

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

036713/2015

OBJETO:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

JUSTIFICATIVA:

O Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - HCFMUSP é uma autarquia do Governo do Estado, vinculada à Secretaria de Estado da Saúde para fins de coordenação administrativa e associada à Faculdade de Medicina da USP para fins de ensino, pesquisa e prestação de ações e serviços de saúde destinados à comunidade.

O InCor (CNES 2071568), compõe o complexo HCFMUSP como um instituto altamente especializado no atendimento hospitalar de alta complexidade, em cardiopneumologia, cirurgia cardíaca e torácica. Possui 449 leitos, em 2014 realizou 239.602 consultas médicas, 13.651 internações, 4.939 cirurgias, 3.878.016 exames (Serviço Auxiliar Diagnóstico Terapia - SADT), 12.805 estudos hemodinâmicos e 1.494 estimulações cardíacas artificial. A fim de garantir a qualidade e quantidade dos atendimentos prestados, faz-se necessário a substituição de equipamentos obsoletos. Não temos como fazer o registro fotográfico destes equipamentos pois os mesmos já foram desativados e doados para o Fundo de Solidariedade de SP. Os Laudos estão assinados pelo Diretor da Unidade e pelo Engenheiro responsável. Não conseguimos incluir o número do CNES no campo específico conforme imagem em anexo.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 36000	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: MINISTERIO DA SAUDE		
CPF DO RESPONSÁVEL: 424.789.799-34	NOME DO RESPONSÁVEL: RICARDO JOSE MAGALHAES BARROS		
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Esplanada dos Ministérios - Gabinete		CEP DO RESPONSÁVEL: 70058-900	

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 50.644.053/0001-13					
Razão Social do Proponente: FUNDAÇÃO ZERBINI					
Endereço Jurídico do Proponente: RUA DR. ENEAS DE CARVALHO AGUIAR, 44, ANDAR 2					
Cidade: SAO PAULO	UF: SP	Código Município: 7107	CEP: 05403000	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos	DDD/Telefone: 1121865649
Banco: 001 - BANCO DO BRASIL SA	Agência: 3221-2	Conta Corrente: 71080			
CPF do Responsável: 478.266.818-04	Nome do Responsável: JOSE ANTONIO DE LIMA				
Endereço do Responsável: RUA TEIXEIRA DA SILVA, 407, APTO 41 - VILA MARIANA				CEP do Responsável: 04002031	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 800.000,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2015	R\$ 800.000,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 0,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	23/12/2015	
FIM DE VIGÊNCIA:	27/06/2018	
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2018	

5 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Aquisição de Equipamentos			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 16.0	Valor:	R\$ 800.000,00
Início Previsto: 23/12/2015	Término Previsto: 27/06/2018	Valor Global:	R\$ 800.000,00
UF: SP	Município: 7107 - SAO PAULO	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Aquisição de equipamentos visando atualização do parque tecnológico e substituição de equipamentos danificados e/ou obsoletos, com mais de 10 anos de uso intenso e sem peças de reposição; possibilitando assim melhoria na qualidade do atendimento prestado à população			
Quantidade: 16.0 UN	Valor: R\$ 800.000,00	Início Previsto: 23/12/2015	Término Previsto: 27/06/2018

**6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MINISTERIO DA SAUDE**

MÊS DESEMBOLSO: Junho	ANO: 2016
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 800.000,00
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos	
VALOR DO REPASSE:	R\$ 800.000,00 PARCELA Nº: 1

