



# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## ANEXO I

### **TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO PRESENCIAL Nº 008/2020**

#### **1. OBJETO:**

1.1 Aquisição de Equipamentos Médico Hospitalar, para a Unidade Básica de Saúde.

#### **EQUIPAMENTOS MÉDICO/HOSPITALAR**

ITEM	QUANT.	UND	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	PREÇO MÁX ACEITÁVEL UNT. R\$
01	01	und	<b>ULTRASOM DIAGNÓSTICO SEM APLICAÇÃO TRASESOFÁGICA</b> Equipamento transportável sobre rodízios com no mínimo de 22000 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. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write. Imagem Trapezoidal – 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 no mínimo 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. Monitor LCD com no mínimo 17 polegadas. Deve permitir		<b>134.500,00</b>



# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

			<p>arquivar/revisar imagens. Frame rate de pelo menos 1.000 frames por segundo. Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga. HD interno de</p> <p>no mínimo 500 GB. 04 portas USB no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores. Passível de upgrade para tecnologia de aquisição de imagens 4D. Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting). 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 2.0 a 4.0 MHz. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante. Garantia de no mínimo 12 meses.</p>		
02	01	und	<p><b>CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR COM MARCAPASSO E DEA</b></p> <p>Sistema Desfibrilador com monitor de tamanho compacto, com tela de 7 polegadas com visualização de dados de ajuste de terapias elétricas disponíveis, como a desfibrilação, a desfibrilação sincronizada, a desfibrilação externa automática, além de informações de medidas e formas de onda de sinais vitais e tendência;</p> <p>Tecnologia bifásica de desfibrilação com compensação de energia;</p> <p>Escalonamento de valores de descarga entre 1 e 360 joules;</p> <p>Autonomia de bateria: monitoração: até 2,5 horas;</p> <p>Desfibrilação: até 100 choques de 360j;</p> <p>Marcapasso: até 2 horas.</p> <p>Peso: unidade principal: até 4,7 kg;</p> <p>Bateria: 0,5 kg;</p> <p>Conjunto de pás externas: 0,8 kg.</p> <p>Configuração fornecida: ECG, Respiração e Marcapasso (demanda e fixo).</p>		31.400,00





# Tio Hugo - RS

Prefeitura  
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

			Garantia de no mínimo 12 meses.		
--	--	--	---------------------------------	--	--

## 2. JUSTIFICATIVA:

2.1 O Poder público busca constantemente atender os munícipes de forma satisfatória, procurando sempre o aperfeiçoamento e tecnologia, para melhor atender o cidadão tihugeunse junto a Unidade Básica de Saúde. Tendo em vista o custo dos referidos equipamentos, buscou-se recursos junto ao Fundo Estadual de Saúde, e recursos próprios.

## 3. CONDIÇÕES DE ENTREGA E LOCAL:

3.1 O prazo de entrega do material será de no máximo 30 (trinta) dias consecutivos, após assinatura do contrato e emissão da nota de empenho, devendo ser entregues na Unidade Básica de Saúde, Rua Florianópolis, nº 136, Bairro Rabello, Tio Hugo-RS, no caso de necessitar de montagem, os mesmos deverão ser montados, instalados, testados e aprovados pela equipe técnica, de acordo com cada item, em perfeitas condições de uso.

## 4. VIGÊNCIA DO CONTRATO:

4.1. A vigência do contrato será de 90 dias.

A garantia dos referidos equipamentos, conforme objeto, será de no mínimo 12 meses, a contar do recebimento e nota fiscal fatura, incluindo neste a garantia legal prevista no Código de Defesa do Consumidor.

Tio Hugo, 15 de Setembro de 2020.

GILSO PAZ  
Prefeito Municipal