



Município de Saudade do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 95.585.477/0001-92

Telefax: (46) 3246-1166 - www.saudadedoiguacu.pr.gov.br / E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br

Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - Paraná

MUNICIPIO DE SAUDADE DO IGUAÇU ESTADO DO PARANÁ A V I S O D E R E T I F I C A Ç Ã O PREGÃO PRESENCIAL N.º 051/2018 PROCESSO N.º 075/2018

ERRATA AO PREGÃO PRESENCIAL N.º. 051/2018

O Município de Saudade do Iguaçu – Paraná TORNA PÚBLICO, para conhecimento dos interessados, a **RETIFICAÇÃO** do Pregão Presencial nº 051/2018, que tem por objeto Aquisição de equipamento de radiografia e ultrassom, para atender as necessidades da Secretaria de Saúde, conforme características mínimas descritas em edital.

A comissão de licitação, após análise dos pedidos de esclarecimentos e impugnações de potenciais licitantes, consultando os setores técnicos, comunica aos interessados o **CANCELAMENTO** do seguinte item 01 do Pregão acima mencionado.

Item cancelado: ITEM 1 - SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS.

O item cancelado será objeto de nova licitação, após correção do descritivo, permitindo maior participação e observando as necessidades da Secretaria Solicitante.

Os demais itens do pregão permanecem nos seguintes termos, cujas propostas serão abertas em horário e data estabelecidos em edital.

Termo de referencia (anexo I):

Onde se lê:

Item	Qdte	Descrição	Und
2	1	SISTEMA DE DIAGNOSTICO POR ULTRASSOM: Conexão para 4 Transdutores simultaneamente sem adaptador. "Monitor LCD 17" no mínimo, com alta resolução com braço articulável com ajuste de inclinação e direita/esquerda. Painel de controle intuitivo, com fácil acesso ao teclado, retro iluminado com o com controle de níveis de iluminação e com controle de altura e rotação. Tela touch screen de no mínimo 10.4 antirreflexo e personalizável. Múltiplos Canais de Processamento Digital. Disco Rígido de alta performace (mínimo de 1TB hard drive). Taxa de Frame Rate: mínimo de 1400 fps. Dynamic Range: mínimo de (240 dB). Sistema operacional todo em português. Personalização de Menus e Medidas conforme a necessidade do usuário. Banco de Palavras ilimitado por presets no touch screen e no menu de palavras Gravação em DVD-RW, CD-R/ RW (formato JPEG, BMP, AVI e Dicom).	UN



Município de Saudade do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 95.585.477/0001-92

Telefax: (46) 3246-1166 - www.saudadedoiguacu.pr.gov.br / E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br

Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - Paraná

	<p>DICOM 3.0 no mínimo. Protocolo de rede para Imagens Médicas. Portas USB. TECNOLOGIAS DE IMAGEM: THI - Imagem Harmônica Tecidual: iBeam (Composição espacial de imagens): Proporciona uma varredura de feixes em direções convencionais e oblíquas, resultando em uma imagem com mais informações, contraste e redução de artefato. Disponível para todos os transdutores iTouch (Rápida Otimização): Ajustes rápidos da imagem através de um único toque. Aperfeiçoa os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Color e Doppler Pulsado. iScape Software que possibilita a varredura extensiva da estrutura de interesse com correção de ângulo e com marcadores na tela de orientação da sua varredura. Com colorização, texto e medidas B Steer - Ângulo do feixe sonoro 0° 6° 6° no mínimo para visualização de estruturas irregulares para transdutores lineares. Cine loop possibilita visualizar o cine da Imagem e do loop: Cine Loop Save (salva o loop do Doppler Espectral). Cursor Visualização rápida da imagem salva. Quad Imaging : Divisão de tela em 4. Para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Color e Modo Power. Bastante utilizado para quantificação do ILA. Modo M. Apresentação do traçado lado /lado ou superior inferior e também com chroma (colorização do traçado), possui vários mapas de cores. Modo Sinc Dual: Modo B e modo B + Color, ambos em tempo real e tela dupla. Modo Color Doppler, com alta sensibilidade, com preenchimento total de vasos profundos e permite ajuste do tamanho e inclinação do BOX, possui vários mapas de cores vibrantes Power Doppler direcional: Permite o mapeamento do fluxo com a sensibilidade do Power Doppler, porem demonstrando a direção do fluxo. Modo Power Doppler com alta sensibilidade para fluxos de baixas velocidades; permite ajuste do tamanho e inclinação do BOX, possui vários mapas de cores. Modo Doppler Pulsado Permite ajuste do tamanho e inclinação da amostra volume, correção de ângulo. Apresentação da curva lado /lado ou superior /inferior. Cálculo do traçado automático escala em kHz ou cm/s. Apresentação também com croma (colorização da curva). Auto Calc Trace: Traçado automatico de Doppler e em tempo real com calculos automáticos e customizaveis. HPRF função que permite medir velocidades de fluxo duas vezes maiores. Modo triplex dois D/C/PW ou 2D/PD/PW. Modo Doppler Contínuo, disponível nos transdutores setoriais (phased array) e nos transdutores estáticos. Elastografia (Natural Touch Elastographt) – Elastografia com toque natural, mais sensível Pacote de cálculos simples (distância, área, circunferência, volume e hip joint/medição para quadril pediátrico ângulo) e pacote de cálculos</p>	
--	---	--



