

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

049737/2015

DADOS DO CONCEDENTE**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, 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.

Os equipamentos pleiteados nesta proposta são substituição conforme Laudo de Obsolescência em anexo, com exceção dos computadores que são para ampliação conforme manifestação do Gestor da Unidade.

O Instituto do Coração dispõe de Sistema Prontuário Eletrônico do Paciente, no qual todas as informações sobre os processos de assistência são registradas. Mais recentemente, foi incorporado a esse sistema o processo de confirmação sobre administração de medicamentos e hemocomponentes, etapa final do processo de Prescrição Eletrônica, de modo a permitir a rastreabilidade dos itens prescritos, garantindo assim a segurança do paciente. Além desse aspecto, os principais processos assistenciais são registrados e liberados pelos profissionais de Saúde por meio de Certificados Digitais, os quais oferecem validade jurídica ao registro eletrônico do paciente. Para atender esses processos nas áreas assistenciais de Internação, UTIs e Emergência, será necessário a ampliação do número de computadores, segundo a seguinte distribuição: Emergência (3), UTIs (3), 5o Andar (3), 6o Andar (2), 7o Andar (1) e 8o Andar (1), totalizando 13 computadores.

FUNDAMENTO LEGAL:

Decreto 6170/2007 e alterações

CONCEDENTE:

36000

NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:

MINISTERIO DA SAUDE

CIDADE:**UF:****CÓDIGO DO MUNICÍPIO:****CEP:****CPF DO RESPONSÁVEL PELO CONCEDENTE:**

02382091304

NOME DO RESPONSÁVEL:

MARCELO COSTA E CASTRO

ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL PELO CONCEDENTE:

Esplanada dos Ministérios Bloco G Gabinete

C.E.P DO RESPONSÁVEL PELO CONCEDENTE:

70058-900

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 50644053000113					
Razão Social do Proponente: FUNDACAO ZERBINI					
Endereço Jurídico do Proponente: Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44					
Cidade: SAO PAULO	UF: SP	Código Município: 7107	CEP: 05403-000	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos	DDD/Telefone: (11)21865617
Banco: 001 - BANCO DO BRASIL SA	Agência: 3221-2		Conta Corrente: 71188		
CPF do Responsável pelo Proponente: 47826681804			Nome do Responsável: JOSE ANTONIO DE LIMA		
Endereço do Responsável pelo Proponente: Rua Haddock Lobo 347- 9 Andar					

3- DADOS DO INTERVENIENTE

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 2.000.000,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2015	R\$ 2.000.000,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 0,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DA RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	23/12/2015	
FIM DE VIGÊNCIA:	03/06/2017	
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2017	

5 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Aquisição de Equipamentos			
UNIDADE DE MEDIDA: UN		QUANTIDADE: 81.0	
Valor: R\$ 2.000.000,00 Valor Global: R\$ 2.000.000,00		Início 23/12/2015	Término Previsto: 03/06/2017
Município: SAO PAULO		Sigla UF: SP	Cód. 7107 CEP:
Endereço:			
Etapas/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:	Valor:	Início Previsto:	Término
81.0	R\$ 2.000.000,00	23/12/2015	03/06/2017

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINISTERIO DA SAUDE

MÊS DESEMBOLSO: Junho	ANO: 2016
META Nº: 1 DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos	VALOR DA META: R\$ 2.000.000,00
VALOR DO REPASSE: R\$ 2.000.000,00	PARCELA Nº: 1

