TERMO DE REFERÊNCIA PARA COMPRA DIRETA

ÁREA REQUISITANTE: Departamento de Pesquisa e Inovação da USCS

1. OBJETO:

O concentrador/evaporador centrífugo a vácuo é um equipamento projetado para a evaporação de solventes a baixas temperaturas, com o objetivo de preservar amostras termolábeis. Este método é essencial para a remoção de solventes de amostras, concentrando ou secando materiais biológicos e não biológicos, resíduos, solutos e analitos. Destina-se a análises qualitativas e quantitativas envolvendo estudos de metabolômica, abrangendo áreas como química, bioquímica, bioensaio, imunoensaio e métodos instrumentais.

O equipamento é fundamental para o sucesso da análise de compostos em amostras complexas, permitindo a obtenção de resultados de alta qualidade e reprodutibilidade.

1.1. EPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES:

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1		• **Material da Câmara de Centrifugação:** Câmara de centrifugação deve ser fabricada em aço inoxidável resistente a solventes orgânicos. • **Tampa:** Tampa de vidro com sistema de travamento automático. • **Sistema de Aquecimento:** Sistema de aquecimento eficiente, elétrico, efetuado ao redor das paredes da câmara de centrifugação de maneira uniforme, com faixa de temperatura de +10 a 65 °C, em incrementos de 1 °C. • **Controle de Velocidade:** Deve permitir controle de velocidade de atenda no mínimo 150 ao máximo 1200 RPM, com possibilidade de variação para outros rotores. • **Programação de Tempo:** Deve permitir programação de tempo ou operação contínua com tempo		1

		ilimitado. • **Controle de Desbalanceamento:** Deve ter controle para desbalanceamento. • **Display:** Display LCD que informe todos os parâmetros do processo: temperatura selecionada e do rotor, tempo selecionado e decorrido do processo, status da tampa, status do vácuo, velocidade de rotação, alarme visual com código de erro. • **Microprocessador:** Equipamento possuir interface para operação e controle automáticos. • **Motor:** Motor livre de escovas. • **Prevenção de Fervura e Espumamento:** Sistema que evita fervura e espumamento de amostras, possibilitando a concentração de amostras diferentes em um único processo. • **Compatibilidade com Cooling Trap:** Deve aceitar a adição de "cooling trap" quando necessário. • **Variedade de Rotores:** Opção para adicionar outros rotores. • **Certificação:** Certificação ISO 9001. • **Dimensões:** Aproximadamente que não ultrapassem 240 x 240 x 325 mm (comprimento x altura x profundidade). • **Ruído Sonoro:** De no máximo 40 dB/A. • **Operação Elétrica:** 230 V, 50-60 Hz. • **Treinamento:** Inclusão de treinamento operacional para a equipe técnica, realizado pelo fornecedor.		

1.2. NATUREZA DO OBJETO:

O objeto não poderá ser enquadrado como objeto de luxo, conforme disposto no Decreto Municipal nº 11.914, de 2023 que regulamentou o tema. (artigo 31 e parágrafos do Decreto Municipal supracitado).

O objeto desta contratação consiste na aquisição de um concentrador/evaporador centrífugo a vácuo, conforme descrito no item anterior, destinado ao laboratório de pesquisa científica. O equipamento não poderá ser enquadrado como objeto de luxo,

conforme disposto no Decreto Municipal nº 11.914, de 2023, que regulamentou o tema (artigo 31 e parágrafos do Decreto Municipal supracitado).

1.3. DISPENSA DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP:

Considerando os princípios de conveniência, oportunidade e, especialmente diante do caráter corriqueiro, ordinário, de baixo valor e complexidade, fica dispensada a elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP), visando agilizar o processo de contratação pública em conformidade ao disposto no inciso I, do artigo 44, do Decreto Municipal nº 11.914 de 2023 e art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133 de 2021.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO E DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

A aquisição do concentrador/evaporador centrífugo a vácuo se justifica pela sua importância e relevância nas atividades do laboratório de pesquisa científica. Este equipamento é essencial para a evaporação de solventes a baixas temperaturas, permitindo a preservação de amostras termolábeis e a concentração de materiais biológicos e não biológicos, resíduos, solutos e analitos.

Com sua capacidade de concentrar ou secar amostras, o concentrador/evaporador é fundamental para análises qualitativas e quantitativas, incluindo estudos de metabolômica. Ele desempenha um papel crucial na remoção de interferentes e na preparação adequada das amostras para análises cromatográficas, garantindo resultados precisos e confiáveis.

As especificações técnicas do concentrador/evaporador centrífugo a vácuo incluem a capacidade de evaporação de solventes, controle preciso de temperatura, troca fácil de rotores sem o uso de ferramentas, e um sistema eficiente de aquecimento que garante alta evaporação. Além disso, o equipamento possui um display LCD que informa todos os parâmetros do processo, permitindo um controle preciso das operações.

Considerando a importância do equipamento para as atividades do laboratório e a necessidade de garantir resultados de alta qualidade e reprodutibilidade em análises complexas, a aquisição do concentrador/evaporador centrífugo a vácuo se mostra indispensável. A quantidade requisitada é de um (1) equipamento, conforme a demanda e capacidade operacional do laboratório.