Município de Saudade do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 95.585.477/0001-92

Telefax: (46) 3246-1166 - www.saudadedoiguacu.pr.gov.br / E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br

Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - Paraná

	<p>específicos para G/O, Vascular, Urologia, Eco-Fetal e Cardiologia com relatórios. Medidas customizadas: usuário pode configurar escolher a melhor apresentação e organização dos cálculos, aumentando a eficiência do seu trabalho. Zoom Panorâmico e Localizado com rolagem de tela. iZoom – com Zoom inteligente de alta qualidade em tempo real para todos os transdutores sem perda de qualidade de imagem, deixando a imagem na tela inteira sem menus e rodapés. Frame rate extremamente elevado de alto desempenho iStation – Software Gerenciador de Imagens – que permite arquivar/ revisar imagens 2D, Cine 2D, 3D e Live 3D no disco rígido. Possui recursos de cálculos, escrita nas imagens arquivadas. Transfere imagens para impressora, vídeo printer colorida, vídeo printer preto/ branco. Pós-processamento de medidas: permite fazer medidas após realização do exame. Pós processamento de imagem. Software de Cardiologia e Vascular: Permite a realização de exames em cardiologia adulta e pediátrica, CW e vascular. Steerable C/W.TDI (Tissue Doppler Imaging) Tecnologia que permite monitoração da visualização dos tecidos em cada seguimento e a medição de velocidade Free Xros M: (M-Anatomico) possível ajuste de ângulo e tamanho da linha no mínimo (3 linhas) de leitura do batimento cardíaco e valvar. ECG Module. Configuração do Equipamento: Unidade básica de 40 monitor lcd 17” com software de cardiologia.</p>	
--	--	--

Leia-se:

Item	Qdte	Descrição	Und
2	1	SISTEMA DE DIAGNOSTICO POR ULTRASSOM: Conexão para 4 Transdutores simultaneamente sem adaptador . “Monitor LCD 17” no mínimo, com alta resolução com braço articulável com ajuste de inclinação e direita/esquerda. Painel de controle intuitivo, com fácil acesso ao teclado, retro iluminado com o com controle de níveis de iluminação e com controle de altura e rotação. Tela touch screen de no mínimo 10.4 antirreflexo e personalizável. Múltiplos Canais de Processamento Digital . Disco Rígido de alta performace (mínimo de 1TB hard drive). Taxa de Frame Rate: mínimo de 1400 fps . Dynamic Range: mínimo de (240 dB). Sistema operacional todo em português. Personalização de Menus e Medidas conforme a necessidade do usuário. <u>banco de palavras com a possibilidade de utilização em português por</u>	UN



Município de Saudade do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 95.585.477/0001-92

Telefax: (46) 3246-1166 - www.saudadedoiguacu.pr.gov.br / E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br

Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - Paraná

	<p><u>presets no touch screen e no menu de palavras:</u></p> <p>Gravação em DVD-RW, CD-R/ RW (formato JPEG, BMP, AVI e Dicom). DICOM 3.0 no mínimo. Protocolo de rede para Imagens Médicas. Portas USB.</p> <p>TECNOLOGIAS DE IMAGEM: THI - Imagem Harmônica Tecidual: (Composição espacial de imagens): Proporciona uma varredura de feixes em direções convencionais e oblíquas, resultando em uma imagem com mais informações, contraste e redução de artefato. Disponível para todos os transdutores (Rápida Otimização): Ajustes rápidos da imagem através de um único toque. Aperfeiçoa os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Color e Doppler Pulsado - Software que possibilita a varredura extensiva da estrutura de interesse com correção de ângulo e com marcadores na tela de orientação da sua varredura. Com colorização, texto e medidas - Ângulo do feixe sonoro 0° 6° -6° no mínimo para visualização de estruturas irregulares para transdutores lineares. Cine loop - possibilita visualizar o cine da Imagem e do loop: Cine Loop Save - (salva o loop do Doppler Espectral). Cursor - Visualização rápida da imagem salva. Quad Imaging : Divisão de tela em 4. Para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Color e Modo Power. Bastante utilizado para quantificação do ILA. Modo M. Apresentação do traçado lado /lado ou superior inferior e também com chroma (colorização do traçado), possui vários mapas de cores. Modo Sinc Dual: Modo B e modo B + Color, ambos em tempo real e tela dupla. Modo Color Doppler, com alta sensibilidade, com preenchimento total de vasos profundos e permite ajuste do tamanho e inclinação do BOX, possui vários mapas de cores vibrantes Power Doppler direcional: Permite o mapeamento do fluxo com a sensibilidade do Power Doppler, porem demonstrando a direção do fluxo. Modo Power Doppler com alta sensibilidade para fluxos de baixas velocidades; permite ajuste do tamanho e inclinação do BOX, possui vários mapas de cores. Modo Doppler Pulsado Permite ajuste do tamanho e inclinação da amostra volume, correção de ângulo. Apresentação da curva lado /lado ou superior /inferior. Cálculo do traçado automático escala em kHz ou cm/s. Apresentação também com croma (colorização da curva). Auto Calc Trace: Traçado automatico de Doppler e em tempo real com calculos automáticos e customizaveis. HPRF função que permite medir velocidades de fluxo duas vezes maiores. Modo triplex dois D/C/PW ou 2D/PD/PW. Modo Doppler Contínuo, disponível nos transdutores setoriais (phased array) e nos transdutores estáticos. <u>Software de elastografia</u></p>	
--	--	--



Município de Saudade do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 95.585.477/0001-92

Telefax: (46) 3246-1166 - www.saudadedoiguacu.pr.gov.br / E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br
Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - Paraná

	<p><u>qualitativa e quantitativa</u>; Pacote de cálculos simples (distância, área, circunferência, volume e hip joint/medição para quadril pediátrico - ângulo) e pacote de cálculos específicos para G/O, Vascular, Urologia, Eco Fetal e Cardiologia com relatórios. Medidas customizadas: usuário pode configurar escolher a melhor apresentação e organização dos cálculos, aumentando a eficiência do seu trabalho. Zoom Panorâmico e Localizado com rolagem de tela. Com Zoom inteligente de alta qualidade em tempo real para todos os transdutores sem perda de qualidade de imagem, deixando a imagem na tela inteira sem menus e rodapés. Frame- rate extremamente elevado de alto desempenho - Software Gerenciador de Imagens - que permite arquivar/ revisar imagens 2D, Cine 2D, 3D e Live 3D no disco rígido. Possui recursos de cálculos, escrita nas imagens arquivadas. Transfere imagens para impressora, vídeo printer colorida, vídeo printer preto/ branco. Pós-processamento de medidas: permite fazer medidas após realização do exame. Pós processamento de imagem. Software de Cardiologia e Vascular: Permite a realização de exames em cardiologia adulta e pediátrica, CW e vascular. Steerable C/W.TDI (Tissue Doppler Imaging) Tecnologia que permite monitoração da visualização dos tecidos em cada seguimento e a medição de velocidade . (M-Anatômico) possível ajuste de ângulo e tamanho da linha no mínimo (3 linhas) de leitura do batimento cardíaco e valvar. ECG Module. Configuração do Equipamento: Unidade básica dc-40 monitor lcd 17'' com software de cardiologia.</p>	
--	---	--

Cópia do Edital/ RETIFICAÇÃO e demais informações poderão ser obtidas na Secretaria da Comissão de Licitação ou pelo fone/fax: 46- 3246-1166 ou pelo site: <http://www.saudadedoiguacu.pr.gov.br/licitacoes.php>

Saudade do Iguaçu, 10 de maio de 2018.

MAURO CÉSAR CENCI
Prefeito Municipal