

**COMPRA PRIVADA FFM/ICESP 2498/2024**

**CONCORRÊNCIA – PROCESSO DE COMPRA FFM/ICESP RC 7584/2024**

**CIRCULAR Nº 02**

**DUVIDAS TÉCNICAS**

**São Paulo, 11 de abril de 2024.**

Prezados segue para ciência, ***Circular 02***, referente a **fornecimento de 02 ULTRASSONS DE USO GERAL PORTATIL** - ICESP (Instituto do Câncer do Estado de São Paulo), situado à Av. Dr. Arnaldo, nº 251, Cerqueira César – São Paulo/SP.

**Seguem abaixo segue respostas de duvidas técnicas, com respostas em vermelho:**

**ITEM 1**

Onde se lê:

Monitor LCD de no máximo 15,5”;

Leia-se:

Monitor LCD de no máximo 15,6”;

Justificativa:

A tela do equipamento auxilia na melhor visualização das imagens durante a realização do exame. Nesse sentido o equipamento a ser ofertado de modo a permitir um tamanho de tela adequado sem reduzir a imagem do exame, possui uma tela auxiliar (painel de controle) de 10 polegadas, o que permite ao operador realizar ajustes e comandos por meio do painel de controle, sem redução do tamanho da imagem na tela principal. Assim, solicitamos o aceite de equipamento que possua monitor LCD de 15,6 polegadas com tecnologia superior ao solicitado.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP): *Será aceito, não gera nenhum impacto técnico.***

**ITEM 2**

Onde se lê:

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

Leia-se:

Cine Loop – com capacidade para armazenamento de, pelo menos 2.000 imagens ou 200MB em cine Loop;

**Justificativa:**

Equipamentos de imagem por ultrassom com alta performance disponíveis no mercado pelos principais fornecedores mundiais possuem, em geral, uma memória cine com capacidade acima de 1000 quadros. Visto que tal memória é capaz de armazenar longos minutos de exames, considera-se a solicitação de pelo menos 3.000 quadros como limitante da participação de equipamentos de alta performance de excelente aceitação clínica. Muitos equipamentos permitem a diminuição de resolução de cada quadro para que seja possível aumentar a quantidade de quadros em cine. No entanto, essa diminuição, apenas no sentido de informar que o equipamento consegue ter pelo menos 3.000 quadros de memória cine, é falha, uma vez que a baixa resolução não permite um diagnóstico adequado. Por isso, as principais fabricantes determinam um número inferior de quadros à sua memória cine, considerando a resolução apropriada da imagem, dentro de um espaço adequado de armazenamento. Dessa maneira, para não direcionar o certame e garantir que empresas que atendam a necessidade fim da aquisição, gostaríamos de esclarecer se equipamentos com memória cine de pelo menos 2.000 quadros.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):** *Como o equipamento atende os 200Mb, será aceito, está em conformidade com o edital.*