



PERGUNTAS e RESPOSTAS TÉCNICAS

Processo: 0416/2021 - **Pregão Presencial nº 003/2021.**

Objeto: Aquisição de Gama Câmara, conforme Emenda Parlamentar Eduardo Bolsonaro - Convênio 906601/2020 para o Instituto do Coração – HCFMUSP.

A

FUNDAÇÃO ZERBINI

PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021

PROCESSO Nº 0416/2021

SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

A empresa SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS 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 do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021**, vem apresentar o presente ESCLARECIMENTO abaixo indicado, com vistas à apresentação de uma proposta objetiva:

- **Sobre o item:** “ESTAÇÃO DE PROCESSAMENTO INDEPENDENTE”

Resposta: Não está claro que a **syngo.via** faz reconstrução, mas sim uma estação de leitura e análise, como citado no texto supra. O que a instituição necessita é garantir que os médicos tenham possibilidades de processar, na sala de laudos, todo e qualquer exame executado pelo equipamento, sem a necessidade de deslocamento para sala de exames. Também lembrando que temos residência médica e a necessidade de executar processamento para o ensino da Medicina Nuclear é essencial. Isso posto, a empresa deverá seguir conforme edital.

Adicionalmente ao exposto anteriormente, uma alternativa visando a melhor adequação possível da solicitação clínica à verba disponível seria o equipamento com uma mesma estação para aquisição e processamento, porém, com a opção de software de monitor duplo que permite que a estação de trabalho utilize 2 monitores LCD, expandindo assim sua flexibilidade e eficiência clínica ao executar múltiplos fluxos de trabalho. Esta opção permite comparar de forma ótima um estudo antigo e um novo no mesmo paciente, ou simplesmente processar mais de um paciente ao mesmo tempo. Essa estação ficaria localizada na sala de exames e, além dos protocolos de aquisição, seria composta pelos seguintes softwares de processamento: Organ Processing (fornece protocolos de processamento dedicados para os muitos tipos diferentes de exames realizados nos departamentos de medicina nuclear) e Cardiology 4DM.

Além disso, para haver a possibilidade de os médicos processarem os exames também na sala de laudos, a melhor solução é a plataforma Symbia.net, que permite realizar reconstruções tomográficas e, com esta ferramenta, será possível ter acesso a todos os métodos e filtros de reconstrução (backprojection, OSEM 2D e 3D). O uso da Symbia.net não apenas gera uma maior flexibilidade para os laudos, como também é de vital importância quando pensamos na formação de novos médicos nucleares. Essa workstation Symbia.net seria uma segunda estação de processamento completamente independente da primeira e ficaria localizada na sala de laudos, permitindo o fluxo de trabalho desejado pelo órgão. Ela seria composta pelos softwares: Organ Processing (fornece protocolos de processamento dedicados para os muitos tipos diferentes de exames realizados nos departamentos de medicina nuclear) e Cardiology Cedars.

Resposta: Pela particularidade do funcionamento do Incor a solução proposta não nos atende a necessidade da instituição, pois não haveria a possibilidade de processar e colocar um paciente simultaneamente. Portanto seguir conforme edital.

- **Sobre o item:** “Treinamento e acesso total e ilimitado a calibrações e controle de qualidade, incluindo a senha de serviço para os físicos responsáveis da clínica.”

Resposta: Não está sendo disponível o acesso de fazer calibrações, para tentar ficar menos dependente do serviço de manutenção preventiva/corretiva da empresa. Portanto entendemos que este nível (3) não nos atende e a empresa deverá seguir conforme edital.

Informamos que nos equipamentos da família Symbia não existe necessidade de senha de serviço para efetuar os processos de controle de qualidade sendo, portanto, desnecessário o fornecimento de qualquer senha adicional além do nível 3 previamente explicado. Entendemos dessa forma que atendemos ao solicitado pelo edital, estamos corretos em nosso entendimento?

Resposta: Esclarecemos que o acesso as calibrações deve ser total, caso este acesso que está sendo oferecido, mesmo sem necessidade de senha, atenda a este requisito entendemos que o mesmo está de acordo com o edital. Contudo, durante o uso do equipamento, constatando-se a necessidade de senha para resolver os problemas de calibração, o fabricante será acionado nos termos do edital. Esclarecemos também que a senha solicitada não é para controle de qualidade, mas sim de calibrações do sistema.

