

Estudo Técnico Preliminar 348/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 25028.000180/2023-47

2. Descrição da necessidade

Os materiais solicitados visam suprir o estoque do almoxarifado para distribuição aos usuários das salas de Preparo I e II e dos laboratórios e salas de uso comum do Instituto Carlos Chagas (ICC) visto atenderem a todos os grupos de pesquisa do ICC ao fornecer infraestrutura e alguns materiais de consumo. A aquisição integra, também, itens destinados as Plataformas Tecnológicas, sendo imprescindível seu reabastecimento para continuidade das atividades desenvolvidas por este Instituto.

As quantidades solicitadas foram estimadas para abastecer as áreas até a próxima licitação, que ocorrerá no primeiro semestre do próximo ano, de acordo com o Planejamento Anual de Contratação da unidade.

Oportuno destacar que a aquisição é essencial para dar continuidade as atividades desenvolvidas nas diversas áreas Laboratoriais de todas as unidades de pesquisas destacadas neste estudo técnico preliminar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
LBEP e sala de preparo	Gisele F. A. Picchi Constante - Matrícula Siape: 1990766
Plataforma de Microscopia Confocal e Eletrônica	Bruna Hilzendeger Marcon - Matrícula Siape: 2012383
Plataforma de Espectrometria de Massas	Michel Batista – Matrícula Siape: 1990468

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para contratação de empresas será necessário que as contratadas apresentem as condições de habilitação estabelecidas no Termo de Referência e que sua proposta contemple:

- Descrição detalhada do objeto, contendo as informações referentes à especificação: indicado, no que for aplicável, marca, modelo, fabricante, prazo de validade ou prazo de garantia e inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.
- Preços incluindo todos os custos operacionais, impostos, frete, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos materiais;
- Validade da proposta com prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação, junto com o catálogo, site ou código de referência dos produtos oferecidos para a análise da proposta.

Definição de Marcas

Itens 05 e 13: Os itens solicitados são componentes específicos para os cromatógrafos e espectrômetros de massas da marca Thermo Scientific. Eles são indicados pela assistência técnica dos equipamentos e constam no manual do fabricante, sendo componentes específicos. Não há possibilidade de utilização de itens de outra marca por motivo de incompatibilidade, mau funcionamento ou avaria dos equipamentos.

Item 8: As lâminas da marca Knittel possuem excelente qualidade e limpeza. Tais características permitem a visualização nítida e sem artefatos de amostras por microscopia óptica, tanto pelas técnicas de luz transmitida (campo claro, contraste de fase e contraste diferencial interferencial), quanto incidente (fluorescência). A aquisição de itens de outras marcas aumenta o risco redução na qualidade de visualização de amostras, introdução de artefatos e necessidade de repetição dos experimentos, que demanda mais recursos.

Item 19: As marcas indicadas se justificam por fazerem parte do Procedimento Operacional Padrão, POP.ICC.203.0005, versão 2, de 31/05/2023, que tem como objetivo padronizar protocolos de preparo das soluções de uso comum utilizadas no Instituto Carlos Chagas, e facilitar o acesso às informações sobre as soluções mais utilizadas, alcançar resultados consistentes e reproduzíveis visando a prevenção de não-conformidades e gastos desnecessários.

Entrega do produto

- O prazo de entrega dos produtos é de: **30 (trinta) dias para os itens 1, 2, 3, 9, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 90 (noventa) dias para os itens 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13**, contados da **emissão da nota de empenho**, em remessa única. Os itens que estão com prazo de entrega superior a 30 (trinta) dias se justificam por se tratar de itens importados. Vale ressaltar que resultam em entrega imediata e integral dos bens, dos quais não geram obrigação futura, e por esse motivo, tem a nota de empenho como substituto de contrato.
- Após os materiais serão recebidos provisoriamente em prazo de até 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste ETP e nas propostas apresentadas.
- Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste ETP e nas propostas apresentadas, devendo ser substituídos no prazo de até 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- O prazo de validade do produto na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) do prazo total recomendado pelo fabricante.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções para a aquisição pretendida. No que concerne aos itens relacionados neste Estudo Técnico Preliminar, o mercado oferece regularmente oferta a estes insumos, com grande diversidade de fabricantes e potenciais fornecedores, como pode ser averiguado nos pregões anteriores realizados pelas Unidades da Fiocruz e demais órgãos públicos. Portanto, diversas empresas podem atender ao objeto pretendido, por se tratar de itens de natureza comum, disponíveis no mercado.

