



**Processo: 1145/22**

**Pregão Presencial nº 009/2022**

**Objeto:** Aquisição de 04 (quatro) Equipamentos de Raio X portátil, conforme Emenda Parlamentar Relator geral - Convênio 919846/2021 para o Instituto do Coração - HCFMUSP.

## **PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**EMPRESA SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA - 15/07/2022**

### **SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS**

A empresa SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA, inscrita no CNPJ n nº. 01.449.930/0006-02, sediada na Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco A – Módulo A – Zona Industrial Norte – Joinville / SC, e sua sede na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Mutinga, 3800 - 4º e 5º Andar – São Paulo – SP CEP 05110-902, inscrita no CNPJ sob 01.449.930/0001-90 interessada em participar da **PREGÃO PRESENCIAL: 009/2022**, vem apresentar o presente ESCLARECIMENTO abaixo indicado, com vistas à apresentação de uma proposta objetiva:

#### **1. QUANTO A ASSINATURA DA PROPOSTA DE FORMA DIGITAL**

Será aceito sem risco de desclassificação, a assinatura da proposta, declarações e procuração por via Digital, acompanhada da Procuração de cada signatário ?

**Resposta: Sim, será aceito.**

#### **1. QUANTO AO DESCRITIVO TÉCNICO**

**2.1 Solicita o edital:** Gerador multipulso microprocessado de alta frequência com **potência de no mínimo 30kW**, 300mA;

**Esclarecimento Siemens:** Informamos ao órgão que cada fabricante possui sua particularidade no projeto de seu equipamento, sendo que a empresa Siemens oferece um equipamento com potência de saída de 20kW, tida como plenamente suficiente para atender a demanda clínica solicitada no edital. Logo, no sentido de garantir os princípios da



igualdade, livre concorrência, e legalidade, cernes das compras públicas solicitamos que o órgão aceite especificação acima para 20kW **sem risco de desclassificação, estamos entendidos?**

**Resposta:** Reduzir a potência do gerador para 20KW acarreta em redução significativa do objeto a ser licitado. Solicitamos ao licitante seguir conforme edital.

**2.2 Solicita o edital:** Tempo de exposição: 1,5ms ou menor;

**Esclarecimento Siemens:** Cada fabricante possui sua particularidade no projeto de seu equipamento, sendo que algumas empresas podem apresentar diferenças em suas soluções. A Siemens Healthineers oferece em seu equipamento um tempo de exposição de 0,004 a 5,0 segundos. Sendo assim, devido a diferença ínfima que não traz quaisquer impactos negativos na rotina clínica ou qualidade de imagem. Solicitamos, em vista da manutenção dos princípios de isonomia e livre participação que regem o certame, que sejam considerados equipamentos que apresentem tempo a partir de 4ms. **Estamos de acordo?**

**Resposta:** Em determinados exames, o tempo de exposição mais curto reduz a incidência de artefatos de movimento nas imagens, como é o caso do batimento e respiração em exames de tóax. Solicitamos ao licitante seguir conforme edital.

**2.3 Solicita o edital:** Rotação da coluna de 180° ou maior;

**Esclarecimento Siemens:** Cada fabricante possui sua particularidade no projeto de seu equipamento, sendo que alguns equipamentos apresentam estativa giratória e outros estativas fixas. Nosso equipamento apresenta estativa fixa, entretanto, é um dos mais leves do mercado pesando apenas 171kg, o que facilita sua locomoção e permite a realização dos mais diversos posicionamentos. Desta forma, entendemos que atendemos à demanda clínica do órgão, sem causar quaisquer prejuízos, e que não seremos desclassificados do certame. **Estamos corretos nesse entendimento?**

**Resposta:** Essa exigência tem como objetivo permitir ao técnico de imagem, realizar os exames de radiografia de leito em unidades onde o espaço entre os leitos é expressivamente pequeno. Neste sentido, o técnico entra com o aparelho entre duas camas e é possível realizar a radiografia nos dois leitos sem necessidade de girar o aparelho. Há unidades inclusive que além de possuírem limitações de espaço, o perfil do paciente é crítico e não há possibilidade de mover a cama devido outros aparelhos ligados ao paciente estarem ofertando terapia. Solicitamos ao licitante seguir conforme edital.

**2.4 Solicita o edital:** Rotação do tubo/colimador de 150° ou maior;

**Esclarecimento Siemens:** Informamos ao órgão que o equipamento da Siemens apresenta angulação do conjunto unidade selada/colimador de +180°/-30° na vertical e +/- 90 ° na horizontal, conforme demonstra a figura.

