



MINISTERIO DA SAUDE

PLATAFORMA +BRASIL

Nº / ANO DA PROPOSTA:

050582/2021

OBJETO:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

O Serviço de Geriatria do Instituto Central do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo presta atendimento de alta complexidade a pacientes idosos do SUS, atuando na Atenção Hospitalar Especializada. A substituição dos equipamentos por obsolescência tecnológica garantirá a qualidade na prestação dos serviços de saúde aos pacientes do SUS. CNES = 2078015

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

Esta proposta tem como objetivo revitalizar o parque tecnológico e aprimorar a assistência prestada aos pacientes idosos do Serviço de Geriatria. A aquisição dos equipamentos visa substituir os equipamentos obsoletos e proporcionar maior eficiência, segurança e qualidade na assistência ao paciente idoso, sem ampliação dos serviços. Desta forma, justifica-se a solicitação, compatíveis com o perfil de atendimento terciário prestado na instituição.

PÚBLICO ALVO:

O Serviço de Geriatria do Instituto Central do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo atende pacientes idosos do SUS.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

A modernização dos equipamentos assistenciais e administrativos beneficiará diretamente os pacientes SUS. Por se tratar de uma instituição de ensino, espaços para reuniões com mesas e cadeiras são imprescindíveis para discussões de casos e educação de familiares e cuidadores. As cadeiras serão utilizadas na sala de reunião, posto de enfermagem e para os acompanhantes dos pacientes idosos (no SIGEM há limitação de ambientes, disponibilizando apenas Enfermarias de Criança e de Lactente).

RESULTADOS ESPERADOS:

A renovação do parque tecnológico permitirá a implementação de cuidados geriátricos hospitalares de alta qualidade. Para viabilizar a manutenção e ampliação do prontuário eletrônico, a aquisição de 40 computadores, a serem distribuídos nos ambulatórios, enfermaria e Hospital Dia, é imprescindível para o registro das informações capturadas e definição de condutas, permitindo melhorar o atendimento aos pacientes SUS, com a garantia da disponibilidade das informações de prontuário.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 36000	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: MINISTERIO DA SAUDE	
CPF DO RESPONSÁVEL: 467.148.394-72	NOME DO RESPONSÁVEL: MARCELO ANTONIO CARTAXO QUEIROGA LOPES	
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Esplanada dos Ministérios Bl.G 5º andar		CEP DO RESPONSÁVEL: 70058-900

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 56.577.059/0001-00					
Razão Social do Proponente: FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA					
Endereço Jurídico do Proponente: AVENIDA REBOUCAS, 381					
Cidade: SAO PAULO	UF: SP	Código Município: 7107	CEP: 05401000	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos	DDD/Telefone: 1130164949
Banco: 001 - BANCO DO BRASIL SA		Agência: 1897-X		Conta Corrente: 202878	
CPF do Responsável: 004.953.448-34		Nome do Responsável: FLAVIO FAVA DE MORAES			
Endereço do Responsável: AVENIDA ANGELICA, 1173, 16 - SANTA CECILIA				CEP do Responsável: 01227100	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 989.501,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2021	R\$ 989.501,00
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:	20/12/2021	
FIM DE VIGÊNCIA:	15/12/2022	
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2022	

5 - PLANO DE TRABALHO**Meta nº: 1**

Especificação: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 272.0	Valor:	R\$ 989.501,00
Início Previsto: 20/12/2021	Término Previsto: 15/12/2022	Valor Global:	R\$ 989.501,00
UF: SP	Município: 7107 - SAO PAULO	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Etapa - Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
Quantidade: 272.0 UN	Valor: R\$ 989.501,00	Início Previsto: 20/12/2021	Término Previsto: 15/12/2022

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

MÊS DESEMBOLSO: Janeiro	ANO: 2022
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 989.501,00
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes	
VALOR DO REPASSE:	PARCELA Nº: 1

