

Estudo Técnico Preliminar 374/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 25380.003770/2024-93

2. Descrição da necessidade

Faz-se necessária a contratação de atividades de apoio logístico, administrativo e gestão financeira para o Projeto “Ampliação e fortalecimento da Plataforma Institucional Biodiversidade e Saúde Silvestre – Apoio à Vigilância participativa de zoonoses emergentes e reemergentes, à Conservação da Biodiversidade e a implementação de ações da “Uma só Saúde” (2024-2026) – FASE III” de forma a viabilizar a produção de atividades de desenvolvimento científico e/ou tecnológico, incluindo artigos, relatórios, oficinas audiovisuais e materiais para a divulgação em portal na internet sobre promoção à saúde para: Manter, ampliar, aperfeiçoar e formar continuamente a equipe técnica que compõem o núcleo central da PIBSS; Garantir a qualidade, funcionamento e inovação de soluções da Plataforma SISS-Geo; Aprimorar metodologias, técnicas, avanços computacionais e metodológicos e pacotes para geração de modelos preditivos de favorabilidade de ocorrência de zoo/arboviroses; Aprimorar continuamente o Centro de Informação em Saúde Silvestre; Elaborar materiais de comunicação, instrutivos, educacionais, formativos e de divulgação científica, tradução do conhecimento e artigos técnicos-científicos de interesse e na temática que envolve as relações da saúde silvestre e humana e a vigilância participativa em saúde; Ampliar e fortalecer a presença da PIBSS no SUS, na sociedade e nos outros setores, com geração de conhecimento e tecnologias para apoiar a estratégia nacional de “Uma só Saúde”, da Estratégia Nacional da Biodiversidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Plataforma Institucional Biodiversidade e Saúde Silvestre / Gabinete	Marcia Chame dos Santos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O requisito mínimo para a pretensa Contratação é que a contratada tenha estrutura para a realização de atividades de apoio logístico, administrativo e gestão financeira para execução de projeto de desenvolvimento científico e/ou tecnológico.

5. Levantamento de Mercado

Justifica-se a contratação da Fiotec (Fundação para Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde), para o desenvolvimento do presente projeto, tendo em vista sua finalidade e missão de executar atividades de apoio aos projetos desenvolvidos pela Fiocruz, nos campos da ciência, tecnologia e inovação, em diversas categorias: ensino e pesquisa, produção de bens e insumos para a saúde, informação em saúde e desenvolvimento institucional.

Sua base jurídica da relação com a Contratante encontra-se ratificada na Portaria 227/2024, por meio do processo n.º 25380.004732/2023-77, que estabelece e regula as formas e condições para que ambas desenvolvam atividades de apoio a programas e projetos de ensino, pesquisa e extensão e desenvolvimento institucional, científica, tecnológica e demais atividades previstas no artigo 1º da Lei n.º 8.958/94, regulamentada pelo Decreto n.º 7.423 de 31 de dezembro de 2010, c/c com o artigo 9º do Estatuto da ora contratada, arquivado junto à Cogead, no processo n.º 25380.001035/2012-10, assim como os demais documentos inerentes à habilitação no SICAF.

Justifica-se, também, sua escolha e contratação por ser uma Instituição de direito privado, constituída nos termos da Lei n.º 8.958/94 e Decreto n.º 7.423 /10, detentora de inquestionável reputação ético-profissional, não sendo de conhecimento dessa Unidade, até a presente data, fato que a desabone. É entidade sem fins lucrativos, com capacidade de executar trabalho com elevado grau de competência e excelência, por meio de sua própria estrutura. Ademais, de acordo com suas competências o objeto do contrato encontra-se relacionado às suas finalidades, demonstrando, portanto, preencher os requisitos dispostos no inciso XV, do artigo 75 da Lei n.º 14.133/2021.

A análise da proposta de prestação de atividades de apoio cotejada com a expertise da FIOTEC, que pode ser comprovada por meio do seu portfólio de projetos, indica vantajosidade para a administração pública da presente contratação.

6. Descrição da solução como um todo

Obter o suporte necessário à execução do projeto principal que tem como objetivo:

Fortalecer a Plataforma Institucional Biodiversidade e Saúde Silvestre de modo que promova e garanta a ampliação de sua capacidade técnica, expertise e recursos necessários ao desenvolvimento de seus objetivos específicos e demandas da antecipação de emergências de zoonoses e arbovirose.

Manter, ampliar, aperfeiçoar e formar continuamente a equipe técnica de bolsistas altamente qualificados que compõem o núcleo central da PIBSS, vinculados às diversas metas do projeto.

