

Estudo Técnico Preliminar 46/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 21053.000827/2020-20

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 LFDAs 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 LFDAs 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 clientes, que são os diversos Departamentos da SDA para os quais o LFDA/SP presta apoio laboratorial. Nesse contexto, o LFDA/SP atende às demandas dos seguintes clientes: o Departamento de Sanidade Vegetal e Insumos Agrícolas, o Departamento de Saúde Animal e Insumos Pecuários, o Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Vegetal e o Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal.

Para a manutenção das atividades das unidades laboratoriais, é necessária a aquisição de diversos materiais de laboratório que são utilizados nas análises. Os materiais constantes nesta demanda são materiais descritos nos métodos de análise e que devem ser utilizados na execução das análises das amostras recebidas dos clientes.

O LFDA-SP é acreditado pelo Inmetro conforme a Norma ABNT ISO/IEC 17025 e de acordo com o requisito 6.6.1: "O laboratório deve assegurar que sejam utilizados somente produtos e serviços adequados, providos externamente, que afetem as atividades de laboratório, quando tais produtos e serviços:

- a).....
- b).....
- c) forem utilizados para apoiar a operação do laboratório".

Sem esta aquisição, a execução das análises são prejudicadas e a acreditação dos ensaios junto ao Inmetro pode ficar comprometida e principalmente, comprometendo o atendimento aos Departamentos da Secretaria de Defesa Agropecuária /MAPA no atendimento às ações de monitoramento, controle e fiscalização de alimentos, bebidas e insumos produzidos e comercializados no Brasil, assim como a sanidade animal.

A solicitação desses materiais laboratoriais, OUTROS, foi originada pela unidade de apoio para produção de meios e soluções (PMS) e pelas unidades laboratoriais do LFDA-SP (FQA, RCA, BEB, FET, MAG, MIC e AVI) para atendimento às demandas dos clientes citados acima, respectivamente nas ações de fiscalização da qualidade microbiológica e físico-química de produtos de origem animal; de monitoramento de resíduos de drogas veterinárias e

contaminantes em alimentos; de fiscalização da qualidade de bebidas e vinagres; de fiscalização de corretivos, fertilizantes, substratos; de sanidade animal no atendimento ao diagnóstico de doenças de aves.

As unidades técnicas estão identificadas pelas siglas utilizadas no nosso Sistema de Gestão da Qualidade. São elas:

AVI = Unidade de Sanidade Aviária

BEB= Unidade de Físico-química de Bebidas e Vinagres

FET= Unidade de Fertilizantes, Corretivos e Substratos

FQA = Unidade de Físico-química de Alimentos

MAG= Unidade de Microbiologia Agrícola

MIC= Unidade de Microbiologia em Alimentos e água

PMS = Unidade de Produção de Meios de Cultura e Soluções

RCA= Unidade de Resíduos e Contaminantes em Alimentos

As quantidades solicitadas para os materiais de laboratório - **Outros**, foram determinadas na programação de consumo desses insumos para o exercício feitas pelas unidades laboratoriais e de apoio. Esta previsão é baseada muitas vezes no histórico do consumo dos últimos anos e visa atender as necessidades dessas unidades durante o período de 24 meses. A contratação por Sistema de Registro de Preços visa atender a essa programação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DLAB/LFDA-SP	Maria de Fátima Martins Pinhel
BEB	Maria de Fátima Zanini Vieira
FQA	Livia Cavaletti Correa da Silva
CPB	Vivian Regina Silveira
FET	Flavia Consolini
MAG	Mirian de Freitas Borges
MIC	Amaury dos Santos
PMS	Julio Vaz de Siqueira
RCA	Marina Caravatto Baras
AVI	Dilmara Reischak

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As descrições dos insumos necessários estão relacionadas no Anexo 1 - Lista/Listagem de Material Laboratorial - Outros. As análises laboratoriais realizadas no LFDA-SP seguem métodos normatizados ou métodos validados internamente de forma que os insumos que são utilizados nessas análises devem atender as necessidades estabelecidas em cada método.

Portanto, os requisitos elencados em cada item da Lista visam atender essas necessidades.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado é feito durante a etapa da pesquisa de preços com fornecedores. Os itens descritos no Anexo1- Lista/Listagem de Material Laboratorial - Outros , consolidada estão de acordo com as necessidades das unidades para tais insumos que são utilizados na rotina de análises. Estes materiais têm descrição padronizada internamente e são adquiridos todos os anos por Sistema de Registro de Preços.

