RESPOSTA EMPRESA xxxxxxx PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE REGISTRO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2023

0

A) Onde consta: mesa fixa com tampo flutuante, homogêneo e radiotransparente com capacidade de carga mínima de 250 kg [...]
Deslocamento longitudinal do tampo mínimo, mínima de +/- 40cm e Transversal mínima de +/- 23cm.
Alterar para mesa fixa com tampo flutuante, homogêneo e radiotransparente com capacidade de carga mínima de 200 kg [...]
Deslocamento longitudinal do tampo mínimo, mínima de +/- 40cm (80cm total) e Transversal mínima de +/- 12cm (24cm total).
Justificativa: No mercado nacional é padrão os fabricantes de equipamentos de RX fixo trabalharem com mesas de até 200Kg visto que a população brasileira não tem as mesmas características de tamanho e peso da população norte americana. Dificilmente encontramos pacientes acima desse peso que precisem de diagnóstico por Raios x.
Complementar a isso, as limitações de realização de incidências radiográficas em pacientes com tais dimensionamentos são enormes, impossibilitando a realização do exame não pelas condições da mesa, mas, sim por limitações da técnica radiográfica em si.

Resposta: Vê-se que a empresa solicitante desconhece o termo "ampla participação" onde várias empresas podem participar do certame, sejam pequenas, médias ou grandes empresas; fabricantes, revendas ou distribuidores.
A alegação da empresa generaliza uma informação como se fora um padrão nacional. Várias empresas que consultamos tem mesa com opcionais de maior capacidade de movimentação e suporte de peso. Se nossa sala é grande e queremos deslocações longitudinais e transversais para amplo atendimento e várias empresas têm este produto como opcionais e a solicitante não possui, a legislação não nos obriga a atender todos, mas, sim uma ampla concorrência o quê está ocorrendo com as seguintes especificações.

NEGADO ALTERAÇÃO.

B) Onde consta: Mural bucky deslocamento padrão vertical mínimo de 150 cm; Freio eletromagnético para posicionamento vertical;
Sugere-se alteração para: Mural bucky deslocamento padrão vertical mínimo de 130 cm; Freio eletromagnético ou mecânico para posicionamento vertical;
Justificativa: com o objetivo de manter a isonomia do certame e permitir a participação igualitária entre as empresas neste processo licitatório, solicitamos a alteração do item conforme exposto acima. A alteração proposta não altera o objeto do presente edital, assim como não interfere na aplicação final do equipamento ofertado e não trará impactos negativos durante as aquisições das imagens, sendo

que, contrariamente, irá permitir a disputa igualitária entre os licitantes, prevista na lei geral de licitações 8666/93.

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 ALTERAÇÃO.

C) Onde consta: matriz ativa de no mínimo 2500 x 3000, distância entre pixel de 140 um ou menor.
Alterar para: matriz ativa de no mínimo 2300 x 2800, distância entre pixel de 150 um ou menor.
Justificativa: Com o objetivo de manter a isonomia do certame, solicitamos a alteração do item acima conforme sugerido. A alteração proposta modifica infimamente o tamanho da matriz e do pixel, fato que não implicará em perda de detecção, qualidade da imagem ou outros fatores relacionados à detecção. É importante ressaltar que quando nos referimos à tecnologia DR, o material do cintilador, a disposição das estruturas, os resultados de DQE (Eficiência de Detecção Quântica) e MTF (Função de Transferência de Modulação) e a capacidade de pós-processamento da imagem são fatores muito mais consideráveis que a matriz e o tamanho do pixel em si.

Resposta: Não se trata apenas de tamanho (140 para 150) e sim da quantidade de pontos sobre a superfície total do detector, são quase 1,1 Milhão de pontos de captura a menos!
Quanto maior o número de pixels numa matriz, melhor é a sua resolução espacial, o que permite uma melhor diferenciação espacial entre as estruturas. Isto se vê na resolução de linhas / mm.
O detalhe de imagem pode ser definido como a nitidez de estruturas na radiografia. Essa nitidez dos detalhes da imagem é demonstrada pela clareza de linhas estruturais finas e pelas bordas de tecidos ou estruturas visíveis na imagem radiográfica. A ausência de detalhes é conhecida como borramento ou ausência de nitidez. A radiografia ideal apresentará boa nitidez da imagem. O uso de menor ponto focal resulta em menor borramento geométrico, ou seja, em uma imagem mais nítida ou melhores detalhes. Portanto, o menor tamanho do pixel faz com que tenhamos um pequeno ponto focal e deve ser usado sempre que possível.

