

SS-7

MARINHA DO BRASIL
BASE DE HIDROGRAFIA DA MARINHA EM NITERÓI

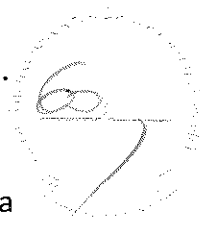
JUSTIFICATIVA DE PREÇO

O presente instrumento de justificativa se presta a cumprir o contido artigo 74, inciso I, que trata dos casos de inexigibilidade de licitação e do § 4º do artigo 23, que trata da pesquisa de preços nas contratações diretas, ambos artigos da nº 14.133/2021 como antecedente necessário à contratação com dispensa por inexigibilidade de licitação com a empresa TELEDYNE GEOSPATIAL, Inc. no que concerne a Renovação de 112 (cento e doze) licenças de software 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).

[Assinatura]

É importante destacar que a Renovação de subscrição tratado neste documento, refere-se à manutenção do direito de uso do programa pelo período contratado. Desta forma, o pagamento das 112 (cento e doze) licenças não configura gasto com investimento e o não pagamento por este serviço poderá implicar na paralisação das



atividades relacionadas com a produção de documentos náuticos sob a responsabilidade do Brasil.

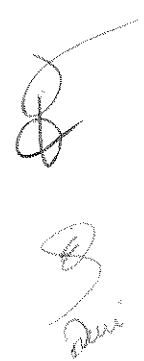
A escolha pela Renovação das 112 licenças com a TELEDYNE GEOSPATIAL, se deu pelo seguinte:

i. No mercado nacional não são encontrados sistemas computacionais que efetuem os processos necessários para a construção da carta náutica. 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;

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

iii. Pode ser observado que os valores discriminados nas *invoices* anexadas a esse processo (Mapa Comparativo de Preço), referente à contratação dos mesmos serviços por terceiros, estão em consonância com os valores cobrados a Marinha do Brasil. Na Tabela 1, observa-se que algumas células estão sem informação de custo, porém, por similaridade, elas não comprometem o entendimento de que os preços que a TELEDYNE GEOSPATIAL cobra do CHM são praticamente idênticos aos que ela cobra de terceiros.

Tabela 1 Comparativo dos custos de manutenção de licenças sem descontos cobrados para o CHM e terceiros. Vigência para 12 meses					
Descrição da Licença	Cotação CHM 31647	Tabela de preços Da Teledyne	Invoice Nº 42000409	Invoice Nº 42000302	Invoice Nº 42000339
HPD Server (CMW180-S)	USD 6.600,00	USD 6.600,00	USD 6.600,00	USD 6.600,00	USD 6.600,00
HPD Product Editor (CMW187-S)	USD 3.850,00	USD 3.850,00	USD 3.850,00	USD 3.850,00	USD 3.850,00
HPD Raster Module (CMW188-S)	USD 1.980,00	USD 1.980,00	USD 1.980,00	USD 1.980,00	-
HPD Paper Chart Editor (CMW183-S)	USD 4.100,00	USD 4.100,00	USD 4.100,00	USD 4.100,00	USD 4.100,00
S-57 Composer (CMW136-S)	USD 2.200,00	USD 2.200,00	USD 2.200,00	-	-
Paper Chart Composer (CMW138-S)	USD 2.640,00	USD 2.640,00	USD 2.640,00	-	-
BASE Editor Desktop (CMW200-S)	USD 2.200,00	USD 2.200,00	USD 2.200,00	-	-
HIPS and SIPS Professional (CMW117-S)	USD 3.960,00	USD 3.960,00	USD 3.960,00	-	USD 3.960,00
HIPS Professional (CMW116-S)	USD 3.520,00	USD 3.520,00	-	-	-
BASE Manager (CMW201-S)	USD 3.300,00	USD 3.300,00	-	USD 3.300,00	-
HPD Source Editor (CMW181-S)	USD 4.400,00	USD 4.400,00	USD 4.400,00	USD 4.400,00	USD 4.400,00
Bathy DataBase Server (CMW202-S)	USD 6.600,00	USD 6.600,00	USD 6.600,00	-	USD 6.600,00



Todos esses softwares são utilizados pelo Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), subordinado à Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN), que é o Serviço Hidrográfico Brasileiro, responsável pela construção das Cartas Náuticas Brasileiras, desde o ano de 2000, quando seu parque tecnológico foi modernizado para o processamento dos dados batimétricos, armazenamento das informações em banco de dados e para a produção cartográfica, seguindo a tendência mundial e as normas preconizadas pela Organização Hidrográfica Internacional (OHI).

