

## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

### - CONVÊNIO Nº 906600/2020 MS/FNS –

<b>A</b>	<b>OBJETO:</b> Contratação de empresa(s) para o fornecimento de equipamento e material permanente para a Associação Aracajuana de Beneficência (Hospital Santa Isabel).
<b>B</b>	<b>JUSTIFICATIVA:</b> Considerando o Convênio nº 906600/2020 MS/FNS celebrado com o Ministério da Saúde/FNS, que tem por objeto “Aquisição de Equipamento e Material Permanente para Unidade de Atenção Especializada em Saúde”, visando o fortalecimento do Sistema Único de Saúde - SUS; Considerando que os itens aprovados no Plano de Trabalho, são necessários à entidade; Considerando que se faz necessário a aquisição dos equipamentos e ou materiais permanentes para a fiel execução do convênio em questão; Considerando as disposições do artigo 11 do Decreto nº. 6.170/2007 ao prescrever que “Para efeito do disposto no art. 116 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, a aquisição de produtos e a contratação de serviços com recursos da União transferidos a entidades privadas sem fins lucrativos deverão observar os princípios da impessoalidade, moralidade e economicidade, sendo necessária, no mínimo, a realização de cotação prévia de preços no mercado antes da celebração do contrato.” E, considerando os artigos 45 e 46 da Portaria Interministerial MP/MF/CGU nº 424 de 30 de dezembro de 2016. O artigo 45 da Portaria Interministerial MP/MF/CGU nº 424/2016 prescreve: “Para a aquisição de bens e contratação de serviços, as entidades privadas sem fins lucrativos deverão realizar, no mínimo, cotação prévia de preços no mercado, observados os princípios da impessoalidade, moralidade e economicidade.” Assim, ponderando que o convênio encontra-se vigente devendo, portanto, efetuar a sua execução físico e financeira;
<b>C</b>	<b>VIGÊNCIA:</b> A vigência do contrato é de até 120 (cento e vinte) dias, após assinatura. Dando-lhe por extinta após recebimento final dos bens pela Associação.
<b>D</b>	<b>VALOR ESTIMADO PARA A AQUISIÇÃO DO CONVÊNIO:</b> O valor estimado para a aquisição é do convênio é de R\$300,00 (trezentos mil reais).
<b>E</b>	<b>FONTE DE RECURSO:</b> Convênio nº 906600/2020 - Ministério da Saúde/Fundo Nacional de Saúde.

<b>F</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES:</b>
----------	------------------------

ITEM	01
<b>DESCRIÇÃO</b>	011422-Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<p>Aparelho de ultrassonografia e Ecocardiógrafo portátil de alta resolução, pesando no máximo 8 kg (com bateria), para uso em locais onde seja necessário o acesso ao paciente e realização de exames dentro e fora da sala de exames; Para ecocardiografia e ultrassonografia diagnóstica com software geral para aplicações em exame de cardiologia, vascular cerebral, vascular periférico, vascular abdominal, fetal, intra-operatória, transcraniana, Sistema digital de alta resolução com pelo menos 100.000 canais digitais; Com bateria recarregável de pelo menos 30 (trinta) minutos de utilização sem que seja necessária a conexão à rede elétrica; Monitor de LCD ou LED integrado de no mínimo 15"; Modos Doppler contínuo, Pulsátil; Mapeamento de Fluxo em Cores, Power Doppler Segundas Harmônica; Modo Duplex, Triplex; Harmônica Tecidual; Otimização automática em tempo real de imagem 2D ao toque; Software para Otimização automática do Color Doppler com apenas um botão; Software para Ajuste automático do Doppler espectral com apenas um botão; Harmônica de Pulso Invertido; Imagem Trapezoidal nos transdutores lineares; Modo de Comparação Imagem 2D ao lado da respectiva imagem em modo Color, ambas em tempo real; Inversão automática de Color; Read Zoom / Write Zoom; Operação nos modos B / D / M / BB / BD / BM, Power Angio; Software que permita ajustar o curso de Modo-M, utilizando qualquer angulação sobre os planos da imagem em Modo-B, em tempo real ou para imagens em cineloop; Colorização de Imagens nos modos B, M, Doppler ou cores; Deve possuir DICOM 3.0; Disco rígido de pelo menos 500 GB; Software dedicado para visualização de agulhas; Software que proporciona as medições automáticas da espessura da camada íntima-média nas artérias carótidas e em outros vasos superficiais; Sistema preparado para detectar agentes de contraste com modo baixo MI e modos de flash em tempo real; Doppler Pulsátil Tecidual (Miocárdio) em tempo real; Cálculo automático da fração de ejeção do ventrículo esquerdo; Software de Strain, Strain Rate, Strain Bi-dimensional / (speckle tracking) com software para exames com agente de contraste para opacificação do ventrículo esquerdo; Software para Eco Estresse; Pós-processamento avançado de controles de imagens selecionadas, em vários modos, para os formatos de imagens armazenadas e congeladas, possibilitando análise dos estudos após a liberação do paciente, com funções de pós-processamento como ganho, mapas de cinzas, linha de base, velocidade do espectro, ângulo Doppler, cálculos e anotações; Módulo e cabo de ECG; Mala para transporte; Pacote completo de medidas cardiovasculares; Carro suporte com ajuste de altura e apoio para transdutores e gel; Vídeo printer para impressão ou impressora laser colorida compatível. Todos os transdutores deverão ser eletrônicos multifrequenciais em tecnologia de banda larga com seleção automática: 01 (um) Transdutor Linear com frequência de no mínimo de 4 a 12 MHz e mínimo de 150 elementos; 01 (um) Transdutor Setorial neonatal com frequência de no mínimo 5 a 12 MHz; 01 (um) Transdutor Setorial pediátrico com frequência de no mínimo 3 a 8 MHz; 01 (um) Transdutor microconvexo com frequência de no mínimo 5 a 8 MHz.</p>
<b>APRES.</b>	UNID
<b>QUANTIDADE</b>	01
<b>VALOR UNIT R\$</b>	200.000,00
<b>VALOR TOTAL R\$</b>	200.000,00

