

# Estudo Técnico Preliminar 8/2020

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 21053.000827/2019-96

## 2. Descrição da necessidade

O Laboratório Federal de Defesa Agropecuária, LFDA-SP, é um dos seis laboratórios oficiais da Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários. Tais laboratórios são unidades descentralizadas da Secretaria de Defesa Agropecuária (SDA/MAPA) e subordinados à CGAL/SDA/MAPA. Aos LFDA's compete promover o suporte laboratorial aos programas de competência da SDA, contribuindo para as ações de garantia da segurança alimentar dos consumidores (nos aspectos de inocuidade, qualidade e identidade de produtos e subprodutos de origem animal e vegetal), de garantia da qualidade de insumos agropecuários e de promoção da sanidade animal e vegetal. Para tanto, cabe aos LFDA's, entre outras atividades: realizar análises laboratoriais fiscais, periciais, de monitoramento e de diagnóstico; realizar estudos científicos, especialmente voltados ao desenvolvimento e atualização de métodos; produzir e manter materiais de referência; garantir a implantação e implementação do sistema da garantia da qualidade e da gestão integrada de biossegurança em laboratórios.

As demandas por análises são geradas pelos diversos serviços do MAPA para os quais o LFDA-SP presta apoio laboratorial. Nesse contexto, o LFDA-SP atende às demandas de vários Departamentos da SDA/MAPA. Portanto, as atividades realizadas pelo LFDA/SP têm papel fundamental nas ações de monitoramento, controle e fiscalização de alimentos, bebidas e insumos produzidos e comercializados no Brasil. Para a manutenção dessas atividades, é necessária a aquisição de diversos equipamentos laboratoriais. Sem esta aquisição, as análises poderão ser paralisadas e/ou a capacidade operacional do laboratório reduzida, comprometendo o atendimento aos departamentos da SDA/MAPA e comprometendo as ações de monitoramento, controle e fiscalização de alimentos, bebidas e insumos produzidos e comercializados no Brasil.

A presente solicitação de equipamentos visa atender à unidade de apoio de Produção de Meios de Cultura e Soluções (PMS) e à Seção de Gestão de Biossegurança Laboratorial (SGBIO) localizados no LFDA-SP em Campinas e à unidade laboratorial de Fertilizantes, Corretivos e Substratos (FET) localizada na Seção Laboratorial Avançada de Jundiaí (SLAV-JD). **As justificativas para a aquisição de cada equipamento e suas quantidades estão na coluna "JUSTIFICATIVAS" do anexo Lista de Itens.**

A proposta de contratação por Sistema de Registro de Preços baseia-se no Decreto nº 7892, Artigo 3º, inciso III, que prevê que "quando for conveniente a aquisição dos bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo". A aquisição destes equipamentos permitirá o atendimento aos seguintes **programas de governo da Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA:**

- Equipamentos solicitados pela unidade de apoio **PMS** – essa unidade realiza a produção de meios de cultura e soluções para a unidade laboratorial de Sanidade Aviária (AVI), para a unidade laboratorial de Controle de Produtos Biológicos (CPB) e para unidade laboratorial de Microbiologia em Alimentos e Água (MIC). Portanto os equipamentos adquiridos serão utilizados para atender aos programas de governo do Departamento de Saúde Animal e Insumos Pecuários (DSA/SDA), como o Programa Nacional de Sanidade Avícola – PNSA e os programas relacionados à fiscalização e inspeção de produtos biológicos e aos programas do Departamento de Inspeção de Produto de Origem Animal (DIPOA/SDA) no que se refere à avaliação de conformidade microbiológica, como o PACPOA (Programa de Avaliação de Conformidade de Produtos de Origem Animal) e os PNCP – Programa Nacional de Controle de Patógenos: o Programa de Controle e Monitoramento de Salmonella spp. em frangos, galinhas e perus de corte e reprodução; o Programa de *Escherichia coli* verotoxigênica em carne bovina e o Programa de Controle de *Listeria monocytogenes* em Produtos de Origem Animal Prontos para Consumo.

- Equipamentos solicitados pela unidade laboratorial **FET** - irão atender aos programas do Departamento de Sanidade Vegetal e Insumos Agrícolas (DSV/SDA) no que se refere à fiscalização e inspeção de fertilizantes, corretivos e substratos. A unidade laboratorial realiza análises fiscais e periciais com o objetivo avaliar a conformidade de fertilizantes, corretivos, substratos e condicionadores colocados à disposição dos produtores rurais, objetivando salvaguardar a produção e a produtividade de alimentos e a competitividade do agronegócio brasileiro.

- Equipamentos solicitados pela seção **SGBIO**: serão utilizados para gestão da Biossegurança do laboratório de Nível de Biossegurança 3 (NB3) para Diagnóstico de Doenças Aviárias (em atendimento aos programas de governo do Departamento de Saúde Animal e Insumos Pecuários (DSA/SDA), como o **Programa Nacional de Sanidade Avícola – PNSA**) e também para garantir a segurança de todos os colaboradores da área laboratorial (ex: lava-olhos).

