

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

055323/2018

**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, CNPJ: 50.644.053/0001-13, localizado na Av. Dr. Eneas de Carvalho Aguiar 44 - CEP: 05403-000, bairro Cerqueira César, apoiado pela Fundação Zerbini, compõe o complexo HCFMUSP como um instituto altamente especializado no atendimento hospitalar de alta complexidade, em cardiopneumologia, cirurgia cardíaca e torácica. Possui 448 leitos instalados, em 2017 realizou 232.564 consultas médicas, 11.662 internações, 4.911 cirurgias, 3.579.720 exames (Serviço Auxiliar Diagnóstico Terapia - SADT), 17.452 estudos hemodinâmicos, 11.819.637 Atendimentos multiprofissionais e 104 transplantes.

Em função do grande volume de atendimentos, há um desgaste enorme dos equipamentos médicos, utilizados intensamente na rotina diária do InCor. Para manutenção da excelência e visando a segurança do paciente no atendimento, se faz necessário a modernização do parque tecnológico.

Os equipamentos obsoletos serão despatrimoniados e enviados ao Fundo Social.

A Instituição possui ambientes adequados, e recursos humanos capacitados para licitação, patrimônio, instalação e operacionalização dos equipamentos e materiais permanentes pleiteados.

O criostato e o microscópio são para substituição, conforme o Laudo de Obsolescência em anexo.

**1 - DADOS DO CONCEDENTE**

|                                                                                                          |                                                                      |  |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
| <b>CONCEDENTE:</b><br>36000                                                                              | <b>NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:</b><br>MINISTERIO DA SAUDE |  |                                         |
| <b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b><br>518.478.847-68                                                             | <b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b><br>GILBERTO MAGALHAES OCCHI              |  |                                         |
| <b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b><br>Ministério da Integração Nacional - Esplanada dos Ministérios Bloco E |                                                                      |  | <b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b><br>70062-900 |

## 2 - DADOS DO PROPONENTE

|                                                                                          |                                                                         |                                  |                         |                                                         |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>PROponente:</b><br>50.644.053/0001-13                                                 |                                                                         |                                  |                         |                                                         |                                    |
| <b>Razão Social do Proponente:</b><br>FUNDACAO ZERBINI                                   |                                                                         |                                  |                         |                                                         |                                    |
| <b>Endereço Jurídico do Proponente:</b><br>RUA DR. ENEAS DE CARVALHO AGUIAR, 44, ANDAR 2 |                                                                         |                                  |                         |                                                         |                                    |
| <b>Cidade:</b><br>SAO PAULO                                                              | <b>UF:</b><br>SP                                                        | <b>Código Município:</b><br>7107 | <b>CEP:</b><br>05403000 | <b>E.A.:</b><br>Entidade Privada<br>sem fins lucrativos | <b>DDD/Telefone:</b><br>1121865649 |
| <b>Banco:</b><br>001 - BANCO DO BRASIL SA                                                |                                                                         | <b>Agência:</b><br>3221-2        | <b>Conta Corrente:</b>  |                                                         |                                    |
| <b>CPF do Responsável:</b><br>968.111.458-20                                             | <b>Nome do Responsável:</b><br>PAULO EDUARDO MOREIRA RODRIGUES DA SILVA |                                  |                         |                                                         |                                    |
| <b>Endereço do Responsável:</b><br>RUA SEVERO PENTEADO, 131, AP 01 - CAMBUI              |                                                                         |                                  |                         | <b>CEP do Responsável:</b><br>13025050                  |                                    |

**4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES**

|                                                   |                |                |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>VALOR GLOBAL:</b>                              | R\$ 200.000,00 |                |
| <b>VALOR DA CONTRAPARTIDA:</b>                    | R\$ 0,00       |                |
| <b>VALOR DOS REPASSES:</b>                        | Ano            | Valor          |
|                                                   | 2018           | R\$ 200.000,00 |
| <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>                        | 02/07/2018     |                |
| <b>FIM DE VIGÊNCIA:</b>                           | 08/07/2019     |                |
| <b>VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:</b>                      | 2019           |                |

