

#### Nº / ANO DA PROPOSTA:

007195/2020

#### **OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

### CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

O Incor é um hospital público universitário de alta complexidade, especializado em cardiologia, pneumologia e cirurgias cardíaca e torácica. É parte do HCFMUSP e campo de ensino e de pesquisa para a FMUSP. Como interesse para o SUS, destaca-se o diagnóstico e reabilitação da disfunção cognitiva com o jogo digital MentalPlus®, que permite avaliar, com facilidade, alterações de memória, atenção, linguagem e função executiva, promovendo um diferencial no atendimento ao usuário SUS (CNES 2071568).

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

A proposta tem por objetivos: validar o MentalPlus como uma ferramenta de diagnóstico e, mais tarde, como ferramenta de reabilitação de disfunção cognitiva; diminuir a incidência de POCD (disfunção cognitiva pós-operatória) em 40%, em pacientes após cirurgia cardíaca, por meio de estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC); e atender os pacientes com mais agilidade e mais segurança. A aquisição dos equipamentos é destinada à demanda reprimida.

#### **PÚBLICO ALVO:**

Os serviços serão destinados para pacientes do SUS que realizaram ou realizarão cirurgias cardíacas; hipertensos, portadores de deficiência intelectual (Paralisia Cerebral; Hidrocefalia de Pressão Normal; Alzheimer; Distúrbio do Movimento; Mastocitose, etc.), permitindo identificar, com maior facilidade, alterações de memória, atenção, linguagem e função executiva por meio do MentalPlus® jogo já validado por estudo randomizado, em comparação com a bateria de testes normalmente utilizada.

#### PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

Os equipamentos a serem adquiridos, possuem a inovação tecnológica necessária para o atendimento da demanda de disfunção cognitiva pós-operatória e a realização de tratamento não invasivo, por meio de estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) para dirimir possíveis sequelas de POCD (disfunção cognitiva pós-operatória) adquiridas. Os novos equipamentos atenderão os pacientes com mais agilidade e segurança.

#### **RESULTADOS ESPERADOS:**

Espera-se obter uma diminuição de POCD (disfunção cognitiva pós-operatória) em 40%, em pacientes após cirurgia cardíaca, por meio de estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC). Essas aquisições permitirão a melhoria das condições técnicas necessárias para o atendimento aos pacientes com mais agilidade e segurança.

#### 1 - DADOS DO CONCEDENTE

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

## 2 - DADOS DO PROPONENTE

<b>PROPONENTE:</b> 56.577.059/0001-00							
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: FUNDACAO FACULDADE DE MEDICINA ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE:							
AVENIDA REBOUCAS, 381  CIDADE: SAO PAULO  UF: SP  CÓDIGO MUNICÍPIO: 7107  CEP: E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos  DDD/TELEFO 1130164949						<b>DDD/TELEFONE:</b> 1130164949	
BANCO: 001 - BANCO DO BRASIL SA		<b>AGÊN</b> C 1897-X	IA:	CONTA CORI 19851X	RENTE:		
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\$ 152.684,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA:			R\$ 0,00
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor	
	2020		R\$ 152.684,00
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:	16/10/2020		
FIM DE VIGÊNCIA:	14/10/2021		
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2021		

## **5 - PLANO DE TRABALHO**

## Meta nº: 1

Especificação: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes							
Unidade de Medida: UN Quantidade: 4.0 Valor:						R\$ 152.684,00	
Início Previsto: 16/10/2020			ino Previsto:	14/10/2021 Valor Global:		R\$ 152.684,00	
UF: SP	UF: SP Município: 7107 - SAO PAULO CEP:						
Endereço:	Endereço:						
Etapa/Fase n°: 1							
Especificação: Etapa - Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes							
Quantidad	e:	Valor:		Início Previsto:	Té	rmino Previsto:	
4	4.0 UN		R\$ 152.684,00	16/10/2020	14/	/10/2021	

## 6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINISTERIO DA SAUDE

MÊS DESEMBOLSO: Janeiro		<b>ANO:</b> 2021
META Nº: 1	VALOR DA META	R\$ 152.684,00
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 152.684,00	PARCELA Nº: 1

## 7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FUNDACAO FACULDADE DE MEDICINA

## 8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000484-Eletroencefalógrafo					
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio NATUREZA DA DESPESA: 449052					
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVN DR ENEAS DE CARVALHO AGUIAR					
CEP: 05403-000 UF: SP MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO					
UNIDADE: UN OUANTIDADE: 4.00 V. UNITÁRIO: R\$ 38.171.00 V.TOTAL: R\$ 152.684.00					

OBSERVAÇÃO: Amplificador de no mínimo 19 canais monopolares para EEG, 3 canais bipolares para ECG, EEG e sensores. Conversão A/D de no mínimo 12 bits. Filtros passa-alta e passa-baixa configuráveis com processamento digital de sinais. Sensibilidade: 1 a 2000 μV para canais de EEG e sensores. Faixa de frequência: 0,01 Hz a 100 Hz. Nível de ruído menor que 0,4 μVrms. Impedância de entrada: maior que100 Mohm. Rejeição de modo comum: maior de 100 dB. Frequência de amostragem de no mínimo 200 Hz por canal. Filtro notch digital ajustado na frequência de 60 Hz com atenuação mínima de 40 dB. Filtro para baixas frequências selecionável de forma individual para cada canal. Filtro para altas frequências. Deve acompanhar o amplificador os seguintes acessórios: fonte de alimentação (se houver) e cabos, 1 jogo de eletrodos com no mínimo 25 unidades, pasta eletrocondutora para EEG digital, software para análise e interpretação de resultados para EEG digital e mapeamento cerebral, estimulador visual, auditivo e fone de ouvido (foto e áudio estimuladores). Deverá ser fornecido computador com sistema operacional no mínimo Windows 8, com licença do sistema operacional do PC e no mínimo Office 2013, com processador Pentium Core 2Duo ou superior, 2GHz ou superior e monitor colorido LCD de no mínimo 15 polegadas, placa de rede. Impressora jato de tinta ou laser.ESPECIFICAR: SIM

### 9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA						
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação		
449052	R\$ 152.684,00	R\$ 152.684,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
TOTAL GERAL:	R\$ 152.684,00					

# 10 - DECLARAÇÃO

para efeitos e sob as penas da Lei, que inex	ponente, declaro, para fins de prova junto ao tiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro a Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos a União, na forma deste plano de trabalho.
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