

Data de Emissão: 05/08/2022

## PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL

AO SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL -  
Departamento Regional de Santa Catarina – SENAI/DR/SC,

Data de Emissão: 05/08/2022  
Validade da Proposta: até 60 (Sessenta) dias  
Contato de Vendas: Luiz Lanfranchi  
Contatos de Licitação: Maryane Mota  
Emails: [licitacao.vendas@agilent.com](mailto:licitacao.vendas@agilent.com) / [luiz.lanfranchi@agilent.com](mailto:luiz.lanfranchi@agilent.com)  
(11) 4197-3657 / (41) 999678854

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0373/2022

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

DATA: 05/08/2022 às 10:00 (Horário de Brasília)

### PROPOSTA DE PREÇOS

#### Condições inclusas:

a) **Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias corridos**, contados da abertura das mesmas, conforme Edital.

b) **Prazo de entrega: 120 (cento e vinte) dias**, após a emissão da Ordem de Compra, conforme Edital.

**Local de Entrega:** Instituto SENAI de Tecnologia Ambiental Rua Harry Pofhal, 111- Bairro Escola Agrícola, CEP: 89031 650, Blumenau SC.

c) **Prazo de Pagamento: 30 (trinta) dias**, conforme Edital.

d) **Condições de Pagamento:** O pagamento será realizado de forma parcelada até 30 dias a partir do faturamento, a ser realizada via transferência bancária, de acordo com as etapas abaixo: 10% na Formalização do contrato; 20% na apresentação dos desenhos técnicos/especificações técnicas; 50% no início da aquisição dos materiais chave; 20% na entrega dos componentes, conforme Edital.

e) **Prazo de garantia: 12 (doze) meses** a partir da data de Recebimento Definitivo e Aceitação.

#### Dados bancários/conta para depósito:

Bank of America Merrill Lynch Banco Múltiplo,

S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 3.400, 18 Floor

04538-132 – São Paulo, SP – Brazil

Conta: 1044502-1/ Agencia: 1306

Convênio: 5998

Bank No. 755,

Favorecido: Agilent Technologies Do Brasil Ltda.

**TERMS DE VENDAS DA AGILENT TECHNOLOGIES BRASIL LTDA.**

**Estes Termos são aplicáveis em qualquer transação de venda da Agilent para empresas do SISTEMA "S" através de licitações públicas sempre e somente naquilo que não conflitar com os termos do Edital e/ou do Termo de Referência. Em caso de conflito entre estes Termos e os termos do Edital da licitação, valem os termos do Edital. Nos casos em que o Edital é omissivo ou ambíguo, estes Termos de Venda ("Termos") juntamente com os termos indicados na cotação regulamentam a venda de Produtos e Suporte e a licença de uso de Software pela Agilent Technologies Brasil Ltda.**

**1. VENDA E ENTREGA**

- a) Os preços incluem as despesas de despacho e manuseio. A responsabilidade civil e por riscos de prejuízos e danos sobre e decorrente do Produto passarão ao Cliente no local acordado pela Agilent de acordo com a Forma de entrega aplicável.
- b) O Cliente pode cancelar o pedido antes do despacho sem quaisquer ônus. A devolução de Produtos está sujeita à aprovação da Agilent e a cobranças aplicáveis por custos incorridos. Para Produtos sem instalação incluída no preço de compra, a aceitação ocorre por ocasião da entrega.
- c) Para Produtos com instalação incluída no preço de compra, a aceitação ocorre quando o Produto passa pelos procedimentos de instalação e testes da Agilent. Caso o Cliente programe ou atrase a instalação pela Agilent por mais de trinta (30) dias após a entrega, a aceitação do Produto ocorrerá no trigésimo primeiro (31º) dia após a entrega.

