

Estudo Técnico Preliminar 1001/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23075.062702/2022-22

2. Descrição da necessidade

Justifica-se a compra dos materiais por se tratar de itens utilizados para manutenção de equipamento (cromatógrafo a líquido da marca Shimadzu) utilizado exclusivamente em pesquisa científica, atendendo a demanda de discentes do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química no desenvolvimento de atividades relacionadas aos seus projetos de mestrado e doutorado. Vale ressaltar que esse equipamento é exclusivo e por isso esse processo de compra está sendo caracterizado como de inexigibilidade. A necessidade de substituição desses componentes no equipamento é iminente e essencial para que as pesquisas sejam retomadas e resultados experimentais serem gerados de acordo com os cronogramas previstos nos diferentes projetos que se encontram em andamento.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química	MARCOS LÚCIO CORAZZA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O equipamento deve ser capaz de fornecer resultados confiáveis e com boa reprodutibilidade, uma vez que farão parte de teses e dissertação, bem como de artigos científicos de elevado rigor técnico-científico que serão submetidos a revistas qualificadas de circulação internacional. Para isso, é essencial que o seu funcionamento esteja perfeito. Nesse sentido, o fabricante exige o uso de materiais e acessórios da própria marca, que têm fornecedor exclusivo. No caso da presente solicitação, seguem os itens exclusivos que deverão ser adquiridos para a manutenção do equipamento: LAMPADA DE TUNGSTÊNIO, ANILHAS DE GRAFITE (2), INJETOR DE 500 UL e SUPORTE PARA PISTÃO

5. Levantamento de Mercado

PESQUISA DE PREÇOS Apenas para Dispensa não Eletrônica Para mais informações sobre como realizar a pesquisa de preços acesse o site da Coordenadoria de Licitações e Contratações – CLIC Quanto a forma da pesquisa de preços realizada para Dispensa não Eletrônica, assinale quais parâmetros foram utilizados na pesquisa de preços: () I - Sistemas oficiais do governo, como o módulo Pesquisa de Preços do SIASG; () II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de um ano anterior à data desta Declaração; () III - Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal e/ou de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, compreendidos no intervalo de até seis meses anteriores à data desta Declaração; (X) IV - Pesquisa direta com fornecedores; () V - Base nacional de notas fiscais eletrônicas, com as datas das notas selecionadas compreendidas no período de até um ano anterior à data desta Declaração; No caso de não utilização dos parâmetros previstos nos itens I e II acima justificar. Justificativa: Os projetos de pesquisa que se encontram em andamento exigem o uso constante de cromatógrafos de fase líquida, cujos fabricantes são fornecedores exclusivos de partes consumíveis e peças para reposição e/ou manutenção. A empresa

Shimadzu do Brasil foi contatada por ser a representante exclusiva do fornecedor em território brasileiro. No caso de utilização do parâmetro IV acima, pesquisa de preços direta com fornecedores: 1) Descreva como foram escolhidos os fornecedores que receberam as propostas de cotação: O fornecedor consultado (Shimadzu do Brasil) atende diversas empresas do setor produtivo e grupos de pesquisa em universidades do país que dependem da realização rotineira de análises cromatográficas de amostras líquidas com a precisão e a exatidão necessárias ao acompanhamento de processos, determinação de rendimento e cálculos de balanço de massas. 2) Foi concedido prazo de resposta compatível com a complexidade do objeto; (X) Sim () Não 3) No envio da solicitação de cotações, foram informadas as condições da contratação, tais como prazos e locais de entrega, condições de entrega e montagem do bem ou de execução do serviço, especificações e quantidades, forma e prazos de pagamento, fretes, garantias e demais obrigações decorrentes da contratação; (X) Sim () Não 4) As propostas recebidas contemplam a descrição do objeto, seu valor unitário e total, o CPF ou CNPJ do proponente, suas informações de contato, a data de emissão da proposta, a identificação do responsável por sua elaboração e validade mínima de 30 dias; (X) Sim () Não 5) Todas as solicitações de cotação enviadas foram respondidas. (X) Sim () Não 6) As solicitações de cotação enviadas e não respondidas estão anexadas ao ID SEI XXXXXX; (X) Não se aplica 7) Houve a necessidade de desconsiderar valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, assim entendidos aqueles que variaram acima de 25% (vinte e cinco por cento) da mediana dos preços coletados. () Sim (X) Não 8) A pesquisa de preços é composta por fornecedor único e exclusivo. 9) Justificativa caso seja composta por menos de 3 preços: [justificativa] A empresa é fornecedora exclusiva em território nacional de todos os produtos da marca Shimadzu, e fornece ao mercado uma ampla gama de acessórios e consumíveis necessários à manutenção preventiva e corretiva desses equipamentos. A carta de exclusividade da empresa se encontra anexada ao processo, juntamente com a declaração de razoabilidade de preços. LEVANTAMENTO DE MERCADO Para todas as modalidades de Contratação ORÇAMENTO link do SEI CNPJ Fornecedor MATERIAL/SERVIÇO QNT VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL Shimadzu do Brasil CNPJ 58.752.460/0001-56 LAMPADA DE TUNGSTÊNIO 1 R\$ 1.663,01 R\$ 1.663,01 ANILHA DE GRAFITE 2 R\$ 368,84 R\$ 737,68 INJETOR DE 500 UL 1 R\$ 1.880,81 R\$ 1.880,81 SUPORTE PARA PISTÃO 1 R\$ R\$ 95,69 R\$ 95,69