Garantir a qualidade, funcionamento e inovação de soluções da Plataforma SISS-Geo para atendimento as suas demandas crescentes, incluindo a manutenção continuada do sistema em suas diversas aplicações, incluindo o Módulo SUS

Aprimorar metodologias, técnicas, avanços computacionais e metodológicos e pacotes para geração de modelos preditivos de favorabilidade de ocorrência de zoo/arboviroses, incluindo automação, aprendizagem de máquina e inteligência artificial para geração de alertas e modelos de favorabilidade ecológica, previsão e risco de zoonoses/arboviroses, em apoio à política de vigilância em saúde e a conservação da biodiversidade

Aprimorar continuamente o Centro de Informação em Saúde Silvestre (www.biodiversidade.ciss.fiocruz.br), vitrine nacional e internacional das atividades realizadas

Elaborar materiais de comunicação, instrutivos, educacionais, formativos e de divulgação científica, tradução do conhecimento e artigos técnicos-científicos de interesse e na temática que envolve as relações da saúde silvestre e humana e a vigilância participativa em saúde

Ampliar e fortalecer a presença da PIBSS no SUS, na sociedade e nos outros setores, órgãos, fóruns e grupos nacionais e internacionais integrando dados, projetos em parceria, participação social, geração de conhecimento e tecnologias para apoiar a estratégia nacional de “Uma só Saúde”, da Estratégia Nacional da Biodiversidade, dentre outras

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estabelecidas para a pretensa contratação foram realizadas através de metodologias de cálculo com base no histórico de contratações similares. Para tanto, o preenchimento das quantidades relacionadas nesta ETP, encontra-se subsidia pela Memória de Cálculos que integra o processo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.423.730,00

O valor da pretensa contratação é de R\$ 1.423.730,00 (um milhão, quatrocentos e vinte e três mil, setecentos e trinta reais) com vigência de 24(vinte e quatro) meses, conforme detalhamento abaixo:

Meta FIOCRUZ	Atividades Fiotec		Mês e ano de		Total – R\$
		Rubricas	Início	Fim	
	- Iniciação do projeto;	Pessoa física	01	24	216.000,00
	- Concessão e pagamento de pessoa física na modalidade bolsa;	Pessoa jurídica			

Meta 1- Garantir a qualidade de funcionamento da plataforma SISS-Geo e das demandas crescentes, incluindo manutenção da equipe e do sistema em diversas aplicações, incluindo o Módulo SUS	- Pagamento de diárias - Cotação e pagamento de passagens - Aquisição de Material de consumo (informática)	Passagens	04	15	15.000,00
		Diárias	04	15	23.150,00
		Material de consumo	01	23	15.000,00
		Equipamento			
		Subtotal			269.150,00
Meta 2 - Aprimorar e desenvolver metodologias, técnicas de automação e de computacional para criação de modelos preditivos geoespaciais de ocorrência de zoonoses, em apoio a políticas públicas de vigilância em saúde e a conservação da diversidade	- Concessão e pagamento de pessoa física na modalidade bolsa - Contratação de Pessoa Jurídica publicação de artigo em Revista no Exterior	Pessoa física	01	24	216.000,00
		Pessoa jurídica	01	23	17.251,52
		Passagens			
		Diárias			
		Material de consumo			
		Equipamento			
		Subtotal			233.251,52
	- Concessão e pagamento de pessoa física na modalidade bolsa;	Pessoa física	01	24	336.000,00
		Pessoa jurídica	01	24	74.203,95

ta 3 – Aprimorar continuamente o Centro de Formação em Saúde (www.fiocruz.br), vitrine nacional e internacional das atividades realizadas, as diversas mídias sociais de divulgação PIBSS e meios de comunicação	- Pagamento de Pessoa Jurídica para produção de materiais de divulgação, publicação de artigos e inscrição em evento; - Pagamento de diárias - Cotação e Pagamento de passagens	Passagens	01	24	42.000,00
		Diárias	01	24	29.300,00
		Material de consumo			
		Equipamento			
		Subtotal	01	24	481.503,95
ETA 4. Ampliar e fortalecer a presença da PIBSS no SUS e na sociedade, nos outros setores, órgãos, fóruns e projetos em parcerias com órgãos nacionais e internacionais integrando todos, participação social, troca de conhecimento e tecnologia para apoiar a estratégia nacional de “Uma Saúde”	- Concessão e pagamento de pessoa física na modalidade bolsa; - Pagamento de diárias - Cotação e Pagamento de passagens - Contratação de PJ - Aquisição de Material de Consumo (papelaria) - Prestação de contas do projeto.	Pessoa física	01	24	276.000,00
		Pessoa jurídica	01	24	8.400,00
		Passagens	01	24	11.240,00
		Diárias	01	24	15.810,00
		Material de consumo	01	24	3.000,00
		Equipamento			
		Subtotal			314.450,00

