



MINISTERIO DA SAUDE

PLATAFORMA +BRASIL

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

007194/2020

**OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:**

O Centro Cirúrgico do ICHC representa um lugar de importância relevante no contexto hospitalar devido à complexidade de atendimento prestado a pacientes do SUS que necessitam de tratamento cirúrgico, em caráter eletivo ou emergencial (25 mil cirurgias/ano). Com a aquisição dos novos itens espera-se otimizar a capacidade instalada necessária ao cumprimento do plano operativo e pactuação de metas definidos para a instituição aprimorando a oferta e fluxo de serviços do atendimento cirúrgico.

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

Esta proposta visa aprimorar o parque tecnológico do centro cirúrgico do ICHC-FMUSP para melhorar o atendimento dos usuários do SUS. A produção cirúrgica atual do ICHC, com todo pioneirismo e qualidade, é bastante expressiva no SUS. No entanto, o setor requer relevantes investimentos em infraestrutura, equipamentos e materiais, o que permitiria melhor rotatividade das salas e maior produtividade e, conseqüentemente, um aumento da oferta de cirurgias de alta complexidade para o SUS.

**PÚBLICO ALVO:**

O perfil epidemiológico de atendimento é de pacientes SUS e saúde suplementar, de ambos os sexos e todas as idades, que realizarão cirurgias eletivas e/ou urgência e emergência no centro cirúrgico do ICHC.

**PROBLEMA A SER RESOLVIDO:**

Atualmente, o Centro Cirúrgico possui número insuficiente de Fibroscópios para intubação difícil. A unidade não conta com equipamentos próprios de ventilação mecânica para realizar transportes de neonatos. Adicionalmente, trabalha com número reduzido de macas de transporte, o que impacta na produtividade do setor. Além disso, o número de computadores instalados no centro cirúrgico é insuficiente, aumentando o tempo de espera por equipamentos disponíveis pelos diversos profissionais.

**RESULTADOS ESPERADOS:**

Espera-se: 1) que os equipamentos de fibroscopia minimizem falhas em assegurar a via aérea; 2) proporcionar maior segurança durante o transporte de neonatos, uma vez que não há ventilador mecânico invasivo neonatal de transporte no Centro Cirúrgico; 3) promover maior segurança para os pacientes com a aquisição das macas de transporte, atualmente com quantitativo insuficiente para a demanda; 4) auxiliar os profissionais a atualizarem os prontuários eletrônicos com a aquisição de computadores.

**1 - DADOS DO CONCEDENTE**

<b>CONCEDENTE:</b> 36000	<b>NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:</b> MINISTERIO DA SAUDE		
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 734.125.037-20	<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> EDUARDO PAZUELLO		
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b> Ed. Sede Ministério da Saúde Gabinete Secretaria Executiva		<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b> 71058-900	

**2 - DADOS DO PROPONENTE**

<b>PROponente:</b> 56.577.059/0001-00					
<b>RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:</b> FUNDACAO FACULDADE DE MEDICINA					
<b>ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE:</b> AVENIDA REBOUCAS, 381					
<b>CIDADE:</b> SAO PAULO	<b>UF:</b> SP	<b>CÓDIGO MUNICIPAL:</b> 7107	<b>CEP:</b> 05401000	<b>E.A.:</b> Entidade Privada sem fins lucrativos	<b>DDD/TELEFONE:</b> 1130164949
<b>BANCO:</b> 001 - BANCO DO BRASIL SA	<b>AGÊNCIA:</b> 1897-X	<b>CONTA CORRENTE:</b> 198528			
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 004.953.448-34	<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> FLAVIO FAVA DE MORAES				
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b> AVENIDA ANGELICA, 1173, 16 - SANTA CECILIA				<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b> 01227100	

**4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES**

<b>VALOR GLOBAL:</b>	R\$ 499.092,00	
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DOS REPASSES:</b>	Ano	Valor
	2020	R\$ 499.092,00
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:</b>	R\$ 0,00	
<b>INÍCIO DE VIGÊNCIA:</b>	16/10/2020	
<b>FIM DE VIGÊNCIA:</b>	14/10/2021	
<b>VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:</b>	2021	

**5 - PLANO DE TRABALHO****Meta nº: 1**

<b>Especificação:</b> Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
<b>Unidade de Medida:</b> UN	<b>Quantidade:</b> 15.0	<b>Valor:</b>	R\$ 499.092,00
<b>Início Previsto:</b> 16/10/2020	<b>Término Previsto:</b> 14/10/2021	<b>Valor Global:</b>	R\$ 499.092,00
<b>UF:</b> SP	<b>Município:</b> 7107 - SAO PAULO	<b>CEP:</b>	
<b>Endereço:</b>			
<b>Etapa/Fase nº:</b> 1			
<b>Especificação:</b> Etapa - Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
<b>Quantidade:</b> 15.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 499.092,00	<b>Início Previsto:</b> 16/10/2020	<b>Término Previsto:</b> 14/10/2021

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

<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Janeiro	<b>ANO:</b> 2021
<b>META Nº:</b> 1	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 499.092,00
<b>DESCRIÇÃO:</b> Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes	
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	R\$ 499.092,00 <b>PARCELA Nº:</b> 1

