destinados à manutenção dos Submarinos da Classe Riachuelo. Por sua própria natureza, esses itens são consumidos no uso e não se prestam à locação ou à contratação integrada, sendo sua aquisição a única alternativa viável e compatível com as necessidades da Administração.

A utilização contínua desses sobressalentes em ciclos regulares de manutenção, bem como a exigência de reposição imediata para garantir a disponibilidade operacional dos meios navais, exige que a Organização mantenha estoque próprio. Ademais, a contratação de solução integrada não se aplica a itens padronizados e de reposição rotineira, cujo fornecimento deve ser realizado conforme demanda técnica específica.

Dessa forma, certifica-se que a aquisição é a solução mais eficiente, econômica e aderente ao interesse público, estando devidamente motivado nos autos o descarte das alternativas previstas no art. 44 da Lei nº 14.133/2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades foi desenvolvida com base no disposto no Art. 40, inciso III, da Lei nº 14.133/2021, as quantidades expressas dos itens de sobressalentes agregadas ao presente processo, foram objeto de verificação e estabelecimento a partir das necessidades verificadas após a execução dos períodos de manutenção dos Submarinos da Classe Riachuelo para suprir o déficit de material associado às atividades complementares e periféricas ao escopo da manutenção, que visa suportar o atendimento dos seguintes requisitos das demandas:

Prováveis variações em função de itens que venham a apresentar demandas crescentes e/ou irregulares, decorrentes ou mesmo resultantes de fatores observados ou providências acompanhadas (inclusive, no possível estabelecimento de antecipação quanto a programação futura já esperada).

O detalhamento da quantidade estimada dos materiais a serem contratados encontra-se no item 4 deste instrumento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 985.797,10

O valor total estimado para a presente licitação é de R\$ 985.797,10 (Novecentos e oitenta e cinco mil, setecentos e noventa e sete reais e dez centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Com funcionamento no Art. 18, § 1º, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021, para a futura contratação se admitirá o parcelamento da solução, visando à promoção dos princípios da competitividade, isonomia e economicidade, vez que sendo o objeto desta licitação divisível, a contratação mediante mais de um fornecedor terá o condão de fomentar a eficiência administrativa nas contratações públicas, privilegiando-se, pois, o parcelamento em detrimento ao agrupamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Pelas especificações e aplicações diretas aos Meios, no momento da confecção deste Estudo, não há contratações que guardam afinidade com os itens do objeto da compra pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação em questão está diretamente alinhada com os objetivos estabelecidos no planejamento estratégico da organização, sendo prevista no Plano de Contratações Anual de 2026.

12. Justificativa Inaplicabilidade ME/EPP

Nos termos do Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal, considerou-se a possibilidade de adoção da exclusividade e da reserva de cotas conforme previsto, nos arts. 6º a 8º do referido Decreto, em consonância com os arts. 47 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Entretanto, a presente contratação visa à aquisição de sobressalentes com aplicação crítica em submarinos da Marinha do Brasil, tais como arruelas com requisitos técnicos específicos, padronizados conforme normas, cujos fornecedores são majoritariamente empresas especializadas de médio ou grande porte.

Com base no histórico das contratações anteriores e nas pesquisas de mercado realizadas, verificou-se que o mercado fornecedor para esses itens é mais restrito, havendo número limitado de empresas habilitadas a atender os requisitos técnicos e operacionais impostos pela natureza do objeto. Diante desse cenário, a restrição da participação às ME/EPP poderia comprometer a competitividade do certame e, sobretudo, resultar em descontinuidade no fornecimento e ruptura de estoque.

Dessa forma, optou-se por abrir a participação a empresas de todos os portes, inclusive para itens com valor inferior a R\$ 80.000,00, resguardando-se às ME e EPP o tratamento diferenciado previsto no art. 45 da LC nº 123/2006, quanto à aplicação das regras de desempate.

Adicionalmente, nos termos do art. 49, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, não será aplicada a reserva de cota de 25% para ME e EPP, considerando que tal medida não se mostra adequada ao tipo de objeto licitado e poderia comprometer o conjunto do fornecimento.

Dessa forma, a decisão de não aplicar as disposições do Decreto nº 8.538/2015 está amparada no art. 10, inciso II, do próprio Decreto, que autoriza a Administração a afastar a aplicação das referidas medidas quando elas não se mostrarem vantajosas ou representarem prejuízo ao conjunto do objeto contratado, desde que devidamente justificadas, como ocorre no presente caso.

