ESP-UNESP-FACUL.CIENCIAS AGRONOMIC-C.BOTUCATU

Estudo Técnico Preliminar 43/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 1091/2026-FCA

2. Descrição da necessidade

Aquisição de insumos de laboratório e vidrarias

A Faculdade de Ciências Agronômicas - FCA, por meio de seus diversos Departamentos e estruturas acadêmicas, desenvolve atividades de ensino, pesquisa e extensão que demandam a utilização contínua de insumos de laboratório e vidrarias em laboratórios e demais ambientes destinados às atividades acadêmicas. Esses materiais são empregados em aulas práticas, experimentos, análises, projetos de pesquisa, atividades de desenvolvimento científico e tecnológico e ações de extensão, de acordo com as características e necessidades de cada área.

A situação atual caracteriza-se pela necessidade de reposição dos estoques de insumos de laboratório e vidrarias utilizados nas rotinas dos diferentes Departamentos, bem como pelo atendimento de demandas que permaneceram represadas em razão de readequações financeiras e do volume de itens a serem analisados. O consumo desses materiais ocorre de forma recorrente e varia conforme a programação das atividades de ensino, o desenvolvimento de projetos de pesquisa e a execução das ações de extensão, sendo necessário recompor os estoques e manter níveis compatíveis com as demandas existentes.

Nesse contexto, a aquisição dos insumos de laboratório e vidrarias visa recompor os estoques e atender às demandas acumuladas, assegurando a disponibilidade dos materiais necessários ao desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão e evitando interrupções ou limitações decorrentes da indisponibilidade desses materiais. A contratação permitirá atender às demandas dos diferentes Departamentos de acordo com suas necessidades específicas, contribuindo para a continuidade e a adequada execução das atividades acadêmicas e laboratoriais desenvolvidas pela FCA.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Bioprocessos e Biotecnologia	Prof. Associado Rafael Plana Simões
Departamento de Ciência Florestal, Solos e Ambiente	Prof. Dr. Diego Sotto Podadera
Departamento de Proteção Vegetal	Profa. Dra. Renate Krause Sakate
Departamento de Engenharia Rural e Socioeconomia	Prof. Tit. Zacarias Xavier de Barros
Departamento de Produção Vegetal	Profa. Dra. Pricila Veiga dos Santos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Garantia

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Sustentabilidade:

Devem ser atendidos os requisitos previstos no *Guia Nacional de Contratações Sustentáveis* relacionados ao objeto da contratação.

Padrões Mínimos de Qualidade

Os requisitos necessários ao atendimento da demanda e os padrões mínimos de qualidade, que permitem a seleção da proposta mais vantajosa, estão detalhados em cada item solicitado, conforme a complexidade do objeto.

Os itens deverão atender às especificações constantes deste Estudo Técnico Preliminar, observando as quantidades unitárias e totais, bem como os valores mínimos estimados na composição dos custos.

Além das especificações técnicas de cada item, será exigida a seleção de fornecedor que apresente a documentação necessária para fins de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista, econômico-financeira e de capacidade técnica, bem como os demais documentos e declarações previstos na fase de habilitação do certame.

Este processo de aquisição será formalizado por meio de **Nota de Empenho**, não havendo assinatura de contrato.

Subcontratação

Não será admitida a subcontratação do objeto.

Essa vedação tem por objetivo garantir o controle direto sobre a execução contratual, assegurando que os produtos sejam fornecidos conforme as especificações técnicas exigidas e com a qualidade necessária ao atendimento das atividades da unidade. Além disso, busca-se preservar a responsabilidade integral do fornecedor perante a Administração, evitando riscos relacionados à perda de rastreabilidade, à redução da qualidade dos insumos e à dificuldade de fiscalização da origem e das condições de fornecimento.

Garantia da contratação

Não será exigida a garantia contratual prevista nos artigos 96 e seguintes da Lei no 14.133/2021, por se tratar de aquisição com entrega imediata e integral dos bens, sem previsão de obrigações futuras por parte da contratada, o que afasta a necessidade da exigência facultativa de garantia, conforme dispõe a legislação, que condiciona sua aplicação à natureza e ao risco da contratação.

Qualificação Técnica

A proposta deverá ser acompanhada de fichas técnicas, catálogos, folders, manuais ou quaisquer outros documentos que possibilitem a adequada identificação e análise do item ofertado.

Condições de entrega

O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do envio da Nota de Empenho ao e-mail que consta na proposta vencedora, em remessa única.

O transporte, a entrega, a carga e a descarga do(s) item(ns), inclusive o fornecimento e a utilização dos equipamentos e recursos eventualmente necessários à sua movimentação, serão de total responsabilidade da CONTRATADA, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE.