Fonte: PTA Convênio nº 906600/2020 MS/FNS.

<b>ITEM</b>	<b>02</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	000108-Cardiotocógrafo
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	PORTÁTIL, C/IMPRESSORA, GESTAÇÃO GEMELAR, C/SUORTE
<b>APRES.</b>	UNID
<b>QUANTIDADE</b>	01
<b>VALOR UNIT R\$</b>	24.428,00
<b>VALOR TOTAL R\$</b>	24.428,00

Fonte: PTA Convênio nº 906600/2020 MS/FNS.

<b>ITEM</b>	<b>03</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	000779-Reanimador Pulmonar em T
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	Equipamento construído em caixa injetada, em plástico de engenharia. Limitado a pressão: com manutenção dos parâmetros previamente determinados. Deve permitir ajustar os controles da PIP (Pressão inspiratória) e da PEEP (Pressão Positiva no Final da Expiração) e a pressão de segurança (Pico). Operado através de fontes de ar comprimido ou oxigênio. Deve permitir um fluxo contínuo, conforme o fluxo de entrada. Deve possuir manovacuômetro, válvula de ajuste de pressão máxima de alívio, válvula de controle de pressão inspiratória, conector para entrada de gás e dispositivo de saída de gás. Acessórios que devem acompanhar o equipamento: circuito de peça T, pulmão teste em silicone livre de látex, máscara infantil.
<b>APRES.</b>	UNID
<b>QUANTIDADE</b>	03
<b>VALOR UNIT R\$</b>	13.944,00
<b>VALOR TOTAL R\$</b>	41.832,00

Fonte: PTA Convênio nº 906600/2020 MS/FNS.

<b>ITEM</b>	<b>04</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	000673-Monitor Multiparâmetros
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	5 PARÂMETROS BÁSICOS: ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP, TIPO/TAMANHO: ESTRUTURA MISTA OU MODULAR/DE 10" A 12", COM SUPORTE P/ MONITOR
<b>APRES.</b>	UNID
<b>QUANTIDADE</b>	02
<b>VALOR UNIT R\$</b>	16.870,00
<b>VALOR TOTAL R\$</b>	33.740,00

Fonte: PTA Convênio nº 906600/2020 MS/FNS.

<b>G</b>	<p><b>DEMAIS CONDIÇÕES:</b> A empresa adjudicada deve apresentar a documentação a seguir:</p> <p>a) Alvará de Funcionamento expedido pela Prefeitura ou Distrito Federal, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;</p> <p>b) Registro do equipamento na Anvisa/MS;</p> <p>c) Registro do fabricante/distribuidor na Anvisa/MS.</p> <p>Segue minuta do Contrato, anexo.</p>
----------	---

Aracaju/SE, 28 de janeiro de 2021.

*Maicon Douglas Lima Silva*  
Engenheiro Mecatrônico Junior - CREA SE 000375-6

*Carlos Henrique da Paixão Moraes*  
Diretor Técnico

*Dra. Andrea Andrade Carvalho Menezes*  
Coordenadora da Unidade Neonatal

De acordo.  
Ratifico o Termo de Referência.  
Providência de praxe.  
Aracaju/SE, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

Douglas Rosendo dos Santos  
Presidente em Exercício