

# Estudo Técnico Preliminar 192/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 25030.001207/2023-70

## 2. Modalidade de Licitação

Inexigibilidade de licitação Nº 098/2023 - IOC

## 3. Descrição da necessidade

Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, em consonância com **art. 1º da Instrução Normativa SGD-ME nº 058 /2022**.

O objetivo deste documento é estabelecer as condições necessárias para a **Aquisição de Equipamentos**, nos termos, condições, quantidades e exigências estabelecidas na especificação, para atender a demanda dos laboratórios e demais setores do Instituto Oswaldo Cruz/IOC, com fulcro no art. 74, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

O Instituto Oswaldo Cruz tem por missão institucional realizar pesquisa, ensino, desenvolvimento tecnológico, inovação, serviços de referência e de coleções biológicas, visando à promoção da saúde. O Instituto Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz) realiza pesquisa, desenvolvimento e inovação em seus laboratórios e serviços de referências, gerando conhecimento sobre transmissão, tratamento, controle e prevenção de diversos agravos, como AIDS, tuberculose, malária, febre amarela, dengue, doença de Chagas, leishmanioses, leptospirose, hepatites, hanseníase e meningites, dentre outras.

A aquisição dos equipamentos torna-se indispensável para os laboratórios\serviços do IOC, na medida que proporciona ao Instituto Oswaldo Cruz condições adequadas para gerar conhecimento, produtos e serviços na área biomédica para atender as necessidades da saúde da população brasileira com a prestação de serviços ao SUS e ao Ministério da Saúde. Além de fomentar desenvolvimento tecnológico e inovação, e na prestação de serviços de referência para diagnóstico de doenças infecciosas e genéticas, atividades voltadas para o controle epidemiológico e sanitário da população, além do controle de vetores, manutenção de coleções biológicas de importância nacional e internacional. O Instituto Oswaldo Cruz promove a formação de cientistas e técnicos através da atuação na educação profissional e programas de pós-graduação.

## 4. Área requisitante

| Área Requisitante                                                  | Responsável                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Vice diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação | Elmo Eduardo de Almeida Amaral |

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto. Manter atualizado o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), assim como, todos os níveis de credenciamento durante a vigência contratual.

O objetivo deste documento é estabelecer as condições necessárias para o fornecimento e aquisição de nos termos, condições, quantidades e exigências de Equipamento estabelecidas na Requisição de Compra: 220 /2023-C (anexo I), para atender a demanda dos laboratórios do Instituto Oswaldo Cruz/IOC, conforme necessidade, de acordo com as regras definidas na modalidade condizente com a forma de contratação, a empresa declara:

- Os requisitos necessários ao atendimento da necessidade compreendem a oferta de quantitativo do item descrito e disposto em Edital, na modalidade condizente com a forma de contratação especificada no item 1.

Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo as seguintes declarações:

- Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido em seus artigos 42 a 49;

- Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento do certame;

- Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que a microempresa, empresa de pequeno porte;

- Que cumpre os requisitos para habilitação definidos no Edital e na proposta apresentada, estar em conformidade com as exigências editalícias;

- Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

- Que não emprega menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

- Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI /MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

- Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos Incisos III do artigo 5º da Constituição Federal;

- Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos, prevista em lei, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam as regras de acessibilidade prevista na legislação. Conforme disposto no artigo 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

## 6. Levantamento de Mercado

Por se tratar de um item exclusivo onde a compra será realizada através de inexigibilidade de licitação, que ocorre por inviabilidade de competição, o levantamento de mercado será feito através da comparação do valor ofertado com aqueles praticados pelo contratado junto a outros entes públicos ou privados, em avenças envolvendo o mesmo objeto.

## 7. Descrição da solução como um todo

O objetivo deste documento é estabelecer as condições necessárias para a aquisição de Equipamentos Diversos, MARCA INVITROGEN, nos termos, condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital de Inexigibilidade de Licitação nº 098/2023, para atender as demandas dos Laboratórios/ Serviços do Instituto Oswaldo Cruz/IOC, de acordo com as regras definidas neste Estudo Técnico Preliminar.

## 8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Método da estimativa da demanda de acordo com a RCO nº 220/2023-C, (anexo I).

As quantidades estabelecidas para a pretensa Aquisição e Fornecimento foram realizadas através de metodologias de cálculo com base no histórico e na previsão de consumo informada pelos usuários. Cabe registrar que cada laboratório e demais setores do Instituto Oswaldo Cruz/IOC são responsáveis pelas quantidades demandadas, nas quais são levantadas as necessidades a serem atendidas. Essas informações balizam a definição da estimativa de cada quantidade requisitada.

| Documento          | 220/2023-C                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Subunidade         | LAB. DE INOVAÇÕES EM TERAPIAS, ENSINO E BIOPRODUTOS<br>DEPTO DE APOIO TÉCNICO E TECNOLÓGICO<br>Serviço de Referência em Taxonomia de Triatomíneos (LNIRTT)<br>Serviço de Referência de Dengue (LARBOH)<br>Serviço de Referência para Hepatites Virais (LAHEP)<br>Serviço de Referência para Hantavirose (LHR) |
| Requisitante       | Elmo Eduardo de Almeida Amaral                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de Requisição | IN 098 /2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                     |                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonte de Recurso    | 1001000001 - Emenda Parlamentar (Paulo Ganime)<br>1001000004 - Emenda Parlamentar (Paulo Ramos)<br>6151000034 - Repasse CVSLR/Presidência |
| Projeto / Processo  | Conforme RCO. N° 220/2023-C, (ANEXO I)                                                                                                    |
| Elemento de Despesa | 449052 - Equip. e Material Permanente                                                                                                     |
| Grupo do Material   | 08 - Apar.Equip.Utens.Med. Odont. Labor. Hospitalar                                                                                       |
| Valor Estimado      | <b>R\$ 182.295,15</b>                                                                                                                     |