tais				1.298.355,47
írias				68.260,00
terial de Consumo				18.000,00
ssagens				68.240,00
ssoa Física				1.044.000,00
ssoa Jurídica				99.855,47
pesa administrativa e operacional				96.899,93
icargos				28.474,60
TAL DO CONTRATO				1.423.730,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a descrição do objeto, somada às razões técnicas para a escolha da FIOTEC para a execução das atividades de apoio ao Projeto “Ampliação e fortalecimento da Plataforma Institucional Biodiversidade e Saúde Silvestre – Apoio à Vigilância participativa de zoonoses emergentes e reemergentes, à Conservação da Biodiversidade e a implementação de ações da “Uma só Saúde” (2024-2026) – FASE III”, torna-se inviável o parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Considerando a singularidade da pretensa contratação, informamos que, no presente momento, não há no âmbito da FIOCRUZ, contratações que guardem relação ou afinidade com o objeto supracitado, cujo cerne é o apoio ao Projeto 'Ampliação e fortalecimento da Plataforma Institucional Biodiversidade e Saúde Silvestre – Apoio à Vigilância participativa de zoonoses emergentes e reemergentes, à Conservação da Biodiversidade e a implementação de ações da “Uma só Saúde” (2024-2026) – FASE III”

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se prevista no SAGE, conforme projeto nº PR - 15782.1.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Meta 1 – Garantir a qualidade e funcionamento da Plataforma SISS-Geo e suas demandas crescentes, incluindo manutenção da equipe e do sistema em suas diversas aplicações, incluindo o Módulo SUS

Atividades Fiocruz

1.1: Manter, atualizar e ampliar continuamente a Plataforma SISS-Geo, em suas múltiplas plataformas de funcionamento, acesso e sistemas operacionais (Android, iOS, Web, Gov.br, Google maps, SIGs, dentre outros), considerando segurança de dados e informação, banco de dados, georreferenciamento de dados, performance, dentre outros.

1.2. Aprimorar as ferramentas e usos dedicados à sociedade e ao usuário institucional no SISS-Geo aplicativo (Android e iOS) e Web, considerando acesso, termos de uso Institucional e voluntário, usabilidade, mapas, Fale Conosco, visualização de registros (imagens, informações), a partir do aporte e experiências da equipe nas oficinas e atividades em campo com a sociedade e usuários institucionais.

1.3. Aprimorar soluções e ferramentas computacionais para a auditoria, identificação taxonômica dos registros e devolutiva aos usuários

1.4. Aprimorar as ferramentas de geração e comunicação de alertas automáticos de anormalidades de animais, impactos e áreas prioritárias para a vigilância, além de dados de interesse aos diversos tipos de usuários

1.5. Buscar soluções tecnológicas e meios para o aprimoramento do Módulo SUS e uso da “Ficha de Notificação de Saúde Animal” em apoio ao SUS.

1.6. Buscar soluções tecnológicas e meios para avançar na interoperacionalidade entre sistemas de interesse da saúde, agricultura, ambiente, dentre outros de interesse na PIBSS.

Atividades Fiotec

- 1.1.1.1: Iniciação/Contratação do projeto;
- 1.1.1.2: Concessão e pagamento de pessoa física na modalidade bolsa
- 1.1.1.3. Cotação e aquisição de passagens
- 1.1.1.4. Pagamento de diárias
- 1.1.1.5. Aquisição de Material de Consumo (informática/periféricos)

Resultados Esperados Plataforma SISS-Geo atualizada e em pleno funcionamento.

Meta 2 – Aprimorar e desenvolver metodologias, técnicas de automação e uso computacional para geração de modelos preditivos geoespaciais de favorabilidade de ocorrência de zoo/arboviroses, em apoio a políticas públicas de vigilância em saúde e a conservação da biodiversidade

Atividades Fiocruz

- 2.1: Gerar modelos computacionais geoespaciais e de previsão de emergência de zoonoses a partir de dados do SISS-Geo, outros sistemas e bases de dados nacionais e internacionais de diversas origens e fontes
- 2.2. Desenvolver metodologias e técnicas de automação e aprendizagem de máquina e inteligência artificial para geração de modelos preditivos geoespaciais de favorabilidade de ocorrência de zoo/arboviroses
- 2.3. Apoiar a Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde na indicação de áreas prioritárias para vigilância, prevenção e controle de zoonoses e outros setores, como por exemplo, órgãos para a conservação da biodiversidade
- 2.4 Produzir relatórios técnicos, notas técnicas, artigos científicos e de divulgação científica no âmbito da modelagem

Atividade Fiotec

- 2.1.1.1: Concessão e pagamento de pessoa física na modalidade bolsa
- 2.1.1.2: Contratação de Pessoa Jurídica para publicação de artigos científicos

Resultados Esperados modelos computacionais desenvolvidos, relatórios, artigos elaborados e divulgados.