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FUNDACAO ZERBINI

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002274-Computador (Desktop-Básico)				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVN DR ENEAS DE CARVALHO AGUIAR				
CEP: 03000-054	UF: SP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 7107		MUNICÍPIO: SAO PAULO
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 13,00	V. UNITÁRIO: R\$ 2.000,00		V.TOTAL: R\$ 26.000,00
OBSERVAÇÃO: Processador: NO MÍNIMO INTEL CORE I3 ou AMD A10 ou superiores Disco rígido: MÍNIMO DE 500 GB Memória RAM: 4GB, DDR3, 1600 MHz Unidade de disco ótico: CD/DVD ROM Teclado: USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) Tipo de monitor: 18,5 polegadas (1366 X 768) Mouse: USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROOL (COM FIO) Interfaces de rede: 10/100/1000 e WIFI Interfaces de vídeo: INTEGRADA Sistema operacional: ni mínimo WINDOWS 7 PRO (64 BITS) Fonte: COMPATÍVEL COM O ITEM Garantia: MÍNIMA DE 12 MESES PROCESSADOR: NO MÍNIMO INTEL CORE I3 ou AMD A10, DISCO RÍGIDO: MÍNIMO DE 500 GB, MEMÓRIA RAM: 4GB, DDR3, 1600 MHz, UNIDADE DE DISCO ÓTICO: CD/DVD ROM, TECLADO: USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO), TIPO DE MONITOR: 18,5 (1366 X 768), MOUSE: USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROOL (COM FIO), INTERFACES DE REDE: 10/100/1000 e WIFI, INTERFACES DE VÍDEO: INTEGRADA, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 7 PRO (64 BITS), FONTE: COMPATÍVEL COM O ITEM, GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010138-Endoscópio Flexível (Fibroendoscopia)				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVN DR ENEAS DE CARVALHO AGUIAR				
CEP: 03000-054	UF: SP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 7107		MUNICÍPIO: SAO PAULO
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 5,00	V. UNITÁRIO: R\$ 55.000,00		V.TOTAL: R\$ 275.000,00
OBSERVAÇÃO: Equipamento de utilização clínica, composto por endoscópio flexível, fonte de luz, equipado com seus respectivos acessórios, para observação do trato respiratório. Aplicação básica: Equipamento destinado a procedimentos e observação do trato respiratório em pacientes acometidos de traumas, possibilitando o domínio da entubação difícil. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Fibrobroncoscópio: Sistema ótico com campo de visão: Ângulo de visão: mínimo de 90 noventa graus; Profundidade aproximada: 5 a 50 cinco a cinquenta mm; Capacidades de angulação aproximadas: Para cima: 120 Cento e vinte graus aproximadamente; Para baixo: 120 Cento e vinte graus aproximadamente; Tubo de inserção com diâmetro externo máximo: 5,0 cinco mm; Diâmetro distal máximo: 5,0 cinco mm; Comprimento aproximado de trabalho: 600 Seiscentos mm; Dotado de canal de trabalho com diâmetro aproximado mínimo: 2,0 mm Dois milímetros; Comprimento total aproximado: 850 Oitocentos e cinquenta mm; Esterilizável por processo de baixa temperatura e desinfecção por Ácido Peracético. Acessórios que acompanham o Fibrobroncoscópio: 01 um limpador de lente; 01 uma Escova para limpeza; Mala para transporte e acondicionamento do equipamento; Cabos, conectores e adaptadores necessários ao funcionamento do equipamento. Fonte de luz: Provido de fonte de luz branca de, no mínimo, 100W; Ajuste da intensidade luminosa; Cabo de fibra ótica com conectores; 01 uma lâmpada reserva. OUTROS (ESPECIFICAR): POSSUI				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000253-Arco Cirúrgico				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVN DR ENEAS DE CARVALHO AGUIAR				
CEP: 03000-054	UF: SP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 7107		MUNICÍPIO: SAO PAULO
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 460.000,00		V.TOTAL: R\$ 920.000,00
OBSERVAÇÃO: Tubo do raio-x:				

Anodo giratório;
Capacidade de armazenamento térmico do ânodo de no mínimo de 300.000HU;
Foco fino de no máximo 0,6 mm;
Foco grosso de no máximo 1,0 mm.

