

Estudo Técnico Preliminar 3/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 21053.0006212020-08

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 diversos Departamentos da SDA para os quais o LFDA/SP presta apoio laboratorial. Nesse contexto, o LFDA/SP atende às demandas dos seguintes Departamentos: 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.

A solicitação de insumos laboratoriais, REAGENTES foi originada pelas unidades de apoio para produção de meios e soluções (PMS) e por todas as unidades laboratoriais do LFDA-SP (AVI, FQA, RCA, BEB, FET e MAG) para atendimento às demandas dos clientes citados acima, respectivamente nas ações de diagnóstico animal; de fiscalização de produtos de uso veterinário; de fiscalização da qualidade microbiológica e físico-química 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 e de fiscalização de inoculantes agrícolas.

Estes insumos são reagentes químicos necessários para a realização das análises laboratoriais para atendimentos dos clientes e ações de defesa agropecuária citadas acima. As justificativas detalhadas para aquisição de cada item estão descritas na coluna "Justificativas" da Lista de Itens.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DLAB/LFDA-SP	Maria de Fátima Martins Pinhel

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As descrições dos insumos necessários estão relacionadas no Anexo I - Lista de Reagentes Consolidada. As análises laboratoriais realizadas no LFDA-SP seguem métodos normatizados ou métodos validados internamente de forma que os insumos utilizados nessas análises devem atender as necessidades estabelecidas em cada método. Portanto, os requisitos elencados em cada item visam atender essas necessidades.

5. Levantamento de Mercado

Não aplicável. O levantamento de mercado é feito durante a etapa da pesquisa de preços com fornecedores. As soluções descritas no Anexo Lista de reagentes - para pesquisa de preço estão de acordo com as necessidades dos métodos de análises normatizados ou validados internamente. Estes insumos têm descrição padronizada internamente e são adquiridos todos os anos por Sistema de Registro de Preços.

6. Descrição da solução como um todo

As descrições dos insumos necessários estão relacionadas no Anexo I - Lista de reagentes Consolidada.

A aquisição por Sistema de Registro de Preços se justifica pelo Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 2013, através dos incisos I e II do Art. 3º:

I -quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa.

Em relação ao prazo de validade, deve-se seguir a Nota Técnica nº 4/2020/DLAB-SP/LFDA-SP/CGAL/DTEC/SDA/MAPA de 10/08/2020, incluída no PROCESSO Nº 21053.000717/2020-68, exceto para o item **41** para o qual deve ser atendido o prazo de validade estabelecido na descrição do respectivo item, de acordo com a listagem em anexo.

Conforme estabelecido na Nota Técnica, tem-se que:

- No caso dos produtos não controlados pela Polícia Federal ou Exército o critério de aceitação referente ao prazo de validade na data de entrega será (com base no prazo de validade total do produto):

Prazo de validade total do produto	Critério de aceitação referente ao prazo de validade na data de entrega do produto
------------------------------------	--

Até 2 anos	Deve restar ao menos 60% do prazo de validade do produto no ato da entrega no LFDA-SP.
------------	--

Acima de 2 anos	Deve restar ao menos 2 anos ou 70% do prazo de validade do produto no ato da entrega no LFDA-SP, o que for maior.
-----------------	---

- No caso dos produtos controlados pela Polícia Federal ou Exército o critério de aceitação referente ao prazo de validade na data de entrega será (com base no prazo de validade total do produto):

Prazo de validade total do produto	Critério de aceitação referente ao prazo de validade na data de entrega do produto
------------------------------------	--

Até 1 ano	Deve restar ao menos 60% do prazo de validade do produto no ato da entrega no LFDA-SP.
-----------	--

Acima de 1 ano	Deve restar ao menos 50% do prazo de validade do produto no ato da entrega no LFDA-SP.
----------------	--

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.

Nos Anexos II (SEI [11463648](#)), III (SEI [11463649](#)), IV (SEI [11463650](#)) e V (SEI [11463651](#)) - Planejamento de consumo de reagentes constam os detalhes do cálculo feito por cada unidade para chegarem nas quantidades estimadas. Além disso, para itens em que não era possível/adequado a utilização de uma planilha, foi feita a justificativa na própria **Lista de Reagentes Consolidada**.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da contratação foi feita durante a etapa de Pesquisa de Preços e consta da Planilha de Custo.

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 há contratações interdependentes.

A seguinte contratação guarda relação/afinidade com o objetivo da compra pretendida: Pregão 17/2019 - Reagentes químicos do LFDA-SP- UASG 130102.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Informamos que os itens foram previstos no Plano Anual de Contratações de 2020, com exceção dos seguintes itens, conforme consta na Lista de Reagentes:

- Item 21 - **Justificativa:** O ácido acético é utilizado para a produção de solução de alfa naftol, que, por sua vez, é utilizada pela unidade AVI no teste de Voges-Proskauer. Houve aumento de pedidos dessa solução nos últimos meses, gerando a necessidade dessa aquisição (PMS).
- Item 34 - **Justificativa:** Este insumo é utilizado no ensaio de ácidos orgânicos para a matriz Sidra e como o demanda é baixa, por esquecimento, a unidade não incluiu na programação do PGC (BEB).
- Item 72 – **Justificativa:** Somente recentemente a SGBIO informou da necessidade de aquisição de tal item, não havendo tempo hábil de incluir no PGC (AVI).
- Item 78 – **Justificativa:** O citrato férrico amoniacal é utilizado para a formulação do meio DMLIA, que é utilizado pela unidade MIC. Houve problemas de um performance dois frascos que estavam em estoque, de modo que surgiu a necessidade dessa aquisição para manter a formulação desse meio de cultura (PMS).
- Item 83 – **Justificativa:** O cloreto de magnésio é utilizado na preparação do meio de cultura MSRV para a unidade AVI. Houve aumento no volume de pedidos desse meio nos últimos meses, demandando a aquisição desse insumo.(PMS).

