

## Resposta para XXXXXXX

ITEM 01 Onde consta: Alimentação elétrica – trifásica 220V/380V (ambos)– 60Hz sem a necessidade de uso de transformador externo para melhor aproveitamento do espaço da sala. Esclarecimento: Percebe-se que a solicitação pode apresentar interpretação dúbia. Pode-se entender corretamente que serão aceitos equipamentos que possuam um dos dois valores de tensão (ou 220V ou 380V)? E que, sendo de escolha da empresa ofertar por exemplo, 380V, não deverá apresentar transformador?

**Resposta** :- A descrição é bem explícita – AMBOS – desejamos ambas tensões – selecionáveis entre as duas (220V/380V) pois a sala é pequena e não existe ainda instabilidade da rede elétrica.

**Negado a modificação.**

Onde consta: Mesa Fixa com tampo flutuante; Tampo homogêneo radiotransparente com capacidade de carga mínima de 250 kg; Sugerimos alterar para: Mesa Fixa com tampo flutuante; Tampo homogêneo radiotransparente com capacidade de carga mínima de 200 kg; Justificativa: apesar de ser de extrema importância para questões de robustez da mesa, a capacidade mínima suportada caracteriza uma situação que impede a disputa igualitária entre as licitantes.

**Resposta** :- Como é de conhecimento de muitos, a obesidade é um problema crônico nos dias atuais e cada dia mais nos deparamos com pacientes de espessura cada vez maior. Para alguns pacientes é essencial que tenhamos um equipamento de grande espectro para utilização. Sim uma especificação menor altera a aplicação final do equipamento. Inúmeras empresas no mercado possuem mais tipos de mesa de exame e capacidade de peso maior.

**Negado a modificação.**

Onde consta: Deslocamento longitudinal do tampo mínimo de +/- 65 cm e Transversal: mínima de +/- 22cm; sugerimos alterar para: Deslocamento longitudinal do tampo mínimo de +/- 65 cm (Total de 130cm ou maior) e Transversal: mínima de +/- 11cm (total de 22cm ou maior); Justificativa: verifica-se que os recursos de deslocamento da mesa podem restringir a participação de diversas empresas do mercado. Visto que o deslocamento proposto permite a realização de exames com excelente posicionamento e cobertura de área de atuação, sem prejuízos clínicos, e suprimindo as necessidades do solicitante.

**Resposta:** Para alguns pacientes é essencial que tenhamos um equipamento de grande espectro para utilização. Novamente, existem inúmeras empresas que atendem esta faixa de parâmetros no painel. Estes são os parâmetros mínimos que podemos aceitar para controle de técnicas radiográficas.

**Negado a modificação.**

Onde consta: Mural Bucky Deslocamento padrão vertical mínimo de 140 cm; Freio Eletromagnético para posicionamento vertical; Sugerimos alterar para: Mural Bucky Deslocamento padrão vertical mínimo de 135 cm; Freio Eletromagnético ou mecânico para posicionamento vertical; Justificativa: como há empresas que oferecem as duas opções de freios para o mural bucky, poderia ser ofertado o tipo de freio de acordo com a avaliação da fabricante. Dessa forma, com a capacidade de definir um ou outro tipo, haveria maior abertura a ampla participação e disputa no item.

**Resposta:** Para algumas técnicas e tamanho de pacientes é essencial que tenhamos um equipamento de grande espectro para utilização. Se seu equipamento tem dois tipos de freio e um deles é Eletromagnético atende o edital. Quanto a redução do deslocamento mínimo, este é importante e não será alterado..

**Negado a modificação.**

Onde consta: Campo luminoso ajustável, com lâmpada de led para maior durabilidade e continuidade do serviço, Solicitamos alterar para: Campo Luminoso ajustável com lâmpada LED ou halógena para maior durabilidade e continuidade do serviço Justificativa: Os colimadores que utilizam lâmpada halógena ainda são os mais usados no mercado, portanto é necessário a flexibilidade para que mais empresas possam participar...