- **Sobre o item:** “Nobreak para gama câmara e para cada uma das estações de trabalho com uma autonomia de **30min.**”

Por padrão o equipamento é entregue acompanhado de um UPS. O No-break é homologado pela nossa fábrica e é capaz de suprir energia para equipamento por 10 minutos a fim de realizar um desligamento seguro no caso de falta de energia. O UPS também efetua a filtragem de transientes da rede elétrica para garantir um suprimento de energia limpo para o equipamento. Ainda que possível realizar aquisição de exames utilizando-se da bateria do UPS como fonte de energia, essa prática não é recomendada pela fábrica. Sendo assim, solicitamos a alteração do item.

Resposta: Convém salientar que o No-break não é somente para desligar o equipamento adequadamente; **para o nosso entendimento é para terminar um procedimento iniciado (exame) para depois fazer o desligamento.** Portanto o No-break deve ter um suprimento de **30 min.** As estações poderiam ter um No-break de 10 min.

Também visando a melhor adequação possível da solicitação clínica à verba disponível, o equipamento poderá acompanhar um No-break para o Gantry com a autonomia de 30 minutos solicitada, permitindo a conclusão da aquisição do exame sem prejuízos ao paciente no caso de uma falha de energia em meio a um procedimento já iniciado. Como o processamento pode ser realizado posteriormente à aquisição, não haveria necessidade de No-breaks para as estações.

Resposta: Ratificamos a resposta sobre a necessidade de nobreak tanto para o equipamento, quanto para a estações de trabalho.

- **Sobre o item:** “Monitor de ECG **integrado** à mesa para exames sincronizados e cabos sobressalentes;”.

Resposta: Devido a sala de exames possuir uma área pequena e reduzida, ter nela uma mesa ou carrinho para portar o aparelho de ECG impactaria uma diminuição de espaço no espaço operacional da sala. Solicitamos prosseguir conforme edital.

Adicionalmente ao exposto anteriormente, informamos que o monitor de ECG que acompanha o equipamento é de dimensões pequenas e usualmente é acoplado abaixo da própria mesa do paciente (vide sugestão de posicionamento abaixo), não havendo necessidade de espaço adicional para sua alocação, consequentemente, não ocasionando diminuição do espaço operacional da sala conforme preocupação revelada pelo Órgão.

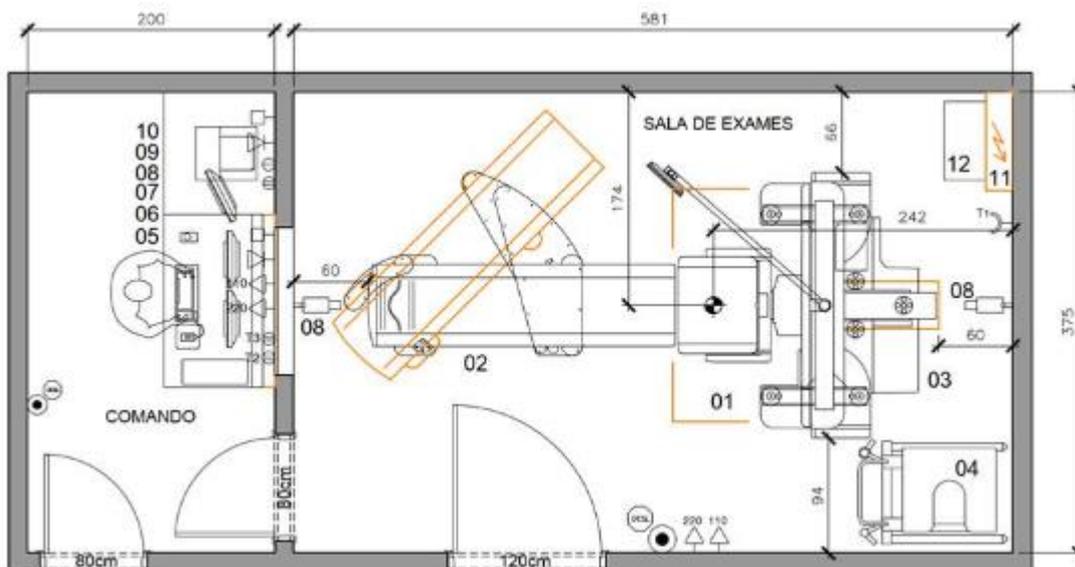


Além disso, o equipamento Siemens que possui ECG integrado à mesa (Symbia Evo) necessita de um maior espaço físico necessário para sua instalação quando comparado ao equipamento Siemens com ECG externo (Symbia Evo Excel), que atenderia a demanda clínica da mesma maneira, diferindo única e exclusivamente na integração externa do ECG que, além de não trazer prejuízos clínicos, ainda pouparia espaço físico operacional, sanando a preocupação relativa a isso.

