

TERMO DE REFERÊNCIA

COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇO Nº 001/2014

TIPO: Menor Preço

A Sociedade Divina Providencia – Hospital Santa Isabel, entidade privada sem fins lucrativos, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº **83.883.306/0011-32**, com sede na Rua Floriano Peixoto, 300, Bairro Centro, Cidade de Blumenau/SC, torna público, para o conhecimento dos interessados, que fará realizar a Cotação Prévia de Preço, tipo **Menor Preço**, no âmbito do **Convênio nº 781267/2012**, celebrado com o Ministério da Saúde, objetivando Aquisição de Equipamento e Material Permanente para Unidade de Atenção Especializada em Saúde.

A presente Cotação Prévia de Preço será regida pelo Decreto nº. 6.170, de 25 de julho de 2007, pela Portaria Interministerial MP/MF/CGU nº. 507/2011, de 24 de novembro de 2011.

1. OBJETIVO

Aquisição de equipamentos, móveis hospitalares e materiais permanentes.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa cumprir a meta do referido convênio, conforme consta no Plano de Trabalho que acompanha o termo de convênio nº 781267/2012 celebrado entre o Ministério Saúde e a Sociedade Divina Providencia – Hospital Santa Isabel.

3. ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Nome do Item	Especificação Técnica	Qtde
<p>Ultrassom diagnóstico (Sistema de Ecocardiografia)</p>	<p>Sistema de Ecocardiografia totalmente digital, de alta resolução, para uso geral em Cardiologia, Vascular, Cerebrovascular, vascular periférica, transcraniana, transfontanelar e TEE;</p> <p>Sistema ergonômico com ajuste de altura e giro do painel de controle para adaptar-se aos mais diversos tipos de exame de modo que o usuário possa trabalhar tanto sentado quanto em pé. Estrutura com rodízios, permitindo fácil locomoção.</p> <p>Formação de imagens com no mínimo 130.000 canais de processamento digital.</p> <p>Arquitetura do sistema com capacidade de processamento de várias séries de dados simultaneamente, desenvolvida para 2D, Panoramic, MPR, Imagem Biplanar e Live 3D;</p> <p>Monitor de LCD 20, totalmente articulado, de alta resolução, e Painel com tela de LCD de contato.</p> <p>Frame Rate superior a 1000 quadros/seg;</p> <p>Faixa dinâmica (Dynamic Range) de pelo menos 180dB;</p> <p>Tecnologia de composição de imagem que permite análise de estrutura por diversos ângulos;</p> <p>Processamento avançado de imagens adaptativas para redução de ruído e artefatos.</p> <p>Visualização nos modos: B e M, com colorização tecidual; Doppler pulsado e contínuo; Doppler colorido; Power Doppler; Doppler tecidual; Software que permite a visão multiplanar de quaisquer 2 planos simultaneamente.</p> <p>Software de processamento que permite a reconstituição cardiológica 3D em Tempo Real e da imagem Bi-dimensional bem como do Fluxo Cardíaco.</p> <p>Software de quantificação cardíaca em 3D, com visualização, enquadramento, corte e quantificação, incluindo medidas de distância, cálculos de área, volume biplanar do VE, fração de ejeção e massa do VE; e visualizações de reconstrução multiplanar (MPR) para um número ilimitado de planos anatômicos do volume em 3D.</p> <p>Recurso para análise de contratilidade segmentar, com análise e quantificação da deformação das paredes (strain).</p> <p>Software para avaliação precisa e objetiva da função global do ventrículo esquerdo, bem como da motilidade parietal e deformação regionais, utilizando uma avançada tecnologia de rastreamento de ruído.</p> <p>Software comparações segmentais objetivas; avaliação do efeito de terapia de ressincronização utilizando codificação de cores para informar o tempo precoce e tardio dos segmentos;</p> <p>Recurso Avaliação da deformação das fibras cardíacas-Radial, circunferencial e longitudinal, torção.</p> <p>Ferramentas de medição: distância, profundidade, área e circunferência.</p> <p>Software de Eco de Stress integrado ao equipamento.</p> <p>Software para quantificação de exames tridimensionais transtorácicos (volumes global e regional do VE, curvas de volume</p>	<p>01</p>