"Art. 10. Não se aplica o disposto nos art. 6º ao art. 8º quando: (...)

II - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e as empresas de pequeno porte não for

vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado, justificadamente;"

13. Justificativa Aplicabilidade SRP

O emprego do Sistema de Registro de Preços (SRP) encontra respaldo nos incisos I, II e V, do art. 3º, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023. Tal escolha se justifica em razão das peculiaridades do processo de aquisição de itens de sobressalentes, que exige contratações frequentes e entregas parceladas. Além disso, devido à natureza do objeto, não é possível definir previamente o quantitativo exato a ser demandado pela Administração por vez.

Ressalta-se que os itens licitados são usados regularmente e com aplicação direta ao meio. Diante disso, a adoção do SRP mostra-se a escolha mais acertada, tanto por trazer para o Órgão o benefício da economia de escala, dentre outras vantagens.

Como característica do SRP, destaca-se a não obrigatoriedade de contratação das quantidades estimadas licitadas, o que permite à Administração requisitar os itens conforme a real necessidade, de forma escalonada e planejada. Tal flexibilidade é essencial para o atendimento ao cronograma estabelecido para as revisões gerais obrigatórias e eventuais dos Submarinos da Classe Riachuelo, cuja demanda é variável e depende de fatores operacionais e logísticos.

14. Justificativa Inaplicabilidade de IRP

No presente certame, ressalta-se a imperiosa necessidade de celeridade na obtenção dos materiais. A aceitação de participações adicionais, como a de outros órgãos não integrantes da estrutura da Marinha do Brasil, acarretaria trâmites administrativos adicionais que poderiam comprometer o cumprimento de prazos críticos, gerando atrasos significativos e risco de desabastecimento dos sobressalentes para os Submarinos Classe Riachuelo. Considerando que os itens licitados são de uso exclusivo da Marinha do Brasil e não atendem às necessidades de outros órgãos, a Intenção de Registro de Preços (IRP) será registrada e transferida sem o cumprimento do prazo usual, conforme previsão legal, para viabilizar a tramitação célere do processo.

Tendo em vista a especificidade do objeto, as peculiaridades logísticas da Força, não é conveniente a participação e não existem IRPs em andamento de outros órgãos, uma vez que tais contratações não atenderiam as necessidades administrativas e operacionais da Instituição.

15. Justificativa Inaplicabilidade Adesão

Não será admitida a adesão à Ata de Registro de Preços que eventualmente venha a ser decorrente deste certame, em razão da especificidade e uso exclusivo dos itens pela Marinha do Brasil, além da limitação da capacidade administrativa da unidade demandante para gerir adesões externas, conforme autorizado pela regulamentação vigente.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Por meio da presente contratação, a Marinha do Brasil busca garantir materiais com a qualidade necessária para assegurar o desenvolvimento e manutenção de suas atividades e operativas, como também obter economia de escala e redução dos custos logísticos de sua Cadeia de Suprimentos, permitindo o fiel cumprimento da missão da Marinha do Brasil.

17. Providências a serem Adotadas

A Administração deverá:

- Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
- Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do produto recebido provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.
- Comunicar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.
- Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através de comissão/servidor especialmente designado.

18. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais são aqueles relativos às substâncias utilizadas para a fabricação dos materiais. Como medida sanadora, estão sendo exigidos critérios de sustentabilidade no Termo de Referência, eliminando assim os possíveis impactos.

19. Declaração de Viabilidade

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

19.1. Justificativa da Viabilidade

Consoante o inciso XIII, Art. 9º da IN 58 de 8 de agosto de 2022, da SEGES/ME, os estudos técnicos preliminares demonstraram que a solução é plenamente viável. A viabilidade da contratação foi fundamentada nos requisitos técnicos, orçamentários e operacionais apresentados, que demonstram a conformidade com as necessidades da organização e a adequação do objeto contratado aos objetivos estabelecidos. A análise técnica evidenciou que a execução do contrato está dentro das condições e capacidades da organização, com base nas melhores práticas de mercado e nas diretrizes de governança estabelecidas. Dessa forma, não se identificaram obstáculos que comprometam a implementação ou o sucesso da contratação, tornando-a uma solução viável e adequada.

20. 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](#).

RAFAEL ABREU DOS SANTOS

ENCARREGADO DA DIVISÃO DE SOBRESSALENTES

CHARLES FERNANDES DA SILVA

ORDENADOR DE DESPESAS