**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA**

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002304-Mesa para Refeição				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 26,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 438,00	V.TOTAL: R\$ 11.388,00
OBSERVAÇÃO: ESTRUTURA/BASE/RODÍZIOS/REGULAGEM: AÇO OU FERRO PINTADO/MDF ou SIMILAR/POSSUI/POSSUI				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000759-Cadeira				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 21,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 600,00	V.TOTAL: R\$ 12.600,00
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO/BRAÇOS/REGULAGEM DE ALT/RODÍZIOS/ASSENTO E ENCOSTO: AÇO /FERRO PINTADO/POSSUI/POSSUI/POSSUI/ESTOFADO				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002711-Banqueta				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 691,00	V.TOTAL: R\$ 1.382,00
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO/ASSENTO/REGULAGEM DE ALTURA: AÇO INOXIDÁVEL/GIRATÓRIO/POSSUI				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002138-Armário				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 3,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 823,00	V.TOTAL: R\$ 2.469,00
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO/DIMENSÕES/ PRATELEIRAS/CAPACIDADE MÍNIMA DA PRATELEIRA: MADEIRA OU SIMILAR/ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A 110 CM/03 OU 04/40KG				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001990-Sofá-cama Hospitalar				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 2.654,00	V.TOTAL: R\$ 2.654,00
OBSERVAÇÃO: DIMENSÕES POSIÇÃO CAMA/REVESTIMENTO: COMPRIMENTO: 188 ATÉ 220 CM/COURVIN				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000759-Cadeira				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 56,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 132,00	V.TOTAL: R\$ 7.392,00
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO/BRAÇOS/REGULAGEM DE ALT/RODÍZIOS/ASSENTO E ENCOSTO: AÇO / FERRO PINTADO/NÃO POSSUI/NÃO POSSUI/NÃO POSSUI/POLIPROPILENO				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011247-Balança Antropométrica para Obesos				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 2.112,00	V.TOTAL: R\$ 4.224,00
OBSERVAÇÃO: MODO DE OPERAÇÃO/ CAPACIDADE: DIGITAL/ OBESO (ATÉ 300KG), RÉGUA ANTROPOMÉTRICA: ATÉ 2 METROS				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002022-Geladeira/ Refrigerador				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 3.099,00	V.TOTAL: R\$ 6.198,00
OBSERVAÇÃO: CAPACIDADE: DE 360 A 400 L				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002098-Mesa para Computador				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 528,00	V.TOTAL: R\$ 1.056,00
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO/GAVETAS: MADEIRA/MDP/MDF/SIMILAR/DE 03 A 04 GAVETAS				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002274-Computador (Desktop-Básico)				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 40,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 4.108,00	V.TOTAL: R\$ 164.320,00
OBSERVAÇÃO: Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; possuir 1 disco rígido de 1 TB ou SSD 240 GB, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.ESPECIFICAR: NÃO				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002022-Geladeira/ Refrigerador				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 13,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 1.149,00	V.TOTAL: R\$ 14.937,00
OBSERVAÇÃO: CAPACIDADE: DE 76 A 99 L (FRIGOBAR)				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011246-Cadeira de Rodas para Obeso				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 1.869,00	V.TOTAL: R\$ 1.869,00
OBSERVAÇÃO: CAPACIDADE/BRAÇOS/PÉS: DE 130 KG A 159 KG/ESCAMOTEÁVEL/REMOVÍVEL				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001002-Cama Hospitalar Tipo Fawler Elétrica				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 42.300,00	V.TOTAL: R\$ 84.600,00
