



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SAUDADES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUDADES
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2058/2020
CARTA CONVITE Nº 001/2020

ERRATA

Referente ao edital de **CARTA CONVITE nº 001/2020**, **PROCESSO LICITATÓRIO nº 2058/2020**, que tem por objeto a seleção de proposta mais vantajosa para o município, objetivando a contratação de empresa especializada para aquisição de um digitalizador de imagens radiográficas e um monitor multiparâmetros avançado.

No Anexo I – Descritivo dos Equipamentos – Especificações Técnicas:

ITEM 01

ONDE LÊ-SE:

SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (MONOCASSETE):

Equipamento utilizado para aquisição digital, tratamento e gravação de imagens radiológicas digitais convencionais, com capacidade de manipular cassetes de tamanhos diferentes. Incluso um terminal de cadastramento de dados e manipulação básica de imagens, com monitor touch screen SVGA de resolução mínima de 1024x768 pixels de 17 polegadas ou superior e leitor de código de barras integrado ao terminal, para cadastramento dos cassetes. O sistema deve possuir digitalização de imagens de alta resolução com no mínimo 20 pixels/mm para cassetes de mamografia e 10 pixels/mm para cassetes de raio-X, com escala de tons de cinza mínima de 12 bits para visualização, ou seja, 4096 tons de cinza, para melhor diferenciação das estruturas. Software para tratamento de imagens de Radiologia e Mamografia, software adicional de supressão de efeito grade ocasionado pela aquisição da imagem. O sistema deverá possuir capacidade de reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete; Processamento de no mínimo 45 cassetes por hora considerando um Mix de cassetes; Manipulação de imagens por meio de um software de processamento básico permitindo a critério do operador e de forma manual ou automática, incrementar o contraste, brilho e latitude da imagem; Efetuar automaticamente e manualmente o enegrecimento da borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação; Deve ser compatível com sistema DICOM 3.0; Print para impressão e armazenamento Storage SCU, controladora de rede Fast Ethernet e terminais de cadastramento - Efetuar conexão DICOM 3.0, Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas; deve ser capaz de efetuar conexão DICOM 3.0 com sistemas RIS/HIS normais de mercado; Possibilitar ao operador a capacidade de formatar a impressão com até 4 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme; Deve permitir a gravação de exames em CD/DVD/PENDRIVE/USB com visualizador. Possibilidades de interligação





entre os terminais para otimização de fluxo de processo e troca de informações de pacientes e imagens; Sistema DICOM 3.0 com serviços Print e Storage; Conexão DICOM 3.0 GRAY SCALE PRINT SCU; Conexão DICOM 3.0 Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas; Software DICOM Storage SCP; Conexão DICOM 3.0 Storage COMMITMENT; Software DICOM Query/Retrieve SCI; Comunicação DICOM com servidor DICOM habilitada, podendo ser configurado pelo usuário o IP e AE-TITLE sem restrições. Deve permitir a comunicação (armazenamento de transmissão de imagens médicas DICOM 3.0) com outros servidores de Imagens DICOM. Personalização de filtro por tipo de exame e observação. Deve permitir a conexão com rede 10/100/1000 BASE-T através de controladora *FAST ETHERNET* disponível no equipamento. Console do comando composta por monitor de 17 polegadas, CPU Intel Core I5 ou maior, memória RAM de 4GB, HD de no mínimo 500GB; Tensão de alimentação: 100/120 VAC e 200/230 VAC. Frequência de alimentação: 50/60 Hz Acessórios que devem acompanhar: 02 cassetes com placa de fósforo 24x30cm, 02 cassetes com placa de fósforo 35x43cm; Deve ser fornecido com no-break onda senoidal pura compatível com a potência do equipamento; Declaração de que a assistência técnica será prestada diretamente pelo fabricante, sua filial, seu representante ou empresa por ele autorizada, na área da região metropolitana de sua região. O fornecimento deve incluir obrigatoriamente os Manuais de Usuário em português e Manuais de Serviço em qualquer língua. A garantia do equipamento e seus acessórios devem ser de no mínimo 12 (doze) meses, a partir da data de comissionamento.

