



## **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.

**À**

**FUNDAÇÃO ZERBINI**

Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, nº 44,  
São Paulo/SP

**AT.: Departamento de Compras.**

**REF.: Pregão Presencial: 003/2021.**

**Processo: 0416/2021.**

**Data da Realização: 17/05/2021 às 09h30.**

**Objeto:** Aquisição de Gama Câmara, conforme especificação constante no Memorial Descritivo do Anexo I (“Equipamento” / “Equipamentos”), para ser utilizado no Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, localizado na Avenida Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, nº 44, cidade de São Paulo, Estado de São Paulo (“InCor-HCFMUSP”), e de acordo com as demais condições constantes neste Edital e seus demais Anexos.

### **SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO**

**O Edital Solicita: “Campo de visão (FOV) mínimo de 38 x 50 cm;”**

**Solicitamos alterar para: “Campo de visão mínimo de 54 cm x 31 cm”**

**Justificativa:** O objetivo clínico de um campo de visão mínimo é possibilitar imagens completas da área ou órgãos de interesse. O exame de cintilografia com maior necessidade de grande campo de visão é a cintilografia de corpo inteiro. O campo de visão do detector da QuantumCam é de 54 cm x 31 cm. Pela sua estrutura Open-Gantry os detectores são posicionados de forma transversal, ou seja a largura maior do detector (eixo ‘x’ da imagem) cobre a largura do paciente superando em 4 cm a especificação do edital.

Vale nota que o eixo ‘y’ de varredura da QuantumCam é de 205 cm que é a maior do mercado. De forma que somente a QuantumCam pode oferecer um FOV para exames de corpo inteiro com 54 cm X 205 cm.

**Resposta:** Em virtude da rotina de exames do Serviço de Medicina Nuclear do InCor que inclui protocolos que exigem grande campo de visão útil, ou seja, no mínimo 38 x 50 cm, este item é fundamental para o atendimento desta rotina. Solicitamos seguir conforme descrito no edital.

**O Edital Solicita: “Realizar movimentos longitudinais e verticais motorizados;” e “Altura mínima em relação ao piso de 57cm”**

**Solicitamos alterar para: “Que a mesa ou o Gantry realize movimento motorizado possibilitando exames de corpo inteiro” e “Altura mínima em relação ao piso de 72cm”**

**Justificativa:** Nos sistemas Gantry-Mesa tradicionais os detectores ficam parados e a mesa se movimenta no exame de varredura óssea de corpo inteiro. Desse modo, as mesas precisam realizar movimento. No sistema Open-Gantry da QuantumCam, a mesa fica parada e não realiza movimento, Os detectores por sua vez se movimentam. Com a mesa parada o paciente fica mais tranquilo e estático e a imagem ganha em qualidade por redução de artefatos de movimento.

**Resposta:** O Serviço de Medicina Nuclear do InCor possui uma grande demanda por exames de pacientes internados/ambulatoriais com deficiências de movimentação (acamados, cadeirantes, etc). A possibilidade de movimentos verticais da mesa de exames auxilia os operadores na transferência e posicionamento desses pacientes, bem como a altura de 57 cm. Desta forma, solicitamos seguir conforme consta no edital.

**O Edital Solicita: “Capacidade suportada de 220 Kg ou superior”**

**Solicitamos alterar para:** “Capacidade suportada de 200 Kg ou superior”

**Justificativa:** No dia a dia da rotina clínica não se apresentam pacientes com peso superior a 200Kg. Pedimos que o serviço considere a incidência de pacientes com mais de 200Kg e promova modificação do edital possibilitando acesso a todos os fabricantes.

**Resposta:** A grande maioria dos hospitais está se recusando a realizar exames de pacientes obesos em cardiologia e o Serviço de Medicina Nuclear do InCor está recebendo esta demanda com certa frequência. Portanto, manteremos o descritivo do edital para atender este perfil de paciente. Solicitamos seguir conforme consta no edital.

**O Edital Solicita: “Configuração de detectores e maca que possibilite realizar exames em pacientes sentados, de pé ou em cadeira de rodas”**

Note-se que somente a QuantumCam permite sem restrições exames com o paciente sentado, de pé na maca do Hospital ou em cadeira de rodas.

Essa possibilidade se dá, pois, a maca do equipamento pode ser TOTALMENTE retirada do local de exames, fato que não é possível nos sistemas com túnel onde a maca está presa ao Gantry e pode somente ser deslocada 90º, deixando peça de fixação presa ao chão e sem acesso real ao paciente sentado, de pé na maca do Hospital ou em cadeira de rodas.

**Resposta:** Manteremos conforme o edital, pois entendemos que todos os fabricantes atendem este item.

Obs.: **PERGUNTAS – ECKERT & ZIEGLER BRASIL COMERCIAL LTDA**

**RESPOSTAS – EQUIPE TÉCNICA INCOR**