Gerador de raio-x:

Para radiografia digital, fluoroscopia pulsada e contínua;
Fluoroscopia Anatômica Programada (ajuste automático dos parâmetros de fluoroscopia), que fornece uma ótima qualidade de imagem para todos os tipos de exame.
Fluoroscopia de baixa dosagem
Fluoroscopia de alta definição
Fluoroscopia pulsada (12.5 pulsos por segundo)
Fluoroscopia de meia dosagem (12.5 pulsos por segundo)
Fluoroscopia de um quarto de dosagem (12.5 pulsos por segundo)
Exposição digital
Exposição pulsada (3 a 30 pulsos por segundo)
Modo radiográfico para exposições de cassetes
Microprocessado, mínimo de 35 kHz;
Potência de no mínimo 15 kW.

Intensificador de Imagem:

Intensificador de imagens com alto contraste em modo triplo de 9 pol (23 cm).
3 tamanhos de entrada de campo selecionáveis pelo usuário: 9 / 7 / 5 pol (23 / 17 / 14cm).
Sistema 1kx1k digital CCD-TV de alta resolução, com controle de taxa de dosagem.
Maior campo de no mínimo 9";
Colimador com ajuste automático e manual sem a necessidade de emissão de feixe de radiação.
Colimador cardíaco curvo com rotação;
Visualização da posição do colimador sem exposição de raios-x.

Arco em C motorizado:

Profundidade mínima de 70 cm;
Movimento horizontal de no mínimo 20 cm;
Movimento vertical motorizado de no mínimo 28 cm;
Rotação lateral motorizado de no mínimo 360°;
Rotação orbital do arco motorizado de no mínimo 135°;
Distância foco/filme (SID) de no mínimo 95 cm;
Freio manual para todos os movimentos;
Detector de contato e colisão;
Joystick para controle dos movimentos motorizados do arco (orbital e rotacional);

Sistema de imagens:

-Câmera CCD de alta resolução e retenção da última imagem fluoroscópica;

Monitores:

LCD, mínimo 18", de alta resolução, 1 para imagem congelada e 1 para imagem em tempo real;
TFT para um ângulo de visualização de 170 graus nas direções horizontal e vertical.
Montados em carro de transporte sobre rodas;
Mínimo de 30 frames por segundo.

Teclado:

Alfanumérico;

Processamento de imagem:

Inversão de imagens, redução de ruídos.
 Medidas de distâncias
 Realce de bordas e contrastes
 Rotação de imagens sem raio-x, zoom 2x, roam, subtração

Arquivamento de imagem:
 Disco rígido para no mínimo 15.000 imagens;

DICOM 3.0:
 Worklist, Print, Storage, Query e Retrieve;
 Gravador de CD/DVD.

Alimentação:
 120 V ou trifásico 380 vca / 60 Hertz

*Aquisição por importação direta INCOTERMS DAPOUTROS (ESPECIFICAR): POSSUI

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010558-Computador Servidor (Servidores de Médio e Grande Porte)			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio		NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVN DR ENEAS DE CARVALHO AGUIAR			
CEP: 03000-054	UF: SP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 7107	MUNICÍPIO: SAO PAULO
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 42.000,00	V.TOTAL: R\$ 84.000,00
OBSERVAÇÃO: Processador - Intel XEON E5 ou AMD OPTERON Series, ou superior Memória - 64GB, DDR3, ECC 1600 Mhz (4 módulos de 16Gb) Armazenamento: - 3 x 1 TB 7200RPM SATA 3 Controladora de Disco: - Cache 512MB não volátil (RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60) Unidade de DVD: - DVD+/- RW ROM SATA Gabinete: - Torre ou Rack Teclado: - USB, ABNT2, 107 teclas - Com fio Mouse: - USB, 800 DPI, 2 botões mais scroll - Com fio Interfaces de Rede: - 2 x Rede 10/100/1000 (Integrada) - Failover e Balanceamento Interfaces de Vídeo: - Integrada à CPU, no mínimo 16MB Alimentação Elétrica:			

- 2 x Fonte Redundante, certificação 80 Plus

Sistema Operacional:

- Equipamento com certificação Microsoft, RED HAT Enterprise Linux, Suse Linux Enterprise.