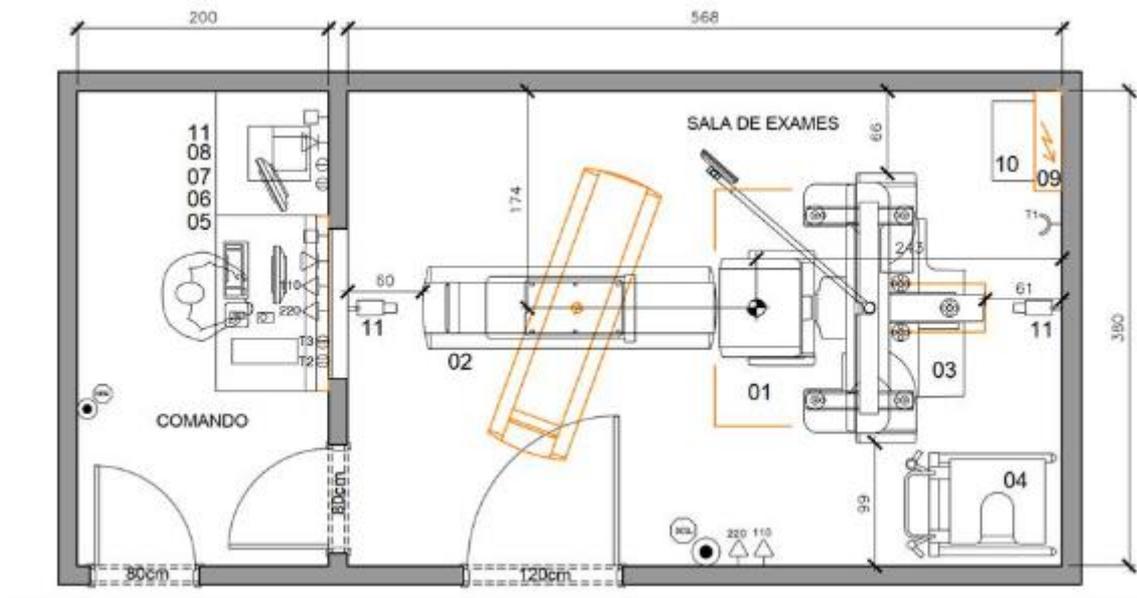
Resposta: Entendemos que a solução apresentada pela Siemens não nos atende tendo em vista possíveis danos ao monitor de ECG e acidentes com operadores e/ou equipe de apoio aos pacientes. Desta forma solicitamos prosseguir conforme edital no qual solicitamos que o monitor seja integrado a mesa de exames.

Em caráter informativo, abaixo estão os projetos padrão aprovados para esses equipamentos com seus respectivos espaços mínimos para instalação, ambos também enviados em anexo a esta solicitação para avaliação das informações em sua totalidade:

Symbia Evo com ECG integrado à mesa



Symbia Evo Excel com ECG externo



Vale ressaltar que todos os equipamentos da família Symbia possuem as mesmas tecnologias principais. Sendo assim, tanto o Symbia Evo quanto o Symbia Evo Excel possuem:

- Dois detectores digitais de alta definição que podem ser posicionados a 76° ou 90° para aplicações cardíacas e 180° para estudos gerais e de corpo inteiro.
- Caudal tilt, que permite um ótimo posicionamento dos detectores para imagens estáticas e dinâmicas.
- Colimadores AUTOFORM exclusivos Siemens, com as paredes dos orifícios homogêneas, possibilitando um maior número de contagens.
- Design otimizado da mesa que suporta até 227 kg.
- Autocontorno, que permite o contorno do corpo em tempo real por infravermelho, minimizando a distância do paciente ao colimador em modos de aquisição não circular SPECT e corpo inteiro.

As alterações supracitadas visam exclusivamente uma melhor adequação do equipamento ofertado respeitando a verba disponível para o processo, e não irão limitar as aplicações solicitadas para a rotina clínica do serviço. Caso não sejam aceitas, tais especificações só terão caráter de exclusão, ferindo os princípios dos processos licitatórios e excluindo concorrentes por itens de menor relevância se comparados com as soluções clínicas que a gama câmara proporciona, visto que não é possível atender integralmente ao edital respeitando a verba destinada ao Órgão.

Servimo-nos da presente para apresentar nosso pedido de esclarecimento, conforme segue:

Podemos considerar que empresas que não atenda plenamente ao requisitos técnico elencado no edital e acima destacado, tal como a Siemens que possui solução similar ao solicitado pelo órgão, poderá participar da licitação sem que seja desclassificada tecnicamente?

Caso não seja este o entendimento: qual a justificativa técnica imprescindível para manutenção da característica específica que faz com que apenas a Siemens seja alijada do certame?

Obs.: **PERGUNTAS – SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS LTDA**

RESPOSTAS – EQUIPE TÉCNICA INCOR (14.05.2021)