

Ao

**HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE**

A/C SR. MARCELO SILVEIRA DE CASTRO - Coordenador da Comissão de Licitações.

A/C EQUIPE DE ENGENHARIA CLÍNICA

**CONSULA PUBLICA N. 004-2021**

**PRAZO PARA ENVIO DE PROPOSTAS:** 10/08/2021

**OBJETO:** EQUIPAMENTO DE ANGIOGRAFIA DIGITAL PARA USO GERAL.

**SHIMADZU DO BRASIL COMÉRCIO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 58.752.460/0004-07, localizada na Rua Riachão nº 807, Jaboatão dos Guararapes/PE - CEP 54.335-025, interessada em participar da consulta pública do para futuro processo licitatório, vem, à presença de Vossa Senhoria, **PROPOR AS SEGUINTE ALTERAÇÕES TECNICAS NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EQUIPAMENTO DE ANGIOGRAFIA DIGITAL**, objeto desta consulta pública:

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	SUGESTÕES
Distância fonte-detector de imagem (SID) na faixa de (89±1) cm a (120±1) cm, com variação mínima de 30 cm	Distância fonte-detector de imagem (SID) na faixa de <b>90 a 115cm, variação de 25cm</b>
Angulação do braço suporte "L" ou pivotado de no mínimo -95° a +95°, permitindo seu uso em qualquer ângulo	Angulação do braço suporte "L" ou pivotado de no mínimo <b>±90° para arco de teto</b>
No modo fluoroscopia, no mínimo, de 1 mA a 130 mA	No modo fluoroscopia, no mínimo, de <b>0,3 a 30mA</b>
Capacidade térmica do anodo de, no mínimo, 3,0 MHU	Capacidade térmica do anodo de, no <b>2,1 MHU</b>
Foco fino de, no máximo, 0,5 mm; Foco grosso de, no máximo, 0,9 mm	Foco fino de, no máximo, <b>0,6 mm</b> ; Foco grosso de, no máximo, <b>1,0 mm</b>
Fluoroscopia, com matriz de, no mínimo, 1024 x 1024 pixels com profundidade de 14 bits/pixel	Fluoroscopia, com matriz de, no mínimo, 1024 x 1024 pixels com profundidade de <b>12 bits/pixel</b>
Aquisição dinâmica (tempo real) de imagens com subtração digital (DSA) com taxas de, no mínimo, 0,5 a 6 imagens/s	Aquisição dinâmica (tempo real) de imagens com subtração digital (DSA) com taxas de, no mínimo, <b>0,1 a 15 frames/s</b>
Sobreposição através de fusão de imagens volumétricas 3D (CT e MR) sobre a fluoroscopia em tempo real	Sobreposição através de fusão de imagens volumétricas <b>3D (CT)</b> sobre a fluoroscopia em tempo real

**JUSTIFICATIVA:** Realizando as alterações técnicas sugeridas pela SHIMADZU, permitirá a participação de várias empresas ofertando aparelhos médicos de alta qualidade e tecnologia, entre elas a SHIMADZU com o equipamento de hemodinâmica ***Trínias Unity SMART Edition***, gerando maior competitividade, com a obtenção de um custo final mais otimizado para o comprador, **além do fato de que as alterações ora propostas não diminuirão em nada a qualidade dos exames e o desempenho dos equipamentos.**

O processo deve sempre ser regrado pela possibilidade de participação do maior número possível de empresas que comercializam o equipamento em questão, facultando à administração a escolha da proposta mais vantajosa, dessa forma acreditamos que as alterações aqui solicitadas farão jus a legislação pertinente a processos administrativos.

Salientamos que a SHIMADZU prioriza o bom relacionamento com seus clientes, buscando sempre a excelência nos serviços prestados, sendo assim, esperando o atendimento de nossas solicitações, colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,



**Clayton Luiz Fernandes de Lima**  
Supervisor de Vendas



**Constantino Luiz DiPIPI**  
Gerente Geral Divisão Médica

