

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

A presente contratação tem por objeto a aquisição de cadeiras tipo mocho destinadas à substituição das atualmente em uso na Biblioteca, as quais se encontram em avançado estado de desgaste e com defeitos estruturais, tais como encostos quebrados e rodas giratórias travadas, comprometendo sua funcionalidade e segurança.

As cadeiras são disponibilizadas no balcão de computadores para acesso dos usuários, sendo mobiliário de uso contínuo e essencial para o adequado atendimento à comunidade acadêmica. A permanência dos equipamentos em condições inadequadas pode ocasionar riscos à integridade física dos usuários e prejuízos à qualidade dos serviços prestados. Sob a perspectiva do interesse público, a substituição do mobiliário é necessária para garantir condições adequadas de ergonomia, segurança e acessibilidade, assegurando ambiente apropriado para estudo e pesquisa, em consonância com os princípios da eficiência e da adequada prestação do serviço público.

Os recursos para a execução da presente aquisição são provenientes do Projeto “Plano de Apoio ao Aprimoramento do Ensino de Graduação da Universidade de São Paulo – Fase II”, na alínea “Adequação de sala de estudos e área do acervo da Biblioteca (mobiliário, equipamentos de informática e infraestrutura elétrica)”, sob a coordenação da Profa. Dra. Merari F. R. Ferrari.

A pretensa contratação trata-se de aquisição de bem comum, conforme definição constante na Lei nº 14.133/2021, artigo 6º, inciso XIII.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

10 cadeiras giratórias, tipo mocho, com pés com 5 rodízios, acento com regulação de altura por gás

Os materiais empregados deverão apresentar resistência compatível com uso contínuo em ambiente de atendimento ao público, com estrutura reforçada e revestimento de fácil higienização, assegurando durabilidade e adequação às normas de ergonomia aplicáveis.

A solução contempla o fornecimento integral dos equipamentos, devidamente montados ou com instruções claras para montagem, quando necessário, bem como garantia mínima contra defeitos de fabricação. A contratada deverá assegurar assistência técnica durante o período de garantia, responsabilizando-se por eventuais reparos ou substituição de peças que apresentem falhas decorrentes de fabricação ou desgaste prematuro.

Prazo de entrega de 30 dias.

Não há necessidade de envio de amostras para aprovação.

Garantia de 90 dias (estabelecido pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor)

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

Para atendimento da necessidade identificada, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de analisar as alternativas disponíveis quanto ao fornecimento de cadeiras tipo mocho, considerando aspectos técnicos, ergonômicos, de durabilidade e de custo-benefício.

Verificou-se a existência de diferentes modelos no mercado, tais como:

- cadeiras operacionais convencionais com encosto alto;
- cadeiras fixas sem rodízios;
- cadeiras tipo mocho com regulação de altura e base giratória com rodízios.

As cadeiras operacionais convencionais, embora adequadas para uso administrativo prolongado, apresentam dimensões superiores às necessárias para o espaço do balcão de computadores, podendo comprometer a circulação e a organização do ambiente. Já as cadeiras fixas sem rodízios não atendem adequadamente à dinâmica de uso do setor, que exige mobilidade e ajustes frequentes de posicionamento pelos usuários.

A cadeira tipo mocho com regulagem de altura e base giratória mostrou-se a solução mais adequada sob o ponto de vista técnico, por permitir melhor adaptação às diferentes estaturas dos usuários, facilitar a movimentação no espaço de atendimento e otimizar a ergonomia durante o uso dos computadores. Além disso, trata-se de mobiliário compatível com bancadas de altura específica, garantindo alinhamento postural adequado.

Sob o aspecto econômico, o mocho apresenta menor custo unitário em comparação às cadeiras operacionais completas, mantendo, entretanto, os requisitos essenciais de resistência, funcionalidade e segurança. A padronização desse modelo também favorece a manutenção futura e eventual reposição de peças, reduzindo custos ao longo do tempo.