Garantia:

- Garantia mínima de 36 meses

OUTROS (ESPECIFICAR): NÃO POSSUI

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010353-Osmose Reversa			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio		NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVN DR ENEAS DE CARVALHO AGUIAR			
CEP: 03000-054	UF: SP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 7107	MUNICÍPIO: SAO PAULO
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 27.000,00	V.TOTAL: R\$ 54.000,00
OBSERVAÇÃO: - Sistema de tratamento da água portátil para uso em procedimentos de hemodiálise clássica, compatível com as hemodializadoras comerciais do mercado; - Sistema de pré-filtragem incluso no equipamento com fácil acesso para troca periódica de cartuchos; - Equipamento portátil equipado com rodízios para facilitar o manuseio e transporte; - Display LCD para exibição do menu de operação; - Teclado para programação de todas as funções do equipamento; - Possuir funções de enxágue, standby, desinfecção e diálise; - Exibição da condutividade no display durante a operação; - Alarmes de falta de água e condutividade alta; - Possuir pontos de coleta de amostra da água na entrada e na saída do equipamento; - Orifício para inclusão do reagente de desinfecção de fácil acesso; - Mangueiras e conexões em material resistente aos reagentes de desinfecção do equipamento; - Diluição automática do desinfetante; - Memória de limpeza para remoção total dos produtos químicos após a desinfecção; - Conexão de entrada de água rosca 3/4" e consumo de 120L/h; - Conexão com a máquina de hemodiálise do tipo engate rápido; - Produção de água para diálise mín. de 60L/h; - Pressão de funcionamento mínima 01 Bar; - Alimentação 110/220V ? 60Hz bivolt automático. - Dimensões: Profundidade: máx de 200 mm, Largura: máx de 520 mm, Altura: máx de 500 mm; - Peso máx de 30 Kg.OPCIONAIS (DESCREVER): POSSUI			
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000483-Aparelho para Hemodiálise			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio		NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVN DR ENEAS DE CARVALHO AGUIAR			
CEP: 03000-054	UF: SP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 7107	MUNICÍPIO: SAO PAULO
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 50.000,00	V.TOTAL: R\$ 50.000,00
OBSERVAÇÃO: - Máquina de Hemodiálise para tratamento de pacientes adultos, pediátricos e neonatais; - Monitor LCD com tela colorida; - Funcionamento controlado por microprocessador; - Gabinete construído em material com rigidez para absorver impactos, base sólida em material não corrosível e resistente, dotado de rodízios com freio nos dois rodízios frontais			

ou nos quatro rodízios com acionamento central e com grande facilidade de deslocamento.

