ESP-INST. LAURO DE SOUZA LIMA, EM BAURU

Estudo Técnico Preliminar 126/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 024.00036459/2026-10

2. Descrição da necessidade

Aquisição de VIDRARIAS PARA OS LABORATÓRIOS.

1. Descrição sucinta do objeto:

1.1 - Solicitação de contratação de **VIDRARIAS PARA OS LABORATÓRIOS** previstos no DFD 240/2025 a serem utilizados na rotina diária dos laboratórios do Instituto Lauro de Souza Lima nos termos da tabela abaixo, conforme segue:

Item	Código BEC /CATMAT	Descrição do Material	Quantidade e Unidade
1	182125 409642	Laminula; de Vidro Borosilicato de Alta Pureza; Na Dimensao de 22 x 22mm e Espessura Entre 0,13 a 0,16mm; Lisa, Grau de Transparencia Tva=91,8%; Incolor; para Coleta de Material para Analise; para Uso Em Microscopia; Acondicionado Em Embalagem Apropriada e Reforcada para o Produto -rotulo Com Nr. de Lote, Fabr /val. e Procedencia;	25 Caixas com 100 unidades cada
2	5496969 409643	Laminula; de Vidro Neutro de Alta Pureza; Na Dimensao de 24 x 24 Mm e Espessura Entre 0.13 a 0.17 Mm; Lisa; Incolor; Limpa Desengordurada; Translucida; para Uso Em Microscopia; Rotulo Contendo Numero de Lote; Data de Fabricacao/data de Validade/ Prazo de Validade; Procedencia; Acondicionado Em Embalagem Reforcada e Apropriada; Que Garanta a Integridade do Produto;	25 Caixas com 100 unidades cada
3	309630 409646	Laminula; de Vidro Borosilicato de Alta Pureza; Na Dimensao de 24 x 50mm e Espessura Entre 0,13 a 0,16mm; Lisa, Grau de Transparencia Tva = 91,8%; Incolor; para Coleta de Material para Analise; para Uso Em Microscopia; Acondicionado Em Embalagem Reforcada e Apropriada para o Produto -rotulo Nr. Lote, Fabr/val. e Procedencia;	200 caixas com 100 unidades cada
4	4914589 409637	Laminula; de Vidro; Na Dimensao 13 Mm de Diametro; Com Formato Circular; Lisa; Transparente; para Uso Em Cultura de Celulas; Acondicionado Em Em Caixa Apropriada e Refrcada Que Garanta a Integridade Fisica do Produto;	5 caixas com 100 unidades
5	202622 409738	Lamina; Em Vidro Lapidada; Com Borda Fosca; Superficie Lisa; Espessura de 0,8 a 1,1mm; Na Dimensao de 26 x 76mm; Uso Laboratorial; para Microscopia; Acondicionado Em Embalagem Reforcada e Apropriada para o Produto -rotulo Com Nr. de Lote, Fabricacao e Procedencia;	300 caixas com 50 unidades cada

1.2 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 67.985, de 27 de setembro de 2023.

2. Descrição da Necessidade:

Aquisição de lâminas de vidro e outras vidrarias para suprir as necessidades dos laboratórios:

Itens 1 e 2 -Lamínula de vidro de Borosilicato de Alta Pureza na dimensão de 22x22mm e 24x24mm

No laboratório de micologia, as lamínulas de 22x22mm são comumente utilizadas para várias finalidades relacionadas ao estudo de fungos. Aqui está como elas podem ser usadas:

1. Preparação de Preparados Microscópicos: Após o cultivo e a colheita de fungos, amostras de micélio ou esporos podem ser montadas em lâminas de vidro usando uma solução de montagem ou água simples. As lamínulas são então colocadas sobre as amostras para protegê-las e facilitar a observação sob o microscópio.

2. Exame Microscópico: As preparações microscópicas feitas com as lamínulas são examinadas sob um microscópio para identificar a morfologia dos fungos, como a presença de hifas, esporos, conídios, entre outros caracteres importantes para a classificação e diagnóstico.

3. Testes de Cultura: As lamínulas também podem ser usadas em testes de cultura, onde os fungos são cultivados em meios de cultura específicos e as lamínulas são usadas para transferir e examinar as colônias de fungos crescidas.

4. Testes de Susceptibilidade: Em alguns casos, testes de susceptibilidade a agentes antifúngicos podem ser realizados. As lamínulas podem ser usadas para aplicar antifúngicos sobre as colônias fúngicas e observar a resposta do fungo ao tratamento.