Muitos desses programas não possuem uma demanda definida, como o Programa Nacional de Sanidade Avícola (se houver um surto de Influenza Aviária ou Doença de Newcastle no país, o número de amostras que o laboratório irá receber irá aumentar consideravelmente). Dessa forma, muitas vezes não é possível definir previamente o quantitativo de análises a ser demandado e nem precisar em qual data específica os programas deverão ser implementados. Para atender esses programas, é muitas vezes necessário aumentar a capacidade operacional dos laboratórios, o que exige a aquisição de equipamentos. Portanto, para estarmos preparados para a qualquer momento atendermos prontamente as necessidades de aquisição de equipamentos geradas por estes programas, solicitamos estes equipamentos pelo Sistema de Registro de Preços.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SGBIO	Christian Steffe Domingues
PMS	Julio Vaz de Siqueira
CPB	Vivian Regina Silveira
FET	Eliezer Augusto Baeta de Oliveira

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As descrições dos equipamentos necessários estão relacionadas na Lista Final de Itens.

### 5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi feito durante a pesquisa de preços.

### 6. Descrição da solução como um todo

As descrições dos insumos necessários estão relacionadas no Anexo Lista Final de Itens. . A aquisição por Sistema de Registro de Preços se justifica pelo inciso III (atendimento de programas de governo) do art. 3º do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 2013.

O prazo de entrega dos bens é de até 90 dias, contados da emissão da nota de empenho, em remessa *parcelada* nos seguintes endereços :

Almoxarifado situado na Rua Raul Ferrari, S/N. Bairro Jardim Santa Marcelina - Campinas - SP - CEP 13100-105.

Depósito situado na Avenida Jundiáí, Nº 773. Bairro Anhangabaú - Jundiáí – SP - CEP 13208-063.

Devem ser apresentados catálogos e/ou prospectos, que comprovem as especificações dos materiais ofertados.

Os equipamentos devem apresentar prazo de garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme prazos e condições especificados no Anexo Lista Final de Itens. .

Os descritivos dos equipamentos, que não apresentarem prazo específico em sua descrição, conforme mencionado no item anterior, deverão apresentar prazo de garantia mínima de 12 meses.

O prazo de garantia obedecerá ao estabelecido na descrição do item (ou de 12 meses para os itens, que não tiverem o prazo especificado em sua descrição), a contar da data do recebimento definitivo do equipamento.

Para os itens do Anexo I-A , que solicitam instalação e/ou treinamento e/ou calibração e/ou validação , conforme descritivo, a Contratada será responsável pela entrega, instalação e treinamento técnico e/ou calibração e/ou validação dos equipamentos de acordo com as condições e especificações estabelecidas pelo item.

As embalagens não devem estar danificadas e os equipamentos devem atender as especificações determinadas no item 1 deste Termo de Referência.

Para os itens, que não exigem instalação e/ou treinamento técnico ou validação conforme descritivo constante no Anexo I - A, a aceitação será realizada em um período de até 20 dias, contados da data de entrega.

Para os itens, que exigem instalação e/ou treinamento técnico conforme descritivo constante no Anexo I - A o prazo para a aceitação dos itens será contado da data de conclusão da instalação e/ou treinamento dos usuários, no que couber para cada item.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

De forma geral, as quantidades solicitadas para esses itens foram baseadas na demanda atual e previsão futura de atividades laboratoriais. Para maioria dos itens estão sendo solicitadas 1 ou 2 equipamentos. Apenas para os itens 3, 5 e 6 estão sendo solicitadas quantidades maiores:

Item 3 - As novas chapas irão substituir as chapas antigas (3) e aumentar a capacidade operacional da unidade, já que o número pequeno de chapas é um dos principais limitantes para o aumento da produção de meios.

Item 5 - A quantidade de lava-olhos foi baseada pelas unidades no número de salas em que são manipulados reagentes químicos /biológicos

Item 6 - As novas incubadores irão substituir as 3 incubadores atuais que tem apresentado problemas. São necessárias 3 incubadores pois o laboratório precisa trabalhar com 3 temperaturas de incubação diferente ao mesmo tempo.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

A estimativa do valor da contratação foi feita durante a etapa de Pesquisa de Preços e pode ser consultada nos anexos Planilha de Custo (SEI 11111845).

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

O justificativa para o não parcelamento de alguns itens está descrita na Nota Técnica SEI 8851376

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Essa contratação é uma repetição do Pregão 26/2019 do LFDA-SP (UASG 130102).

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Dos 7 itens apenas o item 2 e 4 estavam previstos no PGC 2020. Isso porque se esperava que esses itens fossem adquiridos em 2019. Porém, com o problema no pregão, terão que ser adquiridos em 2020.

## 12. Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos itens listados o principal resultado esperado é a excelência no atendimento laboratorial aos Departamentos e Programas da Secretaria de Defesa Agropecuária.

## 13. Providências a serem Adotadas

Em 2019, antes da finalização do processo, a equipe de manutenção do LFDA-SP verificou todas as adequações que deveriam ser feitas para instalação de cada equipamento, conforme e-mail e planilha anexos

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não aplicável. Nenhum equipamento oferece risco de impacto ambiental.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Por todas as informações discutidas neste documento, concluímos que a contratação em questão é viável.

