



MARINHA DO BRASIL

NAVIO HIDROCEANOGRÁFICO GARNIER SAMPAIO

AUTORIZAÇÃO

AUTORIZO a abertura do Processo Administrativo nº 63392.000194/2026-44, referente à Dispensa Eletrônica de Licitação nº 11/2026, deste Navio (UASG 784513), para a aquisição do equipamento autônomo de respiração de circuito aberto, destinado à proteção respiratória individual em operações de combate a incêndio, controle de avarias, salvamento e atuação em ambientes confinados ou contaminados por fumaça, gases tóxicos, vapores e deficiência de oxigênio, composto pelos seguintes conjuntos e características mínimas, atendendo às normas SOLAS 2000, Código FSS, EN 136, EN 137 e NBR 13716:

- Conjunto dorsal ergonômico confeccionado em material de alta resistência mecânica, anticorrosiva e antichama, adequado para uso naval e operações severas;
- Cilindro de ar respirável de aço de 6 litros e pressão de trabalho de 300 bar, de alta pressão, fabricado em material compósito leve e resistente, próprio para armazenamento de ar comprimido respirável, fixado ao dorso por sistema de abraçadeiras e suporte reforçado;
- Sistema redutor de pressão acoplado ao cilindro, com válvulas de segurança e linhas de alimentação em mangueiras flexíveis de alta resistência;
- Máscara facial panorâmica de peça inteira, confeccionada em material resistente ao calor, impactos e agentes químicos, com visor amplo transparente antiembaçante e de elevada resistência mecânica, proporcionando vedação total da face;
- Arnês da máscara com múltiplos pontos de ajuste, permitindo fixação firme e confortável ao usuário;
- Válvula de demanda pulmonar acoplada à máscara facial, acionada automaticamente pela respiração do usuário, garantindo fornecimento contínuo de ar respirável;
- Dispositivo de acionamento manual do fluxo de ar e botão de interrupção/bloqueio do fornecimento, integrados à válvula reguladora;
- Mangueiras de média e/ou alta pressão revestidas, resistentes à abrasão, calor e torção;
- Manômetro analógico de leitura rápida e precisa, protegido contra impactos, destinado ao monitoramento da pressão interna do cilindro;
- Sistema de alarme sonoro automático para indicação de baixa pressão do cilindro, acionado automaticamente quando a pressão residual atingir aproximadamente entre 20% e 25% da capacidade nominal do cilindro, correspondente a cerca de 55 bar a 83 bar, garantindo aviso preventivo ao operador para abandono da área de risco ou substituição do cilindro;
- Correias acolchoadas para ombros e cintura, confeccionadas em material resistente ao fogo e à umidade, com faixas refletivas para aumento da visibilidade operacional;
- Engates metálicos de conexão rápida, resistentes à corrosão e adequados ao ambiente marítimo;
- Equipamento projetado para operação em atmosferas imediatamente perigosas à vida e à saúde (IDLH), permitindo mobilidade, autonomia respiratória e segurança ao usuário durante ações de emergência;
- Construção compatível com operações marítimas e navais, resistente à maresia, umidade, calor e ambientes agressivos;
- Equipamento fornecido completo, montado e pronto para uso, incluindo cilindro, máscara facial, válvula reguladora, chicotes, mangueiras, sistema dorsal e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento. conforme preconizado no artigo 72, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

São Luís, MA, 10 de maio de 2026.

FELIPE QUEIROZ DE CARVALHO
Capitão de Corveta
Ordenador de Despesas