## 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> 2.0              | <b>Valor:</b>                         | R\$ 200.000,00                         |
| <b>Início Previsto:</b> 02/07/2018                                              | <b>Término Previsto:</b> 08/07/2019 | <b>Valor Global:</b>                  | R\$ 200.000,00                         |
| <b>UF:</b> SP                                                                   | <b>Município:</b> 7107 - SAO PAULO  | <b>CEP:</b>                           |                                        |
| <b>Endereço:</b>                                                                |                                     |                                       |                                        |
| <b>Etapas/Fase nº:</b> 1                                                        |                                     |                                       |                                        |
| <b>Especificação:</b> Etapa - Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes |                                     |                                       |                                        |
| <b>Quantidade:</b><br>2.0 UN                                                    | <b>Valor:</b><br>R\$ 200.000,00     | <b>Início Previsto:</b><br>02/07/2018 | <b>Término Previsto:</b><br>01/07/2019 |

## 6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINISTERIO DA SAUDE

|                                                                     |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Julho                                        | <b>ANO:</b> 2018                     |
| <b>META Nº:</b> 1                                                   | <b>VALOR DA META:</b> R\$ 200.000,00 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes |                                      |
| <b>VALOR DO REPASSE:</b>                                            | <b>PARCELA Nº:</b> 1                 |

