



MINISTERIO DA SAUDE

PLATAFORMA +BRASIL

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

007375/2020

**OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:**

Modernização do parque tecnológico do InCor (Hospital Especializado CNES 2071568) para manutenção da qualidade no atendimento ao paciente SUS da Rede de Cardiologia Clínica Adulta, Cardiopediatria e Pneumologia, referenciados pela central de regulação CROSS.

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

Aquisição de equipamentos novos para unidade de atenção especializada em saúde para garantir a qualidade e segurança no atendimento.

**PÚBLICO ALVO:**

Pacientes SUS da Rede de Cardiologia Clínica Adulta, Cardiopediatria e Pneumologia, referenciados pela central de regulação de ofertas de serviços de saúde CROSS.

**PROBLEMA A SER RESOLVIDO:**

Substituição de 2 Sistemas de Ergometria e 3 Videolaringoscópios que estão obsoletos e sem assistência técnica, devido à descontinuação pelo fabricante por falta de peças de reposição e tecnologia ultrapassada.

**RESULTADOS ESPERADOS:**

Manutenção da qualidade assistencial e inovação tecnológica.

**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>601.981.097-68                                  | <b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b><br>NELSON LUIZ SPERLE TEICH              |  |                                         |
| <b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b><br>Ministério da Saúde - Gabinete do Ministro |                                                                      |  | <b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b><br>70058-900 |

## 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          |
|                                                   | 2020           | 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>                        | 15/05/2020     |                |
| <b>FIM DE VIGÊNCIA:</b>                           | 15/05/2022     |                |
| <b>VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:</b>                      | 2022           |                |

## 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> 5.0              | <b>Valor:</b>                         | R\$ 200.000,00                         |
| <b>Início Previsto:</b> 15/05/2020                                              | <b>Término Previsto:</b> 15/05/2022 | <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>5.0 UN                                                    | <b>Valor:</b><br>R\$ 200.000,00     | <b>Início Previsto:</b><br>15/05/2020 | <b>Término Previsto:</b><br>15/05/2022 |