Local de entrega

Local e horário da entrega: “SEÇÃO TÉCNICA DE MATERIAIS - ALMOXARIFADO (OU ÀS SUAS ORDENS, NO LOCAL QUE INDICAR PARA QUE O MATERIAL SEJA DESCARREGADO) na Fazenda Experimental Lageado, Avenida Universitária, nº 3780, Altos do Paraíso, Botucatu/SP, CEP 18.610-034, de segunda a sexta-feira das 09:.00 horas às 11:00 horas e das 14:00 horas às 17: 00 horas, exceto feriados.”

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento das soluções disponíveis no mercado para atendimento da necessidade, considerando insumos de laboratório e vidrarias compatíveis com as características, especificações e finalidades das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelos diferentes Departamentos da FCA.

A pesquisa identificou a disponibilidade de diferentes fabricantes, marcas, apresentações e fornecedores para os materiais previstos na contratação, permitindo verificar a existência de alternativas comerciais para atendimento das demandas identificadas. As especificações foram estabelecidas de acordo com as características técnicas, dimensões, capacidades, materiais de fabricação e aplicações requeridas, buscando assegurar a adequada utilização dos produtos sem vinculação a fabricante ou marca específica.

Considerando a natureza dos materiais, a diversidade de características e aplicações e a necessidade de reposição dos estoques utilizados nas rotinas dos Departamentos, concluiu-se que a aquisição dos insumos de laboratório e vidrarias constitui solução adequada para assegurar a disponibilidade desses materiais e a continuidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pela FCA.

Da participação dos fornecedores

Considerando que o valor estimado da contratação é de aproximadamente R$ 249.406,35 e que a disputa será realizada por item, a aquisição se enquadra, em princípio, na hipótese de contratação exclusiva para ME/EPP. Contudo, as características do objeto justificam a adoção de ampla participação, nos termos da exceção prevista na Lei Complementar nº 123/2006.

A pesquisa de mercado identificou que determinados itens previstos na contratação são comercializados por fornecedores que não se enquadram como ME/EPP, inclusive materiais cuja disponibilidade no mercado se encontra concentrada em empresas de maior porte. Dessa forma, a exclusividade para ME/EPP poderia restringir a competitividade em relação a esses itens e impedir a participação de fornecedores aptos ao seu fornecimento, comprometendo a obtenção de condições mais vantajosas para a Administração.

Assim, justifica-se a adoção de ampla participação na disputa por item, de modo a permitir a participação dos fornecedores efetivamente disponíveis no mercado para cada material, mantendo-se, contudo, a aplicação do tratamento diferenciado e favorecido às ME/EPP, inclusive quanto ao critério de desempate ficto, nos termos da legislação aplicável.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de insumos de laboratório e vidrarias destinados à reposição dos estoques e ao atendimento das demandas dos diferentes Departamentos da FCA, contemplando materiais com características, especificações e aplicações compatíveis com as atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pela Faculdade.

Os materiais serão utilizados de acordo com as necessidades específicas de cada área, abrangendo atividades laboratoriais, aulas práticas, experimentos, análises e projetos de pesquisa e extensão. A solução contempla insumos e vidrarias de diferentes tipos, materiais, capacidades, dimensões, características técnicas e apresentações comerciais, conforme as especificações estabelecidas para cada item, de modo a assegurar sua adequação às respectivas aplicações e a disponibilidade dos materiais necessários à continuidade das atividades acadêmicas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades foi realizada com base no levantamento das necessidades apresentadas pelos diferentes Departamentos da FCA, considerando o histórico de consumo, as rotinas de utilização dos materiais, os estoques disponíveis e a previsão de demanda para atendimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Na definição dos quantitativos, também foi considerada a existência de demandas acumuladas ao longo dos últimos períodos, cuja aquisição não foi integralmente viabilizada em razão de readequações orçamentárias e financeiras, associadas ao expressivo volume e à diversidade de itens, que demandam análise e consolidação técnica mais criteriosas. Dessa forma, os quantitativos contemplam tanto as necessidades de reposição dos estoques quanto o atendimento dessas demandas represadas, buscando estabelecer quantidades compatíveis com as necessidades identificadas e evitar aquisições insuficientes ou superiores às demandas previstas.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 248.675,35

A estimativa da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preço realizada em sites especializados na internet, sendo que a elaboração da pesquisa de preço referencial será realizada em conformidade com o Decreto Estadual N° 67.888, de 17 de agosto de 2023 e anexada posteriormente ao termo de referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução será parcelada em itens, considerando que os insumos de laboratório e as vidrarias possuem características, especificações técnicas, dimensões, capacidades, materiais de fabricação e aplicações distintas, não havendo necessidade de aquisição conjunta dos produtos.

O parcelamento mostra-se adequado, uma vez que os materiais são comercializados individualmente e podem ser fornecidos por diferentes fabricantes e fornecedores, conforme suas características e especificações. A aquisição por item permite ampliar a participação de fornecedores, favorecer a competitividade e possibilitar a obtenção de propostas mais vantajosas, sem comprometer o atendimento das necessidades dos Departamentos.

