



MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATRULHA BOCAINA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

OMAp: NAVIO-PATRULHA BOCAINA	
Área Requisitante ou Técnica (Unidade/Setor/Depto): Divisão de Máquinas	
Responsável pela Demanda: 1T JONISTON DOS REIS MARTINS	Telefone: (21) 99885-8378
Matrícula/SIAPE: 15.0115.34	E-mail: joniston.martins@marinha.mil.br
Objeto: (X) Serviço não continuado () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra () Material de consumo () Material permanente/equipamento	

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Navio-Patrulha BOCAINA necessita manter seus sistemas de segurança e proteção contra incêndio em condições adequadas de funcionamento, considerando os riscos inerentes à operação de uma embarcação militar, especialmente em razão da existência de compartimentos de máquinas, instalações elétricas, combustíveis, equipamentos eletrônicos e demais fontes potenciais de incêndio.

Atualmente, o Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio existente a bordo encontra-se obsoleto, comprometendo a adequada detecção precoce e identificação de possíveis princípios de incêndio nos diversos compartimentos da embarcação.

Diante dessa situação, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação completa de novo Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio, abrangendo central endereçável, repetidora, detectores de fumaça e temperatura, acionadores manuais, sinalizadores audiovisuais, cabeamento e demais materiais necessários.

O novo sistema compreenderá 56 (cinquenta e seis) pontos de detecção, acionamento e sinalização, distribuídos pelos compartimentos do Navio, além da central e repetidora, permitindo ampliar e modernizar a capacidade de identificação e sinalização de ocorrências.

A contratação em item único, contemplando equipamentos, materiais, instalação, programação, configuração, testes e comissionamento, possibilitará atribuir a uma única empresa a responsabilidade pela compatibilidade dos componentes e pelo correto funcionamento do sistema como um todo.

Dessa forma, a contratação é necessária para elevar o nível de segurança orgânica do Navio, salvaguardar a tripulação, preservar as instalações e equipamentos e contribuir diretamente para a manutenção da prontidão operacional do meio.

2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO SERVIÇO

Trata-se de contratação de empresa especializada para o fornecimento, instalação, configuração, programação, endereçamento, testes e comissionamento de Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio a bordo do Navio-Patrolha BOCAINA.

A contratação compreenderá uma solução completa e integrada, ficando sob responsabilidade da contratada o fornecimento de todos os equipamentos, materiais, acessórios, mão de obra especializada, ferramentas, instrumentos e demais recursos necessários à execução do objeto.

O novo sistema será composto **por 01 (uma) central de alarme de incêndio endereçável, 01 (uma) repetidora, 02 (dois) detectores térmicos, 30 (trinta) detectores ópticos de fumaça endereçáveis, 12 (doze) acionadores manuais endereçáveis, 12 (doze) sirenes/sinalizadores audiovisuais e aproximadamente 200 (duzentos) metros de cabo blindado** para sistema de detecção e alarme de incêndio.

A instalação compreenderá 56 (cinquenta e seis) pontos de campo: 30 (trinta) pontos para detectores ópticos de fumaça; 02 (dois) pontos para detectores térmicos; 12 (doze) pontos para acionadores manuais; e 12 (doze) pontos para sirenes/sinalizadores audiovisuais, além do fornecimento, instalação e configuração da central endereçável e da repetidora.

A contratada deverá executar o lançamento, organização, fixação, identificação e conexão de aproximadamente 200 (duzentos) metros de cabeamento, incluindo todos os terminais, conectores, fixadores, identificadores e demais materiais auxiliares necessários, bem como o endereçamento dos dispositivos, a programação da central, a configuração do sistema, a integração entre os equipamentos, os testes individuais e integrados, a simulação de acionamentos, correções, ajustes e o comissionamento final.

A execução deverá observar os requisitos técnicos pertinentes da ABNT NBR 17240, bem como as recomendações dos fabricantes dos equipamentos fornecidos. Ao término da execução, o Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio deverá ser entregue completo, instalado, configurado, testado e em pleno funcionamento.

3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA

A contratação será realizada como 01 (um) item único, contemplando todo o fornecimento e a execução necessários à implantação do sistema. A composição mínima da solução compreende 01 (uma) central de alarme de incêndio endereçável, 01 (uma) repetidora totalmente compatível com a central, 02 (dois) detectores térmicos, 30 (trinta) detectores ópticos de fumaça endereçáveis com base, 12 (doze) acionadores manuais endereçáveis rearmáveis, 12 (doze) sirenes/sinalizadores audiovisuais, 200 (duzentos) metros de cabo blindado 2 vias x 1,5 mm² para sistema de detecção de incêndio e o respectivo conjunto de materiais auxiliares (terminais, conectores, fixadores e identificadores). Compreende ainda os serviços de instalação dos 56 (cinquenta e seis) pontos de campo, instalação e interligação da central e da repetidora, instalação do cabeamento, programação e endereçamento dos dispositivos, e testes e comissionamento do sistema. A quantidade de dispositivos corresponde à quantidade de locais/pontos onde os equipamentos deverão ser efetivamente instalados a bordo.

4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação é de R\$ 21.940,18 (vinte e um mil, novecentos e quarenta reais e dezoito centavos).

5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

O prazo desejado para conclusão do objeto é de 30 (trinta) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço ou instrumento equivalente. O prazo deverá compreender o fornecimento dos equipamentos e materiais, a mobilização, a instalação, a configuração, a programação, a realização dos testes e a entrega definitiva do sistema em pleno funcionamento.

6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO

O grau da presente contratação é considerado ALTO, em razão da obsolescência do Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio atualmente instalado a bordo do Navio-Patrolha BOCAINA, considerando que a indisponibilidade ou deficiência desse sistema representa risco à segurança do pessoal, das instalações e dos equipamentos do Navio.

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

No momento não é vislumbrada vinculação com outro objeto.

Belém, PA, na data da assinatura.

JONISTON DOS REIS MARTINS
Primeiro-Tenente
Ajudante da Divisão de Máquinas

APROVO:

O presente Documento de Formalização da Demanda, no qual a área requisitante evidencia e detalha a necessidade de contratação.

Belém, PA, na data da assinatura.

LEANDRO BARJONAS DA CRUZ RODRIGUES
Capitão de Corveta
Ordenador de Despesas