

USP- Universidade de São Paulo
Documento da Demanda de Compra Nº 191184 - Ano 2026

Unidade Despesa: 116 - Faculdade de Medicina de Bauru
Centro Gerencial: \DIR\DEPMED ((Departamento de Medicina))
Contratação PNCP: 931437-16/2026
DFD PNCP: 931437-27/2025
Valor Total Estimado: Há itens com Preço Unitário não informado!
Requisitante: 2412494 - Maria Salete Merli de Azevedo (saleteazevedo@usp.br)
Telefone: (0xx14)3235-8190 - ramal USP: 358190
Endereço de Entrega: Alameda Otávio Pinheiro Brisola, 9-75 - FMBRU
Finalidade: Aquisição de Ultrassom portátil para a Faculdade de Medicina de Bauru da Universidade de São Paulo (FMBRU-USP).
Data de Cadastro: 12/06/2026 11:55
Última Alteração: 22/06/2026 08:09

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Cód.Compras Gov	Qtd.	Unid.Compra	Situação
1	6506	222852	10248668	0	460314	1	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário	Item PCA (gov.br)						Item Despesa	Processo Compra
0,0000	931437-2026/76-40						44905235	-

Descrição - Grupo/Item/Subitem

EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE USO MEDICO, ODONTOLOGICO E HOSPITALAR / EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALARES COM NOTIFICACAO /REGISTRO NA ANVISA DO PRODUTO / ULTRA-SONOGRAFO

Características

- UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE
- TRANSDUTORES: CONVEXO, ENDOCAVITARIO, LINEAR, SETORIAL, LINEAR ALTA PERFORMANCE, LINEAR ALTA FREQ, TRANSESOFAGICO
- MODOS: B, M, COLOR DOPPLER, POWER, DOPPLER (ESPECTRAL, CONTINUO); OPCION. (TDI COLORIDO,ESPECTRAL), TRIPLEX
- PARAMETROS: POS-PROCESSO, CARDIO (CWD, AMM), DESEJAVEL (TVI/TVD E AHA) E MEDIDA AUTOMATICA DA CAROTIDA
- RESOLUCAO DE COR: IMAGEM TRAPEZOIDAL, HARMONICA E PANORAMICA EM TEMPO REAL ATE 60 CM
- MONITOR: MONITOR LCD DE ALTA RESOLUCAO, MINIMO 15 POLEGADAS, AMPLO ANGULO DE VISAO
- SAIDAS: GRAVACAO DE IMAGENS EM FORMATOS AVI E JPEG
- CONGELAMENTO DE TELA: CAPTURA DE IMAGENS ESTATICAS E GRAVACAO CINELOOPS
- DISPOSITIVO INDICADOR: BANCO DE PALAVRAS E INTERFACE EM PORTUGUES
- MAPEAMENTO: FEIXES COMPOSTOS, REDUCAO RUIDO, SOFTWARE VISUALIZACAO E ADMINISTRACAO AGULHA E INCLINACAO DE IMAGEM
- APRESENTACAO SIMULTANEA: APRESENTANDO SIMULTANEAMENTE OS MODOS DUAL LIVE: EXIBICAO SIMULTANEA EM TEMPO REAL DE MODO: B+COLOR
- TECLADO: COM TECLADO SELADO, RETROILUMINADO, COM TECLADO ALFANUMERICO E TRACKPAD
- ALIMENTACAO: BIVOLT AUTOMATICO 100~240V AC BATERIA COM AUTONOMIA MINIMA DE 75 MINUTOS
- ENTRADAS: MINIMO 4 PORTAS USB (CONSIDERANDO HUB DO CARRINHO)
- SERVICOS: GARANTIA MINIMA 12 MESES, MANUAL DE INSTRUCAO E ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA
- CINE: COM ARMAZENAMENTO DAS ULTIMAS IMAGENS E CINELOOPS, GRAVACAO EM AVI E JPEG
- FIXACAO: CARRINHO TRANSPORTAVEL COM RODIZIOS, FREIOS E TRAVAS, MALA PARA TRANSPORTE DE ULTRASSOM PORTATIL
- ACESSORIOS: ACOMPANHA: TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS PARA PLENO FUNCIONAMENTO

Complemento:

Contratação de equipamentos médicos

Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Sim

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.

Nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Estadual nº 68.017/2023-SP, a Faculdade de Medicina de Bauru da Universidade de São Paulo (FMBRU-USP) necessita ampliar sua capacidade de ensino, pesquisa e assistência em diagnóstico por imagem, por meio da disponibilização de equipamento de ultrassonografia portátil, essencial para a expansão e a consolidação de projetos de pesquisa translacionais e clínicos em desenvolvimento na unidade, voltados ao diagnóstico por imagem de diversas condições de alta relevância médica.

O equipamento portátil permitirá avançar em pesquisas de ultrassonografia à beira-leito (POCUS) em contextos de emergência e medicina intensiva. O equipamento portátil equipado com ferramenta Doppler, por sua vez, viabilizará a execução de protocolos de atendimento em ambientes fora do setor de radiologia, expandindo a aplicação do ultrassom como ferramenta de apoio à decisão clínica.

A aquisição atende diretamente ao interesse público, por fortalecer a infraestrutura de ensino, pesquisa e assistência em saúde prestada à comunidade.

A falta desse equipamento específico limita a qualidade do ensino prático, a segurança assistencial e a conformidade da formação médica da FMBRU-USP às melhores práticas atuais de educação e assistência em saúde.

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.

O equipamento médico-hospitalar deverá atender aos padrões de qualidade e segurança estabelecidos na legislação vigente, observando a conformidade com os regulamentos da ANVISA e demais órgãos competentes. Deverá possuir registro na ANVISA válido e não temporário, conforme as regulamentações aplicáveis da ANVISA, incluindo a RDC ANVISA nº 751/2022 e a RDC ANVISA nº 549/2021. Certificado de conformidade às Normas Técnicas ABNT NBR IEC 60601 ou normas internacionais equivalentes. Conformidade à Norma Técnica ABNT NBR 14136.

As especificações técnicas mínimas encontram-se descritas no Termo de Referência Preliminar (TRP), incluindo garantia mínima de 12 (doze) meses, instalação completa no local, treinamento de uso básico para equipe designada, manual de operação em português e assistência técnica credenciada e autorizada pelo fabricante, com disponibilidade de peças e componentes para manutenção preventiva e corretiva.

O equipamento deverá ser fornecido com todos os cabos, acessórios, conexões e demais itens indispensáveis ao seu funcionamento, acondicionado em embalagem apropriada que assegure sua integridade durante o transporte, armazenamento e manuseio.

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

Foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de obter valores de referência atualizados para a estimativa dos custos de aquisição do ultrassom portátil. A pesquisa abrangeu fornecedores especializados e considerou equipamentos compatíveis com as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência Preliminar (TRP).

Foram analisadas diferentes marcas e modelos disponíveis no mercado nacional, todos com registro na ANVISA e configurados com recursos avançados de imagem. As cotações obtidas permitiram apurar a média de preços utilizada no TRP.

Com base nas informações coletadas, verificou-se a viabilidade técnica e econômica da compra, tendo a aquisição se mostrado a opção mais adequada às necessidades permanentes de ensino, pesquisa e assistência da FMBRU-USP.

A aquisição garante autonomia institucional, padronização dos procedimentos didáticos e disponibilidade contínua do equipamento, assegurando o melhor aproveitamento acadêmico e assistencial.

As especificações técnicas apresentadas no TRP demonstram compatibilidade com as necessidades institucionais, assegurando qualidade, finalidade e custo-benefício.

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

A solução compreende a aquisição, entrega e instalação completa do equipamento, em perfeitas condições de uso, com fornecimento de todos os cabos, acessórios, conexões e demais itens indispensáveis ao seu funcionamento.

Deverá ser realizado treinamento presencial de uso básico para equipe designada, com emissão de certificado ou termo de participação.

O equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 meses, com assistência técnica credenciada e autorizada pelo fabricante, assegurando manutenções preventivas e corretivas e disponibilização de peças e componentes de reposição. A aceitação estará condicionada ao cumprimento das especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência Preliminar (TRP), à realização de testes operacionais e funcionais e à comprovação do treinamento.

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.

Será adquirida 1 (uma) unidade do ultrassom portátil, conforme a necessidade identificada para o desenvolvimento das atividades didáticas e assistenciais supervisionadas nos ambientes de prática da FMBRU-USP.

A quantidade proposta é suficiente para atender à demanda atual das turmas e disciplinas, garantindo uso racional, rotativo e supervisionado do equipamento portátil, otimizando o aproveitamento acadêmico, a eficiência assistencial e o investimento público.

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.

