

MARINHA DO BRASIL

BASE DE HIDROGRAFIA DA MARINHA EM NITERÓI

PARECER TECNICO Nº 01/2024

JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA CONTRATAÇÃO DIRETA

Assunto: Renovação de 112 (cento e doze) licenças da Empresa TELEDYNE GEOSPATIAL para o Centro de Hidrografia da Marinha.

1. PROPÓSITO

Renovação de 112 (cento e doze) licenças de software da empresa TELEDYNE GEOSPATIAL, com cobertura de operação e atualização de programas diversos, bem como suportes técnicos pelo período de: um ano (1 de julho de 2024 a 30 junho de 2025) para 100 (cem) licenças, um ano (1 de janeiro de 2025 a 31 dezembro de 2025) para 02 (duas) licenças e nove meses (1 de outubro de 2024 a 30 junho de 2025) para 10 (dez) licenças. As 112 (cento e doze) licenças de software a serem renovadas são:

- 01 Licença(s) HPD Server Subscription (CMW180-S);
- 04 Licença(s) HPD Product Editor Subscription (CMW187-S);
- 02 Licença(s) HPD Raster Module Subscription (CMW188-S);
- 15 Licença(s) HPD Paper Chart Editor Subscription (CMW183-S);
- 25 Licença(s) HPD Source Editor Subscription (CMW181-S);
- 07 Licença(s) S-57 Composer Subscription (CMW136-S);
- 02 Licença(s) Paper Chart Composer Subscription (CMW138-S);
- 01 Licença(s) BASE Editor Subscription (CMW200-S);
- 12 Licença(s) HIPS and SIPS Professional Subscription (CMW117-S);
- 08 Licença(s) HIPS Professional Subscription (CMW116-S);
- 22 Licença(s) BASE Manager Subscription (CMW201-S);
- 01 Licença(s) Academic Partnering (up to 20 licenses) (APP020);
- 01 Licença(s) Bathy DataBase Server Subscription (CMW202-S);
- 01 Licença(s) Paper Chart Composer Subscription (CMW138-S);
- 04 Licença(s) HPD Paper Chart Editor Subscription (CMW183-S);
- 04 Licença(s) HPD Source Editor Subscription (CMW181-S); e
- 02 Licença(s) HPD Product Editor Subscription (CMW187-S).

Assinaturas manuscritas no lado direito da página

2. ANÁLISE

No âmbito da Marinha do Brasil (MB), a Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN), na qualidade de Serviço Hidrográfico Brasileiro, deve se capacitar para atender requisitos internacionais da International Hydrographic Organization (IHO) da qual o

Assinatura manuscrita no rodapé central

Assinatura manuscrita no rodapé direito

Brasil é signatário. A velocidade com que ocorrem modificações no ambiente marítimo exige que os serviços hidrográficos tenham suas cartas atualizadas e disponíveis dentro do menor período possível. A solução para esta obrigação reside na rapidez na coleta e análise dos dados batimétricos e na implementação de bancos de dados que contenham as informações hidrográficas e da cartografia náutica, visando a atender tanto à comunidade marítima, quanto ao Setor Operativo da MB.

As Normas da Autoridade Marítima para Levantamentos Hidrográficos, NORMAM-501/DHN, regulamenta que todos os dados enviados por Entidades Executantes de Levantamentos Hidrográficos (EE) ao CHM devem ser apresentados em formato compatível com o programa TELEDYNE GEOSPATIAL.

O Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), responsável pela produção cartográfica náutica no Brasil, vem utilizando, desde 2000, os produtos da empresa TELEDYNE GEOSPATIAL na análise e armazenamento de dados batimétricos decorrentes de levantamentos hidrográficos realizados em áreas jurisdicionais brasileiras, sejam esses realizados pela Marinha do Brasil (MB) ou pelas EE, e na elaboração de produtos cartográficos, a fim de cumprir com compromissos assumidos internacionalmente pelo Brasil, no que se refere à produção de documentos náuticos em sua área de responsabilidade. As ferramentas da TELEDYNE GEOSPATIAL atendem plenamente às necessidades do CHM no atendimento das normas vigentes, e uma possível mudança de tecnologia na atual fase de desenvolvimento do processo acarretaria um retrocesso nos serviços já executados, considerável tempo para a requalificação dos recursos humanos envolvidos e necessidade de elevados reinvestimentos em novas licenças de outros fabricantes.

Todas as Organizações Militares (OM) da MB que realizam levantamentos hidrográficos utilizam os softwares da TELEDYNE GEOSPATIAL na aquisição, processamento e análise dos dados batimétricos, garantindo um mesmo processo de validação e controle de qualidade dos produtos batimétricos e cartográficos gerados. Complementarmente, o Centro de Instrução e Adestramento Almirante Radler de Aquino (CIAARA), OM responsável pela qualificação e ensino Oficiais e Praças Hidrográfos, também utiliza ferramentas da empresa TELEDYNE GEOSPATIAL em seus cursos de formação de Oficiais e Praças.

