

CNPJ: 11.284.326/0001-04      Telefone: 253 1220  
RUA JUVENTINO F. DE MORAES  
C.E.P.: 89533-000      - São Cristóvão do Sul - SC

Processo Administrativo:  
Data do Processo Adm.:  
Processo de Licitação:      7/2020  
Data do Processo:      24/11/2020

Folha: 1/5

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	1,000	UN	APARELHO DE ULTRASSOM DIAGNÓSTICO: Sem aplicação Transesofágica; Equipamento transportável sobre rodízios; Possuir: No mínimo de 130.000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico. Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D. - Console ergonômico com teclas programáveis; sistema operacional windows - Tecnologia de feixes compostos e tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write; - Imagem Trapezoidal que possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear; - Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores; - Imagem Harmônica de Pulso Invertido - Modo M, Modo Power Doppler; - Modo Color Doppler; - Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real; - Power Doppler Direcional; - Modo Doppler Espectral; - Modo Doppler Contínuo; - Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral; - Modo Triplex; - Pacote de cálculos específicos; - Pacote de cálculos simples; - Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler; - Divisão de tela em 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos; - Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas; - Software de análise automática em tempo real da curva Doppler; - Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento; - Possibilitar armazenar as imagens em movimento; - Cine loop e Cine Loop Save; - Pós-processamento de medidas; - Pós- processamento de imagens; - Banco de palavras em Português; -		189.000,0000	189.000,0000

CNPJ: 11.284.326/0001-04      Telefone: 253 1220  
RUA JUVENTINO F. DE MORAES  
C.E.P.: 89533-000      - São Cristóvão do Sul - SC

Processo Administrativo:  
Data do Processo Adm.:  
Processo de Licitação: 7/2020  
Data do Processo: 24/11/2020

Folha: 2/5

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>Monitor LCD ou LED com no mínimo 23 polegadas; - Tela secundária com tecnologia Touch com no mínimo 08 polegadas; -Teclado alfanumérico; - Painel de controle com ajuste rotacional - Deve permitir arquivar/revisar imagens; - Frame rate de pelo menos 1.000 frames por segundo; - Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga; -HD interno de no mínimo 500Gb; - No mínimo 04 portas USB; - No mínimo 04 portas ativas para transdutores; - Passível de upgrade para tecnologia de aquisição de imagens 4D; - Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0; Drive (gravador) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática; - Gravação de imagens em pen drive; - Impressão direta; - Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário; - Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais : Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 5.0 MHz. Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4.0 a 9.0 MHz. Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11 MHz. Transdutor Setorial Adulto que atenda as frequências de 2 a 4 MHz. Deve acompanhar também Impressora laser colorida e no break compatível com o equipamento. Possibilidade futura para uso de transdutores setoriais pediátricos e neonatais; - Tensão de acordo com a entidade solicitante. Garantia 12 meses; Deverá apresentar junto com a proposta de preços registro na ANVISA, manual do usuário em português em CD, PEN DRIVE ou impresso e catálogo do produto para a devida conferência das especificações. Se o licitante não for o fabricante ou importador do produto, deverá apresentar autorização do fabricante ou importador comprovando está autorizado a comercializar o produto; instalação e treinamento in loco da equipe que vai utilizar o equipamento</p>			
2	1,000	UN	EQUIPAMENTO DE RAO X FIXO 630MA -		550.000,0000	550.000,0000

CNPJ: 11.284.326/0001-04      Telefone: 253 1220  
RUA JUVENTINO F. DE MORAES  
C.E.P.: 89533-000      - São Cristóvão do Sul - SC

Processo Administrativo:  
Data do Processo Adm.:  
Processo de Licitação:      7/2020  
Data do Processo:      24/11/2020

