

Estudo Técnico Preliminar 37/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 811/2024

2. Descrição da necessidade

A presente aquisição de equipamentos laboratoriais visa atender as demandas dos projetos de pesquisa dos professores da unidade e programas de pós-graduação, conforme as justificativas apresentadas nos documentos de formalização de demanda.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Engenharia Mecânica	Diogo Ribeiro de Almeida e Silva
Departamento de Física e Química	Thiago Rogerio Nicolette

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação abrangem os seguintes critérios:

- Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, art. 6º, XIII, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;
- Do prazo de entrega/execução:
 - A entrega dos materiais deverá ocorrer no prazo não superior 30 (trinta) dias corridos, contados da formalização da solicitação, mediante envio da Nota de Empenho, através de e-mail, nos endereços especificados no termo de referência;
 - Na entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições, em estrita observância das especificações do Termo de Referência e da proposta, acompanhada da respectiva nota fiscal detalhada.
 - Todos os produtos entregues deverão ser de boa qualidade e não apresentar defeitos ou sinais de deterioração. É de responsabilidade da CONTRATADA a troca dos itens que, por ventura, estejam fora das especificações e/ou prazo de garantia, ou com embalagem violada ou danificada, independentemente do motivo alegado, sem ônus para o Ifes.
- A CONTRATADA obriga-se a responder pela quantidade e qualidade dos produtos, devendo suprir ou suprimir a quantidade, caso haja interesse da Administração, desde que esta comunique previamente, por escrito.
- Garantia do produto/serviço: Será exigida a garantia de fabricação de 12 (doze) meses dos itens entregues. A empresa vencedora deverá substituir todos os materiais que apresentarem defeitos de fabricação, além de arcar com as despesas provenientes deste evento.
- Assistência Técnica do equipamento: documento comprobatório de assistência técnica autorizada e especializada no Brasil.
- Treinamento de uso do equipamento: Não se aplica.

5. Levantamento de Mercado

Atendendo o DECRETO ESTADUAL Nº 67.888, DE 17 DE AGOSTO DE 2023, que regulamenta o § 1º do artigo 23 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, serão utilizados os seguintes dispositivos para composição do preço unitário estimado:

- Pesquisa de preços do governo federal;

- Contratações similares feitas pela Administração Pública, no período de até 12 (doze) meses anterior a data da pesquisa de preços;
- Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação;

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de equipamentos laboratoriais para atender demandas de pesquisas dos professores da Unesp - Campus de Ilha Solteira, conforme o descritivo a seguir

- **Homogeneizador/Misturador de pó:** Equipamento para homogeneização e trituração de sais, tendo como princípio evitar a contaminação cruzada, devido ao sistema de frascos descartável, em formato de Y, eliminando o grau e tamis, otimizando o processo e reduzindo custos em farmácia de manipulação. Especificações técnicas: Agitação e Trituração horizontal com movimento de 360° Capacidade de 260cm³ para cada recipiente (frasco descartável). 3 Níveis de velocidade (rotação da bandeja). 4 Níveis de Vibração (vibração da bandeja), incluso parada. Estrutura em fibra ou Inox. Presilhas em metal de alta durabilidade. Baixo ruído: 90 dB. Dimensões: 41cm largura, 22cm altura e 21cm profundidade Peso: 3.30kg Consumo maximo: 25 W. Acompanha KIT: - Frascos Descartáveis em Y 260ml - 400 unidades -Fracos Descartáveis em Y 300 ml - 400 unidades
- **Lava-olhos de Segurança;** do Tipo Chuveiro e Lava-olhos; Modelo fixação em piso; Tubulação confeccionado em aço carbono galvanizado, Com pintura anticorrosiva a base epóxi, na cor verde; Deverá vir acompanhado de manual de instruções em português; Crivo e cuba em aço inoxidável AISI 304; Acionamentos manuais do chuveiro através de haste triangular e do lava olho através da placa "empurre"; O equipamento deverá atender plenamente a NBR 16291;
- **Estufa de bancada:** Destinada ao uso de secagem e esterilização, com temperatura de 50°C até 250°C. Potência Watts (W): 500 W / Altura interna: 40,0 cm/ Altura externa: 55,5 cm - Largura interna: 35,0 cm / Largura externa: 61,0 cm - Capacidade: 42 litros Marca e modelo de referência: FANEM 515/2-C ou similar.
- **Agitador magnético** analógico com aquecimento +40°C a 350°C, 100- 2000RPM. Marca e modelo de referência: Fisatom ou similar
- **Mini Agitador Magnético** 100- 1000RPM 230V. Capacidade máxima de agitação: 1 litro; Dimensões aproximadas: 120 x 120 x 45 mm. Marca e modelo de referência: HANNA / HI190M-1 ou similar
- **Balança de Precisão** 0,1 mg (4 casas decimais de precisão): Equipado com duas interfaces: USB e RS232C: As balanças são equipadas de série Com duas interfaces para conexão com um computador ou PLC (Controlador Lógico Programável). O erro humano pode ser evitado pela transferência direta de peso e valores para o computador. Especificações Técnicas Capacidade: 220 g Leitura: 0,0001 g (0,1 mg) Peso Mínimo: 10 mg Repetibilidade: ≤ 0,1 mg Linearidade: ± 0,2 mg Tamanho do Prato: 91 mm Tempo de resposta: 3 s aproximadamente Temperatura de operação: 10-30°C 20-85% Peso: 6,2Kg Comutação automática para funcionar de 110 V a 240 V Conexão: RS232C (D-sub 9P plug), USB device (Type B) Gabinete em plástico ABS

Os equipamentos ofertados deverão apresentar selo de qualidade do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, ou similares.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	QUANTIDADE (UNIDADE)
Homogeneizador/Misturador de pó	1
Lava-olhos de Segurança	1
Estufa de bancada	1
Agitador magnético	1
Mini Agitador Magnético	1
Balança de Precisão	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 20.952,29

(VInte mil, novecentos e cinquenta e dois reais e vinte e nove centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por se tratar de aquisição única de equipamentos laboratoriais, a entrega será efetuada em sua totalidade. Após a homologação dos lotes do pregão, os equipamentos deverão ser entregues dentro 30 (trinta) dias após o recebimento da nota de empenho.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Esta contratação não possui correlação ou interdependência com outras contratações da unidade.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está alinhada com o planejamento orçamentário e financeiro da Unesp - Câmpus de Ilha Solteira, que está dispensada do Plano de Contratações Anual em 2024 por normativa interna

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação visa atender as demandas de estruturação e modernização dos laboratórios de pesquisa da Unesp - Câmpus de Ilha Solteira.

13. Providências a serem Adotadas

As seguintes providências deverão ser adotadas para assegurar a qualidade dos equipamentos adquiridos:

1. As propostas só serão aceitas mediante a confirmação, por parte do requerente, de que o material está em conformidade com o termo de referência;
2. No momento da entrega do material será emitido um termo de recebimento provisório, e o pagamento estará condicionado a e

14. Possíveis Impactos Ambientais

Por se tratar de aquisição comum, não se vislumbram impactos ambientais decorrentes desta contratação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após análise da compra a Comissão de licitação considera viável a contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543](#),

[de 13 de novembro de 2020.](#)

LUCAS VINICIUS LIMAS DA COSTA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 14/08/2024 às 10:29:36.