## 16. Responsáveis

NATHALIE SCARANELLO CARTOLANO

Chefe Substituta da DLAB

CHRISTIAN STEFFE DOMINGUES

Auditor Fiscal Federal Agropecuário

JULIO VAZ DE SIQUEIRA

Responsável Unidade de Produção de Meios de Cultura e Soluções (PMS)

VIVIAN REGINA SILVEIRA

Auditora Fiscal Federal Agropecuária

## Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - E-mail de avaliação de equipamentos - MAN.pdf (173.44 KB)
- Anexo II - Avaliação de Equipamentos pela MAN.xlsx (51.71 KB)

**Anexo I - E-mail de avaliação de equipamentos - MAN.pdf**

## Nathalie Scaranello Cartolano

---

**De:** Jorge Luis Teixeira  
**Enviado em:** segunda-feira, 2 de setembro de 2019 16:34  
**Para:** dlab.lanagrosp  
**Cc:** Maria de Fatima Martins Pinhel; Nathalie Scaranello Cartolano; Hermes Batista Soares; Thiago Ferreira Souza; Jose Roberto Aiello Viarengo; Marcia Oliveira Parreira; Andre de Oliveira Mendonca  
**Assunto:** ENC: lista de equipamentos futuros do LFDA  
**Anexos:** Cópia de Necessidade de equipamentos - Consolidado 2019 -REV Fátima com quantidades (3) (1)-JD.xlsx

**Prioridade:** Alta

Nathalie ,

Boa tarde !

Segue a planilha de Equipamentos "NOVOS" previstos pela DLAB.

Foi acrescentado uma coluna na planilha definindo o status para cada equipamentos :

- **Os com status OK , poderão ser adquiridos imediatamente e já poderão ser instalados.**
- **Os que necessitam de ajustes/adequação na infraestrutura elétrica / pneumática , estão destacados com fundo cinza e especificado o tipo de ação que será necessário para viabilizar a instalação e funcionamento do equipamento.**

Atenciosamente

### Jorge Luis Teixeira

Engenheiro de Manutenção - Encarregado

Responsável pela Unidade de Manutenção

Laboratório Nacional Agropecuário - Lanagro/SP - CGAL

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Telefones : (19) 3254-2329 / 3254-2452 / 3253-1461 / 3253-2388 / 3253-7630 / 3294-3903

Ramal 133



Rua Raul Ferrari, S/N – Jardim Marcelina - Caixa postal 5538  
13100-105 - Campinas/SP

---

**De:** jorge.teixeira <jorge.teixeira@contratado.agricultura.gov.br>

**Enviada em:** sexta-feira, 30 de agosto de 2019 13:44

**Para:** 'Jose Roberto Aiello Viarengo' <jose.viarengo@contratado.agricultura.gov.br>

**Cc:** 'Hermes Batista Soares' <hermes.soares@contratado.agricultura.gov.br>; 'Thiago Ferreira Souza' <thiago.fsouza@contratado.agricultura.gov.br>

**Assunto:** ENC: lista de equipamentos futuros do LFDA

José Roberto ,



Boa tarde !

Favor avaliar os itens de Jundiai (Planilha em anexo) , da mesma forma que o Hermes e o Thiago já realizaram com os equipamentos a serem comprados para o LFDA- Campinas.

É uma avaliação se será necessário ou não adequar a infraestrutura elétrica para receber o NOVO equipamento.

**Por exemplo** : Se o painel de distribuição do local onde ficará o equipamento suporta a carga NOVA – Colocar OK Caso , o local do NOVO equipamento necessite de uma adequação da parte elétrica – Escrever de maneira sucinta o que será necessário adequar para planejamento futuro.

Caso tenha duvida , favor entrar em contato.

Att

**Jorge Luis Teixeira**

Engenheiro de Manutenção - Encarregado

Responsável pela Unidade de Manutenção

Laboratório Nacional Agropecuário - Lanagro/SP - CGAL

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Telefones : (19) 3254-2329 / 3254-2452 / 3253-1461 / 3253-2388 / 3253-7630 / 3294-3903

Ramal 133



Rua Raul Ferrari, S/N – Jardim Marcelina - Caixa postal 5538  
13100-105 - Campinas/SP

---

**De:** Thiago Ferreira Souza <[thiago.fsouza@contratado.agricultura.gov.br](mailto:thiago.fsouza@contratado.agricultura.gov.br)>

**Enviada em:** quinta-feira, 29 de agosto de 2019 10:11

**Para:** Jorge Luis Teixeira <[jorge.teixeira@contratado.agricultura.gov.br](mailto:jorge.teixeira@contratado.agricultura.gov.br)>; Hermes Batista Soares <[hermes.soares@contratado.agricultura.gov.br](mailto:hermes.soares@contratado.agricultura.gov.br)>

**Assunto:** lista de equipamentos futuros do LFDA

Bom dia segue a lista com a avaliação para futura instalações