

## **COMPRA PRIVADA FFM/ICESP 1269/2020**

## **CONCORRÊNCIA – PROCESSO DE COMPRA FFM/ICESP RC Nº 5908/2020**

### **CIRCULAR Nº 02**

São Paulo, 28 de Agosto de 2020.

Segue abaixo esclarecimentos de dúvidas técnicas:

Memo./UEC 0166/2020

São Paulo, 27 de agosto de 2020.

Ilmo. Sr.  
Antônio Miranda Pereira  
Gestão de contratos e compras

Ref.: Direito de esclarecimento solicitado pela empresa SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA, referente ao pedido de compra privada número 1269/2020 Fundação Faculdade de Medicina.

ITEM - Equipamento de Ultrassonografia

A Engenharia Clínica do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo vem por meio desta, responder a solicitação de esclarecimento impetrada pela empresa SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA, sobre o item descrito no pedido de compra privada número 1269/2020 Fundação Faculdade de Medicina.

I – Com relação à especificação técnica:

**Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:**

**Solicita o edital:** “Sistema ergonômico com ajuste de altura do teclado com auxílio de trava ou alavanca de fácil manipulação, sem levantar o equipamento todo.”

**Esclarecimento:** Para permitir maior competitividade e que mais empresas participem do certame, solicitamos que este trecho seja modificado para: Sistema ergonômico com ajuste de altura, com teclado retrátil ou não, podendo ajustar a altura do mesmo, quando realizar o ajuste do console.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):**

*O descrito na especificação deverá ser mantido e o que está sendo apresentado atende aos requisitos, porque o equipamento ofertado pela empresa Siemens não está em desacordo a Especificação Técnica.*

**Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:**

**Solicita o edital:** “Faixa dinâmica de pelo menos 205 dB.”

**Esclarecimento:** Para permitir maior competitividade e que mais empresas participem do certame, solicitamos que este trecho seja modificado para:

Faixa dinâmica de 80 dB.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):**

*Tecnologias com a faixa dinâmica de 80 dB foram avaliadas e aprovadas pela equipe médica, por um processo exigente, onde foram analisados os recursos necessários para atendimento ao exigido no projeto. Assim sendo será considerado o mínimo de faixa dinâmica de 80 dB como requisito mínimo permitido para participação, considerando que esse quantitativo mantém ainda o equipamento no padrão adequado para o projeto de pesquisa.*

**Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:**

**Solicita o Edital:** “Cine Loop – com capacidade para armazenamento de, pelo menos 3.000 imagens ou 200MB em cine Loop.”

**Esclarecimento:** Para permitir maior competitividade e que mais empresas participem do certame, solicitamos que este trecho seja modificado para: Cine Loop – com capacidade para armazenamento de, pelo menos 3000 imagens, 200MB ou 300 seg em cine Loop.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):**

*O cine loop com essa capacidade deverá ser mantido. No entanto, poderá ser considerado caso o participante apresente sua relação métrica relacionando o tempo à quantidade de imagens ou ao espaço de armazenamento solicitado na especificação, justificando que atende ou supera aos requisitos.*

**Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:**

**Solicita o Edital:** “Doppler com mapas direcionais.”

**Esclarecimento:** Para permitir maior competitividade e que mais empresas participem do certame, solicitamos que este trecho seja modificado para: Doppler com mapas de cores.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):**

*O doppler com mapas direcionais foi submetido a um projeto PRONON, tendo sido validado posteriormente pelo Ministério da Saúde. Assim sendo, será mantido.*

**Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:**

**Solicita o edital:** “Modo M de pelo menos 1.000 quadros para imagem no modo Bi-dimensional P&B.”

**Esclarecimento:** Para permitir maior competitividade e que mais empresas participem do certame, solicitamos que este trecho seja modificado para: Modo M de pelo menos 300 segundos para imagem no modo Bidimensional P&B.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):**

*O Modo M de pelo menos 1.000 quadros para imagem no modo Bi-dimensional P&B se manterá. Assim sendo, poderá ser considerado caso o participante apresente sua relação métrica relacionando o tempo estabelecido à quantidade de quadros solicitada na especificação, justificando que atende ou supera aos requisitos.*

**Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:**

**Solicita o edital:** Tecnologia de composição de imagem em tempo real com no mínimo 6 feixes de inclinação para compor um único frame de alta definição de imagem, que permite análise de estrutura por diversos ângulos e consequentemente com supressão de artefatos.