**Resposta:** A vida útil dos LEDs é muito maior. Eles podem durar 15.000 horas em comparação com apenas 1.000 horas para a lâmpada halógena.

Para maior durabilidade e continuidade do serviço, optamos por LED e é uma determinação do departamento técnico.

**Negado a modificação.**

Onde consta: Bandeja possibilitando a entrada de chassis (13x18 a 35x43cm) em ambas as direções (configurável na instalação); Esclarecimento: Verifica-se que é exigida a entrada de chassis tanto pela direita quanto pela esquerda. Fato que impedirá a participação de todos os fabricantes de participarem do processo em questão. Se for analisada a montagem de uma sala de Raios-X com o correto posicionamento do paciente e da sala de operação do técnico, será perceptível que não há quaisquer necessidades lógicas para que seja disponibilizado Bucky mural com entrada em ambas as direções.

**Resposta:** Vosso entendimento da leitura do termo está incorreto. Veja que está escrito " configurável na instalação", ou seja , tem que entregar um equipamento em que a bandeja possibilita a entrada de chassis de 13x18 até 35x43cm e que na instalação possa ser instalada com abertura para a direita ou abertura para a esquerda – SELECIONÁVEL NA INSTALAÇÃO. Se seu equipamento faz isso, atende o requisito.

**Negado a modificação.**

Onde consta: com capacidade de armazenamento interno de pelo menos 90 imagens para atender a exames em leito Sugerimos EXCLUIR o item grifado acima Justificativa: Entende-se que no console de operação ofertado juntamente com o Digitalizador DR garante o registro do paciente, a aquisição digital de imagens, o fluxo de trabalho simplificado e com capacidade de armazenamento de no mínimo 10.000 imagens...

**Resposta :-** Ocasionalmente o detector poderá ser usado em exames de leitos onde esta característica de armazenamento interno de imagens é importante.

**Negado a modificação.**

Onde consta: Detector DR tipo Flat Painel, imagem gerada no detector deve ser transmitida para o console através conexão Wireless (sem fios), com distância entre pixel mínimo de 140µm, sistema de auto detecção de raios x (AED), a imagem deve ser gerada e transmitida em no máximo 10 segundos. com capacidade de armazenamento interno de pelo menos 90 imagens para atender a exames em leito. Detector com tamanho de Matriz efetiva de pixel mínima de 2336 x 2836 ou superior. "Dynamic Range" de 16 bits. Tamanho de Pixel máximo de 140 micros, com Resolução de imagem digital (A/D) de 16 BIT e peso inferior a 3,5 Kg Sugerimos alterar para: Detector DR tipo Flat Painel, imagem gerada no detector deve ser transmitida para o console através conexão Wireless (sem fios), com distância entre pixel mínimo de 175µm, sistema de auto detecção de raios x (AED), a imagem deve ser gerada e transmitida em no máximo 10 segundos. Detector com tamanho de Matriz efetiva de pixel mínima de 1900 x 2400 ou superior. "Dynamic Range" de 16 bits. Tamanho de Pixel máximo de 175 micron, com Resolução de imagem digital (A/D) de 16 BIT e peso inferior a 3 Kg.

**Resposta :-** Ocasionalmente o detector poderá ser usado em exames em parêlho portátil onde esta característica de armazenamento interno de imagens é importante.

Quanto ao tamanho do pixel de 140 microm e 175 microm não se trata de pouco, são 1,2 Milhões de pontos de aquisição – Isto interfere direto na qualidade e nitidez da imagem .

### ***Negado a modificação.***

Onde consta: com bateria para fácil manuseio, com no mínimo 2 baterias removíveis ou não, Sugerimos alterar para: com bateria para fácil manuseio, com no mínimo 2 baterias removíveis ou não, Também serão aceitos equipamentos que operem por sistema capacitivo integrado com autonomia mínima de 4 horas e que recarregue por completo em até 20 minutos. Tanto para ofertas de bateria, quanto para sistemas capacitivos, deverá ser ofertada vida útil mínima de 3 anos.