	<p>das 17 regiões do VE como padronizado pelo ASE); Ferramentas para detecção automática de planos em imagens tridimensionais; Software para estudo de ressonância.</p> <p>Software de quantificação de imagem bidimensional (estudo de íntima, Strain/Strain-rate, Speckle Tracking, detecção de bordas). Tecnologia de segunda harmônica tecidual, com pulso invertido. Software de medições automáticas da espessura da camada íntima-média nas artérias carótidas e em outros vasos superficiais. Otimização automática da imagem bidimensional. Módulo de ECG integrado ao equipamento. Com suporte ativo para no mínimo 03 transdutores. Captura, revisão, seleção, deleção e arquivamento de imagens digitais. Disco rígido para armazenamento interno de imagens com capacidade de no mínimo 160 GB. Capacidade de gravação de dados através de no mínimo: Gravador de DVD; Porta USB ativa; Plataforma operacional em ambiente Windows. Capacidade de exportação de exames completos em formatos não proprietários incluindo pelo menos os formatos jpeg, mpeg, avi e DICOM em diferentes mídias (DVDR, USB e rede). Recurso de focalização inteligente para otimização por um só botão da posição de intervalo focal. Otimização inteligente apertando-se um só botão, que adapta automaticamente o desempenho do sistema para: tamanho diferentes de pacientes. Transdutores eletrônicos setoriais multifrequências em tecnologia de Banda Larga com seleção eletrônica das frequências específicas, em Bidimensional e Doppler a cores. 01 Transdutor setorial adulto com frequência de 1 a 5 MHz. 01 Transdutor setorial pediátrico com frequência de 3 a 8 MHz. 01 Transdutor Linear com frequência de 3 a 11 MHz. 01 Transdutor Transesofágico Multiplanar Tridimensional 3D com frequência de 2 a 7 MHz.</p>	
<p>Serra para esterno e osso</p>	<p>Conjunto para esternotomia: 01 Carregador eletrônico de baterias com 04 (quatro) baias, informações facilmente visíveis de carga completa e função diagnóstico das baterias, 220V. 01 Serra primária (tico-tico) 250W, troca de laminas sem chave e gatilho com trava de segurança, autoclavável. 01 Protetor de pleura autoclavável e engate rápido. 01 Serra de revisão (oscilatória) 250W, troca de laminas sem chave e gatilho com trava de segurança, autoclavável. 04 Baterias recarregáveis. 03 Lâminas meia lua 35x75mm para serra de revisão. 03 Lâminas longas 50x40mm para serra de revisão. 05 Lâminas 34mm para serra primária. 02 Bandejas inox 25x25cm para acomodação dos conjuntos. 02 Mantas de silicone 25x25cm. 01 Óleo 300ml spray.</p>	<p>01</p>
<p>Eletrocardiógrafo</p>	<p>Eletrocardiógrafo portátil digital de 01 a 08 canais, com 12 derivações simultâneas, automaticamente. Impressão em papel comum, tipo carta, não termo sensível. Alimentado por rede elétrica bivolt automático (100 a 240 VAC 50/60 Hz), Pack de</p>	<p>03</p>

	<p>baterias. Exportação de exames para computador via pendrive formato PDF. Operação automática com uma única tecla. Correção automática de linha de base. Filtro digital para ruídos de rede elétrica e tremor muscular. Capacidade de salvar até 100 exames (até 8h em visualização) em memória interna. Impressão de 12 derivações em uma única página. Identificação de sinal de marcapasso. Proteção contra descarga de desfibrilador. Circuito pré-amplificador flutuante, completamente isolado e separado do restante do aparelho.</p> <p>Dois modos de operação:</p> <p>Automático: obtenção de eletrocardiograma em 12 derivações adquiridas simultaneamente.</p> <p>Ritmo: obtenção de eletrocardiograma em 01 canal com possibilidade de até 05 minutos de traçado por folha.</p> <p>Display colorido de 4,3 polegadas de tecnologia sensível ao toque (Touchscreen) possibilitado: A pré-visualização do exame; Visualização do posicionamento de eletrodos; Configuração rápida e intuitiva; Visualização do posicionamento de eletrodos; Inserção de dados do paciente (Nome, ID, sexo, idade, peso e altura); Exibição e impressão da frequência cardíaca. ACESSÓRIOS: 01 (um) cabo paciente para ECG de 10 vias; 01 (um) cabo de força; 01 (uma) caneta; 01 (um) adaptador para caneta; 01 (um) tubo de gel condutor; 04 (quatro) eletrodos de membros tipo clip "braçadeiras"; 06 (seis) eletrodos precordiais de sucção; 100 (cem) folhas de papel A-4 milimetrado em formulário contínuo.</p>	
--	---	--

OBSERVAÇÃO: Todos os equipamentos deverão ser acompanhados da competente Certificação das Boas Práticas da sua fabricação. Se o proponente for representante, deverá apresentar da Indústria representada.