**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
FUNDACAO ZERBINI**

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011241-BIPAP com Monitor Gráfico				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA DOUTOR ENEAS CARVALHO DE AGUIAR - CERQUEIRA CESAR 44				
CEP: 03000-054	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 6,00	V. UNITÁRIO: R\$ 56.230,00	V.TOTAL: R\$ 337.380,00	
OBSERVAÇÃO: Características Gerais: Ventilador não invasivo adulto e pediátrico; Ajuste de pressão inspiratória e expiratória; Compensação automática na presença de vazamento; Operação em 120 / 220V automático; Geração de fluxo através de turbina ou gerador interno; Trigger inspiratório e expiratório automático; Suporte de fixação com sistemas de rodas; Alarmes de vazamento, queda de energia, pressão alta e baixa, volume baixo, frequência respiratória alta e baixa; Entrada para rede canalizada de oxigênio; Blender eletrônico interno; Standby; Possibilidade de atualização de software; Bateria com autonomia de no mínimo de 2 horas. Controles ajustáveis pelo operador: IPAP de 4 a 40 cm de H2O (no mínimo); EPAP de 4 a 25 cm de H2O (no mínimo); CPAP de 4 a 25 cm de H2O (no mínimo); Frequência de 4 a 60 rpm (no mínimo); Tempo Inspiratório de 0,3 a 3 segundos (no mínimo); Rise time; Ajuste para concentração de oxigênio de 21 a 100 %. Modos Ventilatórios: CPAP; Espontâneo / Tempo; Pressão Controlada; Ventilação com pressão de suporte e volume assegurado. Monitorização: Numérica: Pressão inspiratória de pico; Pressão expiratória final; Pressão positiva contínua ajustada; Volume expirado (corrente e minuto); Frequência respiratória (espontânea ,tempo inspiratório, tempo total); Relação I:E ou Ti/Ttot; Vazamento. Monitor: Tela de LCD de aproximadamente 12,0?; Touch screen; Resolução de aproximadamente 1024X768 px, Gráficos, com possibilidade de congelamento e alteração de escalas de onda: Pressão x Tempo, Fluxo x Tempo e Volume x Tempo. Acessórios por equipamento: - 02 filtros internos; - 02 Máscaras faciais totais: tamanho adulto grande, que recobre boca, nariz e olhos em policarbonato com bordas de silicone almofadadas, anatômica e sem rebarbas. Constituída de entrada de ar em cotovelo removível sem válvula de segurança para uso com circuito de ramo duplo e com cotovelo removível com válvula expiratória integrada para uso em ramo único; a apresentação do produto deve obedecer a legislação atual vigente. - 10 Máscaras oronasais P - 05 Máscaras oronasais M				

- 10 Máscaras oronasais G

Máscara almofada em silicone, anatômico, cobrindo nariz e boca, com sistema de fixação à cabeça e ajuste de apoio de testa, para utilização como interface nos dispositivos de emissão de pressão positiva (cpap) ou de nível duplo da respironics (bipap), com dispositivo de expiração integrado na máscara e saída para aporte de oxigênio, reutilizável. Embalagem individual, com dados de identificação, número de lote, data de validade, data de fabricação, número da anvisa e não estéril. Marca do fabricante estampado de forma indelével no produto. Para ser usada por adultos com mais de 30kg, nos tamanhos P, M e G.

OUTROS (ESPECIFICAR): POSSUI

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011423-Ultrassom Diagnóstico - Transesofágico e exames avançados

NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio

NATUREZA DA DESPESA: 449052

ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA DOUTOR ENEAS CARVALHO DE AGUIAR - CERQUEIRA CESAR 44

CEP: 03000-054 **UF:** SP **MUNICÍPIO:** 7107 - SAO PAULO

UNIDADE: UN

QUANTIDADE: 2,00

V. UNITÁRIO: R\$ 190.000,00

V.TOTAL: R\$ 380.000,00

OBSERVAÇÃO: Equipamento transportável sobre rodízios com painel de controle com ajuste de altura, monitor tela plana, LCD, flat panel de no mínimo 17 polegadas, mínimo de 22000 canais digitais de processamento. Zoom congelado e em tempo real de pelo menos até 10X, mínimo de três portas para transdutores com seleção eletrônica e sem adaptadores, doppler colorido, pulsado e contínuo, doppler tecidual colorido e espectral incluído no equipamento. Power Angio e power doppler direcional; Modo-M; M+ Doppler Color; Modo M Anatômico, com possibilidade de execução em pós-processamento. Transdutores multifrequênciais com tecnologia de banda larga, seleção de frequências independentes para 2D e Doppler. Taxa de amostragem (frame rate) de pelo menos 1100 fps para imagem 2D. Faixa dinâmica de no mínimo 204dB, harmônica de tecido e harmônica de pulso invertido pra todos os transdutores. Possibilidade de Transdutor Transesofágico Adulto Multiplanar com harmônica na mesma plataforma. Possibilidade de eco de Stress integrado ao equipamento e com protocolos programáveis pelo usuário. Ferramenta qualitativa e quantitativa para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica Ventricular. Método visual e quantitativo incluindo dados como: velocidade, ventrículo, peak e times to peak , valores globais, por segmento e área localizada. Medidas automáticas, através da detecção automática de bordos, para realização automática de fração de Ejeção. Cine Review de pelo menos 2.000 imagens 2D ou Color. HD interno de pelo menos 160GB. Capacidade de armazenamento, revisão de imagens estáticas e clipes dinâmicos, com no mínimo 90.000 imagens. Possibilidade de ajustes posteriores em imagens armazenadas, possibilidade de inserir textos e executar medidas em imagens armazenadas. Divisão de tela em 1, 2, 4, 9 ou 16 imagens. DICOM 3.0. Drive (gravador) de DVD-RW para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI(padão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de Imagens em Pen Drive. Impressão direta em impressora comum (Jato de Tinta). Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Aquecedor de gel acoplado ao equipamento. Ícones Anatômicos configuráveis. Imagem trapezoidal real disponível para os transdutores lineares. Acompanhar os seguintes transdutores, com pelo menos três frequências selecionáveis para o 2D e atendendo a faixa de frequências solicitadas abaixo: Transdutor multifrequencial cardíaco setorial que atenda as frequências de 2,0 a 4,0Mhz, com no mínimo 64 elementos e profundidade de 300mm. Transdutor multifrequencial cardíaco setorial pediátrico que atenda as frequências de 4,0 a 9,0Mhz com no mínimo 64 elementos e profundidade de 140mm. Transdutor multifrequencial linear que atenda as frequências de 5,0 a 10,0Mhz; com no mínimo 128 elementos e profundidade de 100mm. Transdutor Transesofágico Multiplanar que atenda as frequências de 3 a 6MHz, trabalho com faixa de frequência harmônica, com no mínimo 64 elementos e profundidade de 180mm. Acessórios: Vídeo Printer preto e branco, no break compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.ACESSÓRIO 1: POSSUI

