



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 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 DESCRIPTIVO 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

Compras – Fundação Zerbini

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44 - Cerqueira César - São Paulo - SP- Cep: 05403-900
Fone da área: (11) 2661-5701 ou 5702 www.zerbini.org.br



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 tóxax. 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. Nossa 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 ânodo de alta rotação de 2800 rpm, suficiente para uma ótima dissipação térmica do tubo. Sendo assim, devido a diferença ínfima

Compras – Fundação Zerbini

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44 - Cerqueira César - São Paulo - SP- Cep: 05403-900
Fone da área: (11) 2661-5701 ou 5702 www.zerbini.org.br



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 oferecido 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 oferecido 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, provisoriamente 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 fornecida 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

Compras – Fundação Zerbini

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44 - Cerqueira César - São Paulo - SP- Cep: 05403-900
Fone da área: (11) 2661-5701 ou 5702 www.zerbini.org.br



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