- Item 86 – **Justificativa:** O material é empregado em métodos que foram implementados recentemente. Logo à época da elaboração do PGC, não havia essa necessidade (RCA).
- Item 90 – **Justificativa:** Na atualização da legislação para Padrões de Identidade e qualidade ocorrida no final de 2019, foi incluído padrão de identidade e qualidade para quinino na matriz Água tônica e portanto, não foi incluído esse insumo no PGC (BEB).
- Item 94 - **Justificativa:** Este reagente é utilizado na padronização de Nitrato de prata. A unidade utilizava padrão de referência certificado, porém pelo alto custo, passou-se a padronizar a solução na própria unidade.
- Item 95 - **Justificativa:** Esse insumo é utilizado para a produção de solução de açúcares para a unidade AVI. Como houve aumento do volume de pedidos nos últimos meses, surgiu a necessidade dessa aquisição (PMS).
- Item 96 - **Justificativa:** Esse insumo é utilizado para a produção de solução de açúcares para a unidade AVI. Como houve aumento do volume de pedidos nos últimos meses, surgiu a necessidade dessa aquisição (PMS).
- Item 110 - **Justificativa:** Somente recentemente a SGBIO informou da necessidade de aquisição de tal item, não havendo tempo hábil de incluir no PGC (AVI).
- Item 116 - **Justificativa:** Este reagente é utilizado na determinação de Edulcorantes sintéticos em bebidas e por esquecimento, não foi incluído na programação do PGC (BEB).
- Item 118 - **Justificativa:** O material não foi contabilizado no momento da elaboração do PGC (RCA).
- Item 123 - **Justificativa:** Da mesma forma que o D-manitol , esse insumo é utilizado para a produção de solução de açúcares para a unidade AVI. Como houve aumento do volume de pedidos nos últimos meses, surgiu a necessidade dessa aquisição (PMS).
- Item 126 - **Justificativa:** Somente recentemente a SGBIO informou da necessidade de aquisição de tal item, não havendo tempo hábil de incluir no PGC (AVI).
- Item 129 - **Justificativa:** Da mesma maneira que o ácido acético, o hidróxido de potássio é necessário para a produção de solução utilizada pela unidade AVI no teste de Voges-Proskauer. Houve aumento de pedidos dessa solução nos últimos meses, gerando a necessidade dessa aquisição.(PMS)
- Item 147 - **Justificativa:** Somente recentemente a SGBIO informou da necessidade de aquisição de tal item, não havendo tempo hábil de incluir no PGC (AVI).
- Item 155 - **Justificativa:** Durante o planejamento não foi percebido a necessidade de incluir o item (FQA)

- Item 156 - **Justificativa:** Durante o planejamento não foi percebido a necessidade de incluir o item (FET)
- Item 164 - **Justificativa:** O sulfato de estreptomicina é utilizado para a produção de soluções de antibióticos empregada, por exemplo, no Caldo BHI. Houve problemas de performance com parte do material que temos em estoque, demandando essa aquisição (PMS)
- Item 173 - **Justificativa:** Este reagente é utilizado na determinação de Acidez volátil de bebidas alcoólicas e por esquecimento não foi incluído na programação. (BEB)
- Item 179- **Justificativa:** A análise na qual será empregado o material é uma demanda apresentada pela CGAL em meados de 2020, logo, não existia à época da elaboração do PGC (RCA).
- Item 180 - **Justificativa:** Somente recentemente a SGBIO informou da necessidade de aquisição de tal item, não havendo tempo hábil de incluir no PGC (AVI)
- Item 181 - **Justificativa:** Reagente específico para uso no novo sequenciador adquirido no fim de 2019 pela Unidade AVI, sem tempo hábil de incluir no PGC. (AVI)
- Item 182 - **Justificativa:** Reagente específico para uso no novo sequenciador adquirido no fim de 2019 pela Unidade AVI, sem tempo hábil de incluir no PGC (AVI)
- Item 184 - **Justificativa:** Houve alteração na metodologia que não estava prevista em 2019 (FQA).
- Item 185 - **Justificativa:** Não é usado na rotina atual. Reagente que identificamos recentemente como importantes para a validação de Bacillus (MAG)

12. Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos itens listados o principal resultado esperado é a continuidade do atendimento laboratorial 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

No caso de reagentes químicos, os fornecedores devem apresentar documento que comprovem o *Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais* - CTF/APP, de acordo com a [Instrução Normativa nº 11 e nº 12, de abril de 2018](#) do IBAMA sempre que aplicável. Além disso, o LFDA-SP tem um contrato para serviço de Coleta, Transporte, Armazenamento, Tratamento e Destinação Final dos Resíduos químicos, biológicos ou perfurocortantes gerados pelo uso dos itens deste processo.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Consideramos viável a contratação, visto que é um tipo de processo que é realizado anualmente para suprir as necessidades do LFDA-SP para o atendimento às demandas dos Departamentos da SDA/MAPA.

Lista de Anexos

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

- Anexo I - Lista de Reagentes - CONSOLIDADA.xlsx (76.59 KB)
- Anexo II - Planejamento de consumo de reagentes- BEB.xlsx (295.18 KB)
- Anexo III - Planejamento de consumo Reagentes - FQA.xlsx (29.88 KB)
- Anexo IV - Planejamento de consumo Reagentes- FET.xlsx (256.86 KB)
- Anexo V - Planejamento de consumo Reagentes -MAG.xlsx (289.38 KB)
- Anexo VI - Planejamento de consumo de reagentes - RCA.xlsx (24.83 KB)