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000361-Aparelho de Raio X - Móvel				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA DOUTOR ENEAS CARVALHO DE AGUIAR - CERQUEIRA CESAR 44				
CEP: 03000-054	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 80.000,00	V.TOTAL: R\$ 80.000,00	
OBSERVAÇÃO: Equipamento Móvel de Raios-X com comando e gerador de raios-x de alta frequência (55KHz) multipulso; possuir tecnologia de armazenamento de energia via descarga capacitiva, potência mínima de 20 kW, com sistema de controle microprocessado; painel de membrana: teclas do tipo simples toque. Faixas de ajustes kV para Radiografia: 30 a 125 kV - sensibilidade de 1kV, mA p/ Radiografia: 50, 100, 150, 200 e 300, pré-programáveis por software, seleção automática de focos fino/grosso, tempo de exposição: 0,01 a 5 segundos. Faixa de mAs: 0,5 a 266 mAs pré-programável por software, seleção de diferentes postos de trabalho. Indicação de todos os Parâmetros / Funções no display digital (kV, mAs, mA e tempo), programa de detecção de falhas on-line com indicação de códigos de erro no display digital do painel com 48 programas anatômico de órgãos por região, projeções ortogonais e oblíquas para a realização de exames (APR). Proteções para rotação de ânodo, aquecimento do tubo, filamento do tubo. Combinações de técnicas radiográficas com bloqueio para valores acima da curva característica do tubo. Acionamento de ânodo giratório por impulso rápido, frenagem do anodo do tubo após exposição. Cabo disparador em dois estágios com comprimento de 5,0m e cabo de alimentação com comprimento de 9,0 m. Compartimento para transporte de chassis com capacidade de armazenamento de até 6 chassis de 35 x 43 cm. Indicador de distancia foco / filme em centímetros. Tecnologia conversora de alta frequência. Compensação automática de tensão de linha de +/- 10%. Braço articulado com sistema conjugado ao gerador, movimento vertical de 144 cm, rotação do braço articulado em relação a base de +45° / -45°, estativa giratória com braço articulado porta tubo, rotação do conjunto tubo / colimador sobre o eixo horizontal de +90° / -90°, freios mecânicos e Inclinação frontal do tubo de -10° / +90°. Colimador manual com campo Luminoso ajustável indicando área a ser irradiada, acionamento da lâmpada com temporizador eletrônico de 30s para desligamento automático do campo luminoso, rotação do campo de radiação de 180°, filtração inerente equivalente a 2 mm Al, proteção para até 125 kV, traço preto reticulado em cruz para focalização e centralização da área de interesse. Unidade selada de alta rotação focos 0,6 e 1,5 cúpula com revestimento de chumbo, tubo de Raios-X de Anodo giratório imerso em óleo isolante, rotação do Anodo de 2.800 RPM e focos de 0,6 e 1,5 mm. OUTROS (ESPECIFICAR): NÃO POSSUI				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002508-Balança Antropométrica				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA DOUTOR ENEAS CARVALHO DE AGUIAR - CERQUEIRA CESAR 44				
CEP: 03000-054	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 1.600,00	V.TOTAL: R\$ 1.600,00	
OBSERVAÇÃO: CAPACIDADE: OBESO (ATÉ 300 Kg), MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001829-Escada com 2 degraus				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA DOUTOR ENEAS CARVALHO DE AGUIAR - CERQUEIRA CESAR 44				
CEP: 03000-054	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 6,00	V. UNITÁRIO: R\$ 170,00	V.TOTAL: R\$ 1.020,00	
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL				

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449052	R\$ 800.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 800.000,00			

10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

12 - ANEXOS

Documentos Digitalizados do Convênio

Nome do Arquivo:

CONVÊNIO 821107-2015.pdf