Embora os materiais sejam destinados ao atendimento de uma finalidade comum, relacionada às atividades de ensino, pesquisa e extensão, cada item possui características e aplicações próprias, podendo ser adquirido e utilizado de forma independente.

Dessa forma, o parcelamento da solução em itens mostra-se tecnicamente adequado e administrativamente conveniente, permitindo maior flexibilidade na aquisição, ampliando a competitividade e favorecendo o atendimento das demandas específicas da FCA.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Na presente contratação, não há previsão de necessidade de contratações correlatas ou interdependentes, ou seja, o objeto será adquirido de forma independente e autônoma, sem vinculação a outros contratos ou serviços.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição está alinhada ao planejamento institucional da Faculdade de Ciências Agronômicas, encontrando-se contemplada no Plano Anual de Contratações, a partir das demandas formalizadas pelos diferentes Departamentos e áreas da FCA.

A contratação consolida necessidades relacionadas à reposição de estoques e ao atendimento das demandas de insumos laboratoriais e vidrarias utilizados nas atividades de ensino, pesquisa e extensão, em consonância com o planejamento das atividades acadêmicas e com as necessidades identificadas pelas áreas requisitantes.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição contribuirá diretamente para a continuidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelos diferentes Departamentos da FCA, assegurando a disponibilidade dos reagentes necessários à realização de aulas práticas, experimentos, análises, projetos de pesquisa e demais atividades laboratoriais. A reposição dos estoques permitirá reduzir os riscos de interrupções ou limitações decorrentes da indisponibilidade desses materiais, proporcionando maior regularidade na execução das atividades acadêmicas.

A contratação também possibilitará o atendimento de demandas acumuladas ao longo dos últimos períodos, contribuindo para a redução das necessidades pendentes e para a recomposição dos estoques dos diferentes Departamentos. Com isso, espera-se proporcionar melhores condições de planejamento e organização das atividades, evitando a necessidade de soluções alternativas em razão da falta de insumos.

Dessa forma, os benefícios esperados consistem na manutenção da disponibilidade de reagentes, na continuidade das rotinas laboratoriais, no atendimento das necessidades específicas das diferentes áreas e na melhor utilização dos recursos institucionais, contribuindo para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão da FCA.

13. Providências a serem Adotadas

Não se faz necessária a adoção de providências adicionais pela Administração para a execução da contratação, considerando que os insumos laboratoriais e vidrarias serão destinados ao atendimento de demandas já existentes nas rotinas dos Departamentos da FCA, cujas condições de recebimento, armazenamento e utilização estão relacionadas às atividades laboratoriais regularmente desenvolvidas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação poderá gerar impactos ambientais decorrentes principalmente das embalagens dos materiais adquiridos, dos resíduos químicos resultantes da utilização de determinados produtos e do descarte de materiais de consumo e vidrarias danificados ou sem condições de utilização. As embalagens, constituídas por materiais como plástico, vidro, papelão e outros materiais de acondicionamento, deverão receber destinação adequada, observadas as possibilidades de reutilização, reciclagem e encaminhamento para coleta apropriada, conforme suas características.

Em relação aos resíduos químicos, considerando a diversidade de produtos, suas composições e propriedades específicas, deverão ser observados os procedimentos institucionais de segregação, identificação, acondicionamento, armazenamento temporário e destinação final ambientalmente adequada, de acordo com a classificação e os riscos de cada material. Esses resíduos não deverão ser descartados diretamente em pias, redes de esgoto ou resíduos comuns quando suas características exigirem tratamento ou destinação específica.

Também deverá ser considerada a destinação adequada dos materiais de consumo e das vidrarias danificadas ou inutilizadas, observando-se suas características e os procedimentos institucionais aplicáveis, especialmente quanto à segregação de materiais recicláveis e ao descarte seguro de vidros quebrados. Adicionalmente, a redução da geração de resíduos poderá ser favorecida pelo armazenamento adequado dos produtos e materiais, pela observância de suas condições de conservação e validade e pelo planejamento de sua utilização, evitando perdas decorrentes de deterioração ou vencimento.

Dessa forma, os impactos ambientais associados à contratação poderão ser mitigados mediante a adoção das práticas institucionais de gestão de resíduos sólidos e químicos, em conformidade com a legislação ambiental aplicável e os procedimentos de gerenciamento de resíduos da FCA.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável e necessária para assegurar a reposição dos estoques de insumos de laboratório e vidrarias e o atendimento das demandas dos diferentes Departamentos da FCA, considerando sua utilização contínua nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. O levantamento de mercado identificou a disponibilidade dos materiais e a existência de fornecedores capazes de atender às especificações estabelecidas.

A solução apresenta adequação técnica e administrativa, sendo compatível com as necessidades identificadas e com o planejamento institucional. Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da aquisição, por se tratar de medida necessária à continuidade das atividades acadêmicas e laboratoriais desenvolvidas pela FCA.

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.

NATAN CORREA RODRIGUES

Equipe de planejamento

Assinou eletronicamente em 17/11/2026 às 13:07:32.