A estimativa de preços do item foi elaborada com base nos valores de referência constantes do Termo de Referência Preliminar (TRP), definidos a partir das especificações técnicas detalhadas do equipamento. A apuração considerou pesquisa de mercado recente, realizada por meio de cotações junto a fornecedores especializados, consultas a sítios eletrônicos de fabricantes e distribuidores de equipamentos médico-hospitalares e análise de processos administrativos de contratações similares, incluindo registros disponíveis no Sistema Eletrônico de Informações (SEI) e em pregões de outros órgãos públicos. O valor estimado reflete a média de mercado atualizada, assegurando economicidade e conformidade às condições técnicas requeridas.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

A contratação será realizada por item. Essa modalidade possibilita a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, com avaliação individual do item, conforme as condições apresentadas no certame.

A entrega será única, tendo em vista a necessidade de disponibilização imediata do equipamento para continuidade das atividades acadêmicas e assistenciais, bem como para conferir maior agilidade ao fornecimento e reduzir riscos logísticos.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não se aplica: Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

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.

A aquisição do ultrassom portátil encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) da FMBRU-USP. A inclusão da demanda no planejamento institucional demonstra o compromisso da unidade com a previsibilidade orçamentária, o planejamento estratégico e a execução eficiente dos recursos públicos, assegurando que a contratação atenda de forma adequada às necessidades operacionais e acadêmicas da instituição.

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

A aquisição do equipamento de ultrassonografia portátil contará com recursos modernos, como transdutores de alta frequência e ferramenta Doppler. O ultrassom terá capacidade para realizar exames avançados em diferentes especialidades da medicina, como cardiologia, vascular, dermatologia, endocrinologia, gastroenterologia, ginecologia, medicina de emergência e urologia.

O equipamento portátil de ultrassonografia será utilizado com a implementação de ultrassonografia dermatológica, representando importante inovação para a unidade.

O equipamento será utilizado nas três vertentes de ação da FMBRU-USP, ou seja, ensino, pesquisa e assistência à população. Dentre as linhas de pesquisa contempladas, destacam-se o estudo de câncer de pele e outras lesões cutâneas, doenças hepáticas difusas (esteatose e fibrose hepática), litíase biliar e suas complicações, nefropatias crônicas, câncer de próstata, doenças ginecológicas relacionadas à infertilidade (como endometriose) e métodos de contracepção.

Além disso, o equipamento portátil permitirá avançar em pesquisas de ultrassonografia à beira-leito (POCUS) em contextos de emergência e medicina intensiva.

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.

Antes da formalização da contratação, a Administração adotará as providências necessárias para garantir que a contratação ocorra em conformidade com a Lei nº 14.133/21. Isso inclui a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização, gestão contratual e recebimento do equipamento. A capacitação será voltada para a verificação do item entregue, o controle de qualidade e o cumprimento das condições contratuais. Serão ainda adotadas as providências necessárias para garantir o adequado acompanhamento da execução contratual e o cumprimento das especificações estabelecidas.

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.

O equipamento deverá estar em conformidade com as normas técnicas vigentes e regulamentos da ANVISA e demais órgãos competentes. A FMBRU-USP assegura que, ao final de sua vida útil, o equipamento terá destinação ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação para resíduos eletroeletrônicos, garantindo a preservação do meio ambiente, a segurança sanitária e a mitigação de impactos ambientais. Essa prática reforça o compromisso institucional com a sustentabilidade e a responsabilidade socioambiental, assegurando que a aquisição esteja em consonância com as políticas públicas de proteção ambiental.

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

A contratação é necessária, vantajosa e plenamente adequada ao interesse público, pois supre deficiências críticas na infraestrutura diagnóstica, fortalecendo o ensino, a pesquisa translacional e clínica, bem como a assistência à população. O equipamento de ultrassonografia portátil solicitado representa solução moderna e eficiente, dotada de recursos tecnológicos avançados, que ampliarão a capacidade de diagnóstico em diferentes especialidades médicas.

Esses benefícios elevam a qualidade da formação acadêmica, aprimoram a segurança assistencial e contribuem para práticas clínicas mais eficazes. A aquisição está em conformidade com os princípios da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Estadual nº 68.017/2023-SP, atendendo diretamente ao interesse público ao promover economicidade, eficiência administrativa e melhoria da qualidade dos serviços prestados à comunidade.



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 33Y5-TAJW-2225-KAH2 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/33Y5-TAJW-2225-KAH2>

Maria Salete Merli de Azevedo

Nº USP: 2412494

Data: 18/06/2026 10:04

Marcel Koenigkam Santos

Nº USP: 2359971

Data: 18/06/2026 14:36