**2. LICENÇAS**

- a) A Agilent garante ao Cliente uma licença mundial não exclusiva para utilização do Software para finalidades internas, de acordo com a documentação fornecida com o Software. Os termos de licença da Agilent ou de terceiros incluídos em tal documentação prevalecerão sobre esses termos de licença. Caso a documentação não inclua os termos de licença, a Agilent garante ao Cliente uma licença para utilização de uma cópia do Software em uma única máquina ou equipamento, ou uma licença de uso conforme definido na cotação.
- b) Exceto quando autorizado pela Agilent por escrito ou permitido pela lei, o Cliente não poderá realizar engenharia reversa, compilação reversa ou montagem reversa do Software; modificar ou traduzir o Software; ou reproduzir o Software em nenhuma rede pública ou distribuída.

**3. GARANTIA**

- a) A Agilent garante o Produto de hardware da Agilent contra defeitos de materiais e de fabricação e que o Produto estará conforme as Especificações. A Agilent garante que o Software padrão, de propriedade da Agilent, está integralmente de acordo com as Especificações.
- b) Caso a Agilent receba aviso de algum defeito ou não conformidade durante o período de garantia, a Agilent irá a seu critério reparar ou substituir o Produto afetado.
- c) O período de garantia começa a partir da data de Recebimento Definitivo e Aceitação.
- d) A Agilent garante que o Software não deixará de executar suas instruções de programação devido a defeitos de materiais ou de fabricação quando for corretamente instalado e usado no Equipamento indicado pela Agilent. A Agilent garante que o Software de sua propriedade está integralmente de acordo com as Especificações. A Agilent não garante que o Software operará em combinações de equipamentos e programas de computador selecionadas pelo Cliente, ou que atenderá aos requisitos especificados pelo Cliente.
- e) A Agilent garante que o seu Suporte será fornecido de maneira profissional e competente. Por 90 (noventa) dias da data de reparo, a Agilent substituirá, sem ônus, as peças defeituosas usadas no reparo de produtos Agilent.
- f) A Agilent reserva o direito de cancelar a validade da garantia dos Produtos do Cliente tipo "para atendimento em campo" ou de Produtos instalados pela Agilent, quando o Cliente mudar esses Produtos de lugar. A garantia do Cliente para tal Produto pode ser restabelecida desde que a Agilent verifique, às expensas do Cliente, que tal produto está em boas condições de operação.
- g) As garantias acima não cobrem defeitos resultantes de calibração, instalação ou manutenção executada inadequadamente ou incorretamente pelo Cliente ou por terceiros não autorizados pela Agilent; equipamentos, suprimentos, interfaces ou programas de computadores fornecidos pelo Cliente ou por terceiros; reparo ou modificações não autorizadas; uso incorreto ou operação fora das Especificações do Produto; maltrato, negligência, acidente, extravio ou danos em trânsito; preparação incorreta do local pelo Cliente.
- h) Requisições de assistência técnica devem ser notificadas em nossa Central de Contato de Cliente, via email suporte\_tecnico@agilent.com ou telefone 0800-728-1405 – opção 1, quando será iniciado atendimento de suporte técnico remoto. Não sendo possível resolver completamente o problema remotamente, será agendada visita para prosseguir com o atendimento técnico nas instalações do cliente em até 2 dias úteis.
- i) Considerando-se que os equipamentos ofertados são produtos de alta tecnologia fabricados no exterior e importados sob demanda, os prazos de solução dos chamados de assistência técnica estão sujeitos a variações em função de eventuais importações de partes e peças; a Agilent trabalha com meta para completar reparo de equipamentos no prazo de até 30 dias contados da abertura do chamado em nossa central de contato de clientes.

**4. DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL**

- a) A Agilent defenderá o Cliente contra qualquer reivindicação de terceiros de que o Produto infringe algum direito de propriedade intelectual, desde que o Cliente notifique prontamente a Agilent por escrito e coopere com a Agilent e conceda a ela o controle exclusivo da defesa até os limites permitidos por lei.
- b) No caso de violação conforme 4.a) a Agilent arcará com os custos da defesa contra reivindicação de infração, valores da eventual conciliação mais custas judiciais. Caso tal reivindicação se afigure verdadeira, a Agilent pode a seu critério modificar ou substituir o Produto ou obter qualquer licença

**Data de Emissão: 05/08/2022**

necessária. Caso a Agilent constatar que nenhuma dessas alternativas está disponível de forma razoável, a Agilent reembolsará o preço de compra ao Cliente mediante a devolução do Produto.