6. Descrição da solução como um todo

A aceitação deverá atender as especificações dos itens e deverá ocorrer de acordo com a proposta aceita na licitação.

Os fornecedores deverão atender aos prazos de entrega conforme declarado em suas propostas, assim como entregar os itens devidamente acondicionados e em condições adequadas de conservação conforme indicado pelos fabricantes.

As descrições dos insumos necessários, assim como as quantidades máximas e mínimas para cada item estão previstas no Anexo 1- Lista/Listagem de Material Laboratorial - Outros.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

De forma geral, as quantidades solicitadas para esses itens foram baseadas no histórico de consumo de anos anteriores e também na previsão da programação/recebimento de amostras para os próximos 24 meses.

Além disso, para itens em que não era possível/adequado a utilização de uma planilha de planejamento, foi feita a justificativa na própria Lista/Listagem de Material Laboratorial - Outros no Anexo 1.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da contratação é feita durante a etapa de Pesquisa de Preços e pode ser consultada no Anexo Planilha de Custos e avaliação das unidades, que consta no processo SEI.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme art. 23, §1º da Lei nº 8.666, de 1993, para a maioria dos itens, a contratação foi dividida em tantas parcelas quantas se comprovaram técnica e economicamente viáveis para permitir maior competitividade entre os fornecedores.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não aplicável quanto à contratações interdependentes.

A seguinte contratação guarda relação/afinidade com o objetivo da compra pretendida: Pregão eletrônico SRP Nº 41 /2019 - Aquisição de Material Laboratorial - Outros - Campinas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Informamos que os itens foram previstos no PGC -Plano Anual de Contratações de 2020, com exceção dos seguintes itens, conforme está informado no Anexo 1 - Lista de Material Laboratorial - Outros.

Para muitos dos itens, ocorrem demandas por novas análises ou para aumento da quantidade de análises não previstas no PGC, pois os clientes nem sempre as enviam a tempo de incluir os insumos no PGC:

Item 1 - Não foi previsto no PGC, pois esse item não era utilizado na rotina -AVI

Item 3, 11, 119, 183 e 184 - Identificação da necessidade posterior a programação – MAG

Item 11 - Insumo necessário para a melhoria de metodologia analítica, permitindo a pesagem de amostras pastosas e líquidas de forma a não ser necessária a pesagem direta na vidraria, reduzindo o erro. -FQA

Item 14 - Previmos no PGC para o MAG - 10 barras de 6 x 1 cm. Mas verificamos que uma maior atenderia no momento. Assim apenas fizemos uma troca por barra maior. – MAG

Item 18, 19 e 43- Quantidades em estoques seriam suficientes para suprir a demanda, todavia foi utilizada antes do previsto.- AVI

Item 20 - Colocamos na lista de material Hospitalar, mas está distribuída em outras descrições (rolos, envelopes) que também nos atende. Colocamos os quantitativos aqui pois já constava as descrições -MAG

Item 28 - Demanda recente, identificada com a aquisição do ultrafreezer- MAG

Item 30 - Os testes para a extração do açúcar em cachaças adoçadas com o uso do cartucho C18 de extração de fase sólida ainda não estava finalizado na época da inclusão do PGC 2020-BEB

Item 32 - Os testes para a extração do açúcar em cachaças adoçadas com o uso do cartucho C18 de extração de fase sólida ainda não estava finalizado na época da inclusão do PGC 2020-BEB

Item 45, 69 e 105 - Esquecimento no momento da inclusão no PGC 2020. A solicitação atenderá até o final de 2021 – BEB

Item 48 - Item necessário a novo método implementado na rotina de amido e carboidratos totais em produtos cárneos. - FQA. Houve aumento de demanda após a elaboração do PGC. - AVI

Item 49 - A necessidade surgiu durante o ano de 2020. – MIC

Item 53 - Item necessário a novo método implementado na rotina de acidez em manteiga extra e de primeira qualidade – FQA

Itens 59, 60, 61 e 62 - Por ser um item não perecível o laboratório possuía estoque, além disso com recentes atualizações nas metodologias passou-se a utilizar com maior frequência vidrarias calibradas que requerem identificação. -FQA

Item 73 - Não solicitado pelo FET no PGC. Alguns macropipetadores quebraram e precisam ser repostos - FET

Item 80, 82, 103 - Havia material suficiente em estoque, porém houve consumo acima do esperado no último ano, gerando a necessidade de aquisição – PMS

Item 115 - Esse item é de uso rotineiro no laboratório, porém sua reposição se faz necessária de forma eventual devido ao desgaste pelo uso, assim não havia previsão de troca no início de 2020. -FQA

Item 126 - Houve aumento de demanda após a elaboração do PGC - MIC.