OBSERVAÇÃO: 1. Estrutura em aço inoxidável ou aço com pintura eletrostática. 2. Cabeceira, peseira e grades laterais confeccionadas em material termo plástico. 3. Cabeceira e peseira removíveis, com função de tábua para compressão torácica. 4. Superfície de repouso em aço inoxidável ou aço com pintura eletrostática ou material termoplástico de alta resistência, articulada e subdividida em 4 (quatro) partes ou seções. 5. Sistema de emergência para posição rápida de ressuscitação cardiopulmonar (PCR), através de um único botão ou alavanca e destravamento mecânico. 6. Sistema de conforto e ergonomia através de um dos dispositivos: sistema retrátil automático ou contorno automático dos joelhos ou sistema retrátil da seção de encosto através de eixo pivotante ou sistema de contorno da região lombar, através de múltiplos estrados entre as seções de encosto e pélvis. 7. Possuir quatro grades laterais de material resistente, com movimentos de recuo para transferência do paciente, com amortecimento interno ou outro sistema que permita assegurar o recolhimento das grades com segurança e sem movimentos bruscos. A cama com as grades elevadas não pode ficar totalmente fechada. 8. Espaço entre a cabeceira e a grade lateral adjacente menor que 60 mm. 9. Espaço entre as grades laterais segmentadas ou bipartidas, com ambas as grade levantada, deve ser menor que 60 mm ou maior que 318 mm. 10. Possuir extensor da estrutura superior a 145 mm. 11. Possuir alarme de saída de leito integrado com 3 (três) níveis de sensibilidade. 12. Possuir indicador de ângulo de dorso 13. Comandos elétricos de fácil acesso para acionamento dos movimentos do leito, pelo enfermeiro ou paciente, embutido e/ou móvel na lateral e/ou na peseira da cama. Comando de acionamento de bloqueio do movimento pelo corpo assistencial. Se o controle não for embutido na estrutura deve possuir fios e suporte de fixação. Não será aceito controle remoto sem fios. 14. Movimentos: ajuste da altura da cama (posição mais baixa do piso à superfície de repouso do estrado 40 ± 5 cm), Fowler (elevação não inferior a 60°), Trendelemburg e Trendelemburg reverso (inclinação de 14 ± 1 graus), elevação de joelhos/pernas, ou superior articulação dos joelhos, acionado automaticamente no momento da elevação das costas, para que o paciente não deslize. 15. Sistema de proteção contra choques mecânicos nas extremidades do leito. 16. Quatro rodízios medindo mínimo 127 mm e máximo 153 mm, giratórios, material lavável e resistente, com travas em no mínimo duas rodas ou sistema de travamento central. 17. Luz noturna integrada. 18. Sistema de direcionamento ou 5ª (quinta) roda retrátil para facilitar a manobrabilidade da cama. 19. Carga de trabalho mínima 300 kg. 20. Dimensões da cama: comprimento $2,20 \pm 20$ cm, largura $1,00 \pm 10$ cm. 21. Alimentação elétrica: 220 Vac ou bivolt automático, 60 Hz, cabo de alimentação medindo no mínimo, 2,00 m, plug deverá atender NBR 14136. 22. Sistema de balança integrado à cama, com memória e armazenamento de dados, com capacidade máxima de pesagem de $350 \text{ kg} \pm 15 \text{ kg}$, desvio máximo 500 g. Deve realizar a pesagem do paciente independentemente de sua posição na cama, com precisão aproximada de 1% do peso do paciente; função tara (zerar), função congelar para adicionar ou retirar itens da cama.ESPECIFICAR: SIM				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002234-Mesa de Cabeceira				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 26,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 999,00	V.TOTAL: R\$ 25.974,00
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO/GAVETA/PORTA: AÇO/AÇO FERRO PINTADO/POSSUI/POSSUI				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000451-Eletrocardiógrafo				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 20.000,00	V.TOTAL: R\$ 20.000,00	
OBSERVAÇÃO: CANAIS/OPER. DIRETA CONSOLE/COMUNIC. COM COMPUTADOR/CONNECT. WIFI/IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO: 12/POSSUI/POSSUI/COM CONECTIVIDADE WIFI/POSSUI EM FORMATO A4				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002138-Armário				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 16,00	V. UNITÁRIO: R\$ 949,00	V.TOTAL: R\$ 15.184,00	