Na solicitação em análise, não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudesse acarretar a realização de audiência pública para coleta de contribuições, a fim de definir a solução mais adequada para o atendimento da necessidade, em face do item ser considerado de natureza comum.

Houve tentativa de comprar os itens em questão através de pregão SRP 19/2023, em 02/08/2023 e SRP 21/2023, em 18/08/2023, porém, não foi possível efetuar a compra por terem sido fracassados.

Não é possível uma nova tentativa de repetir os itens em um novo pregão, pois não há tempo hábil e os itens são de extrema importância para as áreas.

Segundo o Decreto 11.415, Art. 13º, o prazo final para os empenhos de dotações orçamentárias para o exercício de 2023 é a data de 15/12/2023, porém, a Fiocruz orienta que solicitações de empenhos deverão ser encaminhadas ao Serviço de Orçamento até o dia 30/11/2023, para que os setores tenham tempo hábil para as finalizações dos processos. Face ao exposto, verifica-se que executar um novo pregão nesta época é praticamente impossível, visto que um processo deste porte demora em média, 90 dias para ser concluído até sua homologação.

6. Descrição da solução como um todo

A contratação será realizada através de **Dispensa de Licitação**, com amparo no Art. 75, Inc. III da Lei 14.133/21, o qual permite a contratação em licitação fracassada.

Importante ressaltar que a presente contratação está nas mesmas condições preestabelecidas no edital de licitação dos pregões 19/2023 e 21/2023.

O termo de referência foi elaborado de uma forma que contribua com a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com a legislação vigente.

Do Catálogo Eletrônico

O objeto que será contratado está contemplado no catálogo eletrônico de padronização de compras.

Para a pretensa contratação utilizamos de códigos CATMAT e seguimos as regras do sistema <https://www.gov.br/pncp/pt-br/catalogo-eletronico-de-padronizacao>. O Catálogo Eletrônico de Padronização é uma ferramenta informatizada, disponibilizada e gerenciada pela Secretaria de

Gestão e Inovação do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos destinado a permitir a padronização de itens (bens e serviços) a serem contratados pela Administração e que estarão disponíveis para a licitação cujo critério de julgamento seja o de menor preço ou de maior desconto, bem como nas contratações diretas de que tratam os incisos I do art. 74 e os incisos I e II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021. O setor de Catálogo Cogead compatibiliza o catálogo do ministério através do registro no sistema interno SGA, conforme demonstrado através dos códigos indicados na RCO, ressaltando que, além da indicação do código interno (Código SGA), também são informados no catálogo do item, os códigos CATMAT.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade estimada leva em consideração o consumo realizado pelas áreas demandantes e a previsão de utilização do quantitativo total até a próxima contratação, que ocorrerá no primeiro semestre do próximo ano, de acordo com o Planejamento Anual de Contratação da unidade.

Item	SGA	CATMAT	Descrição Detalhada	Marca/Modelo	Unidade	Quant.
1	52676	461584	Cartucho em polipropileno PP para retenção de partículas maiores que 5 Micra. Medidas: 20"x4.1/2" 5 µm; vazão máxima de trabalho 150 L/h; pressão máxima de operação 50 psi	Referência: Vexer	Unidade	30
2	43768	473431	Desinfetante de uso hospitalar a base de quaternário de amônio de 5 geração. Produto concentrado, sem cloro, requerendo diluição de pelo menos 200 vezes. Com registro no MS /ANVISA. Fornecido em galão de 5 litros.	Referência: Rioquímica - Germi Rio Plus / Renko - Mirax S	litro	50
			Detergente alcalino líquido. indicado para lavadoras automatizadas de vidrarias e limpeza de gaiolas de animais. Remove contaminação pesada e resíduos persistentes e difíceis de limpar. Detergente de uso			