LEIA-SE:

SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (MONOCASSETE):

Equipamento utilizado para aquisição digital, tratamento e gravação de imagens radiológicas digitais convencionais, com capacidade de manipular cassetes de tamanhos diferentes. Incluso um terminal de cadastramento de dados e manipulação básica de imagens, com monitor touchscreen SVGA de resolução mínima de 1024x768 pixels de 17 polegadas ou superior e leitor de código de barras integrado ao terminal, para cadastramento dos cassetes. O sistema deve possuir digitalização de imagens de resolução no mínimo 10 pixels/mm para cassetes de raio-X, com escala de tons de cinza mínima de 12 bits para visualização, ou seja, 4096 tons de cinza, para melhor diferenciação das estruturas. Software para tratamento de imagens de Radiologia e software adicional de supressão de efeito grade ocasionado pela aquisição da imagem. O sistema deverá possuir capacidade de reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete; Processamento de no mínimo 45 cassetes por hora considerando um mix de cassetes; Manipulação de imagens por meio de um software de processamento básico permitindo a critério do operador e de forma manual ou automática, incrementar o contraste, brilho e latitude da imagem;



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SAUDADES

Efetuar automaticamente e manualmente o enegrecimento da borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação; Deve ser compatível com sistema DICOM 3.0; Print para impressão e armazenamento Storage SCU, controladora de rede Fast Ethernet e terminais de cadastramento - Efetuar conexão DICOM 3.0, Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas; deve ser capaz de efetuar conexão DICOM 3.0 com sistemas RIS/HIS normais de mercado; Possibilitar ao operador a capacidade de formatar a impressão com até 4 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme; Deve permitir a gravação de exames em CD/DVD/PENDRIVE/USB com visualizador. Possibilidades de interligação entre os terminais para otimização de fluxo de processo e troca de informações de pacientes e imagens; Sistema DICOM 3.0 com serviços Print e Storage; Conexão DICOM 3.0 GRAY SCALE PRINT SCU; Conexão DICOM 3.0 Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas; Software DICOM Storage SCP; Conexão DICOM 3.0 Storage COMMITMENT; Software DICOM Query/Retrieve SCI; Comunicação DICOM com servidor DICOM habilitada, podendo ser configurado pelo usuário o IP e AE-TITLE sem restrições. Deve permitir a comunicação (armazenamento de transmissão de imagens médicas DICOM 3.0) com outros servidores de imagens DICOM. Personalização de filtro por tipo de exame e observação. Deve permitir a conexão com rede 10/100/1000 BASE-T através de controladora *FAST ETHERNET* disponível no equipamento. Console do comando composta por monitor de no mínimo 17 polegadas, CPU Intel Core I5 ou maior, memória RAM de 4GB, HD de no mínimo 1TB; Tensão de alimentação: 100/120 VAC e 200/230 VAC. Frequência de alimentação: 50/60 Hz Acessórios que devem acompanhar: 02 cassetes com placa de fósforo 24x30cm, 02 cassetes com placa de fósforo 35x43cm; 01 impressora de filmes radiográficos de 01 compartimento, cabeça térmica, compatível com o digitalizador ofertado. Deve ser fornecido com no-break onda senoidal pura compatível com a potência do equipamento; Declaração de que a assistência técnica será prestada diretamente pelo fabricante, sua filial, seu representante ou empresa por ele autorizada, na região de abrangência da instituição. O fornecimento deve incluir obrigatoriamente os Manuais de Usuário em português e Manuais de Serviço em qualquer língua. A garantia do equipamento e seus acessórios deve ser de no mínimo 12 (doze) meses, a partir da data de comissionamento.

As alterações e esclarecimentos ora realizados não restringem a participação no referido Processo Licitatório.

Devido as alterações ocorridas (onde foi retirada a opção de mamografia e inserida uma impressora de filmes) no Item 01, que vão alterar a formulação da proposta estamos republicando e abrindo novo prazo para CREDENCIAMENTO, RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES que acontecerá no dia 11/11/2020, até às 09:00 horas, na sala de Compras e





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SAUDADES

Licitações da Prefeitura Municipal de Saudades, sito a Rua Castro Alves, nº 279, centro, Saudades – SC.

Saudades, SC, 26 de outubro de 2020.



ALBERTO C. HACKENHAAR
Presidente da CPL