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO/DIMENSÕES/ PRATELEIRAS/CAPACIDADE MÍNIMA DA PRATELEIRA: AÇO/ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A 110 CM/03 OU 04/40KG				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001998-Câmara Climática				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 5,00	V. UNITÁRIO: R\$ 18.900,00	V.TOTAL: R\$ 94.500,00	
OBSERVAÇÃO: Capacidade de armazenamento mínima de 150L; B. Armazenamento de amostras biológicas, fármacos e reagentes; C. Sistema de refrigeração com compressor hermeticamente selado isento de CFC e a gás natural; D. Temperatura de operação máxima de 2 a 8°C; E. Estrutura vertical com porta de vidro, com duas camadas, ante embaçaste e moldura anticondensação; F. Isolação isenta de CFC ou a vácuo; G. Alimentação elétrica de 220v/60/Hz; H. Sistema de controle microprocessado digital; I. Possuir maçaneta ou puxador revestida de material plástico ou similar, isolante e de fácil higienização, com sistema de segurança de travamento magnético e a chave (sem uso de cadeado); J. Alarmes audíveis e visuais para variação de temperatura e falhas de alimentação na rede elétrica; K. Mostrador digital de temperatura, com resolução máxima de 0,1°C; L. Teclas para simulação de testes de alarmes; M. Possuir sistema para extração de dados via USB, protocolo HL7 e modbus; N. Display de LCD Touch Screen de no mínimo 4??, na parte superior do gabinete externo, informando as temperaturas máximas e mínimas, com todas as funções de comandos, alarmes e gráficos; O. Iluminação interna com interruptor; P. Sistema de monitorização da temperatura com no mínimo 03 sensores, distribuídos em cada compartimento (dois sensores na câmara interna e um sensor externo); Q. Possuir estabilizador de tensão interno, com identificação visual para falta de energia elétrica; Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo AV. DR. ENÉAS DE CARVALHO AGUIAR, 255 ? CERQUEIRA CÉSAR - SÃO PAULO ? SP. ENGENHARIA CLÍNICA R. Dimensões máximas de 600 (L) x 600 (P) x 1500(A) mm; S. Ruído inferior a 60db; T. Possuir no mínimo 2 prateleiras, vazadas, removíveis, com trilhos e ajustáveis, em material de fácil higienização e resistente a oxidação, sendo: U. Pintura eletrostática a pó aplicada a quente; V. Pés com rodízios de giro livre e travas; W. Plug do cabo de alimentação elétrica no padrão brasileiro.ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011422-Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 102.111,00	V.TOTAL: R\$ 102.111,00	
OBSERVAÇÃO: 1. Características Mínimas: Equipamento de Ultrassom Portátil para a realização de exames de ultrassonografia geral: Cardíaco; Ginecológico; Abdômen; Vascular; Pequenas partes; Musculoesquelético; Nervos (Procedimento Guiado) e Mama. Equipamento não deve ultrapassar 8,0 kg com transdutor e bateria instalados. 2. Modo de Imagem: Bi-dimensional; Otimização automática de imagens no modo 2D; Modo M; Doppler; Color e Color Power; Doppler pulsado; Doppler contínuo; Doppler tecidual ou TVI; Imagem Harmônica Tecidual; Função needle ? visualização de agulha. 3. Interface com o usuário: Monitor de LCD com diagonal mínima de 12?; Teclado com controles agrupados por aplicação, simples e de fácil interface. 4. Modos de visualização: Zoom em tempo real; Cineloop de até 220 quadros. 5. Carro: Móvel com rodízios com travas; Suportes para transdutores e recipientes de gel. 1.1. 6. Aquisição e processamento de imagens: Escala de 250 níveis de cinza; Todos os transdutores eletrônicos de banda larga; Mínimo 85.000 canais; Frame Rate de no mínimo 755 fps. 1.2. 7. Armazenamento de imagens: Cartão de memória, não susceptível a vibrações mecânicas de pelo menos 64Gb ou HD de no mínimo 120 GB; Exportação de imagens em formato compatíveis com PCs. 1.3. 8. Conectividade: Transferência Digital para PC via Pen Drive ou Rede Ethernet TCP/IP e DICOM 3.0; Saída de áudio; Conexões para vídeo-printer ou gravador de vídeo; C-store; Print; Storage Commitment; Media storage; Modality Worklist. 