



Licitação CISAB <licitacaocisab@gmail.com>

EDITAL CISAB - PE 2-23 IMPUGNAÇÃO

Alessandra Brito | Analítica <alessandra.brito@novanalitica.com.br>

18 de janeiro de 2023 às 14:14

Para: licitacaocisab@gmail.com

Cc: valeska.meirelles@novanalitica.com.br, alexandre.bogdanovic@novanalitica.com.br, Mariana Ortega | Analítica <mariana.ortega@novanalitica.com.br>, Eliane Lima | Analítica <eliane.lima@novanalitica.com.br>

Prezados, boa tarde,

Segue anexo IMPUGNAÇÃO nos termos do Edital em referencia.

Atenciosamente.

Alessandra Brito

Licitação

(11) 95033-2738

alessandra.brito@novanalitica.com.br



www.analiticaweb.com.br

Nova Analítica Imp. Exp. Ltda

[Rua Assungui, 432](#)

[Bosque da Saúde - São Paulo - SP](#)

Fone: (11) 2162-8080



 **IMPUGNAÇÃO.pdf**
1667K



São Paulo, 18 de janeiro de 2023.

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
CISAB ZONA DA MATA.**

Departamento de Licitações
Rua José dos Santos, 275 – Centro
CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais

Ref.: *Pregão Eletrônico nº 002/2023*
Processo Administrativo nº: 012/2023
IMPUGNAÇÃO

A *Nova Analítica Importação e Exportação Ltda*, inscrita no CNPJ/MF sob nº 67.774.679/0001-47, com sede em São Paulo, à Rua Assungui 432, através de seu representante legal infra assinado, vem tempestivamente, e apoiado pelo artigo 41 da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, à presença de Vossa Senhoria **IMPUGNAR** os termos do Edital em referência, pelos motivos de fato e direito a seguir:

A **CISAB ZONA DA MATA** abriu o processo licitatório de PREGÃO ELETRONICO No 002/2023, do qual a Impugnante tomou conhecimento e tem interesse em participar.

Ao verificar o conteúdo das especificações e condições estabelecidas nas Especificações Técnicas dos Equipamento, item 02, Anexo I – Termo de Referência, deparou-se com algumas exigências que restringe a nossa participação no certame:

Na impossibilidade de concorrermos de maneira salutar e em condições de disputar o certame junto a esta instituição, vimos requerer sua impugnação por direcionamento referente a todos os itens que o compõe os quais só são atendidos por um único fabricante cada.

São Paulo - SP
Rua Assungui, 432 - CEP 04131-000
Fone (0XX11) 2162-8080 - Fax (0XX11) 2162-8081
E-mail: analitica@novanalitica.com.br

Rio de Janeiro - RJ
Rua da Tranquilidade, 38 - CEP 21221-270
Fone (0XX21) 3351-6895 - Fax (0XX21) 3351-4653
E-mail: analiticario@novanalitica.com.br

Esclarecemos que nossa empresa fornece o equipamento solicitado tendo vários deles em clientes distintos e atendendo as demandas solicitadas no edital.

O que difere são itens e especificidades que colocadas como exigências no edital nos impedem de participar. Essas exigências são apenas características únicas de cada fabricante que não determinam sua qualidade em detrimento de outros. Ou seja, não são exclusivos para atender os objetivos analíticos do laboratório.

Abaixo segue nossas considerações técnicas de acordo com o Edital.

Onde se lê: “... Deverá possuir capacidade para ser atualizado com um combinador espectral que permita leituras nos modos: axial, radial e dual view. Deverá possuir pré-óptica purgada com termostato, policromador Echelle purgado, com partes fixas e deverá utilizar para calibração dos comprimentos de onda, as linhas do argônio ou mercúrio. [...] Possuir uma única fenda de entrada do feixe de luz ...”

Esses trechos do parágrafo do termo de referência direcionam para um único fabricante (Agilent Technologies), em que somente essa marca de ICP OES possui um modelo em que é possível fazer posterior upgrade para o modo VDV para SVDV, como observado abaixo no trecho disponível no site do fabricante (<https://www.agilent.com/en/products/icp-oes/icp-oes-instruments/5800-5900-configurations>). Com isso, para o usuário ter o modo de leitura radial e axial simultâneo, seria necessário comprar esse upgrade, com alto investimento futuro.