- Módulo de ultrafiltração com controle de perda de peso do paciente, equipado para diálise com acetato e bicarbonato líquido e capacidade operacional com bicarbonato em pó, uso de concentrados no padrão 1:34 ou 1:44;
 - Dispositivo que permita individualizar o fluxo da solução de diálise de acordo com o fluxo efetivo de sangue de cada paciente, proporcionando maior economia de água e concentrado, com controle automático da proporção do líquido de diálise;
 - Bomba de infusão de Heparina, programável para uso com seringas de 10ml ou 20ml no mínimo;
 - Bomba de sangue integrada ao aparelho, com fluxo regulável, tendo fluxo inicial menor do que 20ml/min;
 - Rolete da bomba de sangue com ajuste automático - sem o uso de ferramenta - para calibres de linhas de sangue de 4mm a 10mm;
 - Capacidade de operar com dialisadores de alto e baixo fluxo com conexões universais e linhas de sangue que atendam pacientes neonatais, pediátricos e adultos;
 - Sistema de desinfecção totalmente automatizado;
 - Programação de desinfecção automática com início pré-programado;
 - Detector de bolhas de ar, com bloqueio da linha venosa, integrado ao aparelho;
 - Monitorização e alarme com detector de vazamentos de sangue, com bloqueio de bomba de sangue e by-pass;
 - Auto-teste geral da máquina, com bloqueio para situações anormais;
 - Dispositivo ou sistema de bloqueio que impeça o uso de soluções não específicas para o modo de diálise programado;
 - Monitoração de pressão transmembrana;
 - Variação do nível de sódio e ultrafiltração com programação de perfil de sódio e de ultrafiltração pré-definidos;
 - Dispositivo que permita a medida do sódio plasmático com redução automática da taxa de ultrafiltração quando houver parada da bomba de sangue;
 - Dispositivo para reduzir manualmente a taxa de ultrafiltração em caso de emergência;
 - Sistema de by-pass automático para alterações anormais do banho-condutividade e temperatura;
 - Dispositivo que permita coleta de dialisado durante procedimento hemodialítico; -- Proteção contra operação de diálise quando em modo desinfecção;
 - Proteção contra operação de desinfecção quando em modo diálise;
 - Controle de tempo de diálise;
 - Sistema de informação de fluxo efetivo de sangue durante todo tratamento;
 - Sistema de parada manual da bomba de sangue em caso de emergência;
 - Sistema de by-pass manual para o banho;
 - Dispositivo de segurança e proteção das varetas de solução ácida;
 - Sistema /displays que permitam visualização dos dados e parâmetros da diálise; e dispor de filtros de purificação da solução de diálise;
 - Indicação visual de parâmetros numéricos, ajustes e alarmes;
 - Bloqueio de tampa da bomba de sangue aberta;
 - Monitor de clearance de uréia online que permita monitorar a dose de diálise;
 - Alarme sonoro e visual para falta de energia falta de água, temperatura anormal, condutividade anormal, funcionamento anormal da bomba de sangue, pressão arterial e/ou venosa anormais;
 - Bateria com autonomia de 15 minutos, para suprimento em caso de interrupção de energia e recarga automática;
 - Alimentação elétrica 110/220V 60Hz bivolt automático.
- OPCIONAIS (DESCREVER): 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: AVN DR ENEAS DE CARVALHO AGUIAR				
CEP: 03000-054	UF: SP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 7107		MUNICÍPIO: SAO PAULO
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 300.000,00		V.TOTAL: R\$ 300.000,00
OBSERVAÇÃO: -Monitor de no mínimo 15 polegadas, LCD alta definição. -Portátil, com peso menor do que 7kg com bateria. Carrinho próprio para transporte, totalmente compatível com o equipamento oferecido. -Modos Bidimensional, Doppler pulsado, contínuo, tecidual e mapeamento de fluxo em cores, todos em tempo real.Modo tridimensional transesofágico. -Frame Rate acima de 755 quadros/segundo para o modo bidimensional. -Imagem de Segunda Harmônica tecidual. -Faixa dinâmica de pelo menos 170dB. -Capacidade de registro de imagens e laudos em disco rígido, DVD ou Pen Drive e com tecnologia ?wireless? para posterior recuperação das imagens com possibilidade de medidas. -Pronto para conexão em rede digital DICOM 3.0 com visualização da lista de trabalho. -Exportação de imagens em formato compatível PC (JPEG e AVI). -Alimentação elétrica mínima de 110 V/ 60 Hz. Softwares inclusos no Equipamento Software para exames cardiológicos (adulto, pediátrico, neonatal e transesofágico). Software de quantificação de imagem bidimensional (SpeckleTracking (Strain e Strain Rate)), detecção de bordas para fração de ejeção e volumes. Software integrado de eco de estresse com no mínimo 3 protocolos (exercício e farmacológico) de exame contendo pelo menos 6 estágios de aquisição (basal, baixa dose, média dose, dose máxima, frequência máxima, adicional de atropina e repouso). Software para quantificação de exames tridimensionais transesofágicos. Software para estudo de resincronização. Software - Avaliação da perfusão miocárdica em tempo real por microbolhas, com sistema para análise da destruição (alto índice mecânico) e do preenchimento microvascular (baixo índice mecânico). - Transdutores: todos os transdutores deverão ser eletrônicos, setoriais do tipo banda estendida, com seleção automática de frequências. Acompanham o equipamento, os transdutores abaixo. 1 Transdutor para cardiologia transtorácico, na faixa de frequência 1 a 5 MHz, com possibilidade de 1 MHz para cima ou para baixo e que opere também em modo de Segunda Harmônica (Adulto). 1 Transdutor para cardiologia transtorácico, na faixa de frequência 3 a 8 MHz, com possibilidade de 1 MHz para cima ou para baixo e que opere também em modo de Segunda Harmônica (Infantil). 1 Transdutor para cardiologia, transesofágico matricial tridimensional,na faixa de frequência de 2 a 2 MHz, com possibilidade de 1 MHz para cima ou para baixo.ACESSÓRIO 1: POSSUI				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010277-Central de Monitoração para UTI				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVN DR ENEAS DE CARVALHO AGUIAR				
CEP: 03000-054	UF: SP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 7107		MUNICÍPIO: SAO PAULO
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 35.000,00		V.TOTAL: R\$ 70.000,00
OBSERVAÇÃO: Central de monitoração para UTI. Destinada à monitorização de no mínimo 18 leitos via cabo de rede e que possibilite futuramente a monitoração sem fio. Deve possibilitar a inclusão de dados e gerenciamento de informações dos pacientes; Deve realizar a monitoração completa de qualquer um dos leitos e possibilitar o armazenamento de dados por paciente de no mínimo 200 horas; Possuir alarmes audiovisuais e possibilidade de silenciar os monitores via Central de Monitoração; Possuir monitor de LCD de no mínimo 17 polegadas de alta resolução, colorida, microcomputador com configuração compatível com a Central, teclado alfanumérico e				

