



À Comissão de Licitação do SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - DEPARTAMENTO REGIONAL DO MARANHÃO - SESI/DR-MA

CHAMAMENTO PÚBLICO PRESENCIAL Nº 038/2024

A2 PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA - ME, pessoa jurídica de direito privado, **CNPJ nº 29.246.228/0001-48**, com sede na Rua Teófilo Dias, 280 – Monte Castelo, CEP 65031-680, neste ato representada por seu representante legal Adriano Bentes de Sousa, CPF nº 001.726.613-07, vem tempestivamente, e com supedâneo no art. 24, do Decreto nº 10.024/2019 e art. 164, da Lei 14.133/21, em tempo hábil, perante Vossa Senhoria apresentar **IMPUGNAÇÃO AO EDITAL PROCESSO DE SELEÇÃO DISPUTA ABERTA PRESENCIAL Nº 038/2024**, pelos seguintes fatos e fundamentos:

I. DA TEMPESTIVIDADE

Conforme os ditames do edital de **CHAMAMENTO PÚBLICO nº 038/2024**, o prazo para pedido de esclarecimento será até às 17h00min do terceiro dia útil anterior à data de abertura da disputa, ou seja, está marcada para a data 01/07/2024.

II. DOS FATOS

Foi publicado pelo SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - DEPARTAMENTO REGIONAL DO MARANHÃO - SESI/DR-MA, o edital do CHAMAMENTO PÚBLICO PRESENCIAL Nº 038/2024, para Aquisição de Equipamentos para o Laboratório de Análises Clínicas do SESI/MA.

Ocorre que tal edital, com a devida vênia, contém um erro que atenta contra os princípios da administração pública, qual seja, o princípio da legalidade e da Isonomia. O Termo de Referência anexo ao Edital apresenta parâmetros técnicos que direcionam claramente para uma marca específica.

Tal vício, além de prejudicar os licitantes, prejudica a lisura do processo que visa assegurar a competitividade e a igualdade de condições entre os licitantes.

III. DO DIREITO

Conforme o Termo de Referência anexo ao Edital nº 038/2024, verificamos que os parâmetros técnicos exigidos estão restritos a uma marca específica de aparelho hospitalar. Tal direcionamento contraria o princípio da competitividade, conforme preconizado no artigo 5º da Lei nº 14.133/21, que estabelece a necessidade de ampla concorrência e igualdade de condições entre os licitantes.

Um dos aparelhos, que só existe para uma marca específica, é o **CONTADOR HEMATOLÓGICO AUTOMÁTICO da Marca Zybio – Hematology Analyzer Z5.**

Technical Specification



Specification

Principle	Flow cytometry + tri-angle laser scatter+ chemical dye method for WBC 5-diff differential analysis and WBC counting
	Impedance method for RBC and PLT counting
	Cyanide free reagent for HGB measurement
Mode	CBC, CBC+DIFF
Throughput	60 samples per hour
Parameters	25 reportable parameters: WBC, Lym%, Mono%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mono#, Neu#, Bas#, Eos#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PCT, PDW, P-LCR, P-LCC
	4 research parameters: ALY%, ALY#, LIC%, LIC#
	3-D DIFF scatter gram, 2-D BASO scatter gram 2 histograms for RBC and PLT
Graph	
Sample Mode	Whole blood, Capillary blood, Pre-diluted
Sample Volume	18 µL
Reagent	Z5 LD Lyse, Z5 LB Lyse, Z5 DN Diluent, Probe cleanser
Calibration	Manual calibration
	Auto calibration: Fresh blood, calibrator
QC Rule	L-J, X-B, X-M, X-R
Screen	8.4-inch touch screen
Interface	4 USB port for external printer, external barcode scanner, mouse, keyboard, etc.
	1 network port, HL7 protocol, support bilateral LIS.
Storage Capacity	≥50,000 results including numeric and graphical information
Power Supply	(100-240) V~, 50/ 60Hz, 200 VA
	Temperature: (10-30) °C
Operation environment	Humidity: (20-85) %
	Atmospheric Pressure: (70-106) kPa
Weight	24 Kg
Dimension (mm)	230(W)* 415(D)*435 (H)