5. Armazenamento de Culturas: As lamínulas também podem ser usadas para armazenar culturas de fungos. Após o crescimento adequado da cultura, as lamínulas podem ser seladas para preservar a viabilidade dos fungos por um período prolongado.

As lamínulas de 22x22mm e 24x24mm são ferramentas essenciais no laboratório de micologia, facilitando o estudo e a análise dos fungos em diversas aplicações, desde a identificação até os testes de susceptibilidade e o armazenamento de culturas.

Item 3 - Lamínula de vidro de Borosilicato de Alta Pureza na dimensão de 24x50mm.

As lamínulas de **24x50mm** são componentes cruciais no laboratório de anatomia patológica por várias razões importantes:

1. Cobertura de Espécimes: As lamínulas são utilizadas para cobrir os espécimes de tecidos em lâminas de vidro preparadas. Elas protegem os tecidos durante o processamento histológico, a coloração e a observação microscópica subsequente.

2. Preservação e Proteção: As lamínulas ajudam a preservar a integridade dos espécimes de tecidos, protegendo-os de contaminação, danos mecânicos e evaporação do meio de montagem.

3. Observação Microscópica: As lamínulas proporcionam uma superfície plana e transparente que permite a observação clara e detalhada dos tecidos sob o microscópio. Elas garantem que os tecidos permaneçam em contato direto com o meio de montagem, facilitando a visualização das estruturas celulares e tissulares.

4. Armazenamento e Conservação: As lamínulas cobrem as lâminas de vidro preparadas com os espécimes de tecidos, permitindo seu armazenamento seguro e conservação a longo prazo. Isso é essencial para a criação de bancos de tecidos e para referência futura em diagnósticos e pesquisas.

5. Padronização e Uniformidade: O uso de lamínulas padronizadas de tamanho específico, como as de **24x50mm**, garante uniformidade nos procedimentos laboratoriais e facilita a organização e o arquivamento dos espécimes de tecidos.

6. Facilitação de Diagnósticos: As lamínulas permitem que os patologistas examinem os espécimes de tecidos de forma eficiente e precisa sob o microscópio, auxiliando no diagnóstico de doenças e condições patológicas.

Item 4 - Lamínula de vidro na dimensão de 13mm, de formato circular.

A lamínula circular desempenha um papel significativo na cultura de células em laboratórios de biologia celular e molecular. Aqui estão algumas das suas principais importâncias:

1. Microambiente Controlado: A lamínula cria um ambiente fechado e controlado sobre a cultura de células, ajudando a manter as condições ideais de cultivo, como temperatura, umidade e concentração de gases. Isso é essencial para garantir o crescimento saudável e viável das células.

2. Proteção das Células: A lamínula protege as células da contaminação externa, evitando a entrada de microrganismos, poeira ou partículas estranhas no ambiente de cultivo. Isso é crucial para garantir a integridade das células e a precisão dos resultados experimentais.

3. Observação Microscópica: A lamínula é usada em conjunto com microscópios para observar as células em cultura. Ela proporciona uma superfície plana e transparente que permite uma visualização clara e detalhada das células, suas estruturas e interações.

4. Manutenção da Umidade: A lamínula ajuda a manter a umidade na cultura de células, prevenindo a evaporação do meio de cultura e garantindo condições adequadas para o crescimento celular. Isso é especialmente importante em experimentos de longa duração ou quando se trabalha com células sensíveis à desidratação.

5. Minimização do Contato entre as Células e o Ambiente Externo: A lamínula reduz o contato direto das células com o ar, minimizando a perda de água e nutrientes e mantendo um microambiente mais estável ao redor das células.

6. Facilitação de Experimentos em Tempo Real: A lamínula permite a observação das células em tempo real, o que é essencial para estudos dinâmicos, como migração celular, divisão celular e interações entre células.

A lamínula circular desempenha um papel fundamental na cultura de células, fornecendo um ambiente controlado e protegido para o crescimento e observação das células em laboratório. Ela é essencial para uma variedade de aplicações, desde estudos básicos sobre biologia celular até pesquisas avançadas em áreas como desenvolvimento de medicamentos, biologia do câncer e engenharia de tecidos.

Item 5 - Lâmina de vidro 26x76mm borda fosca.

As lâminas de 26x76mm são amplamente utilizadas na rotina anatomopatológica para a preparação de amostras histológicas, sendo elas:

1. **Fixação da Amostra**: Após a coleta do tecido, ele é fixado em formalina ou outro fixador apropriado para preservar sua estrutura e prevenir degradação.

2. **Processamento**: A amostra é processada em uma série de etapas que incluem desidratação, clarificação e impregnação com parafina. Isso ajuda a preservar a estrutura celular.