## 7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FUNDACAO ZERBINI

## 8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                    |                                    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 001422-Criostato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                    |                                    |                |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                    | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |                |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> RUA IRIS LEONOR - PARQUE MANDAQUI Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                    |                                    |                |
| <b>CEP:</b> 02420-090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>UF:</b> SP           | <b>MUNICÍPIO:</b> 7107 - SAO PAULO |                                    |                |
| <b>UNIDADE:</b> UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>QUANTIDADE:</b> 1,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 120.000,00 | <b>V.TOTAL:</b>                    | R\$ 120.000,00 |
| <p><b>OBSERVAÇÃO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Criostato de piso, micrótomo rotativo de congelação: para congelação e corte de amostras de tecidos a fresco.</li> <li>- Tampa deslizante de vidro com anti-embaçamento;</li> <li>- Paineleletrônico touch screen com ajuste das principais funções: Data, Hora, Minuto, Temperatura interna da câmara e Placa Peltier, horário atual e de descongelamento (Defrost) em modo Automático e Manual, Controle de espessura de corte (Micragem), controle de velocidade de avanço e retrocesso da amostra (lento e rápido), espessura de Trimming (desbaste) de 1 a 600 microns, acionamento do sistema de desinfecção;</li> <li>- Espessura de corte ajustável de 01 a 100 micrômetros;</li> <li>- Lâmpada UV de 36W para desinfecção, auto ajustável de 30 a 180 min;</li> <li>- Sistema de segurança para procedimento de colocação de lâminas (navalhas);</li> <li>- Plataforma com encaixe para aproximadamente 12 platinas;</li> <li>- Sistema Peltier de congelamento (2 amostras a -50 oC);</li> <li>- Volante com travamento manual;</li> <li>- Avanço automático de amostra;</li> <li>- Sistema de refrigeração livre de CFC;</li> <li>- Descongelamento programável, programa de congelamento rápido; temperatura ajustável de 0 a -35°C;</li> <li>- Iluminação por lâmpadas LED;</li> <li>- Suporte de navalha com sistema anti roll de vidro temperado ou acrílico;</li> <li>- Câmara interna grande;</li> <li>- Porta blocos com orientação;</li> <li>- Sistema para drenagem de líquidos e coletor de detritos;</li> <li>- Apoio ergonômico de braços;</li> <li>- Funcionamento com 01 compressor;</li> <li>- Óleo lubrificante;</li> <li>- Meio para inclusão de amostras (gel)- 2 frascos;</li> <li>- 150 navalhas descartáveis;</li> <li>- 10 platinas sobressalentes;</li> <li>- Suporte para navalhas;</li> <li>- Extrator e ferramentas;</li> <li>- Alimentação: 110/220V bivolt automático.ESPECIFICAR: SIM</li> </ul> |                         |                                    |                                    |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                    |                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 000725-Microscópio Laboratorial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                    |                                    |  |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                    | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |  |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> RUA IRIS LEONOR - PARQUE MANDAQUI Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                    |                                    |  |
| <b>CEP:</b> 02420-090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>UF:</b> SP           | <b>MUNICÍPIO:</b> 7107 - SAO PAULO |                                    |  |
| <b>UNIDADE:</b> UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>QUANTIDADE:</b> 1,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 80.000,00  | <b>V.TOTAL:</b> R\$ 80.000,00      |  |
| <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Microscópio invertido com sistema de contraste de fase e fluorecências com fonte de luz LED para luz transmitida e refletida, composto de:</p> <p>Estativa estável com eixos ópticos para iluminação transmitida LED.</p> <p>Possibilidade de saída lateral para câmera de vídeo e captura de imagens.</p> <p>Eixo óptico para iluminação transmitida equipado com sistema de luz LED ajustada para uso com contraste de fase.</p> <p>Possuir fonte de alimentação embutida na estativa para luz transmitida e refletida. Botões de controle de luz independentes EPI e DIA para variação de intensidade na base estativa do microscópio.</p> <p>Botões de comando macro e micrométrico localizados em posições ergonômicas na estativa.</p> <p>Platina mecânica com dimensões de 170mm x 246 mm, revestida em cerâmica de alta resistência, incluindo adaptadores para placas multi well e lamínas de microscopia.</p> <p>Comando XY da platina ?charriot? com área de deslocamento de 78mm x 125mm.</p> <p>Tubo trinocular ergonômico com sistema, ângulo 45º graus e ajuste interpupilar variável de 50 a 75 mm ou maior</p> <p>Par de oculares de grande campo 10x 22mm sendo ambas com foco ajustável. Possibilidade de oculares de 15x e 20x</p> <p>Condensador de fase NA 0,3 ou superior distância de trabalho de 74mm ou superior.</p> <p>Diafragma de abertura incluindo disco com encaixe para acessórios como anéis de fase. Seleção automática dos anéis de fase em função da objetiva utilizada.</p> <p>Porta objetiva com cinco posições com e parfocalidade. Cinco posições de encaixe, montado em mecanismo de precisão garantindo perfeito alinhamento óptico, equipado conforme segue:</p> <p>? Objetiva Planacromatica 4X abertura numerica 0.10 distância livre de trabalho 30mm ou superior</p> <p>? Objetiva Fluorira com contraste de fase 10x/0.30 com distância livre de trabalho de 15mm ou superior.</p> <p>? Objetiva Fluorira com contraste de fase 20x/0.45 com distância livre de trabalho de 6.9 a 8,1mm ou maior e anel de correção para utilização de lamínulas com espessura entre 0 e 2 mm de espessura.</p> <p>? Objetiva Fluorira com contraste de fase 40x/0.60 com distância livre de trabalho de 2,8 a 3,5 mm e anel de correção para utilização de lamínulas entre 0 e 2 mm de espessura.</p> <p>Sistema de iluminação para fluorecência LED com 3 fonte de excitação independentes: Fonte de luz LED embutido na estativa composto por: LED 385nm, LED 470nm e LED 560nm.</p> <p>Cubos de fluorecência DAPI 385nm, FITC/GFP 470nm, TRITC 560nm.</p> <p>Fonte de alimentação embutida integrada unica para luz transmitida e refletida bivolt automático 100-240v.</p> <p>Capa de proteção e respectivo manual de instruções.ESPECIFICAR: SIM</p> |                         |                                    |                                    |  |

## 9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

| NATUREZA DA DESPESA |                       |                |                               |                         |
|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Código              | Total                 | Recursos       | Contrapartida Bens e Serviços | Rendimento de Aplicação |
| 449052              | R\$ 200.000,00        | R\$ 200.000,00 | R\$ 0,00                      | R\$ 0,00                |
| <b>TOTAL GERAL:</b> | <b>R\$ 200.000,00</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 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