

FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA (FFM)

PEDIDO DE COTAÇÃO

CNPJ Nº 56.577.059/0006-06

- **CATEGORIA: FORNECIMENTO**
- **CONTRATAÇÃO DIRETA – MODALIDADE: DISPENSA**
- **COMPRA REGULAMENTO FFM 2850/2024 - RC Nº 8107/2024**
- **CRITÉRIO DE ESCOLHA: MENOR PREÇO.**

- OBJETO: 01 ULTRASSOM PORTATIL DE MÃO

Prezado Fornecedor,

Solicitamos **PROPOSTA COMERCIAL** para fornecimento de **"ULTRASSOM PORTATIL DE MÃO"**, nos termos das especificações do **Memorial Descritivo (Anexo I)**, de acordo com as especificações abaixo.

OBJETO: "ULTRASSOM PORTATIL DE MÃO"

1.1. Local de entrega: ICESP – Avenida Doutor Arnaldo, 251, CEP 01246-000, Cerqueira Cesar – São Paulo/SP.

1.2. Condições do fornecimento

- 1.2.1. A adjudicação será feita considerando a totalidade do objeto.
- 1.2.2. Os bens serão fornecidos mediante entrega única.
- 1.2.3. Os quantitativos previstos são meramente referenciais, sendo que a aquisição será conforme demanda, de acordo com as necessidades, não havendo obrigatoriedade de consumo do quantitativo estimado.

2. CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

2.1. Prazo de início do fornecimento: EMISSÃO DO PEDIDO DE COMPRA

2.2. Prazo de entrega: entrega e instalação do equipamento deverão ocorrer no prazo de 60 dias;

2.3. Condição de pagamento: pagamentos efetuados em até 60 (sessenta) dias do recebimento da Nota Fiscal/Fatura

2.4. Prazo de garantia: Garantia mínimo de 02 ANOS (PEÇAS E INCLUINDO TRANSDUTOR + MÃO DE OBRA)

2.5. Nota fiscal: A FFM é isenta do ICMS para o Estado de São Paulo. Todas as notas fiscais emitidas deverão atender o disposto no Decreto Estadual nº 57.850/2012, amparado pelo Convênio ICMS nº 120/2011.

3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar do processo todos os interessados com qualificação comprovada para execução do objeto da contratação, bem como com cadastro de Classificação Nacional de Atividade Econômica – CNAE compatível com o objeto da presente concorrência.

3.2. É vedada a participação de empresas que tenham:

- 3.2.1. entre seus sócios, agentes políticos, membros do Ministério Público na ativa ou dirigente de órgão ou entidade da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo, bem como seus respectivos cônjuges, companheiros ou parentes, até o segundo grau, em linha reta, colateral ou por afinidade;
- 3.2.2. entre seus sócios, funcionário com vínculo ativo na Fundação Faculdade de Medicina (FFM) e/ou com o Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP);
- 3.2.3. entre seus sócios, funcionário desligado na Fundação Faculdade de Medicina nos últimos 18 (dezoito) meses anteriores à contratação que pretende seja efetivada (artigo 5º-C da Lei 6.019/74);
- 3.2.4. entre seus empregados, funcionário desligado na Fundação Faculdade de Medicina nos últimos 18 (dezoito) meses anteriores à contratação que pretende seja efetivada (artigo 5º-D da Lei 6.019/74).

4. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

4.1. Até a data final marcada para a entrega das propostas, a Proponente deverá apresentar, em conjunto com sua proposta, a seguinte documentação de habilitação:

- a) Estatuto social ou contrato social ou outro instrumento equivalente, registrado em órgão competente;
- b) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- c) Declaração de regularidade fiscal e trabalhista, e de inexistência de fatos impeditivos (conforme modelo constante no **Anexo II**), assinada pelo representante legal da Proponente, com poderes de representação devidamente comprovados;
 - c.1)** Fica dispensada de apresentar a declaração prevista acima, a proponente que já tenha encaminhado a mesma declaração em processo anterior e esteja com validade vigente.