3	52584	416418	profissional para as áreas de higiene hospitalar e laboratórios. Produto concentrado, altamente alcalino (pH aproximado de 12.5), livre de cloro e fosfatos, Apresenta certificado ISO e conformidade com normas CE, GMP e GHS. Fornecido em frasco contendo 4,6 L/6 kg.	Referência: Borer - Deconex 22 HPF-X	unidade	10
4	29010	399867	Tinta condutiva, teor prata 60 %, cor prata - Descrição detalhada: Adesivo condutivo, tipo cola de prata, aplicação para microscopia eletrônica, carreador: methil isobutil cetona. Apresentação: Frasco de 15g		unidade	1
5	52287	454891	Rotor para válvula de 10 portas, código 6041.0006B	Thermo Scientific	Unidade	2
6	52599	438444	Grade para uso laboratório com aplicação em estudos de microscopia eletrônica de transmissão, orifícios quadrados. Recoberta com filme de formvar e carbono. Material: níquel. Quantidade de orifícios: 300.		Unidade	200
7	47838	438442	Grade para uso laboratório com aplicação em estudos de microscopia eletrônica de transmissão, orifício em fenda, com dimensões de 2x1 mm. Material: níquel.		Unidade	100
8	52528	409703	Lâmina para microscopia, medindo 26x76 mm, espessura 0,8-1,1 mm	Knittel Ref.: 311001 / 112003	Unidade	300

9	47551	410062	Placa de Petri, material plástico, formato redonda, dimensões cerca de 10 x 35 mm, estéril, tipo uso descartável		Unidade	50
10	2390	480697	Suporte cilíndrico (stub) de alumínio para montagem de amostras para análise por microscopia eletrônica de varredura, com 32 mm de diâmetro e 10 mm de altura.		Unidade	25
11	2805	480698	Suporte de pino de alumínio para montagem de amostras para análise por microscopia eletrônica de varredura, com cabeça de 12,5 a 13 mm de diâmetro e pino de cerca de 3 a 3,2 mm de diâmetro.		Unidade	50
12	52178	438444	Grade para uso laboratório com aplicação em estudos de microscopia eletrônica de transmissão, orifícios quadrados. Recoberta com filme de formvar. Material: níquel. Quantidade de orifícios: 300.		Unidade	200
13	15661	455266	Kit de reparo ProFlow, incl. capilares - Ref: 6041.0510	Thermo Scientific	Unidade	1
14	52478	399190	EGTA (Etilenoglicol bis(2-aminoetiléter)-N,N,N',N'-ácido tetraacético), CAS 67-42-5, com pureza mínima de 97%, pelo molecular=380,35 Apresentação: Frasco de 25g Hipoclorito de sódio. Líquido amarelo esverdeado com teor		Gramas	25

15	44022	343299	mínimo de 12% de cloro ativo. Utilizado para desinfecção. Apresenta registro no MS/ANVISA. Fornecido em galão de 5 litros, de polietileno de alta densidade, não transparente.		litro	85
16	52437	461991	Solução tampão para calibração de pHmetro, pH 4.01 ($\pm$ 0.02). Produto certificado para calibração /verificação. Fornecido em frasco de 250 ml.	Referência: Mettler Toledo	Frasco 250 ML	1
17	52441	462006	Solução tampão para calibração de pHmetro, pH 9.21 ($\pm$ 0.02). Produto certificado para calibração /verificação. Fornecido em frasco de 250 ml.	Referência: Mettler Toledo	Frasco 250 ML	1
18	52464	419162	Ácido Peracético 15%. Sanitizante utilizado em sistema de pulverização, imersão e circulação. Não necessita de enxágue. Fórmula linear: C ₂ H ₄ O ₃ . CAS: 79-21-0. Líquido incolor. Quantidade mínima de matéria ativa (ácido peracético) de 15%. Fornecido em galão de 5 litros.		Litro	5
19	24608	329579	Bacto extrato de levedura. Suplemento nutricional para cultivo de células. Reagente em pó. Apresenta certificado de análise. Fornecido em frascos de 500 g.	Gibco - 212750	Frasco de 500 gramas	7
20	48958	234417	Solução tampão para calibração de pHmetro, pH 7.00 ($\pm$ 0.02). Produto certificado para calibração	Referência: Mettler Toledo	Frasco 250 ML	1

/verificação. Fornecido em frasco de 250 ml.

			Caixa coletora para descarte de perfurocortantes, 7L. Capacidade para 7 L. Caixa externa e bandeja confeccionados em		
21	42513	363484	papelão ondulado; cinta lateral e fundo rígido em papelão couro e sacola de revestimento interno em polietileno de alta densidade. Possui trava de segurança e alça dupla.	Unidade	50

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 53.873,34

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 53.873,34 (cinquenta e três mil e oitocentos e setenta e três reais e trinta e quatro centavos)**, conforme custos unitários apostos no item 1 do Termo de Referência.