Folha: 3/5

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>150KVGerador de Raio XGerador de no mínimo 50KW; Alimentação trifásica 220/380Vac - 50/60Hz; Controles digitais microprocessados integrados ao Sistema de Aquisição de Imagem Digital; Indicação dos parâmetros radiológicos das funções (kV,mA,mAs); Faixa de ajuste de kV com variação de 40 a 150kV com sensibilidade de 1kV; Faixa de corrente radiográfica pré-programável de 20mA até no mínimo 630mA, com níveis programáveis de ajuste; Faixa de tempo de exposição de 4ms até 5s ou superior; Variação da faixa mínima de mAs: 1 a 630mAs ou maior; Seleção automática dos focos fino e grosso, automático através da seleção de mA; Programa anatômico de órgãos para indicação digital de doses por área de interesse de no mínimo 200 técnicas radiográficas pré-programáveis; Colimador luminoso temporizado de 30s e desligamento automático; Blindagem para até 150kV; Medidor do produto Dose x Área.Estativa Porta-TuboO equipamento deve ser ofertado com estativa pendular ou estativa teto-teto, conforme as especificações a seguir.Para estativa porta-tubo modelo Bucky Pendulo: Sistema giratório com movimento integrado Tubo e Bucky na mesma estrutura física; Fixação no piso e parede; Angulação do Tubo/ Bucky de -30 a +120 graus ou maior; Movimentação Vertical do Conjunto motorizado de 100cm ou maior com acionamento no Angulador; Distancia SID variável de 1,00 a 1,80 m; Geometria que permite exames na mesa, mural bucky e em perfil na Mesa;Para estativa porta-tubo teto-teto: Movimento longitudinal de 200cm. Rotação do tubo no plano horizontal de no mínimo 180°. Rotação do tubo no plano vertical de no mínimo de 90°. Movimento vertical motorizado de no mínimo 120cm. Painel de controle dos movimentos da estativa. Mural Bucky: Deslocamento vertical de 120 cm ou maior. Deslocamento horizontal quando aplicável de no mínimo 150cm. Rotação do bucky detector de 180°.MesaMesa Bucky: Dimensões mínimas do tampo homogêneo de 200x70cm; Tampo com movimentos na longitudinal de no mínimo de 60cm e transversal de 20cm; Capacidade de carga</p>			

CNPJ: 11.284.326/0001-04      Telefone: 253 1220  
RUA JUVENTINO F. DE MORAES  
C.E.P.: 89533-000      - São Cristóvão do Sul - SC

Processo Administrativo:  
Data do Processo Adm.:  
Processo de Licitação: 7/2020  
Data do Processo: 24/11/2020

Folha: 4/5

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>de 200kg ou maior; Movimento vertical motorizado com variação de altura de no mínimo 20cm ou mesa sobre rodas com dimensões do tampo de no mínimo 200x70 cm e capacidade de carga mínima de 200kg dotada de freios de mecânicos para travamento no momento da execução dos exames.Tubo de Raios-XPara 150kV; Capacidade térmica de mínima de 300kHU; Tamanhos focais máximos de 0,8 para o foco fino e 1,6mm para o foco grosso; Tubo de alta rotação de anodo, mínimo 8.000RPM; Capacidade térmica do conjunto de no mínimo 1000kHU; Cabos de alta tensão com isolação nominal de 150kV; Detector de imagens: Cabeado ou Sem fio. 01 Pannel detector de imagem digital de estado sólido com conversão de imagens a base de Iodeto de Césio (CsI); Área de 35x40cm ou maior para aquisição de imagens; Resolução de imagem com matriz de no mínimo 2000x2000 pixels; Tamanho máximo do pixel de 200µm; Conversor A/D de 14bits; Tempo para exibição da imagem pós processada após a liberação do botão de disparo de 8 segundos. Para detectores Wireless, deve acompanhar duas baterias e base para carregamento das mesmas.Estação de trabalho. Monitor LED de 19 polegadas ou maior touchscreen de alta resolução; Unidade Leitora e Gravadora de CD/DVD; Software de aquisição de imagem de Imagem Digitais; Software totalmente em português(BR); Compatível com monitores Touchscreen; Indicação, na tela inicial, do status de conexão com PACS e impressora DICOM; Possibilitar a execução de exames de emergência; Permite a inserção de medidas lineares e angulações; Possuir aplicação de zoom localizado. Aplicação de zoom total na imagem; Possuir ESCANOMETRIA, com ajustes específicos para a função, como a junção por pontos definidos pelo usuário; O sistema possui ferramentas de espelhamento no sentido vertical e horizontal; Permite rotação da imagem de 90 graus por passo, para direita e para esquerda; Pacote DICOM 3.0 com: Print( impressão DICOM), Storage(Envio de imagens no padrão DICOM para sistema PACS); Modality Worklist ( Lista de trabalho DICOM).Acompanha PACS</p>			

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE SAO CRISTOVAO DO SUL**

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 4/2020 - PR**

CNPJ: 11.284.326/0001-04      Telefone: 253 1220  
RUA JUVENTINO F. DE MORAES  
C.E.P.: 89533-000      - São Cristóvão do Sul - SC

Processo Administrativo:  
Data do Processo Adm.:  
Processo de Licitação:      7/2020  
Data do Processo:      24/11/2020

Folha: 5/5

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

multimodalidade, para ilimitadas  
visualizações simultâneas.

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Máximo Geral:	739.000,0000
----------------------------------	---------------------	--------------