3. AGRUPAMENTO DE ITENS EM LOTES:

A aquisição se dará em lotes?

(X) Não

4. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

Apenas um fornecedor comercializa o item no Brasil e possui carta de exclusividade

5. REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO:

5.1 PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para fornecimento do objeto disposto neste Termo de Referência, será de 60 (sessenta) dias, contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento - AF.

5.2 DA VIGÊNCIA

O prazo de vigência da contratação é de .....dias, contados do dia subsequente ao recebimento da autorização de fornecimento, podendo ser prorrogado nos termos dos arts. 105 e 106 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

5.3 CONDIÇÕES DE ENTREGA

5.3.1 Local, horário e endereço.

Campus Centro
Das 09 as 15h.
Rua Santo Antonio, 50 – Centro – São Caetano do Sul
Laboratório 506

Os produtos oriundos desta aquisição deverão ser entregues em perfeitas condições, sem custo adicional de frete.

5.3.2. Bens perecíveis

(X) Não
( ) Sim

Caso tenha prazo de validade, o prazo para a entrega não poderá ser inferior a ..... (...) (dias, meses ou anos), ou a ..... (metade, um terço, dois terços, etc.) do prazo total recomendado pelo fabricante;

5.3.3. A empresa Contratada deverá realizar agendamento do dia e horário da entrega do objeto junto ao **FISCALIZADOR**, por meio do endereço eletrônico ou telefone constante da Autorização de fornecimento - AF.

5.3.4. Se o produto fornecido não atender aos padrões de qualidade estipulados neste Termo de Referência, será rejeitado e deverá ser prontamente substituído. Na eventualidade da não substituição, a empresa contratada estará sujeita às disposições contidas na Lei Federal nº 8.078, datada de 11 de setembro de 1.990 - Código de Defesa do Consumidor, bem como às sanções previstas nos arts. 155 e 156 da Lei Federal nº 14.133/21.

5.4. GARANTIA DO PRODUTO

Garantia e/ou assistência técnica
( ) Não
(X) Sim, especificar condições.

Garantia mínima de 12 meses

6. DAS HABILITAÇÕES E QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

6.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

6.1.1. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

6.1.2. Pessoa Jurídica:

6.1.2.1. Registro comercial, para empresa individual;

6.1.2.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, para as sociedades empresariais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado dos documentos comprobatórios de eleição de seus administradores;

6.1.2.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada, quando couber, de prova do registro da ata da eleição da diretoria em exercício (Registro Civil de Pessoas Jurídicas);

6.1.2.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

* Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

6.2 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

6.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

6.2.2. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (através da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União nos termos da Portaria MF 358/2014 – unificada com a Certidão de Regularidade de Débitos relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros), Estadual (Certidão de Débitos Tributários inscritos na Dívida Ativa) e Municipal (Certidão de Tributos Mobiliários) do domicílio ou sede do proponente, ou outra equivalente na forma da Lei com prazo de validade em vigor;

6.2.3. No caso de isenção ou de não incidência dos impostos devidos ao Estado e/ou Município, deverá, a contratada apresentar declaração assinada pelo representante legal, sob pena da lei;

6.2.4. Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) ou do documento denominado "Situação de Regularidade do Empregador", com prazo de validade em vigor na data da contratação;

6.2.5. Prova de Inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas ou de Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito de negativa, nos termos do artigo 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, com prazo de validade em vigor na data da contratação;

6.2.6. Serão aceitas certidões positivas com efeito de negativas. Não constando do documento seu prazo de validade, será aceito documento emitido até 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da contratação;

6.2.7. Para efeito da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações, bem como do art. 22 da Lei Municipal nº 4.660/2008, as microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação relativa a regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que está apresente alguma restrição;

Obs.: Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

6.3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

6.3.1. Certidão Negativa de Falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial expedida no domicílio da pessoa física. Não constando do documento seu prazo de validade, será aceito documento emitido até 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anteriores à data da contratação;

6.3.2. Para fins da comprovação acima, entende-se por sede o principal estabelecimento da empresa (a matriz).

6.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

( ) Não

( ) Sim, a saber:

( ) Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional .....(escrever por extenso, se o caso), em plena validade;

( ) Comprovação de aptidão para a prestação dos serviços solicitados, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso;

( ) Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do prestador;

( ) Outras exigências de qualificação técnica _____.

7. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO:

Gestor:

Nome: Sheila de Oliveira Garcia Mateos
Cargo: Docente
E-mail: Sheila.mateos@online.uscs.edu.br

Gestor:

Nome: Fabio Leal
Cargo: Coordenador geral de pesquisa
E-mail: fabio.leal@online.uscs.edu.br

8. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado após a entrega, no prazo de **10** (dez) dias corridos contados do dia subsequente ao recebimento do Termo de Aceite e liberação do pagamento emitido pelo Fiscalizador, juntamente com a nota fiscal, boleto ou referente.

Documento assinado digitalmente
gov.br
SHEILA DE OLIVEIRA GARCIA MATEOS
Data: 19/06/2024 12:16:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Sheila de Oliveira Garcia Mateos
Docente/Matrícula 2925