9. Transdutores: Todos os transdutores devem ser multifrequências e permitir a seleção eletrônica de diferentes frequências para o modo bidimensional (2D), com um dos Transdutores com acionamento do freeze por botão, preferencialmente, ou pedal para acionamento do freeze; Os transdutores devem ser aptos a utilizar os modos de imagem; Modo B; Color Doppler; Doppler Espectral; Hum (01) Transdutor Setorial, faixa mínima de frequência de 1,0 a 4,0 MHz com variação de 01 MHz para cima ou para baixo; Hum (01) Transdutor Linear, faixa mínima de frequência de 4,0 a 12,0 MHz com no mínimo 160 elementos, para formação de imagens superficiais, vascular, mama, pequenas partes e nervo, com variação de 01 MHz para cima ou para baixo; Hum (01) Transdutor convexo, faixa mínima de frequência de 2,0 a 5,0 MHz, com variação de 01 MHz para cima ou para baixo. 10. Acessórios: Cabo de alimentação com plugue padrão ABNT NBR14136; Fonte Bivolt automática; Bateria de Lítio, com no mínimo 30 minutos de autonomia.ESPECIFICAR: SIM				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010554-Elevador para Transposição de Leito				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 19.920,00	V.TOTAL: R\$ 19.920,00	
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO OU ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO: ACIMA DE 200 KG/ELÉTRICO COM BALANÇA				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001736-Cadeira de Banho/ Higiênica				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 3,00	V. UNITÁRIO: R\$ 1.000,00	V.TOTAL: R\$ 3.000,00	
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO/ESTRUTURA/CAPACIDADE/COLETOR: ALUMÍNIO/FIXA/DE 101 A 150 KG/COM COLETOR, APOIO DO BRAÇO: POSSUI, APOIO PÉS: POSSUI				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002312-Freezer para Congelamento Rápido (Ultrafreezer)				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 135.000,00	V.TOTAL: R\$ 135.000,00
OBSERVAÇÃO: A. Capacidade de armazenamento mínima de 500L; B. Armazenamento de amostras biológicas; C. Sistema de refrigeração, com duplo compressor, inversor de frequência e com gás refrigerante natural, isento de CFC; D. Temperatura de operação: -80°C ou superior negativo; E. Estrutura vertical com porta solida; F. Guarnição na porta que garanta o produto a reduzir a formação de gelo; G. Alimentação elétrica de 220v/60/Hz; H. Sistema de controle microprocessado digital, com capacidade de registro de temperatura e eventos no processador do equipamento, com saída USB;; I. Sistema de segurança de travamento das portas com chave; J. Alarmes audíveis e visuais para variação de temperatura e falhas de alimentação na rede elétrica; K. Mostrador digital de temperatura, com resolução máxima de 1°C; L. Teclas para simulação de testes de alarmes; M. Display de LCD, touch screen, com todas as funções de comandos, gráficos e alarmes; N. Dimensões máximas de 900 (L) x 1000 (P) x 2000(A) mm; O. Peso maximo de 300kg; P. Possuir no mínimo 4 compartimentos, em material de fácil higienização, resistente a oxidação, ajustáveis e com tampas; Q. Pintura eletrostática a pó aplicada a quente; R. Pés com rodízios e trava; S. Plug do cabo de alimentação elétrica no padrão brasileiro; T. Equipamento deverá emitir ruído máximo de 50db; U. Equipamento deverá ser fornecido com backup de CO2 e conexões para ligação ao cilindro de CO2; V. Equipamento deverá conter racks de maneira que seja completamente preenchido, a fim de otimizar o espaço de utilização.ESPECIFICAR: SIM				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010298-Baropodômetro				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 15.000,00	V.TOTAL: R\$ 15.000,00
OBSERVAÇÃO: Dimensões (C x L x A) de até 650 x 540 x 30 mm Espessura de até 10 mm Superfície ativa de até 500 x 500mm Revestimento policarbonato Peso até 3Kg Quantidade de sensores: mínimo de 4096 Conversão analógica até 16 bits Frequência até 200 Hz Pressão máxima por captador: Até 120 N/cm ² ou 12,3 Kg/cm ² Auto alimentada pela USB Software compatível com o equipamento.ESPECIFICAR: SIM				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002345-Poltrona Hospitalar				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 26,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 3.218,00	V.TOTAL: R\$ 83.668,00
