

Estudo Técnico Preliminar 42/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 21053.000196/2024-72

2. Descrição da necessidade

O Laboratório Federal de Defesa Agropecuária (LFDA-SP) é um dos laboratórios oficiais do Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) e tem dentre suas atribuições, conforme estabelecido em legislação, prover suporte técnico-científico e laboratorial às atividades de fiscalização, programas e controles oficiais do MAPA e atuar como referência nacional em assuntos laboratoriais. Para que os resultados emitidos pelos Laboratórios da Rede Oficial tenham equivalência com os resultados emitidos por organismos internacionais de controle, os Laboratórios da Rede Oficial são acreditados pelo Inmetro na norma ISO17025: 2017 - Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaios e calibração.

Entre as unidades técnicas do LFDA-SP está a Unidade de Diagnóstico e Identificação Genética Animal (DIA), que realiza rotineiramente o diagnóstico molecular das enfermidades aviárias contempladas no Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) do MAPA. Dentre as enfermidades aviárias de importância para o MAPA podemos citar a Influenza Aviária e a doença de Newcastle, doenças essas de notificação obrigatória e que podem causar enormes prejuízos socioeconômicos. Essa unidade conta com equipamentos e sistemas que operam 24 horas por dia, o ano todo, sem intermitência. A maioria destes componentes estão lotados na área de nível de biossegurança 3 (NBA3). Há mais de 4 anos a estrutura é submetida a operação contínua e em caso de falha de qualquer sistema, equipamento ou componente pode haver a perda da característica biocontida e biossegura do prédio e consequentemente um escape viral de Influenza Aviária de Alta Patogenicidade (IAAP).

Para manutenção da biocontenção e biossegurança do laboratório é necessária a utilização de portas de biossegurança estanques com junta ativa. Estas portas são capazes de permitir o deslocamento dentro do laboratório sem que haja um escape viral, fato que geraria consequências desastrosas para a avicultura nacional.

Atualmente a Unidade DIA possui uma área paralisada devido a necessidade de aquisição desta porta. Nesta área serão manipuladas amostras suspeitas de Influenza Aviária de Alta Patogenicidade (IAAP) portanto, é necessário que haja uma característica de biocontenção da mesma a fim de evitar escapes virais.

Vale ressaltar, que a área citada será utilizada nos casos em que forem necessárias paradas preventivas e emergenciais do prédio NBA3 pois, conforme citado anteriormente o prédio conta com equipamentos e sistemas que operam 24 horas por dia, o ano todo, sem intermitência e todo este sistema precisa de manutenções, obrigatórias, constantes para se manter viável. Desta forma, será mantida a realização de diagnósticos e a liberação de resultados de forma rápida e eficiente para a equipe de fiscalização.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Gestão de Riscos Biológicos e Riscos Químicos - NGBIO	Ester Garcia Rossi Tibúrcio

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Devem ser apresentados catálogos e/ou prospectos, que comprovem as especificações dos materiais ofertados e em português; A entrega é de inteira responsabilidade do fornecedor com frete CIF(“custo, seguro e frete”); No momento da entrega o equipamento será avaliado pela equipe de técnicos da manutenção e equipe do NGBIO do LFDA-SP através da conferência com a respectiva proposta e nota de empenho; A instalação física do equipamento deverá ser realizada pela empresa vencedora do certame ao qual deverá estar incluso todas as conexões necessárias, no espaço a porta atual de dimensões aproximadas: 210cm de altura, 80cm de largura e 15cm de espessura. A empresa vencedora deverá realizar a conferência das medidas para poder conferir as medidas e elaborar o projeto para a

fabricação da porta. ;
A empresa vencedora do certame deverá realizar os testes de estanqueidade com emissão de relatório final;
Deverá ser fornecido o treinamento de uso pela empresa vencedora do certame.

Tabela 1: descrição dos itens a serem adquiridos.

Item	Descrição e Especificação	CATMAT CATSER	Unidade	Qtde.
01	<div>- Porta de biossegurança estanque com junta ativa e visor:<ul style="list-style-type: none">Fabricado em aço INOX AISI 304 ou qualidade superior.Com junta ativa confeccionada em silicone puro, próprias para áreas biocontidas ou áreas de contenção químicaBotoeiras em aço cromado com sinalização visual verde/vermelho.Pressostato para alarme de baixa pressão na junta.Sensor porta aberta/fechadabotoeira de emergência mecânicavisor duplo laminado incolordeve ser 100% estanque dentro dos diferenciais de pressão usuais neste tipo de instalação.Serviço de instalação inclusoComponentes elétricos, pneumáticos e lógica de funcionamento por CLP01 junta de vedação adicional</div>	453201	Peça	1

O prazo de entrega dos bens é de até 60 dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas.

Os bens deverão ser entregues na Unidade de Diagnóstico e Identificação Genética Animal (DIA) do LFDA-SP, situado na Rua Raul Ferrari, S/N. Bairro Jardim Santa Marcelina - Campinas - SP - CEP 13100-105., durante o horário de expediente do órgão (segunda a sexta, das 8h00 às 17h00). contato através dos emails: ester.rossi@agro.gov.br e amanda.morais@agro.gov.br.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de até 20 (vinte) dias após a verificação da qualidade e quantidade do material, instalação e consequente aceitação mediante termo detalhado.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizada pesquisa de mercado com empresas que estão aptas a fornecer o equipamento de modo que o custo estimado citado no item 8 desse documento é resultado dos orçamentos recebidos após solicitação de propostas e a pesquisa no banco de preços.