- c) A Agilent não se responsabilizará por reivindicações de violação provenientes de: Conformidade da Agilent com, ou uso de, projetos, especificações, instruções ou informações técnicas do Cliente; modificações do Produto pelo Cliente ou por terceiros; Uso do Produto proibido pelas, ou fora do escopo das, Especificações ou notas de aplicação relacionadas; ou uso do Produto com produtos não fornecidos pela Agilent.

#### 5. CONDIÇÕES GERAIS

- a) Os Produtos não foram especificamente projetados, fabricados ou destinados para venda como peças, componentes ou conjuntos de montagem para planejamento, construção, manutenção ou operação direta de instalações nucleares. A Agilent não se responsabilizará por quaisquer danos resultantes de tal uso.
- b) Para que seja cumprida as datas de instalações acordadas neste contrato, é necessário que o contratante observe as instruções de preparação da infra estrutura local, conforme manuais enviados pela Agilent. Bem como, realize a liberação do ambiente de instalação com todos os requisitos de preparação do local finalizados em tempo hábil para que o contratado possa realizar entrega dos serviços adquiridos dentro do prazo.

#### 6. LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E RECURSOS

- a) Em nenhuma circunstância a Agilent será responsabilizados por danos indiretos (incluindo custos por interrupção de funcionamento, perda de lucros e de dados ou custos de restabelecimento).

As limitações definidas nas Seções anteriores não se aplicarão às reivindicações ou a danos por lesões corporais ou morte

#### PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO TÉCNICA/ MODELO	QTD.	Unidade	PREÇO UNITÁRIO EM REAIS (R\$)	PREÇO TOTAL EM REAIS (R\$)
1	<p><b>Sistema de espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) para hifenação (LC-ICP-MS)</b></p> <p>Sistema ICP-MS Agilent Modelo 7850 Totalmente compatível com o HPLC 1260 Infinity II e suas partes, este existente nas instalações do IST Ambiental (e não incluso na proposta). Possui interface e software de controle para trabalhos com especificação química, de modo que o software MS HUNTER e itens controle tanto o HPLC quanto o ICP-MS 7850 de maneira integral.</p> <p>O sistema ICP-MS 7850 possui as seguintes especificações técnicas: Tensão de alimentação: 200/240 V, 30A; Faixa de massas: 2 a 260 u.m.a (intervalo mínimo, partindo-se de 2 u.m.a); Gerador de plasma de 27MHz, com coincidência de impedância com frequência variável entre 500 e 1600W com gerador de frequência de estado sólido; O sistema de vácuo com bomba mecânica rotativa única e uma única bomba Turbomolecular de 2 estágios; O sistema ICP-MS 7850 permite trabalhos tanto no modo de COLISÃO, quanto no modo de REAÇÃO. O equipamento permit o uso de um 2º controlador de fluxo eletrônico, para trabalho em modo de reação com Hidrogênio Incluso O equipamento permite a análise multi-elementar em amostras desconhecidas contendo Cl-, SO42- e compostos orgânicos, sem a necessidade de ajustes de equação de correção.</p> <p><b>COMPUTADOR COM AS SEGUINTE CARACTERISITICAS:</b> Fabricanter: Hewlett-Packard</p>	1	Unidade	R\$ 916.000,00	R\$ 916.000,00

Modelo: HP Z2G4  
 Form Factor: SFF  
 Processador: Intel® Core i5 9500 (3.0 GHz, 9MB cache)  
 Memória RAM: 8GB (1x8GB) DDR4-2666 nECC RAM  
 Capacidade de Hard Disk: 500GB 7200 RPM SATA Hard Drive  
 Graphics: Intel UHD Graphics 630  
 Communications: Integrated Intel I219LM PCIe GbE Controller; 2nd HP  
 Serial Port Adapter Optical Drive: 9.5mm Slim DVD Writer  
 Audio: Integrated Conexant CX20632 5.1 HDA codec; 1 audio line in; 1  
 audio line out  
 Periféricos: HP USB Optical Mouse  
 Expansion: 5 USB 3.0 (1 front, 4 rear), 3 USB 2.0 (1 front, 2 rear)  
 Dimensões: 100 x 338 x 381 mm  
 Network Switch: HP OfficeConnect 1420 Series JH329A Gigabit  
 Network Switch  
 Sistema Operacional Windows 10  
 - Monitor de tela plana de cristal líquido 22";  
 - Mouse PS/2 e teclado;  
 E DEMAIS CARACTERÍSTICAS PARA ATENDER AO DESCRITIVO  
 TÉCNICO COMPLETO EXIGIDO NESTE PROCESSO.