Outro ponto a ser observado é que com o modelo SVDV, o prejudicaria o limite de detecção para 99% dos elementos, trazendo prejuízos para as análises, perdendo sensibilidade e detectabilidade, valores tais também observado em no catálogo da Agilent Technologies (*Agilent 5800 and 5900 Typical Instrument Detection Limits*).

São Paulo - SP

Rua Assungui, 432 - CEP 04131-000
Fone (0XX11) 2162-8080 - Fax (0XX11) 2162-8081
E-mail: analitica@novanalitica.com.br

Rio de Janeiro - RJ

Rua da Tranquilidade, 38 - CEP 21221-270
Fone (0XX21) 3351-6895 - Fax (0XX21) 3351-4653
E-mail: analiticario@novanalitica.com.br

5800 and 5900 - Configurations

The new Agilent 5800 and 5900 ICP - OES instruments are available in several configurations:

- 5800 VDV- Vertical Dual View – offers high throughput, and is upgradable on-site to the Synchronous Vertical Dual View configuration if your lab throughput demands increase.
- 5800 RV- Radial View – ideal for labs needing a fast, high performance radial ICP - OES.
- 5900 SVDV- Synchronous Vertical Dual View – delivers the fastest analyses and the lowest gas usage

Inclusions for each configuration are summarized in the table below:

Feature	5800 VDV	5800 RV	5900 SVDV
Dichroic Spectral Combiner (DSC)	o	x	✓
Vertically oriented torch	✓	✓	✓
Cool Cone Interface	✓	x	✓
VistaChip CCD detector	✓	✓	✓
New optical design featuring Freeform optical technology	✓	✓	✓
Oxygen Addition	o	o	✓
5 Channel Peristaltic pump	✓	✓	✓
2 & 3 port gas control	o	o	✓
Advanced Valve System (AVS) switching valve	o	o	✓
IntelliQuant	✓	✓	✓
IntelliQuant Screening	o	o	✓
ICP Expert v7.5 Base Software	✓	✓	✓
ICP Expert v7.5 Pro Software	o	o	✓
HP PC, HP Monitor and HP Printer	✓	✓	✓

o=optional
 ✓=included
 x = not included

Outro ponto a ser observado no catálogo desse fabricante, é a pré ótica purgada e única fenda de entrada de luz, onde está direcionado para o mesmo fabricante acima, a Agilent Technologies.

Optical system

Vertical dual view pre-optics allow axial and radial plasma viewing from the vertical torch. The unique Dichroic Spectral Combiner (DSC) technology featured in the 5900 SVDV ICP-OES allows you to run axial and radial views of the plasma in a single measurement of the sample when in SVDV mode, for the fastest analysis and lowest argon consumption. Cooled Cone Interface (CCI) prevents the cooler plasma tail from being viewed by the optics when viewing axially, reducing interferences and increasing linear dynamic range. The 5800 and 5900 ICP-OES available viewing modes are summarized in Table 1.

Table 1. The 5800 and 5900 ICP-OES configurations and available viewing modes.

Instrument model	Radial Mode	Axial Mode	VDV Mode	SVDV Mode
5900 SVDV ICP-OES	✓	✓	✓	✓
5800 VDV ICP-OES	✓	✓	✓	
5800 RV ICP-OES	✓			

There is easy access to pre-optics windows for user serviceability/maintenance. Computer-optimized echelle optical design uses a single entrance slit, and a Freeform collimating mirror to get >98% of the available wavelengths onto a single CCD detector. No moving optical parts and a 35 °C thermostatted optical bench ensures lowest detection limits and maximum signal stability. The Freeform mirror technology enables a 253 mm focal length polychromator for excellent sensitivity and resolution. The echelle optics feature

Sugestão: Que o parágrafo seja alterado as especificações para:

