



MARINHA DO BRASIL
CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO

ANEXO II.1 - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - Necessidade da contratação		
A aquisição de Estabilizador de Tensão tipo nobreak Senoidal, switch de 9 portas fast ethernet com 8 portas PoE, disco rígido para sistema de CFTV e lanterna tipo holofote é necessária para manter o sistema funcionando sem intervalos, garantindo a manutenção e aumento do período de gravação das imagens do sistema bem como a lanterna auxilia os militares de serviço a manter a segurança no período de falta de energia ou em situações que a visibilidade esteja prejudicada.		
II - Área Requisitante		
Assessoria de Segurança Orgânica do Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro (CTMRJ).		
III - Requisitos da contratação		
O fornecedor deverá entregar o material, dentro das especificações constantes no Termo de Referência, no Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro (CTMRJ).		
IV - Levantamento de Mercado		
Para compor a planilha de custos, foi realizada pesquisa de mercado no painel de preços e no gov.br		
V - Solução Como um Todo		
A solução consiste em adquirir Estabilizador Tensão Tipo: Nobreak Senoidal, switch 9 portas fast ethernet com 8 portas PoE, disco rígido para sistema de CFTV e lanterna tipo holofote para a Assessoria de Segurança do Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro.		
VI - Estimativa das Quantidades a serem contratadas		
De acordo com as justificativas contidas no Anexo II – Termo de Referência, será adquirido o seguinte material:		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD
1	Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: Bivolt, Características Adicionais: Proteção Contra Sobretensão e Sobrecarga/Filtro, Tipo: Nobreak Senoidal, Quantidade Tomadas Saída: 4, Tensão Saída: 115 V, Capacidade Nominal: 1.200 KVA, Bateria: Selada	12

2	switch SF 900 - HI PoE, com 9 portas RJ45 com velocidade de 10/100 Mbps sendo 1 porta Hi-PoE de 60 W e 7 portas PoE de 30 W. Suporte aos padrões IEEE802.3af, IEEE802.3at e 1 de uplink. Portas 10/100 Mbps: 9 portas 10/100 Mbps para conectar dispositivos com velocidade de 10 Mbps ou 100 Mbps ou superior.	21
3	DISCO MAGNÉTICO DE 8 TB. VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB/S, TAMANHO:3.5 POL, CAPACIDADE MÍNIMA CACHE:256 MB, VELOCIDADE ROTAÇÃO:7.200 RPM, INTERFACE: SATA III, TIPO: RÍGIDO, MEMÓRIA CACHE:256 MB.	18
4	Lanterna elétrica de abs resistente a impactos, tipo: holofote, com dois tipos de foco, luminosidade: 1.500 lm, tipo lâmpada: led, com bateria recarregável via usb.	6

VII - Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da aquisição consta no Anexo II, do Aviso de Dispensa Eletrônica, Mapa Comparativo de Preços.

VIII - Parcelamento ou não da Solução

Os objetos a serem adquiridos visam manter o sistema funcionando sem intervalos, garantindo a manutenção e aumento do período de gravação das imagens do sistema de CFTV no Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro (CTMRJ), bem como a lanterna auxilia os militares de serviço a manter a segurança no período de falta de energia ou em situações que a visibilidade esteja prejudicada. Portanto deve ser contratado no todo.

IX -Aquisições Correlatas e/ou Interdependentes

Não há aquisições correlatas ou interdependentes

X - Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os Objetos estão previstos nos Programa de Aplicação de Recursos (PAR) referente ao ano de 2024 desta Organização Militar.

XI - Resultados Pretendidos

Prevenção na perda de equipamentos e ininterruptão na gravação do sistema de cftv, e melhoria na visibilidade em período noturno visando a segurança orgânica do Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro (CTMRJ).

XII - Providências a serem Adotadas

Um militar da assessoria de segurança orgânica do CTMRJ, será responsável pelo recebimento e inspeção do material, verificando se estão em conformidade com as especificações e quantidades adquiridas.

XIII - Possíveis Impactos Ambientais
Não existe previsão de possíveis impactos ambientais.
XIV - Declaração da viabilidade da contratação
Os Estudos Preliminares evidenciaram que a aquisição da solução descrita mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a aquisição pretendida.

Membros da Equipe de Planejamento da Contratação:

Rio de Janeiro, RJ, na data de assinatura.

WANDILSON DE FARIAS OLIVEIRA
 Telefone: (21)2126-5725
 E-mail: wandilson.oliveira@marinha.mil.br

FABIO RAPOSO DA SILVA
 Telefone: (21)2126-5725
 E-mail: fabio.raposo@marinha.mil.br