Além das razões expostas, faz-se mister acrescentar que os produtos da empresa TELEDYNE GEOSPATIAL são utilizados em larga escala pelos serviços hidrográficos de diversos países, tais como Estados Unidos (National Oceanic and Atmospheric Administration - NOAA), Espanha (Instituto Hidrográfico de la Marina - IHM), Canadá (Canadian Hydrographic Service - CHS), Argentina (Servicio de Hidrografía Naval - SHN), Inglaterra (United Kingdom Hydrographic Office - UKHO), Portugal (Instituto Hidrográfico - IH), Alemanha (Bundesamts für Seeschifffahrt und Hydrographie - BSH), Holanda (Dienst der Hydrografie), entre outros e estão em constante evolução acompanhando as modificações nas normas vigentes da IHO.

3. CONCLUSÃO

Internacionalmente, a empresa TELEDYNE GEOSPATIAL se destaca nos programas de processamento de dados batimétricos, desde a sua coleta, a bordo dos navios hidroceanográficos, até a construção da carta náutica, passando pelo armazenamento

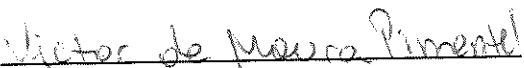
e a organização dos dados coletados e das informações cartográficas em ambientes de banco de dados.

A empresa é detentora da tecnologia, fornecedora e representante exclusiva dos softwares listados, sem intermediários, conforme apresentado na Carta de Exclusividade.

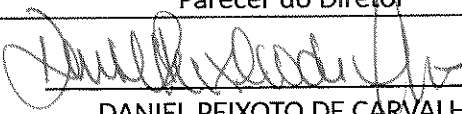
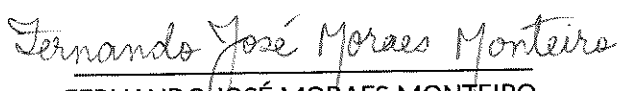
A empresa TELEDYNE GEOSPATIAL pratica preços compatíveis com os de outras empresas estrangeiras que oferecem produtos para a produção de cartas náuticas, e devido ao fato do CHM já ser cliente há vários anos, têm sido ofertados descontos nas licenças, conforme a justificativa de preço.

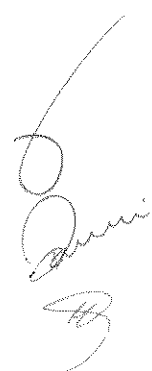
É PARECER destas Divisões que os produtos oferecidos pela empresa TELEDYNE GEOSPATIAL possuem qualificação indispensável para garantir o nível de confiabilidade necessário aos produtos elaborados nos diversos níveis do CHM, garantindo harmonia com os dados coletados e editados nas outras OM da MB espalhadas pelo território brasileiro. Tendo em vista que o pagamento do objeto a que se refere este parecer é adequado, pois o seu uso contribui para o cumprimento da missão do CHM, e aceitável, pois representa a opção mais econômica para a administração pública, levando-se em conta que substituir estas licenças por de outras marcas necessitaria uma readaptação de toda a cadeia de produção cartográfica, resultando assim em vultosos gastos com qualificação e reestruturação de bancos de dados, o que paralisaria a produção cartográfica por tempo indeterminado, pondo em risco a segurança da navegação em AJB. Desta sorte, recomenda-se que a empresa TELEDYNE GEOSPATIAL seja contratada, de acordo com a proposta 31647, com base no critério de Inexigibilidade de Licitação previsto no art. 74, da Lei nº 14.133/2021.

Niterói, RJ, em 7 de maio de 2024.

Equipe de Planejamento e Fiscal, conforme Portarias 65 e 66, ambas do CHM.	
 VICTOR DE MOURA PIMENTEL Capitão-Tenente (EN) Encarregado da Seção de Atualização de Produtos Cartográficos CPF: 061.086.634-64	 JOSÉ CELSO CORRÊA G. JUNIOR Capitão-Tenente (EN) Encarregado da Seção de Pesquisa e Desenvolvimento CPF: 217.669.338-82
 VALDER ALVARO DA LUZ SILVA Capitão Tenente Ajudante de seção de Análise CPF: 122.768.657-92	 FERNANDA MONTEIRO PASSAMANI Capitão-Tenente (T) Encarregado da Seção de Banco de Dados Hidrográficos CPF: 124.249.377-88



Autoridade Máxima da Área Técnica  ANDERSON BARBOSA DA C. PEÇANHA Capitão de Fragata Superintendente da Segurança da Navegação Centro de Hidrografia da Marinha
Parecer do Diretor  DANIEL PEIXOTO DE CARVALHO Capitão de Mar e Guerra Ordenador de Despesas Centro de Hidrografia da Marinha
APROVO:  FERNANDO JOSÉ MORAES MONTEIRO Capitão de Mar e Guerra Ordenador de Despesas Diretor da Base de Hidrografia da Marinha em Niterói



Niterói, RJ, em 14 de maio de 2024.