OBSERVAÇÃO: MAT. DE CONFECÇÃO/ASSENTO E ENCOSTO/CAPACIDADE/RECLINAÇÃO: AÇO / FERRO PINTADO/ESTOFADO COURVIN/DE 121 ATÉ 180 KG/ACIONAMENTO PISTÃO A GÁS				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010805-Carro Maca Avançado				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 3,00	V. UNITÁRIO: R\$ 25.000,00	V.TOTAL: R\$ 75.000,00	
OBSERVAÇÃO: ESTRUTURA / LEITO / SUPORTE DE SORO / ELEVACÃO / COLCHONETE / CAPACIDADE: AÇO / AÇO INOXIDÁVEL / POSSUI / HIDRÁULICA / POSSUI / ACIMA DE 180 KG				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 003052-Cadeira de Rodas Adulto				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 4,00	V. UNITÁRIO: R\$ 1.800,00	V.TOTAL: R\$ 7.200,00	
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVACÃO DE PERNAS: ALUMÍNIO/ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVACÃO				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001123-Sistema Holter - Analisador e Gravador				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 53.667,00	V.TOTAL: R\$ 53.667,00	
OBSERVAÇÃO: - Possuir sistema de monitorização/gravação com tecnologia digital de aquisição; - Apresentar sistema de auto teste; - Apresentar sistema de gravação em mídia digital reutilizável e de fácil substituição; - Possuir bateria - Permitir a gravação de no mínimo 24h de sinal da atividade elétrica cardíaca sem a necessidade de troca da bateria e/ou da mídia digital do módulo de monitorização/gravação; - Possuir no mínimo 03 canais de aquisição; - Possuir velocidade de aquisição ajustável; - Permitir ajuste de ganho do sinal antes e depois da gravação; - Possuir resolução mínima de 12 bits; - Possuir faixa dinâmica de pelo menos 10mV; - Possuir resolução 10 uV/Bit ou melhor; - Apresentar relação de rejeição de modo comum (CMRR) mínima de 80dB; - Possuir frequência de amostragem de no mínimo 250 amostras/s por canal; - Possuir sistema de detecção automática de marca-passo; - Possuir faixa de leitura de frequência cardíaca de no mínimo 20 a 240 bpm, com exatidão de 1% ou melhor; - Possuir relógio interno; - Possuir indicador de operação para no mínimo as funções de auto teste, gravando, e equipamento pronto aguardando início da gravação; - Possuir alarme para no mínimo os eventos de mídia digital reutilizável ocupada e/ou ausente e/ou não compatível e/ou com defeito, pilha com defeito, e erro interno no módulo de monitorização/gravação; - Possuir peso de no máximo 100 g, incluindo bateria; - Possuir sistema completo que permita a visualização do sinal captado no módulo de monitorização/gravação, permitindo a verificação da qualidade do sinal em aquisição na hora da instalação do módulo de monitorização/gravação no paciente; - Possuir bolsa com sistema de fixação para sustentar o gravador.ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 003039-Dinamômetro				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 10,00	V. UNITÁRIO: R\$ 2.300,00	V.TOTAL: R\$ 23.000,00	
OBSERVAÇÃO: Sua avaliação é feita através de 2 escalas - quilograma força máximo de 90 quilos ou Pound force máximo de 200. Em estrutura metálica de fácil manuseio e formato anatômico. Pegador com ajuste fácil em 5 posições para acomodar qualquer tamanho de mãos durante a avaliação. Dimensões do Produto Peso: 12 kg Largura: 15 cm Altura: 15 cm Profundidade: 20 cm ESPECIFICAR: SIM				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001073-Otoscópio Simples				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 594,00	V.TOTAL: R\$ 1.188,00	
OBSERVAÇÃO: ILUMINAÇÃO: ILUMINAÇÃO DIRETA / HALÓGENA - XENON, COMPOSIÇÃO: 5 A 10 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS, ALIMENTAÇÃO: BATERIA/PILHA				

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449052	R\$ 989.501,00	R\$ 989.501,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 989.501,00			

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