**Esclarecimento:** Para permitir maior competitividade e que mais empresas participem do certame, solicitamos que este trecho seja modificado para:

Tecnologia de composição de imagem em tempo real com no mínimo 3 feixes de inclinação para compor um único frame de alta definição de imagem, que permite análise de estrutura por diversos ângulos e consequentemente com supressão de artefatos.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):**

*Tecnologias projetadas com composição de imagem em tempo real 3 feixes de inclinação para compor um único frame de alta definição de imagem foram avaliadas e aprovadas pela equipe médica, por um processo exigente, onde foram analisados os recursos necessários para atendimento ao exigido no projeto. Portanto será considerado o mínimo de 3 feixes de inclinação para compor um único frame de alta definição de imagem, como requisito permitido para participação, considerando que esse quantitativo mantém ainda o equipamento no padrão adequado para o projeto de pesquisa.*

**Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:**

**Solicita o edital:** Zonas focais: mínimo 04.

Eng. Heltor Akira Kuramoto  
Diretor  
27 AGO 2020  
DECI - ICESP  
HC  
FUSP

Francisco Correia Dias  
Engenheiro Clínico  
Engenharia Clínica - ICESP

MEDICINA  
USP

Eng. Neilo Galvão Ramos  
Gerente de Engenharia Clínica  
DECI - ICESP

27 AGO. 2020

SÃO PAULO  
GOVERNO DO ESTADO



**Esclarecimento:** Para permitir maior competitividade e que mais empresas participem do certame, solicitamos que este trecho seja modificado para: Zonas focais: mínimo 03.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):**

*Tecnologias com essa quantidade de zonas focais foram avaliadas e aprovadas pela equipe médica, por um processo exigente, onde foram analisados os recursos necessários para atendimento ao exigido no projeto. Será considerado o mínimo de 03 zonas focais como requisito permitido para participação, considerando que esse quantitativo mínimo de zonas focais mantém ainda o equipamento no padrão adequado para o projeto de pesquisa.*

**Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:**

**Solicita o edital:** A empresa deverá fornecer uma lista de referências com pelo menos três clientes usuários do equipamento em questão.

**Esclarecimento:** Para permitir maior competitividade e que mais empresas participem do certame, solicitamos que este trecho seja modificado para: A empresa deverá fornecer referência de pelo menos um cliente usuário do equipamento em questão.

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):**

*Para garantir maior segurança e menor risco na aquisição da nova tecnologia, a lista de referências com pelo menos três clientes será mantida.*

**II – Com relação à solicitação de treinamento:**

**Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:**

**Solicita o edital:** A empresa deverá fornecer, sem ônus, treinamento de operação aos usuários dos Institutos contemplados neste processo, quantas vezes se fizerem necessárias, durante o período de garantia, abrangendo os turnos da manhã, durante o período de garantia, abrangendo os turnos da manhã, tarde e noite. / 12.4 A empresa vencedora deverá oferecer, sem ônus, treinamento técnico básico para 02 (dois) técnicos da Engenharia Clínica de forma a capacitá-los para prestar o primeiro atendimento e conhecimentos básicos das principais falhas e erros de usuários.

Desejamos esclarecer ao Órgão que a Siemens, detentora do conhecimento a respeito de seus equipamentos e funcionalidades inerentes, provisiona para o equipamento de (ULTRASSOM) um treinamento OPERACIONAL de 4 (quatro) dias ministrados no local de instalação do PRODUTO, sendo realizados sempre em dias úteis e consecutivos, no período das 8:00h às 17:00h. Esse treinamento será previamente agendado entre as PARTES, não ocorrendo no mesmo dia da entrega do objeto.

#### Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):

*Como há uma grande equipe médica atuando, é importante que o prazo solicitado para treinamento ocorra, visando à familiaridade do usuário com o equipamento a ser ofertado.*

III – Com relação ao prazo de entrega:

#### Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:

**Solicita o edital:** A entrega não deve ser superior a 45 dias e instalação não superior a 60 dias.

Informamos que o equipamento de Ultrassom é de fabricação complexa, fabricado de acordo com as necessidades e solicitações do órgão adquirente, portanto demandando maior tempo. Ainda levando em consideração que o equipamento de Ultrassom é de procedência estrangeira, sugerimos assim que, o prazo seja alterado para 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento da Nota de Empenho ou documento equivalente.

#### Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):

*Não deve estender o prazo de entrega do equipamento para que não haja comprometimento na execução do projeto de pesquisa.*

IV – Com relação à solicitação de manual técnico:

#### Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:

**Solicita o edital:** D.3. A empresa vencedora deverá oferecer, sem ônus, **manual e treinamento técnico** para dois técnicos do Instituto do Câncer de São Paulo; / 17.4. Manual de serviço, contendo todas as informações necessárias para avaliação técnica, possibilitando identificar falhas nos hardware e software do equipamento ofertado.

Informamos que o **Ultrassom** acompanha o Manual de Operação (ANVISA), cujo conteúdo contempla todas as instruções necessárias para a correta operação do equipamento, indicação das principais partes.

Além disso, a Siemens prestará assistência técnica contra qualquer tipo de defeito ou falha que ocorra durante o período de garantia do equipamento, resguardando a Administração no que diz respeito ao correto funcionamento do equipamento.

#### Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):

*Não haverá dispensa da solicitação, não estamos entrando no detalhamento de trocas de componentes internos do equipamento, diagrama elétrico ou código fonte de projeto, conforme citado no edital, a solicitação visa gerar subsídios básicos ao profissional de*

*Engenharia Clínica para um suporte técnico, avaliando o funcionamento detalhado e principais falhas.*

V - Em relação à solicitação de amostra:

**Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:**

**Solicita o edital:** C.1. Poderá ser solicitado pelo Instituto do Câncer de São Paulo à realização de teste para avaliação do equipamento ofertado. Neste caso a empresa deverá ceder e instalar, em caráter de demonstração, o equipamento no prazo máximo de três dias úteis contados a partir da solicitação;

Esclarecemos que, por se tratar de um equipamento médico, o **Ultrassom** é fabricado sob demanda devido sua complexidade e necessidade específica. Esses tipos de equipamentos não podem ser considerados "bens de prateleira" e ainda, são inviáveis a apresentação de amostra, uma vez que eles necessitam de aplicação e treinamento para serem utilizados.

**Dessa forma questionamos:** Visto que esse equipamento possui o registro do órgão regulador ANVISA) e certificado de boas práticas de fabricação, podemos considerar que as amostras para esse item podem ser substituídas pelos certificados acima mencionados anexados aos manuais e catálogos técnicos?

**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):**

*A solicitação de equipamento para avaliação ocorrerá quando o item ofertado gerar dúvida com relação aos requisitos descritos, nesse caso um catálogo ou documento não substituirá a necessidade de testes diretamente ao equipamento.*

VI – Em relação à atualização de software:

**Questionamento SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA:**

**Solicita o edital:** A empresa vencedora escolhida deverá realizar a **atualização de software** que se fizerem necessárias, sem ônus ao do Instituto do Câncer de São Paulo

**Esclarecimento:** A solicitação de up-grade de software ou hardware adicional tem um custo, o que pode ocasionar a oneração dos preços ofertados causando um prejuízo aos cofres públicos. Com isto, podemos considerar que atendemos a necessidade da instituição através de up-date de software sempre que disponível?



**Resposta da Engenharia Clínica (ICESP):**

*Não haverá dispensa da solicitação, conforme citado no edital, a solicitação visa à realização de atualização de software que se fazem necessárias e essenciais para o funcionamento do equipamento de ultrassom ao logo de sua vida útil.*

Engº Neilo Galdino Ramos  
Gerente de Engenharia Clínica  
DECI - ICESP

27 AGO. 2020

Engº Neilo Galdino Ramos  
Gerente de Engenharia Clínica  
ICESP

Eng. Heitor Akira Kuramoto  
Diretor  
27 AGO 2020  
DECI - ICESP

Eng. Heitor Akira Kuramoto  
Diretor de Eng. Clínica e Infraestrutura  
ICESP

Francisco Correia Dias  
Engenheiro Clínico  
Engenharia Clínica - ICESP