Entendemos que o conceito de rotação aqui também pode ser compreendido como os de angulações ofertadas pelo equipamento da Siemens, **estamos de acordo em nosso entendimento?**

**Resposta:** Pelo exposto nos desenhos, entendemos que há o atendimento do requisito do edital.

**2.5 Solicita o edital:** Tubo de raios-x de anodo giratório com velocidade de rotação de 3000 RPM ou superior;

**Esclarecimento Siemens:** Cada fabricante possui sua particularidade no projeto de seu equipamento, sendo que algumas empresas podem apresentar diferenças em suas soluções. A Siemens Healthineers oferece em seu equipamento um anodo de alta rotação de 2800 rpm, suficiente para uma ótima dissipação térmica do tubo. Sendo assim, devido a diferença ínfima



que não traz quaisquer impactos negativos na rotina clínica ou qualidade de imagem, solicitamos, em vista da manutenção dos princípios de isonomia e livre participação que regem o certame, que sejam considerados equipamentos que apresentem rotação de 2800 rpm. **Estamos entendidos?**

**Resposta:** Reduzir a velocidade de rotação do anodo para 2800rpm acarreta em redução significativa do objeto a ser licitado. Solicitamos ao licitante seguir conforme edital.

**2.6 Solicita o edital:** Comprimento máximo com coluna estendida 2000mm;

**Esclarecimento Siemens:** Informamos ao órgão que cada fabricante possui sua particularidade no projeto de seu equipamento, sendo que a empresa Siemens apresenta o equipamento de raios-X móvel com Altura máxima de 2,05 m. Há uma ínfima diferença (5 cm) entre o valor solicitado no edital e o ofertado pela solução da Siemens Healthineers, que não causaria quaisquer impactos clínicos negativos. Com isso posto, entendemos que podemos atender perfeitamente à demanda solicitada no edital e, portanto, solicitamos, em vista da manutenção dos princípios de isonomia e livre participação que regem o certame, que sejam considerados equipamentos que apresentem comprimento máximo de 2,05m. **Estamos de acordo?**

**Resposta:** Pelo exposto, entendemos que há o atendimento do requisito do edital.

**2.7 Solicita o edital:** Luz indicadora do campo de irradiação em LED;

**Esclarecimento Siemens:** Informamos ao órgão que cada fabricante apresenta sua particularidade no projeto de seu equipamento e que o ofertado pela Siemens Healthineers possui Colimador manual com iluminação por lâmpada halógena, min. 180Lux. Esta especificação atende plenamente a demanda clínica do órgão, uma vez que a área irradiada será iluminada, independentemente do tipo de lâmpada utilizada. Dessa forma, entendemos que o órgão em nada será prejudicado e, portanto, a Siemens não será desclassificada do certame. Estamos corretos nesse entendimento?

**Resposta:** O edital solicita luz em LED, tecnologia bastante difundida e de baixo consumo de energia. Solicitamos ao licitante seguir conforme edital.

## 2. QUANTO AO TREINAMENTO

**Solicita o edital:** p) treinamento técnico para 02 (dois) técnicos da Engenharia Clínica do InCor-HCFMUSP;

**Esclarecimento Siemens:** Desejamos esclarecer ao Órgão que a Siemens, detentora do conhecimento a respeito de seus equipamentos e funcionalidades inerentes, provisiona para o equipamento de Raio-X uma orientação de funcionamento do equipamento no local e no ato de instalação do mesmo, por tratar-se de equipamentos de baixa complexidade. A orientação engloba todas as funcionalidades do equipamento e quaisquer outras dúvidas operacionais que os técnicos possam ter. Podemos considerar que a necessidade do Órgão será sanada com a orientação padrão fornecidos pela Siemens?

**Resposta:** O treinamento técnico é obrigatório para as novas aquisições do InCor, fazendo parte inclusive da política de qualidade institucional. Solicitamos ao licitante seguir conforme edital.

## 3. QUANTO AO UP-DATE



**Solicita o edital:** 8. Compromisso de up-date de software e hardware por 2 anos, sem ônus para o InCor;

**Esclarecimento Siemens:** Informamos que durante o período de garantia, garantimos UpDate de segurança para Softwares sem ônus para o hospital. Não fornecemos UpDate de Hardware, apenas UpGrade a ser adquirido (opcional).

Gostaríamos de esclarecer que se houver quaisquer atualizações de segurança e performance mandatórias serão instaladas sem ônus para instituição durante o período de garantia do equipamento. **Estamos entendidos?**

**Resposta:** Pelo exposto, entendemos que há o atendimento do requisito do edital.

--

Att;

**Equipe Técnica do InCor**