



MARINHA DO BRASIL

SECRETARIA DA COMISSÃO INTERMINISTERIAL

PARA OS RECURSOS DO MAR

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

PREGÃO ELETRÔNICO

(inciso I do art. 28, da Lei nº 14.133/2021)

SETOR REQUISITANTE

Responsável pela Demanda: SC GUSTAVO ALVES PINHEIRO

E-mail: gustavo.pinheiro@marinha.mil.br

Telefone: (61) 3429-1843

Justificativa da necessidade de aquisição: A aquisição de um servidor de conectividade para a OM faz-se necessária em virtude do crescente aumento da demanda por serviços de rede, acesso simultâneo aos arquivos compartilhados, e necessidade de maior disponibilidade, segurança e desempenho da infraestrutura de Tecnologia da Informação.

Atualmente, o ambiente computacional da SECIRM depende de recursos de conectividade que exigem maior capacidade de processamento, gerenciamento centralizado e estabilidade operacional, principalmente para suportar serviços essenciais como autenticação de usuários, compartilhamento de arquivos, acesso à página de intranet, sistemas internos e integração entre setores.

Além disso, o aumento do uso de serviços de rede, demanda uma infraestrutura mais robusta e resiliente, capaz de garantir continuidade operacional, baixa indisponibilidade e melhor controle do tráfego de rede.

A aquisição do referido servidor proporcionará:

- Maior estabilidade e disponibilidade dos serviços de rede;
- Melhoria no desempenho do ambiente corporativo;
- Centralização e otimização do gerenciamento de conectividade;
- Maior segurança da informação, com possibilidade de implementação de políticas de controle de acesso, monitoramento e redundância;
- Escalabilidade para suportar futuras expansões da infraestrutura;
- Redução de falhas operacionais e indisponibilidades que impactam as atividades administrativas e operacionais da OM.

Destaca-se ainda que a modernização da infraestrutura de conectividade está alinhada às boas práticas de governança de Tecnologia da Informação, contribuindo para maior eficiência operacional, continuidade dos serviços e suporte adequado às atividades institucionais.

Dessa forma, a aquisição do servidor de conectividade mostra-se imprescindível para garantir confiabilidade, segurança e desempenho compatíveis com as necessidades atuais e futuras da SECIRM.

Previsão da data em que deverão ser fornecidos os materiais ou iniciados os serviços: Agosto de 2026

Necessidade constante no PAR	(X) SIM
	() NÃO
Caso não previsto no PAR, justificar o motivo:	

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Objeto:

- () Serviço não continuado
 () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
 () Material de consumo
 (X) Material permanente

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UF	QTD
1	605447	Servidor Rack 2U para ambiente corporativo/datacenter, montável em rack 19", com fontes redundantes hot swap, ventilação redundante, processador Intel de alto desempenho com arquitetura x86, memória DDR5 ECC expansível, armazenamento híbrido SSD e HDD com suporte RAID, interfaces de rede integradas, gerenciamento remoto dedicado e recursos avançados de segurança. Equipamento compatível com Windows Server, Red Hat e VMware, acompanhado de trilhos para rack, garantia on-site 24x7 de 60 meses e serviço de instalação, configuração e atualização de firmware. Deve possuir certificações de eficiência energética, conformidade internacional e componentes homologados pelo fabricante.	UN	1
Há preferência por marcas e modelos específicos?		(X) NÃO		
		() SIM	Justificativa:	

