



MARINHA DO BRASIL

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO DE ESTUDOS DO MAR ALMIRANTE PAULO MOREIRA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

OM: IEAPM	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Departamento de Tecnologia da Informação	
Responsável pela Demanda: 1T (RM2-T) Raffael Medeiros	NIP/Matrícula/SIAPE: 86.7154.02
E-mail: raffael.medeiros@marinha.mil.br	Telefone: (22) 2622-9037
Objeto da futura contratação: Aquisição de Equipamentos de Informática e Telecomunicações.	
Objeto trata-se: ☒ Material ☐ Serviço não continuado ☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra	

1. Justificativa da necessidade da contratação de serviço/ aquisição de materiais, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso
O Grupo de Tecnologia da Informação é responsável pela manutenção de todo o parque computacional e de diversos equipamentos de informática e telecomunicações imprescindíveis para o funcionamento e operacionalidade da rede de voz e dados do IEAPM, que constituem a base para a disponibilização de sistemas de Tecnologia da Informação (TI) utilizados pela Marinha do Brasil (MB), além de realizar a manutenção dos equipamentos que viabilizam o andamento das pesquisas realizadas no Instituto. Levando em consideração que o correto funcionamento de tais equipamentos mantém, também, a operacionalidade de todas as outras subdivisões da Organização Militar, a presente aquisição tem por finalidade possibilitar a execução de manutenções e melhorias no parque computacional e da rede de dados e telefonia do IEAPM. A compra de periféricos sobressalentes para computadores e novos equipamentos de telecomunicações, é

de fundamental importância para viabilizar as reposições dos semelhantes que, por tempo de uso, venham a apresentar defeito e já não estejam em garantia. Essa necessidade é mais frequente diante do ambiente no qual o IEAPM está inserido, por possuir elevado índice de umidade e salinidade. A aquisição de material para a manutenção dos equipamentos de rede de dados e voz é fundamental para manter a operacionalidade dos meios que viabilizam a comunicação de forma eficiente e ininterrupta, como também, é imprescindível para que o Grupo de Tecnologia da Informação do IEAPM possa atender as expectativas na manutenção da operacionalidade do acesso aos sistemas da MB.

A não aquisição dos periféricos e dos equipamentos de telecomunicações, inviabilizará o processo de melhoria contínua nas manutenções dos computadores fora de garantia, bem como a manutenção preventiva e corretiva da rede de dados e voz do IEAPM. Acrescenta-se ainda que a não aquisição dos referidos materiais, impossibilitará que os serviços de manutenção dos equipamentos de TI utilizados pelo Instituto sejam realizados no tempo previsto e com a eficiência e qualidades adequadas, podendo acarretar, ainda, indisponibilidade dos serviços disponibilizados pela rede de dados e voz do IEAPM.

A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços de informática e telecomunicações causaria transtornos a administração naval. O fato é amplamente difundido na Doutrina, onde se cita o insigne doutrinador Marçal Justen Filho, discorrendo acerca do tema:

“A continuidade do serviço retrata, na verdade, a permanência d necessidade pública a ser satisfeita. Ou seja, o dispositivo abrange os serviços destinados a atender necessidades públicas permanentes, cujo atendimento não exaure prestação semelhante no futuro.”

No passado os gestores de TI elaboravam processos licitatórios com vistas à contratação de serviços de atualização (upgrade) de componentes de hardware e contratação de serviços de manutenção. Essa estratégia, entretanto, já não se demonstra adequada para a Administração Pública, pois se apresenta antieconômica na comparação do custo-benefício da contratação. O tema também já foi objeto de apreciação da Egrégia Corte de Contas que exarou entendimento no sentido de condenar a prática de atualizações tecnológicas em detrimento da aquisição de novos equipamentos. Para ilustrar o mote cita-se o Acórdão TCU nº 2400/2006 que assim discorreu sobre os serviços de atualização tecnológica e suporte técnico:

“Acórdão TCU n. 2400/2006 – Plenário

.... do ponto de vista técnico, o fato de existir garantia para os equipamentos que sofrerem atualização nos mesmos níveis que os prestados a equipamentos novos não garante vantagem técnica ao upgrade. Pelo contrário, não se pode esperar que um servidor em gabinete desmontado e remontado em um rack com substituição de quase todos os componentes (ver listagem dos componentes que serão substituídos à fl. 70 do anexo 2), com a permanência de alguns componentes antigos, possa ter menor probabilidade de falha que um equipamento novo que, dependendo do fornecedor, pode ser montado e testado em fábrica. A garantia não diminui o risco de falha e necessidade de substituição de componentes (mais provável no caso do upgrade do que no caso de aquisição de novos servidores), caso em que os equipamentos, mesmo que por pouco tempo,

permaneceriam indisponíveis.”

Conclui-se, então, que para os bens de informática, uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação de serviços está, pois, na aquisição de equipamentos com ampla cobertura de garantia. Portanto, faz-se necessário contar com um parque de TI com cobertura integral de garantia evitando eventuais situações que causem moléstia aos usuários dos serviços públicos.

2. Quantidade de serviço a ser contratada / materiais a serem adquiridos

A demanda foi estimada e baseada tendo-se em vista o desgaste dos equipamentos e materiais, levando-se em conta a localização geográfica do IEAPM à beira mar, e a durabilidade dos equipamentos que gira em torno de 3 (três) anos.

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL)
1	Driver D200	259300	UN	10	R\$ 1.504,83
2	Transformador de linha 70V 10W	451616	UN	10	R\$ 580,98
3	Cabo Flexível pp 2x0,75mm 100 Metros	428745	M	200	R\$ 739,00
4	Amplificador de áudio	43737	UN	1	R\$ 1.804,68
5	Aparelhos telefônicos com fio	457619	UN	20	R\$ 1.084,15
6	Tomadas para telefone padrão RJ-11	406486	UN	50	R\$ 369,50
7	Pilha Alcalina AA com 2 unidades	21806	UN	40	R\$ 300,20
8	Ferro de solda 70W 110v	450335	UN	3	R\$ 197,44
9	Ferro de solda 60W 110v	18465	UN	4	R\$ 249,23
10	Fita isolante 20m antichama	226937	UN	10	R\$ 64,13
11	Fluxo p/ smd pastoso 10g	49875	UN	3	R\$ 77,66
12	Malha dessoldadora, Largura:2,50 MM, Comprimento:1,50 metros	323388	M	3	R\$ 64,01
13	Espaguete termo retrátil de 4mm, 1metro	369940	M	4	R\$ 14,42
14	Fonte para computador 250W	478703	UN	1	R\$ 138,01

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços / aquisição dos materiais

Estima-se a aquisição desses itens, inicialmente em novembro de 2022.

Arraial do Cabo, RJ; em ____ de _____ de 2022..

RAFFAEL MEDEIROS RIBEIRO DA SILVA
Primeiro-Tenente (RM2-T)
Encarregado da Divisão de Telemática

Arraial do Cabo, RJ; em ____ de _____ de 2022.

CARLOS **UENDEL** DE SOUZA VITURIANO
Capitão de Mar e Guerra
Ordenador de Despesa