

AVISO HIDROCEANOGRÁFICO FLUVIAL RIO TOCANTINS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

OMAp: Aviso Hidroceanoográfico Fluvial Rio Tocantins	
Área Requisitante ou Técnica (Unidade/Setor/Depto): Divisão de Máquinas	
Responsável pela Demanda: 1T JOSÉ RICARDO DA SILVA MAIA	Telefone: (91) 3216-4530
Matrícula/SIAPE: 99.1403.06	E-mail: maia.jose@marinha.mil.br

Objeto:

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

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação justifica-se pela recomposição e ampliação da disponibilidade de equipamentos e materiais destinados às atividades de Controle de Avarias (CAV) desenvolvidas a bordo do Aviso Hidroceanoográfico Fluvial Rio Tocantins. Os itens serão empregados em ações de combate a incêndio, esgoto de compartimentos alagados e monitoramento atmosférico em ambientes confinados, sendo indispensáveis para assegurar a continuidade das atividades operativas e a pronta resposta da tripulação em situações de emergência. A contratação contribuirá para a preservação das condições de segurança, operacionalidade e autonomia do meio naval, garantindo melhores condições para o cumprimento das missões institucionais atribuídas ao navio, especialmente durante operações na região amazônica, caracterizada por áreas remotas e de difícil apoio logístico.

2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

A contratação contribuirá para a preservação das condições de operacionalidade, segurança e conservação do meio naval, proporcionando maior capacidade de resposta da tripulação em situações de incêndio, alagamento e monitoramento atmosférico, garantindo melhores condições para o cumprimento das missões institucionais atribuídas ao navio.

3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA

- 2 (duas) unidades - Motobomba Autoescorvante, Tipo: Motorizada a gasolina 4 tempos, refrigerada a ar, Potência Máxima: 7,0 cv (5,2 kW a 3600 RPM), Cilindrada: 208 cm³, Sistema de Partida: Manual, Sistema de Ignição: Eletrônica (CDI), Sistema de Alimentação: Carburador tipo bóia, Sistema de Lubrificação: Salpico, Capacidade do Tanque de Combustível: 3,6 litros, Combustível: Gasolina comum, Consumo Médio: 1,5 litros por hora, Óleo Lubrificante: 0,6 litros SAE 20W50, Pressão Máxima: 25 mca, Vazão Máxima: 60 m³/h, Rotor: Ø124 mm tipo semiaberto, Bocais de Sucção e Recalque: 3 Pol x 3 Pol, Eixo: Tipo dhavetado, Aplicação: Bombeamento e transferência de água em operações de drenagem e apoio operacional, Características Adicionais: Acompanha conexões e ralo de fundo. Modelo/Referência: Buffalo BFG 3" Autoescorvante 7,0 cv;

- 1 (uma) unidade - Detector Portátil Multigases, Aplicação: Detecção simultânea de gases combustíveis (LEL), oxigênio (O₂), sulfeto de hidrogênio (H₂S) e monóxido de carbono (CO), Faixa de Medição: gases combustíveis de 0 a 100% LEL, oxigênio de 0 a 30% VOL, H₂S de 0 a 100 ppm e CO de 0 a 1000 ppm, Resolução: mínima de 0,1% LEL para gases combustíveis, 0,1% VOL para O₂, 0,1 ppm para H₂S e 1 ppm para CO, Exatidão: ≤ ±5% FS, Tempo de Resposta: ≤ 30 segundos, Características Adicionais: Sensores eletroquímicos de alta estabilidade, display LCD com indicação em tempo real dos 4 gases, alarmes sonoro, visual, vibratório e numérico, memória para armazenamento de registros, funções HOLD, MAX e MIN, compensação automática de temperatura, monitoramento de carga da bateria, desligamento automático, bateria recarregável de lítio de 1800 mAh, autonomia mínima de 8 horas, proteção contra poeira e respingos de água, equipamento intrinsecamente seguro e à prova de explosão, grau de proteção Ex IIb T3 Gb, adequado para uso em ambiente naval e industrial. Modelo/Referência: Metro Tokyo MTK-2516 New; e

- 3 (três) unidades - Bomba Submersível para Água Contaminada, Potência Elétrica: 1.100 W, Tensão: 127 V, Material do Chassi: Aço inoxidável, Diâmetro de Saída: 2 Pol (50,8 mm), Sucção e Descarga: 40 mm, Capacidade de Bombeamento: 250 litros/hora, Recalque Máximo: 10 m, Profundidade Máxima de Submersão: 5 m, Nível Mínimo de Sucção: 50 mm, Capacidade Máxima de Admissão de Partículas: 35 mm, Aplicação: Bombeamento de água contaminada e drenagem de compartimentos sujeitos à presença de resíduos sólidos. Modelo/Referência: Makita PF 11 10.

4. CUSTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de R\$ 12.218,64 (doze mil duzentos e dezoito reais e sessenta e quatro centavos).

5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

A conclusão da contratação está prevista para ocorrer no mês de MAIO do presente ano.

6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO

Média.

7. INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

No momento não é vislumbrado vinculação com outro objeto.

Belém, PA, na data da assinatura

JOSE RICARDO DA SILVA MAIA
Primeiro-Tenente
Encarregado da Divisão de Máquinas

Belém, PA, na data da assinatura

THIAGO OLIVEIRA SEABRA DOS SANTOS
Capitão-Tenente
Ordenador de Despesas