

MEMORIAL DESCRITIVO

MERCADORIA DESTINADA A EMBARCACAO REGISTRADA NO REB

1. Identificação da Mercadoria

Produto: Sistema de Identificação Automática Classe A (AIS – Automatic Identification System)

Modelo: FT-8900

Finalidade: Equipamento de navegação e segurança marítima destinado à instalação em embarcação registrada no Registro Especial Brasileiro (REB).

2. Descrição Técnica da Mercadoria

O AIS Classe A FT-8900 é um equipamento eletrônico de navegação marítima destinado à transmissão e recepção automática de informações entre embarcações e estações costeiras, em conformidade com os requisitos internacionais de segurança da navegação.

O equipamento opera por meio do Sistema de Identificação Automática (AIS), utilizando canais VHF marítimos dedicados para troca contínua de dados de identificação, posição, rumo, velocidade e demais informações operacionais da embarcação.

Entre suas principais características técnicas destacam-se:

- Equipamento AIS Classe A destinado à navegação comercial;
 - Transmissão e recepção automática de dados de navegação em tempo real;
 - Integração com sistemas GNSS/GPS para determinação de posição;
 - Interface com equipamentos de navegação embarcados, tais como radar, ECDIS, girocompasso e sistemas integrados de passadiço;
 - Operação em conformidade com os padrões internacionais aplicáveis à navegação marítima;
 - Utilização em embarcações sujeitas aos requisitos da Convenção SOLAS;
 - Recursos de monitoramento de tráfego marítimo, prevenção de colisões e aumento da consciência situacional da tripulação.
-

3. Aplicação e Finalidade

O equipamento será instalado em embarcação registrada no Registro Especial Brasileiro – REB, sendo utilizado como componente integrante dos sistemas de navegação e segurança marítima exigidos para a operação da embarcação.

Sua função é possibilitar a identificação automática da embarcação perante outras embarcações e autoridades marítimas, contribuindo para:

- Segurança da navegação;
 - Prevenção de abalroamentos e colisões;
 - Monitoramento e gerenciamento do tráfego marítimo;
 - Atendimento aos requisitos regulatórios internacionais aplicáveis;
 - Integração com os sistemas eletrônicos de navegação existentes a bordo.
-

4. Requisitos Técnicos Específicos

Para atendimento das necessidades operacionais da embarcação, o equipamento deve possuir:

- Certificação e homologações internacionais aplicáveis a AIS Classe A para uso marítimo profissional;
 - Compatibilidade com os sistemas eletrônicos de navegação instalados a bordo;
 - Conformidade com os requisitos da Organização Marítima Internacional (IMO) e da Convenção SOLAS;
 - Capacidade de transmissão e recepção contínua de mensagens AIS em ambiente marítimo;
 - Interfaces de comunicação compatíveis com os demais equipamentos de navegação da embarcação;
 - Adequação para operação contínua em ambiente marítimo.
-

A mercadoria objeto desta solicitação consiste em equipamento especializado de navegação marítima profissional, desenvolvido especificamente para atender aos requisitos internacionais de segurança e comunicação aplicáveis às embarcações comerciais.

Após análise do mercado nacional, não foram identificados fabricantes estabelecidos no Brasil que produzam equipamento AIS Classe A com as mesmas características técnicas, certificações marítimas internacionais e compatibilidade operacional requeridas para instalação em embarcação registrada no REB e sujeita às exigências da Convenção SOLAS.

Os equipamentos eventualmente disponíveis no mercado nacional correspondem, em sua maioria, à comercialização de produtos importados ou a soluções destinadas a aplicações distintas, não configurando fabricação nacional equivalente ao equipamento objeto desta importação.

Dessa forma, verifica-se a inexistência de produto de fabricação nacional que atenda integralmente às especificações técnicas, certificações e requisitos operacionais exigidos para a aplicação pretendida.