d) A empresa deverá apresentar documentos comprobatórios da existência de registro na ANVISA, para o referido equipamento / acessórios e atendimento as normas técnicas vigentes e aplicáveis.

e) **Se solicitadas amostras, estas deverão ser disponibilizadas no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis para validação da equipe técnica, sob pena de desclassificação.**

5. DA PROPOSTA

5.1. A Proposta deverá ser apresentada conforme **Anexo III – Modelo de Proposta de Preço.**

5.2. Nos preços propostos, deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos diretos ou indiretos relacionados ao fornecimento do objeto da presente cotação, tais como tributos, remunerações, despesas financeiras e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto, inclusive gastos com transporte, sem ônus adicional.

6. ENTREGA DOS DOCUMENTOS

6.1. A proposta e os documentos de habilitação, deverão ser enviados para os e-mails: fabio.merino@icesp.org.br e luciano.brovini@icesp.org.br.

6.2. Prazo para envio: **23/12/2024, até às 17 horas.**

7. DEFINIÇÃO DA EMPRESA GANHADORA

7.1. Após a aprovação da documentação de habilitação e técnica, o CNPJ da empresa ganhadora será consultado, nos seguintes sites:

- a) Portal da Transparência do Governo Federal;
- b) Portal da Transparência do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo – TCE/SP;
- c) Cadin Estadual.

7.1.1. Caso seja constatada alguma irregularidade e/ou restrição nos sites acima informados, será avaliado se específica ou ampla, para determinação ou não da continuidade da empresa no processo.

8. DA CONTRATAÇÃO

8.1 A apresentação de Proposta implica o conhecimento e a aceitação de todos os termos e condições do presente Pedido de Cotação e seus anexos pela Proponente.

8.2 A recusa no início da execução, após sua convocação, ensejará a cobrança de multa de 20% (vinte por cento) do valor total da proposta de preço apresentada, sem prejuízo da cobrança de indenização por danos que a FFM venha a incorrer em função da demora.

8.3 A futura contratada responsabilizar-se-á pela execução integral do objeto contratado, não podendo, sem prévia e expressa autorização da FFM, subcontratar, ceder ou transferir, totalmente, o objeto deste ajuste.

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1. A FFM poderá relevar omissões puramente formais.

9.2. Caso a empresa possua mais de uma unidade, toda a documentação (proposta, CNPJ, e demais documentos solicitados) deverá, obrigatoriamente, ser a da unidade que irá fornecer ou prestar o serviço.

9.3. A FFM poderá promover diligência destinada a esclarecer ou solicitar informações complementares, as quais deverão ser providenciadas no prazo de até 2 (dois) dias úteis, a contar da data da solicitação.

9.4. A apresentação de Proposta implica o conhecimento e a aceitação de todos os termos e condições do presente Pedido de Cotação e seus Anexos pela Proponente.

9.5. A FFM reserva-se o direito de cancelar ou revogar o presente processo.

FABIO MERINO
COMPRADOR
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS E COMPRAS

LUCIANO BROVINI
COORDENADOR DE COMPRAS/CONTRATOS
ICESP

ANEXO I

MEMORIAL DESCRITIVO

Especificação Técnica (Características mínimas)

EC1221 Ultrassom Portátil de Mão			Rev. 01
Área:	Ambulatório 4º andar – Cabeça e Pescoço		
Quantidade:	01	Data:	19/12/2024
Projeto:			

1. Descrição:

Os sistemas portáteis de varredura ultrassônica fornecem imagens bidimensionais (2-D) de modo modulado por brilho (modo B) de tecidos moles e estruturas móveis (por exemplo, pequenos órgãos, tireoide, etc.) para uma variedade de aplicações clínicas.

