

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Em resposta á Solicitação da Empresa Konica Minolta temos a informar:

A descrição do equipamento pleiteado por esta secretaria encontra várias empresas e marcas disponíveis em atende-lo, como descrito a seguir.

Questionamentos e apontamentos:

Onde consta:

escala de mA mínima de 10, 20, 50, 100, 200, 400, 500, 630mA

Sugere-se alteração para:

escala de mA mínima de 80, 100, 200, 400, 500, 630mA

Resposta: Para escala de MA três empresas do mercado atende as características IMEX, CDK e LOTUS.

Onde consta:

Tempo de exposição mínimo: 0,002 a 6 segundos (ou maior);

Sugerimos alterar para:

Tempo de exposição mínimo: 0,005 a 6 segundos (ou maior);

Resposta: As empresas IMEX, CDK e LOTUS e VMI atendem.

Onde consta:

Faixa de mAs de no mínimo: 0,25 a 500 mAs ;

Sugerimos alterar para:

Faixa de mAs de no mínimo: 0,5 a 500 mAs ;

Resposta: As empresas IMEX, CDK e LOTUS e VMI.

Onde consta:

Alimentação elétrica – trifásica 220V ou 380V (ambos)– 60Hz sem a necessidade de transformador para melhor aproveitamento 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?**

Caso este entendimento não esteja correto e estejam solicitando um equipamento que apresente internamente a capacidade simultânea de operar nas duas faixas, de 220 e 380V, **sugere-se alteração para:**

Alimentação elétrica – trifásica 220v e 380v (ambos)– 60hz, com ou sem o uso de transformador externo.

Resposta: A opção da tensão de 220V sem uso do transformador externa justifica-se visando o melhor aproveitamento da sala e ainda sendo menos um ponto para possível falha no sistema.

Onde consta:

Mesa Fixa com tampo flutuante; Tampo homogêneo radiotransparente com capacidade de carga mínima de 250 kg;[...] Deslocamento longitudinal do tampo mínimo mínima de +/- 40 cm e Transversal: mínima de +/- 20cm;

Sugere-se alteração para:

Mesa Fixa com tampo flutuante; Tampo homogêneo radiotransparente com capacidade de carga mínima de 200 kg;[...] Deslocamento longitudinal do tampo mínimo mínima de +/- 40 cm e Transversal: mínima de +/- 10cm (total 20cm);

Resposta: As empresas CDK, VMI e Lotus atendem ao peso mínimo solicitado.

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;

Resposta: Deslocamento vertical mínimo solicitado as empresas VMI, LOTUS e CDK atendem ao descritivo.

Onde consta:

02 sistemas detector DR independentes tipo Flat Painel, portáteis, com transmissão sem fio, com resolução mínima de 140µm, sendo um sistema configurado com servidor e monitor desktop para uso fixo em sala e outro com sistema LAPTOP para uso remoto, este deverá ter o tamanho de tela não a inferior a 17 polegadas. A placa deverá ter acabamento externo em fibra de carbono para maior resistência e com protetor para transporte, com o tamanho de matriz de imagem mínimo de 2300 x 2800 pixel [...] Portátil 35x43 cm com cintilador gadox (oxissulfeto de gadolínio).

Sugerimos alterar para:

02 sistemas detector DR independentes tipo Flat Painel, portáteis, com transmissão sem fio, com resolução mínima de 175µm, sendo um sistema configurado com servidor e monitor desktop para uso fixo em sala e outro com sistema LAPTOP para uso remoto, este deverá ter o tamanho de tela não a inferior a 17 polegadas. A placa deverá ter acabamento externo em fibra de carbono para maior resistência e com protetor para transporte, com o tamanho de matriz de imagem mínimo de 1900 x 2400 pixel [...] Portátil 35x43 cm com cintilador gadox (oxissulfeto de gadolínio) ou CsI (iodeto de Césio).

Resposta: As empresas FUJIFILM, LOTUS e AGFA entre outras atendem ao descritivo.



Prefeitura de Registro

Onde consta:

Deverá acompanhar no mínimo duas baterias recarregáveis para cada sistema, com módulo carregador. [...] Não serão aceitos sistemas com baterias internas que não possam ser substituídas pelo operador.

Sugerimos alterar para:

*Deverá acompanhar no mínimo duas baterias recarregáveis para cada sistema, **em caso de bateria removível**, com módulo carregador. [...] **Sendo também aceitos** sistemas com baterias internas **ou sistema capacitivo** que não possam ser substituídas pelo operador.*

Resposta: As empresas VMI, CDK e LOTUS atendem ao descritivo.