Importante ressaltar que por ser um equipamento extremamente específico e especializado a equipe de planejamento identificou apenas duas empresas capazes de fornecer o item solicitado. Tal fato pode ser corroborado pela pesquisa no banco de preços ao qual não foi possível obter resultados.

6. Descrição da solução como um todo

O laboratório da Unidade de Diagnóstico e Identificação Genética Animal (DIA) conta com equipamentos e sistemas que operam 24 horas por dia, o ano todo, sem intermitência. A maioria destes componentes estão lotados na área de nível de biossegurança 3 (NBA3). Há mais de 4 anos a estrutura é submetida a operação contínua e em caso de falha de qualquer sistema, equipamento ou componente pode haver a perda da característica biocontida e biossegura do prédio e consequentemente um escape viral de Influenza Aviária de Alta Patogenicidade.

Nos últimos meses houveram alguns casos em que foi necessária a paralisação emergencial do prédio NBA3 para realização de manutenções corretivas em diversos equipamentos, que devido a operação contínua sofrem desgaste de uso. As paralisações prejudicam, diretamente, a rotina laboratorial e a liberação de resultados para a defesa agropecuária que necessita deste retorno de forma rápida, a fim de dar início às ações de defesa caso algum foco de doença aviária seja identificado.

Atualmente, a Unidade DIA possui uma área adjacente ao prédio NBA3 que se encontra fora de uso devido a necessidade de aquisição de uma porta de biossegurança estanque. Com a aquisição deste equipamentos pretende-se utilizar esta área para manipular amostras suspeitas de Influenza Aviária de Alta Patogenicidade (IAAP) portanto, é necessário que haja a característica de biocontenção da mesma a fim de evitar escapes virais. Neste local, serão realizadas as análises iniciais para o diagnóstico das enfermidades aviárias. Esta utilização só ocorrerá nos casos em que forem necessárias paradas preventivas e emergenciais do prédio NBA3 pois, conforme citado anteriormente o prédio conta com equipamentos e sistemas que operam 24 horas por dia, o ano todo, sem intermitência e este sistema precisa de manutenções, obrigatórias, constantes para se manter viável. Desta forma, será mantida a realização de diagnósticos e a liberação de resultados de forma rápida e eficiente para a equipe de fiscalização.

Cabe mencionar que esta aquisição irá garantir a manutenção do diagnóstico de Influenza Aviária Nacional e da América Latina, contribuindo com as ações de Defesa Sanitária Animal, assim como a Biossegurança de todo o processo, já que o escape viral teria graves consequências sanitárias e econômicas, tendo em vista situações como a situação de emergência envolvendo os casos positivos de influenza aviária de alta patogenicidade no país decretada pelo MAPA em maio de 2023.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A aquisição das peças deve ocorrer nas quantidades descritas na Tabela 1 do item 4 desse documento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 58.855,52

Considerando-se a pesquisa de preços realizada entre empresas especializadas que podem fornecer o equipamento pretendido, o valor de R\$ 58.855,52 corresponde à mediana dos preços das propostas fornecidas pelas empresas que responderam à solicitação de orçamento, conforme planilha de custos estimados (35768187) inserida no processo SEI.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O serviço de instalação deverá ser realizado pela empresa ganhadora do certame, a fim de manter a qualidade da prestação do serviço e a garantia do fabricante. Por esse motivo não haverá parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está prevista no DFD 207/202 e contrato nº16/2024.

PLANLAB 015.00/24-SP

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O LFDA-SP precisa garantir a manutenção do atendimento às demandas do Serviço Veterinário Oficial. Para isso, faz-se necessária a aquisição de insumos, materiais, sistemas e equipamentos que possibilitem a continuidade operacional da unidade para realização das análises, com as condições exigidas de Biossegurança e Bioproteção, sob pena de comprometer significativamente as ações de Defesa Agropecuária e por consequência, o agronegócio brasileiro. De forma complementar, mantém a realização regular de programas relacionadas à defesa agropecuária, permitindo a pronta resposta em casos de ações emergenciais. Adicionalmente, provê capacidade para desenvolvimento científico que possa embasar inovações na área de defesa agropecuária.

13. Providências a serem Adotadas

A contratada deverá garantir a qualidade dos itens entregues e o perfeito funcionamento do sistema após a instalação e validação. O LFDA-SP disponibilizará sua equipe de manutenção para acompanhamento de todo o processo de recebimento até o recebimento final.

Todo o processo de instalação deverá ser pré-programado entre LFDA-SP e vencedora do certame.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A utilização do equipamento não irá gerar impacto ambiental expressivo. Vale ressaltar que o Laboratório Federal de Defesa Agropecuária de São Paulo possui Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e contrato de descarte de resíduos com empresa de acordo com as legislações ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista os pontos apresentados neste Estudo Técnico a equipe considera viável esta aquisição.

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](#).

AMANDA BONALUME CORDEIRO DE MORAIS

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 12/06/2024 às 14:58:43.

ESTER GARCIA ROSSI TIBURCIO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 12/06/2024 às 14:58:21.