2. Aplicação Clínica:

2.1. Aplicação do ultrassom para exames;

2.1.1. Tireoide;

2.1.2. Cabeça e pescoço.

3. Transdutores:

3.1. O dispositivo portátil deve possuir 01 (uma) porta ativa para conexão do transdutor;

3.1.1. O transdutor deve ser multi frequência e permitir a seleção eletrônica de diferentes frequências para o modo bidimensional (2D);

3.1.2. Quantidade/Tipo e frequência do Transdutor (com possibilidade de variação de 2 MHz):

3.1.2.1. (Qtde 01) Transdutor Linear: que atenda no mínimo a faixa de frequências de 4 a 11 MHz.

4. Nível de Cinza:

4.1. Nível de cinza: mínimo 256;

4.2. Pré-processamento;

5. Modos de Imagem:

5.1. Visualização das imagens dos Modos:

5.1.1. Modo B;

5.1.2. Modo M;

5.1.3. Color Doppler;

5.1.4. Doppler pulsado;

5.1.5. Imagem harmônica.

6. Características de funcionalidade:

- 6.1. Deve conter um sistema de medidas eletrônico digital (Digital Calipers) usado para determinar o tamanho da estrutura escaneada;
- 6.2. Foco receptor dinâmico;
- 6.3. Função de medidas;
- 6.4. Tecnologia de feixes compostos;
- 6.5. Tecnologia de redução de ruído.

7. Pan/Zoom:

- 7.1. Deve permitir trabalhar com imagens em tempo real;
- 7.2. Deve permitir trabalhar com imagens congeladas;

8. Número de protocolos de usuários programáveis:

- 8.1. Permitir capacidade mínima de 15 protocolos por transdutor.

9. Característica do dispositivo portátil:

- 9.1. Tablet com tela touchscreen LCD ou LED de no mínimo 8”;
- 9.2. O dispositivo portátil deve possuir armazenamento com capacidade mínima de 64 GB;
- 9.3. Sistema operacional Android ou IOS;
- 9.4. Possuir conexão Wi-Fi;
- 9.5. Deve possuir imagem dual na mesma tela.

10. Características técnicas mínimas:

- 10.1. Sistema ergonômico e portátil de ultrassom móvel de mão;
- 10.2. Cálculos automáticos e apresentação dos resultados em tempo real na função Doppler espectral ao toque de um botão;
- 10.3. Memória de espectro de pelo menos 30 segundos;
- 10.4. Faixa dinâmica de pelo menos 120 dB;
- 10.5. Frame rate de pelo menos 70 quadros/segundos;
- 10.6. Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento;
- 10.7. Possibilitar armazenar as imagens em movimento;
- 10.8. Banco de palavras em Português;
- 10.9. Controle de Imagens:
 - 10.9.1. Cine Loop – com capacidade para armazenamento de, pelo menos 3.000 imagens ou 200MB em cine Loop;
 - 10.9.2. Profundidade: mínimo 28 cm;
 - 10.9.3. TGC/STC;
 - 10.9.4. Zoom;

- 10.9.5. Ganho;
- 10.9.6. Realce de borda;
- 10.9.7. Pré e Pós processamento;
- 10.10. Função cine:
 - 10.10.1. Armazenamento de quadros estáticos (2D e color);
 - 10.10.2. Análises espectrais;
 - 10.10.3. Modo M de pelo menos 70 quadros para imagem no modo Bi-dimensional P&B;

11. Medidas:

- 11.1. Distância, área, circunferência e volume;
- 11.2. Análises automáticas de Doppler em tempo real;

12. Software:

- 12.1. Software de harmônica de tecido de pulso invertido compatível com o transdutor;
- 12.2. Software de homogeneização de imagem automático com ajuste automático do ganho lateral e vertical e supressão de artefatos;
- 12.3. Software de composição espacial de imagens com no mínimo 3 linhas de visão;
- 12.4. Software para redução de artefatos do tipo *speckle reduction* que possa ser utilizado com recursos de imagem composta;
- 12.5. Imagem de segunda harmônica de tecido, inversão de pulso e harmônica de contraste;
- 12.6. Pacote de cálculos específicos.
- 12.7. Pacote de cálculos simples.