Inclui software de controle do equipamento com controle de todas as  
 funções e de todos os módulos que compõem o sistema através de  
 protocolos e cabeamento de rede local (LAN). O software utiliza uma  
 interface gráfica com o usuário, permitindo acesso rápido a todas as  
 funções e visualização da configuração do equipamento; amostras  
 posicionadas no injetor automático; visualização das condições do  
 equipamento; barra de ferramentas e de "status" do equipamento. O  
 Software controla ICP-MS (7850), HPLC e interface; O sistema possui  
 Especificações de desempenho mínimas:

Modo sem gás Sensibilidade: Li (7)  $\geq 50$  Mcps/ppm Y (89)  $\geq 160$   
 Mcps/ppm Tl (205)  $\geq 80$  Mcps/ppm Background (9 amu): 1 cps Taxa  
 de Óxidos (CeO<sup>+</sup>/Ce<sup>+</sup>): < 1,5% Dupla carga (Ce<sup>2+</sup>/ Ce<sup>+</sup>): < 3%  
 Limites de Detecção (3 sig ma): Be (9)  $\leq 0,5$ ppt In (115)  $\leq 0,1$ ppt Bi  
 (209)  $\leq 0,1$  ppt Estabilidade de curto prazo: < 2% Estabilidade de longo  
 prazo: < 3% Precisão da razão de isótopos (% RSD) Ag (107)/Ag (109):  
 0.1% Modo com gás: Limite de Detecção no Modo com Hélio (modo  
 de colisão): Especificação comprovada na instalação: As (75) 20 ppt Se  
 (78) 40 ppt Limite de Detecção no Modo com Hidrogênio (modo de  
 reação):

Especificação comprovada na instalação: Se (78) 1 ppt \* O limite de  
 detecção no modo de colisão com Hélio para As e Se serão  
 demonstrados numa matriz de 1% HNO<sub>3</sub>, 2% HCl e 100 ppm Ca, a fim  
 de demonstrar a remoção efetiva das espécies poliatômicas  
 interferentes ArCl e CaCl<sub>2</sub>. A bobina de rádio frequência é refrigerada  
 com água para melhor eficiência de resfriamento e acompanha sistema  
 de resfriamento de água (Incluso), com controle de temperatura de 15  
 a 40°C;

O sistema inclui bomba peristáltica de baixa pulsação integrada ao  
 equipamento, controlada a partir da Estação de Trabalho, com três  
 canais, sendo um para o bombeamento da amostra, um segundo canal  
 para o dreno da câmara de nebulização, e um terceiro canal para  
 diluição ou adição de padrão interno; O equipamento deve possuir 4  
 canais com controladores de fluxo mássico (MFC) para Argônio

(incluindo o gás do nebulizador, gás do plasma, gás auxiliar e gás para diluição das amostras) os quais são independentes garantido operação consistente e permitindo a otimização do plasma para uma ampla gama de aplicações, todos os controladores de fluxo de massa permitem o controle a partir da Estação de Trabalho. O detector do ICP-MS opera o tempo todo em modo simultâneo (contagem de pulsos e analógico) e possui tempo de leitura de 100µs em ambos os modos (contagem de pulsos e analógico).

O sistema ofertado é totalmente compatível para acoplamento do ICP-MS com o Cromatógrafos Líquidos (LC) disponível na estrutura já existente do SENAI, incluindo recursos de software para aquisição de dados cromatográficos em TEMPO REAL.