O outro aparelho, **ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO SX-260 – Marca: SINNOWA.**



	CARACTERÍSTICAS SINNOWA	TECNOLOGIA SINNOWA	BENEFÍCIOS	
CAPACIDADES	Velocidade	300 testes por hora - Fotométrico/ colorimétrico/turbidimétrico. +150 (5% potenciometria por hora (opcional))	Novo software maior velocidade com precisão. Acesso randômico. Totalmente automatizado.	
	Reagentes	Até 80 posições para reagentes - Mino e Bi reagentes sistema twin. Refrigerados entre 2 a 12°C - 24h.	Possibilidade de uso de qualquer marca de reagentes definida pelo usuário (sistema totalmente aberto). Com imersão separada, permitindo desligar o equipamento e manter a refrigeração dos reagentes ativa.	
	Reagentes Consumo	Leitura a partir de 100 µl por teste.	Consumo reduzido.	
	Calibradores e Controles	Posições e quantidades livres para Calibração linear (linear em panel) multi-ponto e fator	Cobertura de todas as técnicas.	
	Cubetas de Reação	90 cubetas autolaváveis individuais.	Com sistema automático que lava e seca as cubetas de incubação para reação.	
	Amostras	60 posições simultâneas para pacientes, calibradores, controles e outras soluções.	Carregamento contínuo das amostras. Tubo primário de 7mm a 15mm e curvado tubo.	
	Amostras Urgência	Prioriza Urgências (STAT) Em qualquer posição de amostra.	Libera o resultado assim que terminado o teste e, posteriormente, retorna a rotina que estava em andamento, sem descontinuar. Tudo de forma automática.	
	Código de Barras	Leitor de código de barras embudado internamente, acoplado ao rotor de amostras/reagentes.	Permite ao operador adicionar amostras em ordem aleatória. Pronto para interfacear com o software operacional do laboratório.	
	Estação de Lavagem	Lavagem automática das cubetas de reação em 5 canais.	Lava e seca automaticamente após cada teste, continuamente com balanceamento de água.	
	Estação Aquecedora	Aquecimento de toda a água utilizada nas lavagens e diluições.	Lavagens mais eficazes e diluições mais equilibradas.	
SOFTWARE	Braços e Agulhas	1 para reagentes/amostra, com lavador interno e externo. 1 timer homogêneo/autônomo independente.	Agulhas lavadas automaticamente com água em alta pressão, livre de contaminações. Análise menor que 0,00%. Programa para lavagens extras (água e ou desengren) entre as amostras de técnicas contaminantes cruzadas.	
	Sistema Operacional	Sistema Windows® XP - 7 - 8 ou 10 em português.	Moderno, amigável e intuitivo.	
	Diluições Automáticas	Pré-diluições até 1500 e Pré-diluições até 1500, para resultados acima da linearidade.	Automação total das amostras, reagentes, calibradores e controles.	
	Memória	Armazena em computador externo por memória SSD (flash) com opção de transferência para qualquer tipo de mídia externa Pen drive, CD, SSD, etc.	Mais de 1 milhão de Resultados de exames realizados e C.G. Mais de 200 Programações de Reagentes simultaneamente.	
	C.Q. Controle Qualidade	E controles de qualidade por item incluindo Cifícios de Levey, Jennings, Cifícios K 6 e Regras Múltiplas de Westgard.	Possibilidade de uso de qualquer marca de reagentes definida pelo usuário.	
	Interfaceamento	Comunicação bidirecional RS 232 - LAN Ethernet e USB	Os mais difundidos do mercado.	
	Manutenções	Sistema de manutenção programada em software.	Alerta automático por critério ou por tempo. Adaptável ao perfil do usuário.	
	SISTEMA FOTOMÉTRICO	Filtros	Capacidade de até 12 Filtros, 10 por padrão / 2 opcionais. Comprimentos de onda com range de 340nm a 800nm, com intervalos a escolher.	Cobertura para qualquer tipo de exame. Sistema de Prisma - Grade de refração.
		Fonte de Luz	Lâmpada de Halógeno/Tungstênio. Transmissão por fibra óptica. Grade de refração reversa.	Sistema stand by. Economia de energia e longa duração.
		Precisão dos Filtros	± 2 nm.	Resultados precisos.
PIPETAGEM		Seringa de Pipetagem	Seringa sistema Ultra Cerâmica aspiração a partir de 1µl. Volume de aspiração de reagente entre 1e 500µl, com precisão de 0,5µl. Volume de amostra entre 1µl a 100µl, com precisão de 0,1µl.	Emboio de alta resistência. Durabilidade e precisão inigualáveis.
		Métodos	Absorbância, ponto final (com e sem branco de amostra/reagente), Cinética (logit-log, 4qs, logit-log, 5qs, 2qs pontos, Multi-paddle, Bi-cromático, Cálculo com fator, Curva de Calibração linear e não-linear ou Padrão, Solução de zero neutra, Spline, Exponencial, Polinomial, Parabola, Interurbidimétrico e Potenciometria (ISE opcional)).	Cobre todas as técnicas de Bioquímica, Turbidimetria e Potenciometria (ISE opcional).
SISTEMA DE LEITURA		Escala de Medição	01 até 4.000 O.D. - ABS.	
		Linearidade Fotométrica	± 2%.	
		Exatidão Fotométrica	± 1%.	Acurácia e reprodutibilidade de resultados.
		Desvio	± 1%.	
Incubação		Sistema controlado de 25°C a 40°C. Precisão de ± 0,1°C.		
SENSORES E ALERTAS	Sensor de Agulhas	Sensor com alerta sonoro e aviso em tela para Volume de Reagentes e Amostras.	Gerenciamento automático do inventário de reagentes. Evita erros por falta de reagentes e amostras.	
	Sensor de Braços	Sensor anti-impacto, vertical e horizontal.	Com reatração, evita a quebra de agulha.	
	Sensor de Reservatórios	Sensor com alerta sonoro e aviso em tela para reservatórios de água e esgoto.	Evita parada da rotina por falta de água ou esgoto cheio.	
DIMENSÕES				
	ALIMENTAÇÃO	100 a 240V	Bloco automático.	
REGISTRO				