Sistema ICP-OES com modo de operação simultâneo, com gerador de rádio frequência com gerador de estado sólido de 27 ou 40 MHz com potência ajustável, tocha com orientação vertical ou horizontal permitindo leituras na visão axial e radial, com interface de cone resfriado para remoção da zona fria do plasma ou tecnologia com emprego de ar comprimido. Deverá possuir capacidade para leituras nos modos: axial, radial e dual view. Deverá possuir pré-óptica purgada com termostato, policromador Echelle purgado. Deverá possuir um único detector de estado sólido contínuo e selado com tecnologia “CCD” ou “CID”, capaz de cobrir > 98% das linhas na faixa de comprimento de onda de 167-785 nm, refrigerado por sistema Peltier em temperatura menor que – 40 °C ou dois detectores segmentados “SCD” para monitoramento da faixa do espectro solicitada também refrigerados por sistema Peltier. O sistema deverá ser totalmente controlado por computador desde o gás do plasma, gás auxiliar com controle de fluxo de massa e gás de nebulização. A estabilidade de sinal deverá ser < 1,5% R.S.D. em pelo menos 8 horas, sem padrão interno ou outro meio de correção e tempo de warm-up < 20 minutos.

São Paulo - SP

Rua Assungui, 432 - CEP 04131-000
Fone (0XX11) 2162-8080 - Fax (0XX11) 2162-8081
E-mail: analitica@novanalitica.com.br

Rio de Janeiro - RJ

Rua da Tranquilidade, 38 - CEP 21221-270
Fone (0XX21) 3351-6895 - Fax (0XX21) 3351-4653
E-mail: analiticario@novanalitica.com.br

Onde se lê: “... A estabilidade de sinal deverá ser < 1% R.S.D. em 8 horas, sem padrão interno ou outro meio de correção e tempo de warm-up < 20 min ...”

Outro trecho que está direcionado para um único fabricante (Agilent Technologies)

Isso pode ser confirmado observado no catálogo a seguir, onde somente um fabricante traz exatamente essa especificação em catálogo (Agilent 5800 and 5900 ICP-OES - Specifications):

Performance

Typical warm up time

Warm up time from standby mode of <20 minutes from plasma ignition.

Stray light

Stray light elimination via baffles and optical design to less than 1 ppm effective As signal at 193.696 nm from 10,000 ppm Ca.

Signal stability

Typically stable to less than 1% RSD over 8 hours without internal standardization or any form of drift correction.

Sugestão: Que seja alterado as especificações para:

A estabilidade de sinal deverá ser < 1,5% R.S.D. em pelo menos 8 horas, sem padrão interno ou outro meio de correção e tempo de warm-up < 20 minutos.

Onde se lê: “... Exaustão necessária: menor ou igual a 3,4 m³/minuto ...”

Esse valor é intrínseco a cada fabricante e dependente da infraestrutura do laboratório, o que não afeta em nada a performance do equipamento, nem sensibilidade nem operação instrumental. Nem é parâmetro instrumental que se otimiza em método. É um valor que não faz muito sentido pois o mesmo motor de exaustão fornece diferentes vazões para a exaustão, já que a exaustão está atrelada ao diâmetro interno do tubo de exaustão, como visto na fórmula abaixo. Assim, dependendo do diâmetro interno da tubulação do equipamento e da infraestrutura do laboratório, diferentes vazões serão medidas para o mesmo motor.

The velocity v at the end of the hose with an inner diameter (d) can be measured with an anemometer (values in m/s) and can then be converted to an exhaust flow f (m³/h) by the following equation:

$$f = \pi \cdot \left(\frac{d}{2}\right)^2 \cdot v \cdot 3600$$

Sugestão: Que seja alterado as especificações para:

...exaustão necessária: menor ou igual a 8 m³/minuto.

São Paulo - SP

Rua Assungui, 432 - CEP 04131-000
Fone (0XX11) 2162-8080 - Fax (0XX11) 2162-8081
E-mail: analitica@novanalitica.com.br

Rio de Janeiro - RJ

Rua da Tranquilidade, 38 - CEP 21221-270
Fone (0XX21) 3351-6895 - Fax (0XX21) 3351-4653
E-mail: analiticario@novanalitica.com.br

Da Ilegalidade

A Lei nº 8666/93, em seu artigo 3º, proclama: “A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração...”

Ainda, de acordo com o § 1º, inciso I, do art. 3 da Lei nº 8666/93, é vedado aos agentes públicos admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o seu caráter competitivo .. e estabeleçam preferências ou distinções em razão ... de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto do contrato.