O sistema ICP-MS possui detector ortogonal com range linear dinâmico de até 10 ordens de magnitude permitindo contagens de 0.1 cps até 10 Gcps A posição da tocha (e do plasma)são totalmente ajustáveis eletronicamente em todos os três eixos (X, Y, e Z) para uma completa flexibilidade de otimização de acordo com as características das amostras. A câmara de nebulização é termostaticada (faixa de trabalho de -5oC a 20oC) e refrigerada afim de minimizar interferências de óxidos e permitir a análise de orgânicos voláteis. As barras do quadrupolo deverão gerar um campo magnético genuinamente hiperbólico. O instrument esta equipado com um mecanismo que minimize a deposição de espécies neutras e fótons em partes ativas do sistema óptico de íons, tais como, célula de colisão/reação. Mecanismo de lentes com eixo deslocado montado após "skimmer", e antes da célula de colisão/reação e antes da região de alto vácuo, de forma que possa ser facilmente removido para limpeza, sem comprometer o vácuo na parte principal do espectrômetro e, portanto, maximizando a produtividade. Possui sistema automático de diluição do aerossol, consistindo de um controlador eletrônico de fluxo mássico, fluxo de Argônio auxiliar, e rotinas de software para otimização do equipamento em condições robustas, para permitir a introdução no equipamento de amostras com teor de sólidos dissolvidos totais (TDS) de até 25%, para análise de água do mar diretamente, sem diluição.

Inclui Amostrador Automático modelo SPS 4 para ICP-MS o qual utiliza de tubos de centrífuga de 13 mm de diâmetro externo com capacidade para até 360 posições, tubos de centrífuga de 16 mm de diâmetro externo com capacidade para até 240 posições e tubos de centrífuga de 30 mm de diâmetro externo com capacidade para até 84 posições.

Inclui sistema de resfriamento, chiller, compatível com o modelo do equipamento ofertado. O sistema inclui opção para análise de dados para cromatografia para operação em modo de Hifenação.

Serão entregues com o equipamento: Todos os acessórios necessários para o seu pronto e perfeito funcionamento e insumos para 1 ano de uso do equipamento;

Inclui Bomba Mecânica adicional Modelo New-Rotary Vane Pump E2M28 230Vequivalente.

Inclui NoBreak 10 kva 30 minutos marca CM COMANDOS LINEARES 220 V.

Garantia de 1 ano após a Entrega ou conforme EDITAL.

**Data de Emissão: 05/08/2022**

VOLTAGEM DO SISTEMA OFERTADO 220 VOLTS.  <b>Montagem e Instalação:</b> A proposta contempla montagem e a instalação do equipamento que será executada por técnico da Agilent, acompanhado por Técnicos designados pelo SENAI-SC para familiarização com o sistema. O equipamento será fornecido com manuais de uso e manutenção. Será entregue treinamento que será agendado previamente com a Gerencia Técnica do Senai-Blumenau-SC. As etapas do treinamento contemplam a familiarização com o software e com o instrumento.				
---	--	--	--	--

**-VALOR UNITÁRIO E TOTAL ITEM 1: R\$ R\$ 916.000,00 (Novecentos e dezesseis mil reais).**

Prazo de validade de, no mínimo, 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

Declaramos que os bens/serviços a serem fornecidos atenderão às especificações previstas e que estou ciente e concordo com todas as condições estabelecidas neste Edital.

Declaramos expressamente estarem incluídos no preço cotado todos os impostos, taxas, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto deste certame, nada mais sendo lícito pleitear a esse título.

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA FINS DE ASSINATURA DE CONTRATO:**

Nome: Gisela Lis Bellinello

CPF: 150.417.588-32/

RG: 17.098.585(SSP)

Cargo: Diretora de Vendas

**Data de Emissão: 05/08/2022**

**AO SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - Departamento Regional de Santa Catarina  
– SENAI/DR/SC**

**MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0373/2022**

**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**DATA: 05/08/2022 às 10:00 (Horário de Brasília)**

Barueri, 05 de Agosto de 2022.

Adelson José dos Reis Silva  
Representante Legal  
Agilent Technologies Brasil LTDA.