Dessa forma, considerando a análise das alternativas disponíveis no mercado, conclui-se que a aquisição de cadeiras tipo mocho constitui a solução tecnicamente adequada e economicamente mais vantajosa para atender às necessidades da Biblioteca, assegurando eficiência na aplicação dos recursos públicos.

Este produto está disponível para venda em vários estabelecimentos comerciais.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução proposta consiste na aquisição de cadeiras tipo mocho destinadas ao balcão de computadores da Biblioteca, em substituição aos mobiliários atualmente danificados. Os mochos deverão possuir regulagem de altura por sistema a gás, assento anatômico, base giratória com no mínimo cinco apoios e rodízios adequados ao tipo de piso existente, garantindo estabilidade, mobilidade e segurança durante o uso.

Considerando tratar-se de mobiliário padronizado e de baixa complexidade técnica, não há exigência de manutenção preventiva especializada. Eventuais manutenções corretivas poderão ser realizadas mediante substituição de componentes (rodízios, pistão a gás ou base), observando-se a viabilidade econômica.

Dessa forma, a solução proposta atende integralmente à necessidade identificada, proporcionando mobiliário adequado, seguro e funcional, com requisitos de manutenção e assistência técnica compatíveis com a natureza do objeto e com o interesse público.

Não se considera necessária a exigência de garantia contratual, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, tendo em vista que: a) o risco de inadimplemento é considerado baixo; b) o objeto da contratação não envolve bens de elevado valor ou risco técnico; c) trata-se de objeto com execução imediata e de baixo impacto operacional. Ressalta-se que a fiscalização do contrato e o pagamento condicionado à entrega adequada do objeto já constituem mecanismos suficientes de mitigação de riscos.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A estimativa da quantidade de cadeiras tipo mocho a serem adquiridas foi realizada com base na infraestrutura física atualmente disponível na Biblioteca, especificamente na bancada destinada ao uso de computadores pelos usuários.

O setor conta com 10 (dez) computadores em funcionamento, todos disponibilizados para consulta ao acervo, pesquisas acadêmicas e demais atividades de apoio ao ensino e à pesquisa. Considerando que cada equipamento exige um assento individual para utilização simultânea e adequada, a memória de cálculo adotada foi:

10 computadores disponíveis

01 mocho por computador

Total estimado: 10 mochos

A quantidade proposta corresponde exatamente ao número de estações de trabalho existentes, não havendo, neste momento, previsão de ampliação da estrutura física ou do número de equipamentos de informática que justifique quantitativo superior.

Destaca-se que a aquisição será realizada de forma unificada, contemplando todos os 10 itens em um único processo, o que possibilita economia de escala, padronização do mobiliário e melhor negociação de valores junto ao fornecedor, reduzindo custos unitários e facilitando futura reposição ou manutenção.

A estimativa fundamenta-se, portanto, na demanda real e atual da Biblioteca, assegurando atendimento integral às necessidades do setor, sem gerar excedentes ou aquisições desnecessárias, em observância aos princípios da economicidade e da eficiência na gestão dos recursos públicos.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Valor estimado total da contratação é de R\$ 4.584,40

Valor unitário é de R\$ 458,44

Aquisição de 10 cadeiras tipo mocho, valor total R\$ 4.584,40

Esse foi o menor valor cotado, conforme orçamento anexo.

Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Identificou-se que a demanda trata da contratação de um único item. Neste caso, a solução possui natureza parcelada, com base no disposto no art. 40, inciso V, alínea 'b', da Lei nº 14.133/2021, já que o objeto será licitado isoladamente. Esta estratégia é tecnicamente viável, pois não compromete a integridade do objeto

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não há necessidade de nenhuma outra contratação.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto nº 67.689, de 3 de maio de 2023.

Essa aquisição foi prevista e aprovada no Plano Orçamentário de 2026 do Instituto de Biociências (DFD 447/2025).

Contratação 123/2026.