Item 132 - Serão implantados novos métodos por cromatografia líquida e necessita-se de um maior número de frascos para filtração – BEB

Item 140 - Insumo necessário a novo método implementado no laboratório não previsto anteriormente – FQA

Item 146 a 168 - Material disponível em estoque e com quantidade suficiente para uso em 2020 – MIC

Item 169 - A necessidade surgiu durante o ano de 2020 – MIC

Item 172 - Estas escovas serão utilizadas na limpeza de vidrarias adquiridas após a inclusão no PGC 2020- BEB

Item 173 - Esquecimento no momento da inclusão no PGC 2020 - BEB

Item 174 - No PGC 2020 o laboratório inclui a rolha de borracha nas mesmas dimensões, mas a rolha de silicone atende melhor as demandas do laboratório - BEB

Item 178 e 179 -Rolhas necessárias a um tipo de vidraria específico adquirido já com as rolhas, porém essas sofrem desgaste e precisam ser repostas – FQA

Item 180 - Quantidade solicitada foi recalculada devido ao rápido desgaste pelo contato com ácidos - FQA

12. Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos itens listados solicitados, o principal resultado esperado é a continuidade do atendimento laboratorial adequado aos Departamentos e Programas da Secretaria de Defesa Agropecuária.

13. Providências a serem Adotadas

Não aplicável. Os itens em questão são adquiridos anualmente e não há providências a serem tomadas previamente ao contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

De acordo com os itens que constam nesta lista de Material Laboratorial - OUTROS, verificando o **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, a Instrução Normativa IBAMA 11 de 13/04/2018 e as Fichas Técnicas de Enquadramento (FTEs)**, são consideradas Atividades potencialmente poluidoras de Recursos Ambientais, as atividades que envolvem:

- Indústria de Produtos Minerais Não Metálicos: código 2-2 da Tabela completa de atividades com FTEs: a fabricação de artefatos de cerâmica, vidros e similares. **Porém, não compreende a fabricação de seringas e outros artigos de vidro para usos médicos e de laboratório.**

- Indústria Metalúrgica: código 3-10: Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.

- Indústria de Produtos de Matéria Plástica: código 12-2 : a fabricação de artefatos de plástico. **Porém, não compreende a fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos, de plástico.**

Então para os itens da Lista que são fabricados com tais materiais, há a necessidade do "**registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal - CTF/APP**, que assegura que o processo de fabricação ou industrialização de um produto, em razão de seu impacto ambiental (atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais), está sendo acompanhado de fiscalizado pelo órgão competente. " São eles os itens da Lista:

Itens 1, 4, 5,6,7,8,9,10,20,21,22,23,29,31,32,33,34,35,37,47,69,70,95,96,97,98,99,100,101,102,103,197,108,

141,154,164,180.

O licitante deverá comprovar, como requisito de aceitação de sua proposta, que o fabricante por ele ofertado está devidamente registrado junto ao CTF/APP. A exigência de registro no CTF não se dirige ao próprio licitante.

Os itens solicitados na Lista, depois do uso podem ser dispostos no lixo comum ou coletados pela empresa especializada contratada que faz a coleta e disposição final dos resíduos laboratoriais. Para o item 30- Cartucho C18 em fazer sólida reversa é solicitada a logística reversa, ou seja, o fabricante deve fazer a retirada do mesmo, depois do uso.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com os Estudos realizados, a equipe declara que é viável a aquisição pretendida, visto que é uma aquisição que é realizada frequentemente.

16. Responsáveis

MARIA DE FÁTIMA MARTINS PINHEL

Chefe da DLAB

Lista de Anexos

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

- Anexo I - Lista_Listagem _de_itens_final_MAT._LABORAT._OUTROS- rev.06-01-2021.xlsx (79.16 KB)