

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**VISCONDE DE SEPETIBA,987  
NITERÓI  
21 27165800

11.249.035/0001-85

Processo: 200/13239/2018

Data: 10/09/2019

RUBRICA:

Departamento: SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

PROCESSO DE COMPRAS Nº

060560 Página 1

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS ESTIMADOS - ANEXO II**

Dados do Orçamento/Proc. compras

**Orçamento** : 11017**Data Limite** : 08/09/2019**Hora Limite** : 14:00**Proc. compras** : 60560**Data** : 05/09/2019**Resumo** : AQUISIÇÃO DE APARELHO ULTRASSOM DIAGNÓSTICO, PARA ATENDER A NECESSIDADE DO HOSPITAL MUNICIPAL CARLOS TORTELLY E DO HOSPITAL ORÊNCIO DE FREITAS DA FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NITERÓI - RJ.. TRATA-SE DE AQUISIÇÃO DE ULTRASSOM, SENDO ASSIM NÃO TEM CONTRATO..

Dados do Fornecedor

**Nome** :**Numcgm** :**CNPJ** :**Endereço** :**Complemento** :**Contato** :**Município** :**CEP** :**Fone/Fax** :

Dados dos Produtos

**Prazo de entrega** :**Validade do orçamento** :**DEPARTAMENTOS DAS SOLICITAÇÕES**

SOLICITAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
66928	50	SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOT.
149501	3	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>APARELHO PARA ULTRASSOM</p> <p>RESUMO: Ultrassom Diagnóstico</p> <p>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</p> <p>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, Modo de comparação de imagem 2D ao lado da respectiva imagem em color, ambas em tempo real, Imagem trapezoidal para transdutor linear. 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</p>		109.662,54	328.987,62



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>imagens. Banco de palavras em Português. Monitor LCD com no mínimo 17 polegadas. 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 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 6.0 MHz (com variação de 1MHz para + ou -); Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 5.0 a 9.0 MHz (com variação de 1MHz para + ou -); Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 13 MHz (com variação de 1MHz para + ou -);. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.</p> <p>Alimentação: - Equipamento bivolt manual ou automático (110/220v). -No-break que seja compatível com o equipamento ofertado.</p>			
149502	1	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>ECOCARDIOGRAFO CARDIOVASCULAR COM TRANSESFÁGICO</p> <p>RESUMO: Ecógrafo para realização de ecocardiografia transtorácica, transeofágica e vascular ( cardiologia transtorácica, transeofágico, vascular abdominal, vascular periférico, transcraniano, transfontanela, cerebrovascular, intra-operatório, com as seguintes características técnicas mínimas:</p> <p>Sistema transportável, montado sobre rodízios com sistema de freios; Monitor de no mínimo 19 polegadas de LCD; Painel de controle articulável, incluindo altura, giro e deslize, com tela de acesso rápido e fácil interação com o operador; Sistema digital de alta resolução com pelo menos 50.000 canais para fornecer qualidade de imagem em Modo-M, Modo M-Anatômico, Doppler Colorido, Doppler Pulsado (PW), High PRF PW , Doppler Contínuo (CW), Color Power Angio; Imagem Harmônica Tecidual (THI) com a tecnologia de inversão de pulso; Doppler de tecido TDI( colorido e espectral); Frame Rate mínimo de 1200 quadros/segundo em 2D; Imagem Trapezoidal (aumenta em 20% o campo de visão) ; Imagens em tons de cinza 2D; Profundidade de pelo menos 30cm; Tecnologia de redução de ruído e artefatos; Zoom read/write; Divisão da tela em 1, 2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color e Modo</p>		229.497,54	229.497,54



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>Espectral; Colorização de imagens nos modos B, M e Doppler; Ferramentas de medições incluindo: distância, profundidade, área e circunferência; Revisão Cineloop para imagens 2D com aquisição, armazenamento na memória local e exibição em tempo real e dos modos duplex de pelo menos 2.000 quadros de 2D e imagens a cores; Software para medir a velocidade miocárdica a partir dos dados do Doppler Tecidual Colorido e do deslocamento por tracking, deformação (strain) e taxa de deformação (strain rate) ; Medições automáticas da espessura da camada íntimo-média nas artérias e em outros vasos superficiais; Otimização para ajustar o desempenho do fluxo de banda larga para se adaptar imediatamente a diferentes estados de fluxo; Sistema de resolução dinâmica para um controle de no mínimo 30 parâmetros simultaneamente para a preferência do usuário de resolução espacial ou resolução temporal durante os procedimentos clínicos; Otimização automática da imagem bidimensional, do Color Doppler e espectral; Possibilidade futura de aquisição Software para contraste em exames de cardiologia e software para eco stress integrado ao equipamento com protocolos programáveis pelo usuário; Disco rígido para armazenamento interno de imagens com capacidade de no mínimo 500 GB; Capacidade de registro de imagens e laudos em disco rígido e drive de CD/DVD para posterior recuperação, permitindo pós análise e processamento de no mínimo de 90000 imagens ; Conexão em rede digital DICOM 3.0 com visualização da lista de trabalho; Exportação de imagens em formato compatível com PC; Conexão simultânea e ativa para no mínimo três transdutores( excluindo o doppler cego), sem adaptadores.</p> <p>Alimentação: - Equipamento bivolt manual ou automático (110/220v).</p> <p>ACESSÓRIOS / COMPONENTES: Transdutores: Todos os transdutores deverão ser multifrequências em tecnologia de banda larga com seleção automática das frequências. Transdutor Setorial adulto de 2 a 4 MHz com faixa de frequência de 2,0 a 4,0 MHz (com variação de 1MHz para + ou -) ;Transdutor transesofágico multiplanar adulto com faixa de frequência de 2,0 a 7,0 MHz com tecnologia de ondas (com variação de 1MHz para + ou -); Transdutor linear com faixa de frequência de 4,0 a 12,0 MHz (com variação de 1MHz para + ou -); Transdutor convexo com faixa de frequência de 2,0 a 6,0 MHz (com variação de 1MHz para + ou -); Impressora a laser colorida ou vídeo printer; Cabo de ECG de 3 vias; Suporte para o transdutor transesofágico; No break com saída senoidal ,compatível com o equipamento, coeficiente de segurança de pelo menos 20% e autonomia mínima de 15 min, tensão bivolt; Manual do usuário em português.</p>			
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>558.485,16</b>