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

Estima-se os valores de acordo com a RCO n° 220/2023-C - **R\$ 182.295,15 (Anexo I)**

## 10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens estão previstos no PGC da unidade para 2023.

A demanda constante neste documento estará contemplada no Plano Anual de Contratações da Fiocruz – PAC 2023, estão devidamente registrados no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações – PGC

I) ID PCA no ONCP: 33781055000135-0-000020/2023

II) Data de Publicação no PNCP: 04/07/2023

III) ID do Item no PCA: 34

IV) Classe/Grupo: 6640 – EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO

V) Identificador da Futura Contratação: 254463-8/2022

### **13. Memória de Cálculo**

Por se tratar de aquisição de materiais permanentes que são comprados de acordo com a necessidade de cada requisitante (ao contrário dos bens de consumo que são utilizados constantemente e todos os anos) não há que se falar em memória de cálculo, visto que não são materiais que adquirimos de forma frequente, mas, pontualmente para atualizar o parque de equipamentos do Instituto Oswaldo Cruz-IOC, ou para repor equipamento danificado/obsoleto que serão alienados.

### **14. Quantidade Mínima a ser solicitada**

Não se aplica.

### **15. Resultados Pretendidos**

Pretende-se com estas aquisições dar celeridade aos resultados nas pesquisas e alcançar o desenvolvimento tecnológico capaz de gerar inovação.

### **16. Possíveis Impactos Ambientais**

A Fiocruz cônica do seu papel enquanto instituição de pesquisa, ensino e produção em saúde pública adota na condução dos seus processos práticas de mitigação e controle dos impactos ambientais decorrentes das suas atividades. São exemplos disso, seu programa de gerenciamento de resíduos, seus procedimentos de biossegurança, seu programa de tratamento de efluentes, que conta com uma Estação de Tratamento de Esgoto própria, seu programa de descarte de resíduos químicos e nucleares, entre outros. Tais práticas garantem o controle dos impactos ambientais inerentes aos processos levados a cabo pela Fiocruz para o cumprimento de sua missão institucional, o que resulta numa condução diligente e consciente dos aspectos ambientais relativos ao que o cuidado com a saúde pública implica. Em consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, 4ª edição, revista, atualizada e ampliada de agosto de 2021 da Câmara Nacional de Sustentabilidade - CNS,

vimos que a licitação\contratação sustentável constitui significativo instrumento de que dispõe à Administração Pública para exigir que as empresa que pretendem contratar com o Poder Público cumpram requisitos de sustentabilidade socioambiental, desde de a produção até a distribuição de bens, assim como a prestação de serviços e na realização de obras de engenharia. Conforme rege a Instrução Normativa Nº 01 /2010-SLTI\MPOG, os órgãos da Administração Pública, quando da aquisição de bens, poderão exigir critérios d sustentabilidade ambiental. No processo em apreço são aplicáveis os requisitos da referida Instrução Normativa. Deverão ser observados os critérios de sustentabilidade ambiental, que trata a Instrução Normativa 01/2010-SLTI\MPOG, no que couber mais especificamente ao que define o artigo 5º da IN mencionada.

Art. 5º Os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando da aquisição de bens, poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

I – Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

Por se tratar de item pertinente a responsabilidade corporativa da empresa fornecedora, cumpriria acrescentar no rol já existente de declarações a serem feitas pela mesma, que a sua política de governança contempla compromissos registrados de sustentabilidade ambiental, expressos por ações nas áreas de redução da geração de resíduos sólidos, redução de emissões de gases de efeito estufa, redução de consumo d'água, redução de consumo de energia e apoio e promoção de valores que reconheçam e respeitem a diversidade étnica, cultural e gênero de todos os indivíduos. 17. Providências a serem Adotadas. As providências necessárias para adequação do ambiente deverão ser elaboradas e realizadas por meio de parceria do Departamento de Suporte e Infraestrutura Laboratorial (Desie) do IOC, com a Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi- COGIC, uma vez que tratam-se de materiais de permanentes para uso nos laboratórios do Instituto Oswaldo Cruz-IOC e que provavelmente necessitará de verificação da rede elétrica, bem com estrutura predial dos pavilhões onde serão instalados.

## 17. Providências a serem Adotadas

As providências necessárias para adequação do ambiente deverão ser elaboradas e realizadas por meio de parceria do Departamento de Suporte e Infraestrutura Laboratorial (Desie) do IOC, com a Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi- COGIC, uma vez que tratam-se de materiais de permanentes para uso nos laboratórios do Instituto Oswaldo Cruz-IOC e que provavelmente necessitará de verificação da rede elétrica, bem com estrutura predial dos pavilhões onde serão instalados.

## 18. Equipe de Planejamento

| Nome | Cargo |
|------|-------|
|------|-------|

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Elmo Eduardo de Almeida Amaral     | Vice diretoria de Pesquisa,<br>Desenvolvimento Tecnológico e Inovação |
| Wania Regina de Tolentino Santiago | Vice-Diretora de Desenvolvimento<br>Institucional e Gestão - VDDIG    |

## 19. Declaração de Viabilidade

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

### 19.1. Justificativa da Viabilidade

Após todas as considerações registradas nos itens anteriores, esta Comissão de Planejamento aponta como viável a contratação, considerando a essencialidade da demanda, o alinhamento com o Plano Anual de Contratações (PAC) e pelo fato da solução apontada revelar-se calcada nos normativos que regem a matéria, resguardando assim a imprescindível legalidade e o interesse público.

## 20. 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](#).

**ELMO EDUARDO DE ALMEIDA AMARAL**

Vice diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Consolidada.pdf (145.12 KB)