Justificativa dos quantitativos requisitados	A aquisição de 01 (um) servidor corporativo em rack justifica-se pela necessidade de modernização e fortalecimento da infraestrutura de Tecnologia da Informação da OM, considerando o longo período sem renovação ou expansão desse tipo de equipamento no ambiente computacional da SECIRM. Os servidores atualmente em operação apresentam desgaste natural decorrente do tempo de uso contínuo, além de limitações de desempenho, capacidade de processamento, armazenamento e disponibilidade, fatores que podem impactar diretamente a continuidade dos serviços de rede, sistemas corporativos, armazenamento de dados e demais aplicações essenciais ao funcionamento da organização. A atualização da infraestrutura por meio da aquisição de novo servidor proporcionará maior confiabilidade, disponibilidade, segurança e desempenho ao ambiente computacional, permitindo suportar o crescimento das demandas operacionais, a ampliação de serviços digitais, a virtualização de aplicações e a implementação de mecanismos modernos de redundância e gerenciamento. Além disso, a contratação contribuirá para a mitigação de riscos relacionados à obsolescência tecnológica, falhas de hardware e indisponibilidade de serviços críticos, assegurando maior continuidade operacional, eficiência administrativa e aderência às boas práticas de governança e segurança da informação. Dessa forma, a aquisição pretendida mostra-se necessária e alinhada ao interesse da Administração, garantindo a manutenção da capacidade operacional da infraestrutura de TI e o adequado suporte às atividades institucionais.	
Há necessidade de adotar algum critério de sustentabilidade para o item?	☐ NÃO ☒ SIM	Justificativa:
Existe licitação ou ata da SECIRM que atenda a demanda?	☐ SIM ☒ NÃO	Justificativa para não utilização:
Condições da contratação a serem informadas ao fornecedor no sistema		
1) Local e horário de entrega: SECRETARIA DA COMISSÃO INTERMINISTERIAL PARA OS RECURSOS DO MAR ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO N, ANEXO BRAVO, 3º ANDAR - CENTRO - BRASÍLIA - DF CEP: 70.055-900 / Horário das 09:00 as 16:00		
2) Prazo de Entrega (a contar da data de emissão da Nota de Empenho correspondente): O prazo para entrega do material é de até 60 (sessenta) dias.		

3) Telefone e e-mail do servidor que a empresa poderá procurar em caso de dúvidas:(61) 3429-1843 – SC Gustavo – gustavo.pinheiro@marinha.mil.br(61) 3429-5181 – SO-AD Luciane – luciane.serra@marinha.mil.br**4) Há necessidade de instalação e montagem do bem pelo fornecedor?**

Sim.

5) Será exigida garantia para o material? Caso afirmativo, de quanto tempo?

Além da garantia legal aplicável, de 90 dias para produtos duráveis conforme arts. 24, 26 e 50 do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, o equipamento deverá possuir garantia do fabricante pelo período mínimo estabelecido no Termo de Referência, de 60 meses, contemplando suporte técnico, manutenção corretiva e substituição de componentes sem ônus para a Administração.

6) Outras observações importantes relativas ao material/serviço que sejam essenciais para a elaboração da proposta pelo fornecedor:**PESQUISA DE PREÇOS**

Declaro que a pesquisa de preços foi elaborada em consonância com o artigo 23 da Lei 14.133/21, mediante a utilização dos seguintes parâmetros e metodologia:

Parâmetros	(X)	I – Ferramenta de Pesquisa de Preços do Compras.gov.br;
	()	II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos no período de 1 ano anteriores à data da pesquisa de preços;
	()	III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;
	()	IV - pesquisa com os fornecedores, mediante solicitação formal, e obtidos com menos de 6 meses de antecedência;
	()	V - pesquisa na base nacional de notas fiscais, emitidas para outros contratantes no período de até 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços.
- Caso não priorizados os parâmetros previstos nos incisos I e II, deverá ser apresentada justificativa; e - Caso tenha sido utilizado o inciso IV, justificar a escolha dos fornecedores.		

Atesto que os documentos que serviram de subsídios (relatórios da Ferramenta da Pesquisa de Preços, propostas das empresas, páginas dos sites, fotos do material, relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas etc) para definição do valor de referência estão anexados aos autos.

ANEXOS: Um relatório da Ferramenta Pesquisa de Preços.			
Metodologia	(X)	Média	
	()	Mediana	
	()	Menor dos valores obtidos	
	()	Outra Metodologia	
Caso utilizada outra metodologia, deverá ser apresentada justificativa			
MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS			
ITEM	QTD	Fonte: Ferramenta Pesquisa de Preços do Compras.gov.br	VALOR ESTIMADO (VALOR DE REFERÊNCIA)
		Valor médio unitário	Valor médio total
1	1	R\$ 150.732,20	R\$ 150.732,20
Valor médio total de todos os itens:			R\$ 150.732,20
Caso o preço estimado seja determinado com menos de três orçamentos, deverá ser apresentada justificativa			
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA			
Brasília, DF, na data da assinatura. GUSTAVO ALVES PINHEIRO Servidor Civil Encarregado do Serviço de Informática			
AUTORIZAÇÃO DA DEMANDA PELO ORDENADOR DE DESPESA			
Brasília, DF, na data da assinatura. MÁRCIO BORGES FERREIRA Capitão de Mar e Guerra Ordenador de Despesa			