6. Descrição da solução como um todo

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO Descrição individual dos itens solicitados Para consulta do número CATMAT /CATSER acesse o site do Catálogo de Compras ITEM ESPECIFICAÇÃO CATMAT CATSER UNID QNT VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL 1. LAMPADA DE TUNGSTÊNIO 9999 unidade 1 R\$ 1.663,01 R\$ 1.663,01 2. ANILHA DE GRAFITE 9999 unidade 2 R\$ 368,84 R\$ 737,68 3. INJETOR DE 500 UL 9999 unidade 1 R\$ 1.880,81 R\$ 1.880,81 4. SUPORTE PARA PISTÃO 9999 unidade 1 R\$ 95,69 R\$ 95,69 5. TOTAL R\$ 4.377,19 Há necessidade de garantia, além do prazo legal de 90 dias? () Sim (X) Não Se sim, por quanto tempo? Prazo para refazimento ou substituição em caso de entrega em desconformidade É possível aferir o objeto no momento da entrega? (X) Sim () Não Se não, qual o tempo para o recebimento definitivo? (máximo 30 dias)

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Descrever o método como foram estimados os quantitativos. Se houver dados históricos, listar ou anexar ao processo.

A estimativa da quantidade foi baseada na demanda hoje existente no laboratório para realizar a manutenção do cromatógrafo a líquido da marca Shimadzu, de cujo bom funcionamento depende o desenvolvimento de vários projetos de pesquisa que se encontram em andamento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.377,19

ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

Informar o valor **total** estimado da contratação

O valor da contratação é de R\$ 4.377,19 (quatro mil trezentos e setenta e sete reais e dezenove centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO Nos termos do art. 40 §§ 2º e 3º da Lei 14.133/2021, considerando a viabilidade técnica e econômica, eventuais perdas de escala, o aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade, decidiu-se que: () A aquisição será dividida em itens, sendo admitido um fornecedor para cada item. A decisão pelo parcelamento considerou a possibilidade de obtenção de melhores preços, pela ampliação da competitividade e a mitigação do risco de indisponibilidade de algum item no estoque de determinado fornecedor. (X) Não haverá parcelamento da solução, ou seja, os itens deverão ser adquiridos de um mesmo fornecedor. Justificativa: Nenhum parcelamento está sendo solicitado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

(x) Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes ao objeto em tela.

() A aquisição pretendida está relacionada com a aquisição de XXXX, vinculada ao mesmo projeto de pesquisa, que está sendo tratada no processo XXXXX.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

ATO DECLARATÓRIO

Declaro que:

1. Os bens, insumos ou serviços disponíveis em pregões vigentes constantes no sítio eletrônico da Pró-Reitoria de Administração, não atendem à demanda aqui caracterizada, no que diz respeito às especificidades do objeto, quantidades e/ou preços.
2. Os bens, insumos ou serviços citados acima ficarão sob minha guarda e responsabilidade no que se refere ao controle de estoque e/ou gestão de patrimônio, bem como seu devido recebimento junto ao fornecedor.
3. Assumo responsabilidade quanto às informações prestadas neste documento.
4. Nas compras relacionadas à PRPPG, declaro que os itens são destinados exclusivamente à pesquisa e constam no plano de trabalho associado ao convênio ou no programa de pós-graduação.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Com a compra desse item será possível realizar diferentes experimentos e análises que foram previstos no desenvolvimento do projeto de pesquisa de nossos alunos de mestrado e doutorado

13. Providências a serem Adotadas

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

São necessárias providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato? Tais como adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual? Trâmites relativos a importação?

(x) Nos termos do art. 9º, inciso XI da IN 58/2022 do Ministério da Economia **NÃO** existem providências a serem adotadas antes da contratação

() Existem providências a serem adotadas antes da contratação.

Quais?

14. Possíveis Impactos Ambientais

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

(X) O objeto da presente contratação está de acordo com critérios de sustentabilidade ambiental conforme Art. 5º da IN 01 /2010 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - SLTI/MPOG e no Decreto nº 7.746/2012, da Casa Civil, da Presidência da República. O fornecedor está alinhado com o Plano de Logística Sustentável da UFPR. • Observação das exigências legais de sustentabilidade social na execução do serviço, especialmente no que se refere a: o Seguir as normas técnicas de saúde, higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do MTE; o Fazer uso racional de água, adotando medidas para evitar o desperdício; o Repassar a seus empregados todas as orientações referentes às ações de redução de consumo de energia e água; o Utilizar produtos de baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água

() O objeto da presente contratação **NÃO** está de acordo com

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

É via

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](#).

MARCOS LUCIO CORAZZA

professor