



HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945

Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)

Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17

Insc. Estadual 080.437.94-0 - CNPJ 27.868.835/0001-14

Telefone: 28 3555-1566 / 28 3555-1315

Rua Ceciliano de Melo Portinho, 193 – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul (ES)

Mimoso do Sul, ES, 17 de fevereiro de 2020.

OF. Nº. 38/20

Exma. Sra.

Berivânea Lúcia de Oliveira Lisboa Pinto

Chefe da Seção de Convênios-SECON/MS/ES

Vitória – ES

Ref.: Solicita autorização na mudança descritivo técnico.

Prezada;

O Hospital Apóstolo Pedro, hospital filantrópico que complementa a rede de atendimento à saúde do Estado, localizado na cidade de Mimoso do Sul, portador do CNPJ nº. 27.868.835/0001-14 e do CNES 2448173, vem através deste ofício, solicitar a autorização para mudança na parte técnica, de um equipamento de raio-x móvel, pertencente ao convênio/MS nº. 888.575/2019, pelos motivos e fatos a abaixo arrolados.

O hospital durante a apresentação da proposta junto ao FNS – Fundo Nacional de Saúde aproveitou um descrito que tinha em seu arquivo, porém esta descrição apresenta algumas inconsistências, e por este motivo solicita a essa SECON/ES a permissão para alterar parte do descritivo, conforme segue.

Do Edital aprovado:

APARELHO DE RAIOS X MÓVEL - detalhamento técnico mesa de comando / gerador de alta frequência o gerador com tecnologia em alta frequência controlado por microprocessadores, melhora a qualidade da imagem e reduz doses aos pacientes; melhora a estabilidade de todo o sistema e reduz o custo de manutenção graças ao sistema de autodiagnóstico com indicação de erros. Circuitos de proteção contra super aquecimento do tubo de raios-X, falha de filamento, falha de ânodo, falha de bucky, falha de rede, falha de comunicação, falha de chaveamento e proteção térmica. Alimentação: monofásico de 110/220VCA +/- 10% - 50/60Hz; Disparador de duplo estágio (preparo e disparo); Compensação automática de rede +/- 10%; Faixa de KVp de 40 a 125 KVp com ajuste de 1 KVp em 1 KVp; Faixa de mA de 5 a 100mA; Faixa de mAs desde 0,1 a 250 mAs; Faixa de tempo de exposição de 0,001 a 10 segundos. TUBO DE RAIOS-X Tubo de 125kV de ânodo fixo; Foco fino: 0,5mm e foco grosso: 1,8mm; COLUNA PORTA-TUBO Coluna em alumínio montada sobre base móvel dotada de rodízios em borracha de alto impacto; Movimento longitudinal de 200cm a 44cm aproximadamente; Rotação do suporte da unidade selada 360°; Porta chassis para chassis ou cassete de 43x43cm; Sistema de freios mecânicos. COLIMADOR Luminoso e manual; Diafragma regulável para localização do paciente; Giratório +/- 90°; Lâmpada de LED; Dotado de trena; Timer eletrônico com desligamento automático em 30 segundos



HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945

Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)

Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17

Insc. Estadual 080.437.94-0 - CPNJ 27.868.835/0001-14

Telefone: 28 3555-1566 / 28 3555-1315

Rua Ceciliano de Melo Portinho, 193 – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul (ES)

aproximadamente; Trilhos para utilização de cones radiográficos. DISPARADOR À DISTÂNCIA Cabo espiralado para disparo dos raios-x a uma distância de 6m ou mais.ESPECIFICAR: SIM

Das alterações propostas e dos motivos:

- 1) Alterar: Onde se lê: Faixa de mA de 5 a 100mA
Leia-se: Faixa de mA de 20 a 300mA
Motivo: O valor de mA baixo (100) está diretamente ligado a um equipamento veterinário (limitado), com isso não se obtém uma boa imagem, além de forçar o equipamento no máximo, traz desgastes desnecessários na ampola.
A Vigilância Sanitária proíbe equipamento de 100mA, pois estes produzem muita radiação secundária. Este tipo de equipamento é hoje liberado para área Veterinária.
- 2) Alterar: Onde se lê: Faixa de tempo de exposição de 0,001 a 10 segundos.
Leia-se: Faixa de tempo de exposição de 0,004 a 5 segundos.
Motivo: Como é um equipamento de maior potência (300mA) não se utiliza tempo longo (10s) para realização de exames. Logo 5s já é mais do que suficiente.
- 3) Alterar: Onde se lê: Foco fino: 0,5mm e foco grosso: 1,8mm
Leia-se: Foco fino: 0,6mm e foco grosso: 1,5mm
Motivo: o foco de 0,5 é muito pequeno para potência do equipamento de 125kV. O foco de 0,6 está dentro das práticas radiológicas de mercado. O foco grosso de 1,5 reduz a mancha focal dando uma melhor qualidade na imagem.
- 4) Alterar: Onde se lê: COLUNA PORTA-TUBO BRAÇO ARTICULADO
Leia-se: COLUNA PORTA-TUBO BRAÇO PANTOGRÁFICO
Motivo: Foi projetado para o feixe de raio x ficar perpendicular ao paciente - maior possibilidade de cobertura em exames no leito, mais versátil, melhor posicionamento em curto espaço.
- 5) Alterar: Onde se lê: Rotação do suporte da unidade selada 360°
Leia-se: Rotação do suporte da unidade selada 240°
Motivo: Não há necessidade do tubo girar 360° no braço, ou seja os cabos de alta tensão não permite esse giro.
- 6) Retirar: Movimento longitudinal de 200cm a 44cm aproximadamente
Motivo: essa especificação é incoerente ao braço pantográfico, ou seja é característico de equipamento com braço telescópico.
- 7) Retirar: Lâmpada de LED
Motivo: A facilidade de queima com o processo de liga e desliga (muitas vezes).



HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945

Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)

Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17

Insc. Estadual 080.437.94-0 - CNPJ 27.868.835/0001-14

Telefone: 28 3555-1566 / 28 3555-1315

Rua Ceciliano de Melo Portinho, 193 – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul (ES)

Desta feita, solicitasse a provação do descritivo assim editado:

Aparelho de Raio X Móvel: DETALHAMENTO TÉCNICO MESA DE COMANDO / GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA O gerador com tecnologia em alta frequência controlado por microprocessadores, melhora a qualidade da imagem e reduz doses aos pacientes; melhora a estabilidade de todo o sistema e reduz o custo de manutenção graças ao sistema de autodiagnóstico com indicação de erros. Circuitos de proteção contra super aquecimento do tubo de raios-X, falha de filamento, falha de ânodo, falha de bucky, falha de rede, falha de comunicação, falha de chaveamento e proteção térmica. Alimentação: monofásico de 110/220VCA +/- 10% - 50/60Hz; Disparador de duplo estágio (preparo e disparo); Compensação automática de rede +/- 10%; Faixa de KVp de 40 a 125 KVp com ajuste de 1 KVp em 1 KVp; Faixa de mA de 20 a 300mA; Faixa de mAs desde 0,1 a 250 mAs; Faixa de tempo de exposição de 0,004 a 5 segundos. TUBO DE RAIOS-X Tubo de 125kV de ânodo fixo; Foco fino: 0,6mm e foco grosso: 1,5mm; COLUNA PORTA-TUBO BRAÇO PANTOGRÁFICO montada sobre base móvel dotada de rodízios em borracha de alto impacto; Rotação do suporte da unidade selada 240°; Porta chassis para chassis ou cassete de 43x43cm; Sistema de freios mecânicos. COLIMADOR Luminoso e manual; Diafragma regulável para localização do paciente; Giratório +/- 90; Dotado de trena; Timer eletrônico com desligamento automático em 30 segundos aproximadamente; Trilhos para utilização de cones radiográficos. DISPARADOR À DISTÂNCIA Cabo espiralado para disparo dos raios-x a uma distância de 6m ou mais.

Mas a maior necessidade de alteração se faz devido à existência de apenas dois aparelhos na instituição e por um deles ser muito antigo e apresentar defeitos recorrentes, não possuindo mais calibrações dentro dos parâmetros físicos necessários.

Na certeza que V. Sa. entende que os motivos da alteração visa ampliar a concorrência e colocar melhores aparelhos à disposição dos usuários SUS, aguardamos deferimento do pleito.

Nada mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente.

Elledson Vicente Morini
Pregoeiro/Gerente da Instituição

Evaldo César Farias Araújo
Diretor/ Presidente