13. Alimentação:

- 13.1. O aparelho deve funcionar ligado direto na bateria;
- 13.2. Bateria interna com autonomia de no mínimo 3 horas;
- 13.3. Carregador bivolt ou 220V, monofásico, 60Hz com cabo de alimentação com plugue padrão ABNT NBR14136.

14. Acessórios:

- 14.1. (Qtde 01) Carregador com plugue padrão ABNT NBR14136;
- 14.2. (Qtde 01) Cabo USB para o carregador;
- 14.3. (Qtde 01) Cabo USB para o transdutor;
- 14.4. Manual de operação em português.

A. Da proposta e das condições comerciais:

- A.1. A empresa deverá entregar junto com a proposta, o **catálogo** com figuras e descritivo do equipamento em questão, incluindo a lista de acessórios integrantes;
- A.1. Prazo de **garantia integral (peças e incluindo transdutor + mão de obra) de mínimo de 02 anos**, a partir da instalação e aceite do equipamento, com manutenções preventivas inclusas;
- A.2. A **entrega e instalação** do equipamento deverão ocorrer no prazo de 60 dias;

A.2.1. Os requisitos para instalação como espaço físico, condições ambientais, energia elétrica, rede lógica, água e gases devem ser especificadas;

A.3. Transporte:

A.3.1. **Se aquisição nacional:** O transporte do equipamento e seus custos são de responsabilidade da empresa fornecedora e deverá ocorrer, mediante agendamento prévio, durante horário comercial;

A.3.2. **Se aquisição via importação direta:** O que define as responsabilidades, inclusive de transporte Origem/Transporte Internacional/Transporte Local é o Incoterm.

A.4. A decisão e compra irá considerar o melhor custo no período de 5 anos, considerado a composição (soma) dos custos de aquisição, mais 3 anos de custo de manutenção (contrato de manutenção com peças) + previsão de despesas, nos casos de Importação, caso o Incoterm não seja DAP-FULL (todas as despesas inclusas até a entrada do equipamento em funcionamento);

A.5. A empresa deverá fornecer uma **lista de referências com pelo menos três clientes** usuários do equipamento em questão, no Brasil ou ter um equipamento instalado na região da Grande São Paulo;

A.6. Pode ser solicitada uma diligência para demonstração e teste do equipamento que deverá ocorrer num prazo máximo entre entrega e teste do equipamento de 10 dias e ainda uma **visita técnica** a uma Instituição que já possua o referido equipamento em funcionamento instalado na Grande São Paulo.

B. Da conformidade a requisitos mínimos de segurança:

A empresa deverá apresentar documentos comprobatórios da existência de **registro na ANVISA**, para o referido equipamento e atendimento às normas técnicas vigentes e aplicáveis;

C. Da assistência técnica:

C.1. A empresa vencedora deverá possuir assistência técnica competente no Brasil e possuir um **representante exclusivo** na grande São Paulo;

C.2. A empresa deve fornecer uma carta informando o compromisso que o equipamento não está com End Of Life previsto para os próximos 05 anos e que será garantido o fornecimento de peças com possibilidade de contrato de peças e serviços por 10 anos. Caso ocorra End Of Life em período inferior ao previsto, a empresa ficará obrigada a substituir a tecnologia pela nova versão do fabricante, sendo responsável inclusive pelos custos de desinstalação e instalação da nova tecnologia.

C.3. A empresa vencedora escolhida deverá realizar **atualizações de software** que se fizerem necessária, sem ônus ao Instituto do Câncer de São Paulo nos períodos de garantia e durante de vigência do contrato.

