

**COMPRA REGULAMENTO FFM 3459/2026  
CONCORRENCIA – PROCESSO DE COMPRA FFM RC Nº 8958/2026  
CNPJ Nº 56.577.059/0006-06**

**CIRCULAR Nº 02**

**DUVIDAS E RESPOSTAS**

**São Paulo, 14 de maio de 2026.**

Prezados segue para ciência, **Circular 02**, referente a contratação de empresa especializada para fornecimento de **ULTRASSOM DE USO GERAL PORTÁTIL**.

**PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO I**

Ref.: COMPRA REGULAMENTO FFM nº 3459/2026  
PROCESSO DE COMPRA FFM RC nº 8958/2026

Ref.: Direito de esclarecimento solicitado pela empresa PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA, referente ao processo de compra REGULAMENTO FFM Nº 3459/2026 – OPP 6838785 para aquisição de um Ultrassom Portátil.

**DESCRITIVO SOLICITA:**

“8.1 (...) HD com capacidade mínima de 500 GB;”

**QUESTIONAMENTO:**

Com o objetivo de possibilitar a participação da Philips com equipamento de excelência, solicita-se o aceite de equipamento com HD de 128 GB, uma vez que a capacidade de 128 GB é suficiente para a rotina operacional prevista. Além disso, reintera-se a possibilidade de armazenamento em cartão SD, servidor externo ou PACS, por exemplo. A solicitação, portanto, não é apresentado prejuízo na rotina e oferece aumento na competitividade do processo licitatório em questão.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):** A capacidade do disco solicitado é o mínimo exigido, portanto não será aceito.

**DESCRITIVO SOLICITA:**

“12.9 Frame rate de pelo menos 1.000 quadros/segundos;”

### QUESTIONAMENTO:

O equipamento proposto é do tipo ultra portátil, projetado para aplicações rápidas e em locais onde equipamentos portáteis ou estacionários possuem acesso limitado. Nesses cenários, não se faz necessário um frame rate elevado, visto que o foco está na agilidade e eficiência do atendimento, e não em exames de alta complexidade.

Ainda, a percepção humana é limitada, e diferenças acima de ~200 fps não produzem melhora perceptível. Plataformas atuais utilizam algoritmos que otimizam qualidade de imagem sem necessidade de taxas tão elevadas. Um frame rate de 300 fps já excede o necessário para qualquer aplicação clínica prevista no contexto do equipamento portátil.

Solicita-se, portanto, aceite de frame rate igual ou superior a 300 fps.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):** O equipamento solicitado neste processo não é ultraportátil, deverá ser cumprido os requisitos mínimos exigidos no que tange o mínimo ao frame rate.

### DESCRIPTIVO SOLICITA:

“12.14.10. Imagem panorâmica em tempo real;”

### QUESTIONAMENTO:

A imagem trapezoidal é uma tecnologia reconhecida de extensão de campo em transdutores lineares, atendendo perfeitamente às necessidades clínicas em que se utiliza imagem panorâmica. Ambos os recursos ampliam o campo de visão e são aplicados para o mesmo fim diagnóstico. Pode-se, portanto, considerar a imagem trapezoidal como modalidade de imagem estendida equivalente?

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):** Deverá ser cumprido os requisitos da especificação técnica, fornecer imagem panorâmica em tempo real.

### DESCRIPTIVO SOLICITA:

“12.14.1. Cine Loop – com capacidade para armazenamento de, pelo menos 3.000 imagens ou 200MB em cine Loop;”

“12.15. Função cine: (...) 12.15.3. Modo M de pelo menos 1.000 quadros para imagem no modo Bi-dimensional P&B;”

### QUESTIONAMENTO:

Questiona-se se será aceito equipamento que possua cineloop com capacidade de armazenamento de 3.000 imagens, 200MB ou 20 segundos. Isso se deve ao fato de que cada empresa estabelece uma métrica diferente para mensuração desse armazenamento. Garante-se, portanto, a isonomia do processo.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):** Será necessário atender a capacidade de cine loop de 3.000 imagens, 200 MB, e na função Modo M pelo menos 1.000 quadros para imagem no modo Bi-dimensional P&B, caso sua tecnologia comprove essa capacidade de armazenamento, será aceito.

### DESCRIPTIVO SOLICITA:

“14.3. Software cardíaco com Strain;”

### QUESTIONAMENTO:

Entende-se que, para um equipamento cuja principal finalidade é a portabilidade e agilidade de exames, tal funcionalidade representa uma aplicação avançada dentro da cardiologia. Nosso equipamento de alta qualidade oferta pacote completo cardiológico, possibilitando ampla realização e análise de exames, ofertando avaliação funcional e estrutural do coração.

Dessa forma, buscando ampliar a competitividade do certame, sem prejuízo à qualidade diagnóstica, questiona-se se será aceito equipamento que, apesar de não possuir o recurso mencionado, ofereça solução cardiológica completa e desempenho compatível com a finalidade fim da aquisição?

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):** O software cardíaco com análise de Strain permanece mantida a exigência no edital, o que foi descrito será exigido na entrega.

### DESCRIPTIVO SOLICITA:

“16.2. (Qtde 01) Cabo de ECG;”

### QUESTIONAMENTO:

Permitindo que a Philips participe do processo com equipamento adequado, uma vez que não é solicitado no edital entrada e compatibilidade com cabo ECG, solicitamos esclarecimento sobre a possibilidade de aceite de equipamento sem o acessório em questão.

O ECG é um recurso acessório, utilizado em aplicações específicas e, portanto, não é indispensável aos equipamentos de ultrassom. Ademais, sua ausência não compromete a qualidade da imagem, a análise do fluxo ou a interpretação diagnóstica do exame, além de auxiliar na portabilidade e agilidade no uso. Visto que existem métodos alternativos de referência temporal e é possível, ainda, manter a eficácia clínica sem a sincronização ECG.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):** A solicitação não será aceita, pois o fornecimento do cabo de ECG é compulsório.