Meta 3 – Aprimorar continuamente o Centro de Informação em Saúde Silvestre (www.biodiversidade.ciss.fiocruz.br), vitrine nacional e internacional das atividades realizadas, as diversas mídias sociais de divulgação da PIBSS e meios de comunicação

Atividades Fiocruz

- 3.1. Finalizar o novo layout do site do CISS e realizar ajustes e atualizações necessárias para pleno funcionamento do site no Portal Fiocruz

3.2. Aprimorar e atualizar informações, links e as diversas abas e conteúdo do site, especialmente a página principal e a “Comunidade de Aprendizagem”

3.3. Produzir e publicar o Boletim Informativo do CISS e divulgá-lo nas diversas mídias

3.4. Produzir e publicar matérias, notícias, entrevistas, materiais instrutivos e formativos, de comunicação e divulgação científica em diversas mídias sociais e formatos

Atividade Fiotec

3.1.1: Concessão e pagamento de pessoa física na modalidade bolsa;

3.1.2: Cotação e pagamento de passagens

3.1.3: Pagamento de diárias

3.1.4. Contratação de Pessoa Jurídica para divulgação de artigos científicos, inscrição em congressos/seminários, serviços gráficos, uniformes de identificação da equipe, confecção de brindes para premiação.

Resultados Esperados Site do Centro de Informação em Saúde Silvestre atualizado

META 4. Ampliar e fortalecer a presença da PIBSS no SUS e na sociedade, nos outros setores, órgãos, fóruns e projetos em parcerias com grupos nacionais e internacionais integrando dados, participação social, geração de conhecimento e tecnologias para apoiar a estratégia nacional de “Uma só Saúde” Atividade Fiocruz

4.1: Buscar e ampliar as parcerias e projetos institucionais nacionais e internacionais para o uso da Plataforma SISS-Geo, de dados dele oriundo e de suas atividades integradas, como os modelos de favorabilidade de ocorrência de zoonoses, entre outras

4.2. Promover, apoiar, participar e realizar ações formativas e de divulgação (palestras, aulas, cursos, oficinas...) para o uso da Plataforma SISS-Geo, o aprofundamento das relações da saúde silvestre e humana, com a sociedade, o SUS, outros setores, órgãos, fóruns e grupos eventos com instituições nacionais e internacionais, para o fortalecimento da “Uma só Saúde”

4.3. Realizar anualmente o evento de reconhecimento e premiação nacional dos 10+ Colaboradores SISS-Geo do ano anterior

4.4. Fortalecer a integração da PIBSS com o Ministério da Saúde e outras instituições para o uso da Plataforma SISS-Geo na vigilância de zoonoses do Brasil

4.5. Avaliar sistematicamente a atuação da PIBSS frente aos seus objetivos, considerando:

- A construção de indicadores Plataforma SISS-Geo tais como: uso; qualidade dos registros, imagens e informações; métricas da auditoria; participação de diferentes usuários e regionalidades, perfil dos usuários, fidelização, tipos de animais cadastrados, contatos estabelecidos e atendimentos às melhorias requisitadas e consolidadas.
- O CISS, as mídias sociais e a aceitabilidade e interesse dos conteúdos gerados por meio das métricas de acesso, visualizações, interações direta com usuários, Fale Conosco do CISS, mas não se limitando a estas

Atividade Fiotec

- 4.1.1: Concessão e pagamento de pessoa física na modalidade bolsa;
- 4.1.2: Cotação e pagamento de passagens nacionais e internacionais
- 4.1.3: Pagamento de diárias nacionais e internacionais
- 4.1.4: Contratação de PJ para seguro-viagem internacional e serviços gráficos
- 4.1.5.: Aquisição de Material de Consumo (papelaria)
- 4.1.6: Prestação de contas do projeto.

Resultados Esperados: Integração e eventos realizados.

13. Providências a serem Adotadas

Para a pretensa contratação não há providências a serem adotadas. Contudo, caso haja necessidade de alguma adequação ao projeto durante a execução, esta será explicitada e apontada nos relatórios técnicos e formalizada por meio, de Termo Aditivo ou Apostilamento.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A execução do objeto da pretensa contratação não irá apresentar impactos ambientais que importem em medidas preventivas de tratamento ou de compensação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação é viável, considerando que o planejamento, está previsto no plano anual da Fiocruz, assim como no Plano anual de contratações -2024, Documento de Formalização de Demanda 1483/2024.

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](#).

MARCIA CHAME DOS SANTOS

Coordenador

ZELIA MARIA PROFETA DA LUZ

Ordenadora de Despesas