Para a ratificação ou atualização do valor estimado na etapa de planejamento foi realizado pesquisa de preços para orçar o valor atual da contratação conforme determina a IN 65/2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há possibilidade de parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há, no ano vigente, contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição foi prevista e autorizada no Plano Anual de Contratação para o exercício 2023, pois colabora para o desenvolvimento das atividades na unidade e apoia o cumprimento da missão institucional. DFD: 363/2022 – Contratação 44/2022

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição tem como objetivo fornecer os materiais de consumo necessários para o desenvolvimento das pesquisas futuras e em andamento do Instituto Carlos Chagas, visando dar celeridade aos resultados nas pesquisas e alcançar o desenvolvimento tecnológico capaz de gerar inovação e atender às necessidades de Saúde Pública da população de uma forma geral, por meio dos resultados obtidos através das atividades desenvolvidas.

As despesas são ordinárias e rotineiras da administração, já previstas no orçamento e destinadas à manutenção das ações governamentais preexistentes e dispensam as exigências previstas nos incisos I e II do art. 16 da lei complementar nº 101, de 2000.

13. Providências a serem Adotadas

Para a utilização dos materiais não há necessidade de qualquer adaptação, uma vez que se trata de material de consumo de uso corrente. Porém, previamente à contratação, a Administração realizará consulta ao SICAF, condição prévia ao exame da documentação de habilitação e verificação de possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

O contratado, no ato da assinatura da Nota de Empenho, deverá manter as condições de habilitação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os materiais objetos deste processo de aquisição, são materiais que exigem cuidados especiais no descarte, uma vez que não podem ser descartados no meio ambiente. Todavia, há na Fundação Oswaldo Cruz uma Política de Gestão Ambiental, com projeto de coleta seletiva de materiais recicláveis e demais materiais que necessitam de descartes especiais.

Em contrapartida, vale ressaltar que o processo econômico decorrente da globalização, as transformações políticas e sociais mundiais, a inovação tecnológica e científica, e mais recentemente, os impactos das mudanças climáticas, têm evidenciado a importância e a fragilidade da agenda ambiental global e, ao mesmo tempo, destacando a preocupação de Governos e a Sociedade, principalmente no que diz respeito a necessidade de revisão dos atuais padrões insustentáveis de produção e consumo e modelos econômicos adotados pelos países desenvolvidos e economias emergentes, como é o caso do Brasil. Consideramos que compras sustentáveis consistem naquelas em que se tornam atitudes para que o uso dos recursos materiais seja mais eficiente possível, logo, não se trata de priorizar produtos apenas devido a seu aspecto ambiental, mas sim considerar seriamente tal aspecto juntamente com os tradicionais critérios de especificações e preço

Do Plano de Logística Sustentável:

A demanda está contemplada no PLS da Fiocruz, por meio da Portaria no 535, de 15 de outubro de 2021, da Presidência, foi constituída a Comissão Gestora com o objetivo de elaborar o Plano de Gestão Logística Sustentável (PLS) da Fiocruz, conforme orientações do Decreto no 7.746, de 5 de junho de 2012, e da SLTI/MPOG no 10, de 12 de novembro de 2012.

Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) busca consolidar, organizar, aprimorar e sistematizar as boas práticas de sustentabilidade já em andamento na Fiocruz e fornecer diretrizes para novas ações. Tem como principais objetivos:

- difundir e promover a prática da ecoeficiência no âmbito da Fiocruz;
- promover a disseminação da sustentabilidade ambiental, econômica e social na comunidade da Fiocruz;
- revisar e aprimorar os processos de compras e contratações, com vistas ao desenvolvimento de
- especificações para aquisição de bens, serviços e projetos pautados por critérios de sustentabilidade
- ambiental;
- qualificar as instalações e as edificações para melhor utilização e aproveitamento dos recursos naturais;
- estabelecer parcerias, visando a reciclagem de resíduos ou a destinação ambientalmente correta;
- promover a qualidade de vida no ambiente do trabalho.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável e necessária para assegurar a operacionalização integral da atividade-fim da Fiocruz PR, de modo contínuo, eficiente, flexível e confiável, garantindo qualidade, segurança.

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](#).

GISELE FERNANDA ASSINE PICCHI CONSTANTE

Requisitante



Assinou eletronicamente em 03/11/2023 às 14:45:10.

BRUNA HILZENDEGER MARCON

Requisitante



Assinou eletronicamente em 06/11/2023 às 13:35:23.

MICHEL BATISTA

Requisitante



Assinou eletronicamente em 06/11/2023 às 17:12:14.