3. **Inclusão em Parafina**: O tecido é imerso em parafina derretida e colocado em um molde para solidificação. A parafina oferece suporte mecânico e facilita o corte fino das seções.

4. **Corte das Seções**: As lâminas de 26x76mm são então usadas para cortar seções muito finas do tecido (geralmente entre 4 a 5 micrômetros de espessura) usando um microtom. Essas seções são então montadas em lâminas de vidro.

5. **Coloração**: As seções montadas nas lâminas de vidro são coradas para destacar estruturas específicas e padrões histológicos. Diferentes corantes revelam diferentes características celulares e teciduais.

6. **Montagem**: Uma vez coradas e secas, as lâminas são cobertas com uma lamínula e seladas com um meio de montagem. Isso protege as seções e permite sua visualização ao microscópio.

7. **Análise Microscópica**: As lâminas preparadas são então examinadas sob um microscópio óptico por um patologista para diagnóstico e estudo das condições patológicas.

Essas etapas são essenciais na prática da anatomia patológica, permitindo a análise detalhada das características microscópicas do tecido, auxiliando no diagnóstico de doenças.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratórios	Patricia Sammarco Rosa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Sustentabilidade:

4.1. Não se aplica.

Da exigência de carta de solidariedade

4.2. Não se aplica

Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar

A aquisição dos produtos se dará por meio da modalidade de Pregão Eletrônico através do menor preço, sendo exigido o envio de catálogo ou link para consulta das especificações exigidas em edital, que será analisado pela área técnica responsável.A contratação deverá respeitar as exigências contidas em edital e o material entregue deverá seguir as especificações abaixo indicadas, constantes também no Termo de Referência.

Condições de Entrega

4.4. O prazo de entrega dos bens é de **NO MÁXIMO 30 dias**, contados do (a) do recebimento da nota de empenho, em remessa única.

4.5. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, o fornecedor deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

4.6. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: RODOVIA COMTE JOÃO RIBEIRO DE BARROS KM 225 /226 - CEP 17039800 - BAURU/SP - SETOR DE SUPRIMENTOS - de segunda a sexta-feira no horário das 08:00hrs às 14:00hr

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

4.7.1. Os prazos de validade dos reagentes deverão obedecer às especificações dos fabricantes, considerando a , validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega salvo nos casos de reagentes prontos para uso ou produtos reconstituídos, cuja estabilidade após abertura deverá ser compatível com a rotina laboratorial e informada em bula ou ficha técnica.

5. Levantamento de Mercado

A Pesquisa de preços será realizada previamente pela Unidade de Compras da UASG gerenciadora, como condição indispensável para o confronto e exame de propostas em licitação.

6. Descrição da solução como um todo

Material utilizado nos diversos exames clínicos realizados no Instituto, e que produzem resultados relevantes e essenciais aos paciente atendidos no ambulatório de dermatologia.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas foram definidas com base em análise criteriosa do consumo extraída através do Sistema de SISCOE com base no consumo dos últimos 06 (seis) meses, além de estar de acordo com estimativas informadas pela almoxarifado. O termo de referência constará expressamente os quantitativos definidos por item

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: O valor da contratação ficará em sigilo, com o objetivo de não frustrar a negociação entre o pregoeiro e o licitante que apresentar o menor preço.]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O objeto da licitação é divisível e será licitado por item, pois tal decisão assegura que a contratação seja técnica e economicamente viável, sem perda de economia de escala, e promove melhor aproveitamento do mercado, ampliando a competitividade. A divisão em itens está em conformidade com as práticas do setor, permitindo maior participação de fornecedores e atendendo às necessidades da Administração de forma eficiente.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens previstos nesta contratação estão de acordo com o planejamento anual do Instituto "Lauro de Souza Lima".

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Como benefícios resultantes deste certame, espera-se melhor atender as demandas dos setores de laboratório e continuidade da rotina de trabalho.

13. Providências a serem Adotadas

Não existem providências decorrentes para esta administração no que se refere a aquisição dos iten em questão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para evitar impactos ambientais, principalmente em relação descarte destes materiais, salienta-se que na instituição há equipe dedicada ao serviço de gerenciamento de resíduos hospitalares com processos e fluxos estabelecidos com base na legislação pertinente, de modo a realizar este trabalho de evitar impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tratam-se de materiais necessários para o atendimento de rotina na unidade.

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.

BEATRIZ GOMES CARREIRA SARTORI

Equipe de apoio

Assinou eletronicamente em 09/09/2026 às 11:47:34.