4. DA ENTREGA DA PROPOSTA

- A proposta deverá ser entregue digitada em papel timbrado da empresa, não poderá ter emendas, rasuras ou entrelinhas, deverá estar datada, conter nome ou razão social, endereço completo, telefone, fax e e-mail e **deverá estar assinada pelo representante legal de empresa. Todos os valores da proposta deverão vir expressos em moeda nacional corrente e com validade não inferior a sessenta (60) dias.**

- A proposta deverá ser entregue até às **18h do dia 25 de Março**, na Rua Marechal Floriano Peixoto nº 300, Centro, Blumenau/SC – CEP: 89010-906, ou então enviado, via e-mail até o dia especificado acima. O endereço eletrônico de envio das propostas é: compras@santaisabel.com.br. No caso de envio pelos Correios, a postagem deverá ser realizada via sedex, sendo que o recebimento também deverá ocorrer no horário e dia especificado acima.

- **Em anexo à proposta deve seguir cópia das certidões que comprovam a boa regularidade da empresa** junto aos órgãos públicos sendo elas: fazendas federais, estaduais e municipais (com exceção do DF); FGTS; INSS, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas. (em caso de propostas enviadas por e-mail, as certidões podem ser enviadas em formato digitalizado para o endereço: compras@santaisabel.com.br).

Na proposta deve constar assinatura do Diretor e CPF, apresentar a especificação do material, sendo vedada cópia das especificações contidas neste Termo de Referência.

5. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

Serão desclassificadas as propostas que:

- a) Não atendam às exigências contidas nos itens 03 e 04;
- b) Apresentem descontos excessivos ou manifestamente inexeqüíveis;
- c) Ofereçam vantagens ou alternativas não previstas, de interpretação dúbia ou rasuradas, ou ainda que contrariem no todo ou em parte o presente Edital.
- d) A escolha recairá pela proposta que apresentar **MENOR PREÇO**, sempre atendendo às exigências contidas nos itens 03 e 04.
- e) Havendo empate entre duas ou mais propostas a classificação será feita por sorteio;
- f) O resultado da avaliação das propostas será dirigido às empresas via e-mail ou por ofício.

6. DO PRAZO DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS

A Contratada terá o prazo de 60 dias após a assinatura do instrumento contratual, para entrega do(s) equipamento(s). Os prazos de entrega admitem prorrogação, na qual deverá ser justificada por escrito.

7. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

O prazo de vigência do contrato será de 90(noventa) dias.

8. VALOR DISPONÍVEL PARA A COMPRA DOS EQUIPAMENTOS

Os recursos para custear as despesas descritas neste Termo correrão à conta do convênio nº 781267/2012, no valor global de R\$ 505.726,52 (Quinhentos e cinco mil setecentos e vinte e seis reais e cinquenta e dois centavos).

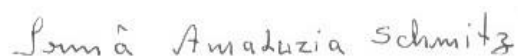
9. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 05 (cinco) dias, após entrega e instalação do equipamento, mediante apresentação da Nota Fiscal, emitida em nome da Sociedade Divina Providencia – Hospital Santa Isabel, com certificado de recebimento e aprovação pelo Serviço de Engenharia e/ou Manutenção do Hospital.

10. GARANTIA

O equipamento entregue terá garantia conforme proposta da licitante vencedora, não inferior a 12 (Doze) meses, com assistência técnica no território brasileiro, contra qualquer tipo de defeito e/ou falha, onde o equipamento em conserto deverá ser devolvido em, no máximo, 72 horas.

Blumenau, 17 de março de 2014.



Arnilda Schmitz (Ir. Analuzia)

DIRETORA GERAL

CPF: 248.806.809-82