**Resposta :-** Os detectores com baterias de longa duração são mais modernos e podem propiciar até 10-12 horas de uso , enquanto os sistema capacitivo não passa de 6 horas de uso, além disso no caso de problemas o detector inteiro deve ser enviado para reparo, enquanto os que possuem baterias são mais fáceis de manutenção.

Por motivos técnicos não aprovamos sistemas capacitivos.

### ***Negado a modificação.***

Onde consta: Certificado IPX1 ou maior. Deverá ser apresentado laudo ou relatório de testes que comprovem o IP de proteção declarado na proposta, constando o mesmo modelo do detector cotado. No caso de detectores importados, serão aceitos relatórios de testes originais do fabricante, devidamente traduzidos, desde que contenha o mesmo modelo do detector cotado na proposta bem como faça parte do registro único do conjunto radiológico na ANVISA. Sugerimos alterar para: Grau de proteção IPX5 ou superior. Comprovado através de laudo ou relatório ou através de manual registrado na Anvisa...

a) Da Certificação Anatel e Laudo de testes de comprovação do IP de Proteção: O texto editalício dispõe que deverá ser apresentado Certificado da ANATEL para equipamento sem fio e laudo ou relatório de testes que comprovem o IP de proteção declarado na proposta, constando o mesmo modelo do detector cotado. Imperioso salientar que, ao exigir desta forma, o texto editalício não considerou que qualquer equipamento comercializado no Brasil, significa que este foi testado e aprovado pelo INMETRO e pela ANVISA...

### **Resposta:**

Certificação IP:- Chamado na tradução literal como proteção de entrada, essa característica é capaz de proteger eletrônicos contra a infiltração de poeira ou água. A depender de cada certificação IP, o aparelho pode ficar ainda mais resistente e até mesmo ter a possibilidade de permanecer completamente submerso na água. A certificação IP (Ingress Protection) é um advento da Comissão Eletrotécnica Internacional. O termo significa “proteção de entrada” e indica o quanto as brechas existentes nos aparelhos podem ser resistentes contra água e poeira. As certificações IP ou grau de proteção IP são padrões internacionais que classificam e avaliam qual o nível de proteção de um equipamento tem. Os padrões são definidos pela norma IEC 60529 e indicam se um equipamento é protegido contra determinados elementos, como água, poeira etc. A norma, publicada pela Comissão Eletrotécnica Internacional, indica ao usuário se o equipamento pode ser usado ou instalado em determinados locais, pois conta com um grau de proteção capaz de impedir danos, caso tenha contato com variáveis de temperatura, umidade, ruído, vapores tóxicos etc.

Portanto, a certificação e aprovação do índice IP é competência de certificadoras específicas e não ANVISA.

Mantida necessidade de apresentação de certificados pedidos.

### ***Negado a modificação.***

Onde consta: O detector deve ter suporte tipo alça para ser movimentado pelo usuário, sistema mini PACS para envio e armazenamento de imagens no servidor do sistema DR Sugerimos exclusão dos itens acima

grifados. Justificativa: com o objetivo de manter a isonomia do certame e permitir a participação igualitária entre as empresas neste processo licitatório, solicitamos a alteração dos itens conforme expostos acima. As alterações propostas não alteram o objeto do presente edital, assim como não interferem na aplicação final do equipamento ofertado e não trarão impactos negativos durante as aquisições das imagens, sendo que, contrariamente, irão permitir a disputa igualitária entre os licitantes, prevista na lei geral de licitações.

**Resposta** :- Ocasionalmente o detector poderá ser usado em exames de leitos e o transporte é essencial onde esta característica de armazenamento interno de imagens é importante.

Item importante do sistema pois precisamos que as imagens circulem no ambiente hospitalar. Não dispomos de tal sistema instalado e nosso projeto de aquisição de tal sistema é de longo prazo, então precisamos de um sistema de visualização e distribuição neste momento junto com o equipamento licitado.

**Negado a modificação.**



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 643B-74E8-6873-0049

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ RENATO QUERUBIM ANDRADES (CPF 260.XXX.XXX-47) em 31/03/2023 15:34:06 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://registro.1doc.com.br/verificacao/643B-74E8-6873-0049>