mouse;
 Deve ser compatível e apta para amostragem de todos os parâmetros dos monitores Multiparâmetros;
 Possuir software completo, incluindo licença do mesmo, em idioma português com todos os módulos necessários para o completo funcionamento do sistema;
 Possuir sistema de gravação de dados para registro;
 Possibilidade de atualização de software;
 Possibilidade de impressão de relatórios de pacientes.
 Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.OPCIONAIS (DESCREVER): POSSUI

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011241-BIPAP com Monitor Gráfico			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio		NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVN DR ENEAS DE CARVALHO AGUIAR			
CEP: 03000-054	UF: SP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 7107	MUNICÍPIO: SAO PAULO
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 3,00	V. UNITÁRIO: R\$ 57.000,00	V.TOTAL: R\$ 171.000,00
OBSERVAÇÃO: &#9658; 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. &#9658; 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 %. &#9658; Modos Ventilatórios: - CPAP; - Espontâneo / Tempo; - Pressão Controlada; - Ventilação com pressão de suporte e volume assegurado. &#9658; 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: 000270-Cadeira de Rodas			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio		NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVN DR ENEAS DE CARVALHO AGUIAR			
CEP: 03000-054	UF: SP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 7107	MUNICÍPIO: SAO PAULO
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 50,00	V. UNITÁRIO: R\$ 1.000,00	V.TOTAL: R\$ 50.000,00
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECCÃO: AÇO / FERRO PINTADO, BRAÇOS: REMOVÍVEL, PÉS: REMOVÍVEL, ELEVACÃO DE PERNAS: POSSUI, SUPORTE DE SORO: POSSUI, CAPACIDADE: DE 110KG A 160KG			

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
TOTAL GERAL: R\$ 2.000.000,00				

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449052	R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL: R\$ 2.000.000,00				

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 inexistente qualquer débito 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 da 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