O referido aparelho que está direcionado, segundo Anexo II do edital, informa que as cubetas de reação devem ser a partir de 90 cubetas autolaváveis individuais. Existem outros equipamentos no mercado, com outras especificações técnicas equivalentes ou superiores e que essa quantidade de



cubetas não impactam no rendimento, nem na velocidade do instrumento. Fica claramente exposto o direcionamento e restrição a somente esta MARCA: **SINNOWA**.

As especificações do termo de referência levam exclusivamente a esses aparelhos. Por essa razão, o descritivo deverá ser **retificado para uma “ampla participação” dos itens**.

Neste sentido, verifica-se que a exigência de marca específica, tem o claro objetivo de favorecer determinado licitante, não se coadunando com os objetivos da licitação, cujos limites são traçados por meio do texto constitucional. Ademais, a jurisprudência pátria, especialmente o Superior Tribunal de Justiça, já se manifestou no sentido de que exigências absurdas e injustificáveis, que tenham por objetivo restringir a concorrência, não são aceitáveis, pois violam o interesse público e restringem a participação de interessados aptos a fornecer o mesmo produto, com preços e condições melhores e mais favoráveis à Administração.

IV. DOS PEDIDOS

- 1) O Recebimento e o conhecimento da presente Impugnação, eis que é própria e tempestiva;
- 2) O total deferimento da presente Impugnação, nos termos acima requeridos;
- 3) A correção do termo de referência para oportunizar o fornecimento dos aparelhosos de forma ampla permitindo assim a participação de várias empresas do segmento, o que possibilitará uma melhor competitividade

Adriano Bentes de Sousa

RG nº 0187537720001-1 SSP/MA

CPF nº 001.726.613-07

Sócio