

Parecer Técnico

Assunto: Análise da Proposta de Conformidade com o Termo de Referências da empresa **Fluiter Engenharia e Soluções Integradas Ltda**

Análise por Item:

Item 1 e 3 - Medidor de vazão para pequena drenagem.

- 1- No item intitulado especificação do equipamento, define a utilização que o equipamento **“deve operar com lâmina de água igual ou menor que 0,04 m e igual ou maior que 1,20 m com GPS incorporado ao display do equipamento de forma a permitir o georreferenciamento automático ou de forma manual”**. Contudo, a proposta apresentada difere nesse aspecto, uma vez que o equipamento ofertado opera com uma lâmina d’água mínima de 0,10 m conforme especificações obtidas no catálogo do equipamento apresentado anexo a proposta (destacado na imagem abaixo) e no site do fabricante (https://www.eiva.com/products/hardware/adcp-and-dvl/streampro-adcp-with-compass-and-tablet-pc?gclid=CjwKCAiA75itBhA6EiwAkho9e-Wv3dgtAj-GT6g96DGEql75nqdOKWo-W4LCSI8JVzHxwsPH5ZVqoRoCGucQAvD_BwE).

TELEDYNE MARINE

StreamPro ADCP

Shallow Streamflow Measurement System

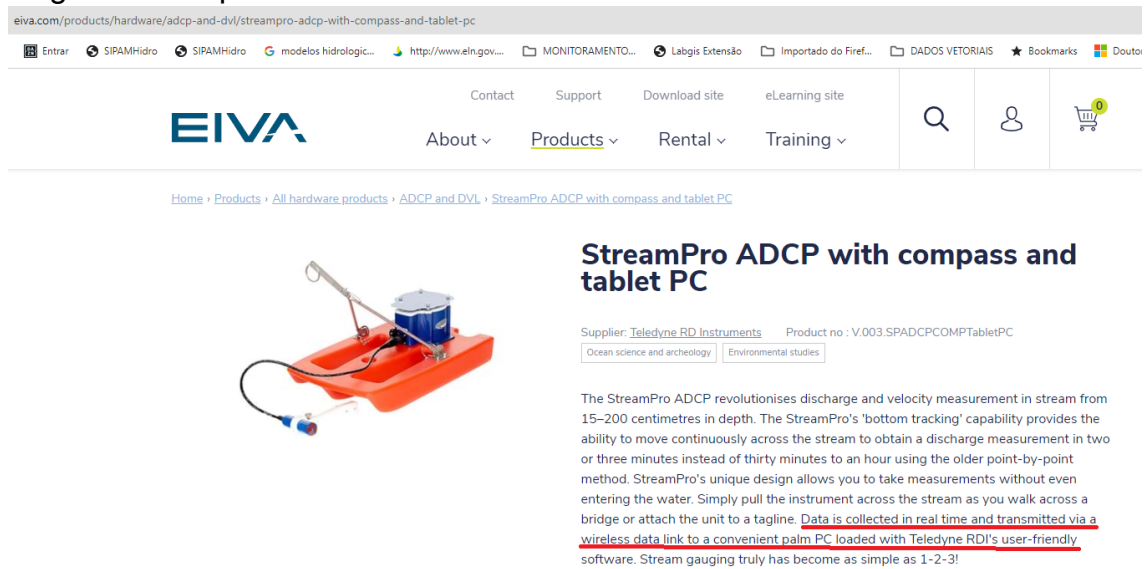
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Water Velocity Profiling	Profiling range	0.1 m ³ to 6 m
	Velocity range	±5 m/s ³
	Accuracy	±1% of water velocity relative to ADCP, ±2 mm/s
	Resolution	1 mm/s
	Number of cells	1–30



- 2- O Termo de Referência destaca, em vários itens, a exigência de que o equipamento tenha um display próprio para facilitar o manuseio. Entretanto, ao analisarmos a proposta apresentada, constatamos que a operação do equipamento demanda a presença de um computador de mão (tablet ou notebook) conforme especificado no site do fabricante do equipamento acessível no link <https://www.eiva.com/products/hardware/adcp-and-dvl/streampro-adcp-with-compass-and-tablet-pc>, e retratado na imagem

abaixo. Essa disparidade em relação às especificações originais contraria as exigências estipuladas no edital.



The screenshot shows the EIVA website's product page for the 'StreamPro ADCP with compass and tablet PC'. The page features the EIVA logo, navigation links (About, Products, Rental, Training), and a search bar. The product is shown as a red, portable device with a blue component and a tablet. The text describes the device's capabilities for stream measurement and data collection. The product number is V.003.SPADCPCOMPTabletPC, and the supplier is Teledyne RD Instruments. The page also mentions 'Ocean science and archeology' and 'Environmental studies' as application areas.

Supplier: [Teledyne RD Instruments](#) Product no : V.003.SPADCPCOMPTabletPC

[Ocean science and archeology](#) [Environmental studies](#)

The StreamPro ADCP revolutionises discharge and velocity measurement in stream from 15–200 centimetres in depth. The StreamPro's 'bottom tracking' capability provides the ability to move continuously across the stream to obtain a discharge measurement in two or three minutes instead of thirty minutes to an hour using the older point-by-point method. StreamPro's unique design allows you to take measurements without even entering the water. Simply pull the instrument across the stream as you walk across a bridge or attach the unit to a tagline. Data is collected in real time and transmitted via a wireless data link to a convenient palm PC loaded with Teledyne RDI's user-friendly software. Stream gauging truly has become as simple as 1-2-3!

Avaliação dos Atestados de Capacidade

Um dos critérios de avaliação dos atestados de capacidade do fornecedor, conforme especificado no Termo de Referência no sub-item 16.3.1.1, destaca a necessidade de comprovação do "Fornecimento dos materiais e equipamentos de acordo com a descrição de cada item, previsto nas condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência." Diante disso, esclarecemos que os atestados de capacidade técnica apresentados pela empresa **Fluiter Engenharia e Soluções Integradas Ltda** não estão em conformidade com este requisito, visto que nenhum deles comprova o fornecimento do equipamento em questão.

Conclusão

Com base nas análises realizadas sobre as especificações técnicas do equipamento, verifica-se que os elementos mencionados anteriormente não estão em conformidade com as diretrizes estabelecidas no Termo de Referência. Além disso, a empresa não demonstrou conformidade na comprovação de sua capacidade para fornecer o referido equipamento.