Dessa forma, solicitamos que sejam revistas as especificações técnicas do item 02 do Edital, para ao bom andamento do processo e consequentemente a apresentação de mais empresas ofertando os equipamentos solicitados.

Certos da atenção dessa comissão ao exposto, subscrevemo-nos

ALESSANDRA COSTA BRITO

RG nº 25.360.002-9

CPF: 157.248.418-78

Representante

São Paulo - SP

Rua Assungui, 432 - CEP 04131-000

Fone (0XX11) 2162-8080 - Fax (0XX11) 2162-8081

E-mail: analitica@novanalitica.com.br

Rio de Janeiro - RJ

Rua da Tranqüilidade, 38 - CEP 21221-270

Fone (0XX21) 3351-6895 - Fax (0XX21) 3351-4653

E-mail: analiticario@novanalitica.com.br



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2023

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OS LABORATÓRIOS DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL DO CISAB-ZM

JULGAMENTO DE IMPUGNAÇÃO

Trata-se de impugnação protocolada na data de 18/01/2023, pela empresa **NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 67.774.679/0001-47.

1- DA TEMPESTIVIDADE

O prazo para apresentação de impugnações de editais na modalidade Pregão é de até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, como consta do item 18.1 do edital, em obediência à Lei 10.520/02. A impugnação do edital com agendamento para abertura das propostas no dia 24/01/2023, foi apresentada no dia 18/01/2023, tendo sido recebida tempestivamente.

2- DAS ALEGAÇÕES

Alega a empresa interessada em participar do processo licitatório que alguns pontos do descritivo técnico que compõe o edital só são atendidos por um único fabricante, o que a impede de participar.

3- DA ANÁLISE

A empresa impugnante requer que sejam alterados os descritivos técnicos de forma a ampliar a concorrência. Ao analisar o conteúdo, essa Administração entende que acatar os pontos apontados pela licitante será benéfico para o certame uma vez que acarretará em diminuição dos valores finais e não trará prejuízo nos procedimentos analíticos. A seguir serão analisados ponto a ponto da petição.

No trecho "... Deverá possuir capacidade para ser atualizado com um combinador espectral que permita leituras nos modos: axial, radial e dual view. Deverá possuir pré-óptica purgada com termostato, policromador Echelle purgado, com partes fixas e deverá utilizar para calibração dos comprimentos de onda, as linhas do argônio ou mercúrio. [...] Possuir uma única fenda de entrada do feixe de luz ..." a impugnante afirma que os seguintes fragmentos direcionam o equipamento para uma única fabricante, e que

somente tal marca de ICP-OES possui um modelo em que é possível fazer posterior upgrade para o modo:

“Deverá possuir capacidade para ser atualizado com um combinador espectral que permita leituras nos modos: axial, radial e dual view”

“com partes fixas e deverá utilizar para calibração dos comprimentos de onda, as linhas do argônio ou mercúrio”

A mesma alegação de que o descritivo possui características de uma única marca no mercado ocorre nos seguintes trechos:

No trecho: “Possuir uma única fenda de entrada do feixe de luz” a impugnante também alega ser uma característica de uma única marca no mercado.

No trecho: “A estabilidade de sinal deverá ser < 1% R.S.D. em 8 horas, sem padrão interno ou outro meio de correção e tempo de warn-up < 20 min”

No trecho: “... Exaustão necessária: menor ou igual a 3,4 m³/minuto ...”

Após a avaliação das informações apresentadas, entende-se que as considerações da licitante impugnante são pertinentes e que acatar as mesmas não trará prejuízo analítico ao mesmo tempo em que acarretará em economicidade visto que permitirão que mais empresas participem.

4- DA CONCLUSÃO

Dessa forma, analisando o que foi apresentado pela empresa **NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA**, encontrou-se motivação clara para que seja alterado o edital.

Sugere-se, portanto, que a impugnação prospere, consoante os motivos e fundamentos já expostos.

ALICE SOUZA
RODRIGUES:04291073666
073666

Assinado de forma digital por ALICE SOUZA
RODRIGUES:04291073666
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=presencial,
ou=25499715000161, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=ARSAFEID, ou=RFB e-CPF
A3, cn=ALICE SOUZA RODRIGUES:04291073666
Dados: 2023.01.20 16:03:52 -03'00'

**Alice Souza Rodrigues
Pregoeira**



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