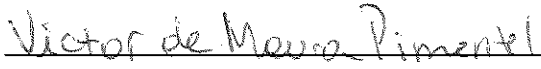
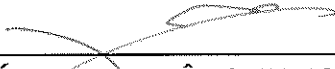
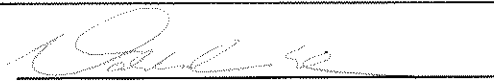
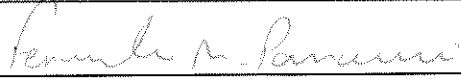
61

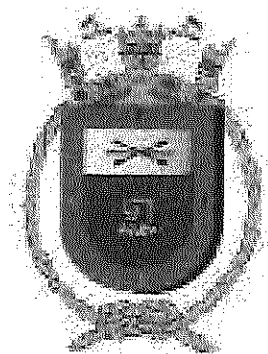
As cartas náuticas são os documentos cartográficos que se destinam a representar as informações das áreas navegáveis, sejam costeiras, oceânicas ou interiores como rios, lagoas, etc. O principal propósito das cartas náuticas é contribuir para a Segurança da Navegação, conforme previsto na Convenção da Salvaguarda da Vida Humana no Mar (Safety of Life at Sea Convention – SOLAS), da qual o Brasil é signatário. Além disso, a Convenção SOLAS determina que os navegantes devam utilizar a bordo as cartas náuticas atualizadas pelos serviços hidrográficos nacionais.

Assim, para execução do objeto pretende-se a contratação da empresa TELEDYNE GEOSPATIAL, diretamente sem intermediários, conforme consta em sua carta datada de 5 de setembro de 2023 reconhecida pela Câmara de Comércio de Fredericton.

A troca do sistema de produção, além de inexecutável, por não haver outra empresa nacional ou estrangeira que forneça toda a gama de sistemas que a TELEDYNE GEOSPATIAL possui, resultaria em um gasto vultoso, pois seria necessária a aquisição de todo um novo sistema de produção, além da conversão dos dados digitais (nem sempre possível), do treinamento e da qualificação de todo o corpo técnico do Centro de Hidrografia da Marinha envolvido no processamento dos dados e na produção cartográfica.

Niterói, RJ, em 8 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



MARINHA DO BRASIL
BASE DE HIDROGRAFIA DA MARINHA EM NITERÓI

TJIL Nº 006/2024

NUP: 63.999.000544/2024-81

PROPOSTA DA EMPRESA

QUOTATION



Teledyne Geospatial, a business unit of Teledyne Digital Imaging, Inc.
115 Waggoners Lane, Fredericton NB E3B 2L4, Canada

Page: 1/4

Base de Hidrografia da Marinha em Niterói
Rua Barão de Jaceguai, Ponta da Armação s/n
CEP 24.048-900 - Ponta D'Areia - Niterói/RJ.
Brazil

Quote number: 31647
Date: 27-Oct-23
Request Date: 28-Oct-23
Valid To: 26-Jun-24
Currency: USD

Contact: Juan Carballini
E-Mail: Juan.Carballini@Teledyne.com
Phone: +31 6 5717 6413

Line	Product	Quantity	List Price	Unit Price	Net Value
10	CMW180-S	1 Each	6,600.00 USD	6,600.00 USD	6,600.00 USD
Product Description: HPD Server Subscription - 12 meses de manutenção na licença f2ca7327-3fe5-472f-b868-35d24c4cd571 - Período: 1 de julho de 2024 à 30 de junho de 2025.					
20	CMW187-S	4 Each	3,850.00 USD	3,272.50 USD	13,090.00 USD
Product Description: HPD Product Editor Subscription Product Discount (%) -15.00 % -2,310.00 USD - 12 meses de manutenção na licença f2ca7327-3fe5-472f-b868-35d24c4cd571 - Período: 1 de julho de 2024 à 30 de junho de 2025.					
30	CMW188-S	2 Each	1,980.00 USD	1,881.00 USD	3,762.00 USD
Product Description: HPD Raster Module Subscription Product Discount (%) -5.00 % -198.00 USD - 12 meses de manutenção na licença f2ca7327-3fe5-472f-b868-35d24c4cd571 - Período: 1 de julho de 2024 à 30 de junho de 2025.					
40	CMW183-S	15 Each	4,100.00 USD	3,280.00 USD	49,200.00 USD
Product Description: HPD Paper Chart Editor Subscription Product Discount (%) -20.00 % -12,300.00 USD - 12 meses de manutenção na licença f2ca7327-3fe5-472f-b868-35d24c4cd571 - Período: 1 de julho de 2024 à 30 de junho de 2025.					

QUOTATION



Teledyne Geospatial, a business unit of Teledyne Digital Imaging, Inc.