Onde consta:

Efetuar modo automático e enegrecimento da bordada imagem digitalizada que não recebeu radiação e determinar, a critério do operador, mascarar uma área de imagem específica. Efetuar anotações de texto e marcações (tipo setas e desenhos de círculos e retângulos) dentro da imagem, incluindo medições de distância, ângulos; Deve entregar um software de armazenamento de imagens capaz de: Armazenar e distribuir imagens em formato DICOM, com níveis de visualizações (Diagnóstica, Clínica e de referência), via rede existente em TCP/IP LAN e WAN. Ter um uso otimizado do acesso às imagens de uma forma rápida e eficaz, possibilitando a visualização de imagens on-line e recursos para disponibilizar as imagens em armazenamento off- line; Suportar compressões (Wavelet; lossy) para transmissão das informações via Web (LAN, Intranet, Internet), usando browser Microsoft Internet Explorer V.7.0 ou superior; Suportar monitores de alta-resolução (mínimo de 5 (Cinco) MPixels, color ou escala de cinzas, para um perfeito diagnóstico e com possibilidade do uso de Workstations; Possibilidade de implementar uma política de segurança, baseadas em perfis e senhas individuais, com privilégios de acesso e logs de acesso, para proteger dados

Secretaria Municipal de Saúde

Rua Tamekichi Takano, 05 – Centro – Registro – SP – Cep: 11900-000

Telefone: (13) 3828-4200

E-mail: administração.saude@registro.sp.gov.br



Prefeitura de Registro

confidenciais de pacientes, que serão gerenciadas e atualizadas pelo administrador do sistema; Deverá possuir uma ferramenta de visualização que permita diversos acessos concorrentes (no mínimo 10) e com no mínimo 3 das estações clientes; Ter os principais recursos para edição e manipulação de imagens radiológicas: Zoom, Brilho, Contraste, Medição Angular, Medição Retilínea;

Esclarecimento: Todos os DRs de raios x possuem as principais ferramentas que permitem a manipulação das imagens e caso esta instituição opte por colocar o PACS toda a manipulação será feita direto no monitor de laudos do médico. O fato de o operador manipular as imagens direto no computador do operador pode atrapalhar o fluxo de exames do hospital e o investimento em um raio x digital para melhorar o fluxo será inválido. Assim, perguntamos:

Pode-se considerar pela solicitação acima deverá ser ofertado conjunto de 02 unidades de DR, sendo 01 unidade com notebook e 01 unidade com computador desktop? E além disso, deverá ser fornecido sistema PACS com monitor de laudos DICOM? Em caso positivo, quantas licenças simultâneas serão exigidas?

Onde consta:

Todas as características técnicas do conjunto radiológico bem como do detector de imagem deverão estar obrigatoriamente descritas no manual da ANVISA para avaliação da equipe técnica, não sendo aceitos catálogos comerciais ou manuais em língua estrangeira.

Esclarecimento: os manuais dos equipamentos costumam ter como função apenas evidenciar a operação básica dos mesmos. Sendo que detalhes específicos do software utilizado no console de operação do Detector DR, costumam não constar em manual com riqueza de detalhes, o que restringiria a participação de diversas empresas. Além disso, se uma empresa assume, por exemplo, em sua proposta que será capaz de ofertar determinadas funções de software, essa proposta seria suficientemente válida para garantir a obrigação da contratada em fornecer tais funções. Assim, questionamos:

Pode-se considerar que serão aceitos equipamentos que descrevam as funções de software em manuais, catálogos, proposta comercial ou documentos autenticados fornecidos pela empresa?

Resposta: Toda informação deve constar no manual da ANVISA, ou o manual deve conter a indicação de onde encontrar a informação.

Onde consta:

~~print scp com 30 clientes cadastráveis.~~

Solicita-se excluir o termo devido ao direcionamento para a FujiFilm.

Onde consta:

DICOM NATIVO, ou seja, sem a necessidade de acessórios externos para conversão do sinal ao padrão DICOM;

Secretaria Municipal de Saúde

Rua Tamekichi Takano, 05 – Centro – Registro – SP – Cep: 11900-000

Telefone: (13) 3828-4200

E-mail: administracao.saude@registro.sp.gov.br

Reposta: A solicitação em edital visa manter ao máximo a qualidade da imagem, auxiliando assim o diagnóstico. Não entendemos como direcionamento, pois, existem outras empresas no mercado que oferecem tal tecnologia.

Abaixo tabela com demonstrativo de especificações e empresas que atendem ao edital:

Solicitado	Lotus	VMI	CDK
Tempo de exposição 0,002 a 6 s	0,001 a 10s	0,001 a 10s	0,001 a 10s
mAs de 0,25 a 500	0,1 a 800 mAs	0,1 a 800 mAs	0,1 a 800 mAs
Carga mínima suportada pela mesa 250 kg;	300 kg	250 kg	300 kg
Deslocamentos na mesa longitudinal de +/- 40 cm e Transversal de +/- 20cm	longitudinal de +/- 68 cm e Transversal de +/- 24,5cm	longitudinal de +/- 70 cm e Transversal de +/- 24 cm	longitudinal de +/- 40 cm
Freio Eletromagnético para posicionamento vertical; (mural bucky)	Eletromagnético	Eletromagnético	Eletromagnético
Deslocamento vertical Mural bucky de 150 cm	160 cm	160 cm	150 cm
DR Resolução mínima de 140µm	140µm	140µm	140µm
Matriz de imagem 2300 x 2800	2560 x 3072	2560 x 3072	2466 x 3040
Bateria substituível	Sim	Sim	Sim