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

## 8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 002274-Computador (Desktop-Básico)				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> RUA DR OVIDIO PIRES DE CAMPOS				
<b>CEP:</b> 05403-010	<b>UF:</b> SP	<b>MUNICÍPIO:</b> 7107 - SAO PAULO		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 3,00	<b>V. UNITÁRIO:</b>	R\$ 4.924,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 14.772,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> 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 <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a>, 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</p>				
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 010805-Carro Maca Avançado				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> RUA DR OVIDIO PIRES DE CAMPOS				
<b>CEP:</b> 05403-010	<b>UF:</b> SP	<b>MUNICÍPIO:</b> 7107 - SAO PAULO		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 7,00	<b>V. UNITÁRIO:</b>	R\$ 20.520,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 143.640,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> ESTRUTURA / LEITO / SUPORTE DE SORO / ELEVÇÃO / COLCHONETE / CAPACIDADE: AÇO / AÇO INOXIDÁVEL / POSSUI / HIDRÁULICA / POSSUI / ACIMA DE 180 KG</p>				

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 010138-Endoscópio Flexível (Fibroendoscopia)				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> RUA DR OVIDIO PIRES DE CAMPOS				
<b>CEP:</b> 05403-010	<b>UF:</b> SP	<b>MUNICÍPIO:</b> 7107 - SAO PAULO		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 2,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 114.240,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 228.480,00	
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> - Equipamento de broncoscopia eletrônico flexível para uso em centro cirúrgico para realização de intubações difíceis.  - Deverá permitir a sua total imersão em líquidos. Suas válvulas para aeração e equalização de pressão devem permitir a esterilização em máquinas.</p> <p>Ítems Descritivo Especificação  01 Iluminação Duplo feixe  02 Movimentos/Angulações Mínimo 120° para cima e 120° para baixo  03 Ângulo de visão 90°  04 Profundidade do campo de visão De 3mm à 50mm  05 Diâmetro externo De 3,8mm a 4,1mm  06 Diâmetro de tubo de inserção, com diâmetro distal Máximo 4,1mm  07 Comprimento de trabalho (útil) Mínimo 600mm  08 Comprimento total Mínimo 855mm  09 Diâmetro do canal de trabalho 1,5mm</p> <p>- Deverão acompanhar o fibrobroncoscópio  01 Aparelho para teste de vazamento do fibrobroncoscópio  03 Escovas reutilizáveis para limpeza de canal de biópsia;  02 Escovas reutilizáveis para limpeza de cilindros de ar/água e sucção, da abertura do canal;  02 Válvulas para canal de biópsia reutilizável;  02 Válvulas descartáveis de sucção;  01 Tampa EOT de vedação para desinfecção por óxido de etileno;  02 Bocais;  01 Bandeja de esterilização;  01 Maleta para acondicionamento com fechadura e chaves;  01 Fibra de luz compatível com a fonte e endoscópio;  02 Adaptadores para conexão da fibra de luz;  02 Adaptadores para ópticas.</p> <p><b>ESPECIFICAR:</b> SIM</p>				

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 011425-Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> RUA DR OVIDIO PIRES DE CAMPOS				
<b>CEP:</b> 05403-010	<b>UF:</b> SP	<b>MUNICÍPIO:</b> 7107 - SAO PAULO		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 3,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 37.400,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 112.200,00	
<b>OBSERVAÇÃO:</b> 1. OBJETO: Aquisição de 01 (hum) Ventilador Pulmonar para Transporte para uso nos pacientes de Centro Cirúrgico do Instituto da Central do Hospital das Clínicas da FMUSP, conforme descritivo abaixo:				
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS DE CADA EQUIPAMENTO:  Aparelhos microprocessados destinados para transporte de pacientes neonatais entre áreas hospitalares, em ambulâncias e resgates de emergência, resistente contra choque.  Devem possuir os seguintes controles e características:  Devem permitir a ventilação invasiva e não-invasiva, com compensação de fugas; Volume corrente de 50 a 2000 ml, no mínimo; Tempo inspiratório de 0,2 a 5 segundos, no mínimo; Frequência respiratória de 2 a 50 rpm, no mínimo; Sensibilidade ajustável de 3 a 12 L/min, ou -2 a -5 cmH2O, ou OFF (desligada); Porcentagem de oxigênio de 50 a 100%, no mínimo; PEEP/CPAP interno ajustável eletronicamente de 0 a 20 cmH2O; Pressão de suporte de Desligada, 5 a 35 cmH2O, no mínimo; Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 3 horas; Alimentação elétrica a partir da rede elétrica de 100 a 240V 60Hz, com comutação automática; Sistema pneumático com alimentação de gás apenas por rede de oxigênio; Peso total do ventilador inferior a 9 quilos incluindo a bateria interna; Garra de fixação para suporte em macas para facilitar o transporte de pacientes; Devem apresentar a monitoração através de tela digital dos seguintes parâmetros ventilatórios, no mínimo: Pressão de vias aéreas; Volume minuto expiratório; Frequência respiratória total; Fluxo inspiratório; PEEP; Tempo inspiratório. Devem possuir os seguintes modos ventilatórios: Volume controlado/assistido; SIMV; CPAP; Pressão de Suporte; Pressão controlada/assistida. Devem apresentar ventilação de apnéia para todos os modos ventilatórios espontâneos, incluindo CPAP; Devem possuir blender para que seja administrado FiO2 de 21 a 100%; Devem possuir os seguintes alarmes audiovisuais, no mínimo: Pressão máxima e mínima de vias aéreas; Apnéia; Carga de bateria baixa; Baixa pressão de oxigênio.				
3. ACESSÓRIO PARA CADA EQUIPAMENTO:  01 - (seis) circuitos autolaváveis completos para pacientes neonatais e adulto (por equipamento); 01 - (uma) mangueira para conexão de rede de oxigênio / cilindro (por equipamento); 01 - (uma) alça/garra para suporte do equipamento em maca (por equipamento); O equipamento deve ser acompanhado pelo manual de operação e serviço em língua portuguesa. ESPECIFICAR: SIM				

### 9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449052	R\$ 499.092,00	R\$ 499.092,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 499.092,00</b>			

## 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