Reforçando ainda que os recursos para a execução da presente aquisição são provenientes do Projeto "Plano de Apoio ao Aprimoramento do Ensino de Graduação da Universidade de São Paulo – Fase II", na alínea "Adequação de sala de estudos e área do acervo da Biblioteca (mobiliário, equipamentos de informática e infraestrutura elétrica)", sob a coordenação da Profa. Dra. Merari F. R. Ferrari.

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A aquisição de cadeiras tipo mocho para a bancada de computadores da Biblioteca tem como resultado pretendido a melhoria das condições de atendimento aos usuários, garantindo segurança, ergonomia e funcionalidade no uso dos equipamentos de informática.

Em termos de economicidade, a substituição dos mobiliários danificados evita gastos recorrentes com reparos paliativos em cadeiras que já se encontram em estado avançado de desgaste, além de reduzir o risco de ocorrências decorrentes de acidentes causados por falhas estruturais. A escolha do modelo tipo mocho, conforme análise de mercado realizada, representa solução com custo unitário mais vantajoso e adequada durabilidade para o uso contínuo em ambiente coletivo. Quanto ao melhor aproveitamento dos recursos materiais, a padronização dos mochos assegura maior uniformidade no mobiliário do setor, facilita eventual reposição de peças e contribui para a organização do espaço físico, otimizando a circulação e a disposição das estações de trabalho.

Sob o aspecto dos recursos financeiros, a aquisição planejada, em quantitativo compatível com a demanda real, evita compras excessivas e assegura aplicação racional dos recursos públicos, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

Dessa forma, os resultados pretendidos consistem na melhoria da qualidade do serviço prestado, na redução de riscos e custos futuros e na otimização do uso dos recursos disponíveis, garantindo ambiente adequado às atividades acadêmicas desenvolvidas na Biblioteca.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Não há providências futuras, pois não serão necessárias adaptações estruturais, tendo em vista que os mochos substituirão os assentos atualmente existentes na bancada de computadores, mantendo-se o mesmo layout e as mesmas condições de uso. O espaço já se encontra adequado para a instalação e utilização do mobiliário.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Não se aplica: A aquisição dos materiais não trarão nenhum prejuízo ambiental no espaço físico da Instituição.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

A aquisição é viável e necessária, além de já termos a verba aprovada no Plano Orçamentário de 2026, reforçando ainda que os recursos para a execução da presente aquisição são provenientes do Projeto “Plano de Apoio ao Aprimoramento do Ensino de Graduação da Universidade de São Paulo – Fase II”, na alínea “Adequação de sala de estudos e área do acervo da Biblioteca (mobiliário, equipamentos de informática e infraestrutura elétrica)”, sob a coordenação da Profa. Dra. Merari F. R. Ferrari.

Pesquisa de Mercado

Mocho

Preço 1 – R\$ 458,44

<https://www.estek.com.br/moveis-estetica/cadeiras-mochos/mocho-soft-com-encosto-estek-p?>



Preço 2 – R\$ 615,93

<https://www.magazineluiza.com.br/mocho-soft-com-encosto-e-base-aco-dentista-estetica-estek/p/hd2haj6844/pf/mdtc/?>



Preço 3 – R\$ 784,78

<https://www.casasbahia.com.br/mocho-soft-com-encosto-e-base-aco-dentista-estetica-estek/p/1559411149?>






Vendido e entregue por **Olist PR**

★★★★★ 0.0  Sem avaliações  Sem perguntas

R\$ 784,78
ou em até 8x de R\$ 98,10 sem juros

[Ver mais opções de pagamento >](#)

 **Carnê Digital**
Parcela suas compras em até 24x no Carnê Digital.

[Calcular o frete e prazo de entrega](#)



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código RFXW-67HZ-P1EL-54HW no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/RFXW-67HZ-P1EL-54HW>

Adriana Hypolito Nogueira

Nº USP: 293982

Data: 10/03/2026 15:47