Page: 2 / 4

Quote number: 31647

Line	Product	Quantity	List Price	Unit Price	Net Value
50	CMW181-S	25 Each	4,400.00 USD	3,520.00 USD	88,000.00 USD
Product Description: HPD Source Editor Subscription					
Product Discount (%) -20.00 % -22,000.00 USD					
- 12 meses de manutenção na licença f2ca7327-3fe5-472f-b868-35d24c4cd571					
- Período: 1 de julho de 2024 à 30 de junho de 2025.					
60	CMW136-S	7 Each	2,200.00 USD	1,870.00 USD	13,090.00 USD
Product Description: S-57 Composer Subscription					
Product Discount (%) -15.00 % -2,310.00 USD					
- 12 meses de manutenção nas licenças CK18989047, CW9606149, CW9606150, CK9608898, CW9605628, CW9606151 e CW9604931					
- Período: 1 de julho de 2024 à 30 de junho de 2025.					
70	CMW138-S	2 Each	2,640.00 USD	2,508.00 USD	5,016.00 USD
Product Description: Paper Chart Composer Subscription					
Product Discount (%) -5.00 % -264.00 USD					
- 12 meses de manutenção nas licenças CW9607329 e CW9607330					
- Período: 1 de julho de 2024 à 30 de junho de 2025.					
80	CMW200-S	1 Each	2,200.00 USD	2,200.00 USD	2,200.00 USD
Product Description: BASE Editor Subscription					
- 12 meses de manutenção na licença CW9606741					
- Período: 1 de julho de 2024 à 30 de junho de 2025.					
90	CMW117-S	12 Each	3,960.00 USD	3,168.00 USD	38,016.00 USD
Product Description: HIPS and SIPS Professional Subscription					
Product Discount (%) -20.00 % -9,504.00 USD					
- 12 meses de manutenção nas licenças CW9608251 (10), CK9609074 e CK9609073					
- Período: 1 de julho de 2024 à 30 de junho de 2025.					
100	CMW116-S	8 Each	3,520.00 USD	2,992.00 USD	23,936.00 USD
Product Description: HIPS Professional Subscription					
Product Discount (%) -15.00 % -4,224.00 USD					
- 12 meses de manutenção na licença CW9608251 (8)					
- Período: 1 de julho de 2024 à 30 de junho de 2025.					

QUOTATION



Teledyne Geospatial, a business unit of Teledyne Digital Imaging, Inc.

Page: 3 / 4

Quote number: 31647

Line	Product	Quantity	List Price	Unit Price	Net Value
110	CMW202-S	1 Each	6,600.00 USD	6,600.00 USD	6,600.00 USD
Product Description: Bathy DataBase Server Subscription - 12 meses de manutenção nas licenças CW9608251 - Período: 1 de janeiro de 2025 à 30 de dezembro de 2025.					
120	CMW201-S	22 Each	3,300.00 USD	2,640.00 USD	58,080.00 USD
Product Description: BASE Manager Subscription Product Discount (%) -20.00 % -14,520.00 USD - 12 meses de manutenção na licença CW9608251 (22) - Período: 1 de julho de 2024 à 30 de junho de 2025.					
130	APP020	1 Each	6,000.00 USD	0.00 USD	0.00 USD
Product Description: Academic Partnering (up to 20 licenses) Product Discount (%) -100.00 % -6,000.00 USD - Custo anual para até 20 licenças - Licença de rede - CW9605648 - Software: CARIS HIPS and SIPS Professional, BASE Editor, S-57 Composer and Paper Chart Composer					
140	CMW138-S	1 Each	2,640.00 USD	2,640.00 USD	2,640.00 USD
Product Description: Paper Chart Composer Subscription - 12 meses de manutenção na licença CW9608251 - Período: 1 de janeiro de 2025 à 30 de dezembro de 2025.					
150	CMW183-S	4 Each	3,075.00 USD	2,460.00 USD	9,840.00 USD
Product Description: HPD Paper Chart Editor Subscription Product Discount (%) -20.00 % -2,460.00 USD - 9 meses de manutenção na licença f2ca7327-3fe5-472f-b868-35d24c4cd571 - Período: 1 de outubro de 2024 à 30 de junho de 2025.					
160	CMW181-S	4 Each	3,300.00 USD	2,640.00 USD	10,560.00 USD
Product Description: HPD Source Editor Subscription Product Discount (%) -20.00 % -2,640.00 USD - 9 meses de manutenção na licença f2ca7327-3fe5-472f-b868-35d24c4cd571 - Período: 1 de outubro de 2024 à 30 de junho de 2025.					

QUOTATION



Teledyne Geospatial, a business unit of Teledyne Digital Imaging, Inc.

Quote number: 31647

Line	Product	Quantity	List Price	Unit Price	Net Value
170	CMW187-S	2 Each	2,887.50 USD	2,454.38 USD	4,908.75 USD
Product Description: HPD Product Editor Subscription					
Product Discount (%) -15.00 % -866.25 USD					
- 9 meses de manutenção na licença f2ca7327-3fe5-472f-b868-35d24c4cd571					
- Período: 1 de outubro de 2024 à 30 de junho de 2025.					

Total Item Net Value 335,538.75 USD
Total 335,538.75 USD

Terms and Conditions:
Seller's Offer, and any order issued by Buyer to Seller for the goods and/or services specified herein, is strictly limited to Seller's General Terms and Conditions of Sale, which can be found at: <https://www.teledyneimaging.com/en/company/terms-and-conditions/>

Export Control:
This quotation may be subject to export control restrictions and your attention is drawn to the Export Compliance provision in the Seller's General Terms and Conditions of Sale which can be found at <https://www.teledyneimaging.com/en/company/terms-and-conditions/>

Confidentiality:
The contents of this quotation are confidential and intended solely for the above named recipient and must not be distributed to third parties or copied or reproduced in whole or in part.