D. Do procedimento de recebimento, instalação, aceitação e treinamento do equipamento:

- D.1. A empresa vencedora deverá desembalar, montar e instalar o equipamento na presença de um técnico do Instituto do Câncer de São Paulo, de maneira a conferir a conformidade do equipamento com esta especificação;
- D.2. Ao término da instalação a empresa deverá realizar **testes de desempenho mínimo**, com emissão de relatório, que atestem que o mesmo seja considerado apto ao uso;
- D.2.1. A aceitação poderá ser condicionada ainda a realização de testes clínicos aplicáveis, com acompanhamento da empresa, para verificar a eficácia clínica do equipamento e comprovação de componentes enumerados nessa especificação;
- Observação: Em caso de não aceitação pelo não cumprimento dos requisitos exigidos, a empresa tem um prazo máximo de 60 dias para adequação. A não solução implica em necessidade de devolução dos valores gastos com o equipamento e com a adequação da infraestrutura para a instalação.
- D.3. A empresa é responsável pela imediata logística reversa da embalagem no ato da instalação;
- D.4. A empresa deverá fornecer, sem ônus, o **treinamento de operação** aos funcionários (médicos e operadores) e **treinamento dedicado** a Engenharia Clínica do Instituto do Câncer de São Paulo, além do **manual de operação em português**.

ANEXO II

DECLARAÇÃO DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA, E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

À FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA

Eu (nome completo), portador do RG nº XXXXXX e do CPF nº XXXXXXXX, representante legal da empresa (razão social), inscrita no CNPJ nº XXXXXXXXXXXX, interessado em participar da compra privada em referência da Fundação Faculdade de Medicina – FFM, declaro que:

- i) inexistente suspensão ou impedimento para a Proponente licitar ou contratar com a Administração Pública, ou declaração de inidoneidade;
- ii) a Proponente não possui, em seu quadro societário, agentes políticos, membros do Ministério Público na ativa ou dirigente de órgão ou entidade da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo, bem como seus respectivos cônjuges, companheiros ou parentes, até o segundo grau, em linha reta, colateral ou por afinidade;
- iii) nenhum dos sócios da Proponente mantém vínculo ativo (celetista ou estatutário) com a **Fundação Faculdade de Medicina – FFM** ou com o **Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina – HCFMUSP**;
- iv) nenhum dos sócios da Proponente manteve vínculo empregatício com Fundação Faculdade de Medicina – FFM nos últimos 18 (dezoito) meses anteriores à contratação que pretende seja efetivada. (artigo 5º-C da Lei 6.019/74);
- v) não utilizaremos, na prestação de serviços, empregado que tenha sido demitido pela Fundação Faculdade de Medicina nos últimos 18 (dezoito) meses (artigo 5º-D da Lei 6.019/74);
- vi) estamos de acordo com o conteúdo do Pedido de Cotação e do Memorial Descritivo/Termo de Referência, bem como toda a documentação técnica anexa ao Pedido de Cotação;
- vii) para fins de cumprimento ao disposto no inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
- viii) a interessada detém regularidade fiscal perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, e regularidade trabalhista, que se encontra regular perante o Instituto Nacional do Seguro Social – INSS e o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS, e que não possui qualquer registro de processos de falência ou recuperação judicial e extrajudicial;
- ix) ocorrendo qualquer alteração com relação ao acima declarado, desde as negociações até eventual assunção e cumprimento de obrigações contratuais, comprometemo-nos a informar à FFM por escrito, sob pena de responder civil e criminalmente.

Validade: 31/12/2025

São Paulo, _____ de _____ de 2024

Representante Legal da Proponente
Identificação

ANEXO III

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Razão social completa:

CNPJ nº

Endereço completo:

Inscrição Estadual nº

Inscrição Municipal nº

Telefone e e-mail do responsável:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MENSAL
01	ULTRASSOM PORTATIL DE MÃO	UNID	01	
Valor total				

- Valor global, por extenso: [preencher]

- Prazo de validade da proposta: [preencher] dias (mínimo de 60 (sessenta) dias)

- Nos preços propostos, estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos diretos ou indiretos relacionados ao fornecimento do objeto da presente cotação, tais como tributos, remunerações, despesas financeiras e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto, inclusive gastos com transporte, sem ônus adicional;

- Declaro que a empresa está de acordo com as condições da contratação.

Local e data

Representante de Proponente
Cargo