NEGADO ALTERAÇÃO.

Onde consta: Deve possuir capacidade de carga distribuída de no mínimo 300 kg e IP de proteção mínimo 65
Alterar para: Deve possuir capacidade de carga distribuída de no mínimo 150 kg e IP de proteção mínimo X1.
Justificativa: O Ingress Protection (IP) é um padrão desenvolvido pelo Comitê Europeu de Padronizações Elétricas. Este padrão especifica níveis de proteção com relação ao

ambiente. O código IP encontrado nos descritivos e manuais dos equipamentos geralmente é seguido de dois ou três números e também pode conter X, usado para informar que o equipamento atende apenas a um dos três níveis de proteção. A maioria dos sistemas DR apresenta apenas a proteção especial contra entrada de líquidos, sendo que a proteção de sólidos é a "normal", sem índice específico ...

Resposta:- Como é de conhecimento de muitos, a obesidade é um problema crônico atualmente e cada dia mais nos deparamos com pacientes de espessura cada vez maior. Para alguns pacientes é essencial que tenhamos um detector de grande espectro para utilização. Sim uma especificação menor altera a aplicação final do equipamento. Inúmeras empresas possuem detectores com capacidade de peso maiores.

Em 1906, graças aos grandes avanços tecnológicos alcançados no final do século XIX, foi fundada na Inglaterra a Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC). Sua missão é definir padrões globais para uma gama quase infinita de produtos elétricos e eletrônicos, bem como conceder a certificação adequada para cada um deles. Um desses padrões é conhecido como Ingress Protection (Proteção de Entrada), de onde deriva a sigla IP.

Ele foi estabelecido na norma IEC 60529, publicada em 1989, e fornece os parâmetros para definir os diversos graus de proteção contra a ação de agentes externos que um produto pode apresentar.

Proteção contra objetos sólidos (primeiro dígito)

A sigla IP geralmente vem acompanhada de dois dígitos. O primeiro indica o nível de proteção contra objetos sólidos, como poeira, insetos e fios. Ele pode variar de 0, quando o produto não oferece nenhum tipo de proteção, a 6, quando existe proteção total, conforme indicado na tabela abaixo.

Em alguns casos, em vez de um **dígito encontramos a letra X, o qual significa que o produto não foi submetido a testes para avaliar sua proteção contra objetos sólidos.**

X: não submetido a testes contra a entrada de objetos sólidos;
0: sem nenhuma proteção contra objetos sólidos;
1: proteção contra objetos sólidos de diâmetro superior a 50mm;
2: proteção contra objetos sólidos de diâmetro superior a 12,5mm;
3: proteção contra objetos sólidos de diâmetro superior a 2,5mm;
4: proteção contra objetos sólidos de diâmetro superior a 1mm;
5: proteção contra objetos sólidos (pode entrar poeira, mas não prejudicará o produto);
6: totalmente à prova de entrada de objetos sólidos

Proteção contra líquidos (segundo dígito)

Já o segundo dígito se refere à qualidade da proteção contra líquidos. Ele varia de 0, se não existir nenhuma proteção, a 8, quando o produto é considerado totalmente à prova d'água.

Na hipótese de não terem sido realizados testes visando mensurar a proteção contra líquidos, também é utilizada a letra X.

X: não submetido a testes contra a entrada de líquidos;
0: sem nenhuma proteção contra a entrada de líquidos;
1: protegido contra a queda vertical de gotas d'água;
2: protegido contra a queda vertical de gotas d'água em inclinação de até 15°;
3: protegido contra borrifos d'água em qualquer direção com inclinação de até 60°;
4: protegido contra borrifos d'água em qualquer direção (admite a entrada limitada);
5: protegido contra jatos de baixa pressão em qualquer direção (admite a entrada limitada);
6: protegido contra jatos de alta pressão em qualquer direção (admite a entrada limitada);
7: protegido contra submersão na água (15 cm a 1m) por curtos períodos;
8: protegido contra a submersão na água (acima de 1m) por longos períodos.

Logo o alegado pela solicitante de aceitar IP X1 indica um produto de baixa proteção onde o produto não foi testado a entrada de pó e 1 que é o mínimo de proteção.

NEGADO ALTERAÇÃO.