## 6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINISTERIO DA SAUDE

|                                                                     |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Maio                                         | <b>ANO:</b> 2020                     |
| <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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                             |                             |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010907-Vídeo Laringoscópio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                             |                             |                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | QUANTIDADE: 3,00 | V. UNITÁRIO:                | R\$ 20.000,00               | V.TOTAL: R\$ 60.000,00 |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b> - Videolaringoscópio portátil com tela integrada que permite ao médico visualização clara das cordas vocais durante a manobra de intubação;<br>- Permitir visão direta com aumento no ângulo de visão indireta sem sofrer alteração na técnica de intubação;<br>- Possuir câmera stick com suporte interno para segurança da tela integrada reduzindo pontos cegos e proporcionando um melhor controle visual em tempo real;<br>- Possuir display em led colorido, de alta resolução.<br><br>Características<br>- Possuir formato que permite perfeito encaixe nas mãos do usuário durante a intubação, promovendo segurança e facilidade no manuseio;<br>- Tela vertical integrada, projetada para reduzir pontos cegos;<br>- Bateria recarregável de longa duração mínimo 150 minutos;<br>- Apresentar tempo restante da bateria na tela;<br>- Permitir limpeza superficial do aparelho;<br>- Compatível com tamanhos pediátricos e neonatais;<br>- Lâminas Macintosh estéreis descartáveis e de design fino;<br>- Esterilizada em óxido de etileno;<br>- Possuir função de foto e vídeo.<br><br>Dimensões<br>- Tamanho: 180mm x 68mm x 110mm<br>- Peso: 200g<br>- Bateria de lítio recarregável(150 minutos de duração)<br>- Fonte de luz: LED de alta intensidade<br>- Display colorido de LED mínimo 2,4"<br>- Câmera CMOS<br>- Materiais termoplásticos duráveis de nível médico com centro estrutural reforçado com liga.<br>Acessórios:<br>- 50 lâminas com canaleta para pacientes adultos;<br>- 02 Baterias recarregáveis;<br>- 01 Carregador de bateria.ESPECIFICAR: SIM |                  |                             |                             |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                    |                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 010446-Sistema Computadorizado para Teste Ergométrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                    |                                    |  |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                    | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |  |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> AVN DR ENEAS DE CARVALHO AGUIAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                    |                                    |  |
| <b>CEP:</b> 05403-000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>UF:</b> SP           | <b>MUNICÍPIO:</b> 7107 - SAO PAULO |                                    |  |
| <b>UNIDADE:</b> UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>QUANTIDADE:</b> 2,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 70.000,00  | <b>V.TOTAL:</b> R\$ 140.000,00     |  |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b> Hardware<br>-Sistema de ergometria com processamento dedicado, com microcomputador baseado em sistema operacional Windows 7 ou superior;<br>- 4Gb RAM no mínimo;<br>-Teclado padrão, teclas de função rápida;<br>-Mouse ou track ball;<br>-Drive de CDRW ou de DVDRW;<br>-4 saídas seriais, 1 saída paralela, 2 saídas USB;<br>-3 saídas analógicas, 1 saída TTL;<br>- Placa de rede;<br>-Saída de rede e acessórios para essa conexão;<br>-Cabo de conexão com esteira ergométrica;<br>-Alimentação 110V x 60hz.<br><br>Impressão<br>-1 impressora térmica tipo dot array ou à laser<br>-Canais de impressão: 3, 6 e 12 ou 3,12 e 13 configuráveis;<br>-Velocidade de impressão: 5, 12.5, 25 e 50 mm/s (+2%);<br>-Sensibilidade de impressão: 5,10 e 20 mm/mV (+5%).<br>Display<br>-Display LCD 17" no mínimo;<br>-Resolução mínima de 1920 x 1080;<br>-Derivações apresentadas: 3, 6 e 12 ou 3, 12 ou 13;<br>-Formatação do display: 3 canais ritmo, mínimo 3 canais ritmo + média, 3 canais ritmo + tendência, 6 canais ritmo, 4 x 2.5 + 1 canal ritmo, 2 x 6;<br>-Velocidade de varredura: 25, 50 mm/s;<br>-Sensibilidade de varredura: 5, 10, 20 mm/mV;<br>-Visualização: frequência cardíaca, frequência cardíaca máx, pressão arterial, tempo de exame, tempo do estágio, tempo da fase, protocolo, velocidade, inclinação, Watts, METS;<br>-Visualização de dados: desnível ST, arritmias, tendência, resumo tabular, ECG armazenados, interpretação, horário, nome do paciente, mensagem de aviso.<br><br>Processamento de Sinal<br>-Frequência de Análise de ECG: 500 Hz;<br>-Medida de ST: amplitude de ST, inclinação, integral, índice, inclinação ST/HR, loop ST/HR, índice ST/HR até 12 derivações;<br>-Ponto E, J e pós-J: Ajuste manual e automático;<br>-Correção de linha de base por algoritmo;<br>-Detecção e análise de QRS baseado em seleção automática e manual de derivação;<br>-Saída de ECG: Tempo-real ECG/QRS beep/TTL saída de sincronismo;<br>-Frequência Cardíaca: Detecção automática de arritmia, documentação e anotação;<br>-Revisão do ECG, batimento a batimento, com análise de eventos;<br>-Re-análise: Avaliação Pós-teste com medida selecionável de ponto E, J e pós-J;<br>-Cálculo de escores de risco;<br><br>Comunicação / Armazenamento<br>-Deve possuir comunicação DICOM 3.0<br><br>Rack Móvel<br>-Quatro rodízios de borracha sintética.<br>-Sistema de frenagem em 2 rodas.<br><br>Esteira<br>-Esteira ergométrica dotada de comunicação com sistema acima descrito com controle automático de velocidade e inclinação atendendo aos protocolos de ergometria;<br>- Com barras de proteção lateral, botão de emergência e comando independente para ergometria e reabilitação;<br>-Capacidade até mínimo 200 Kg;<br>-Funcionamento 220V x 60Hz |                         |                                    |                                    |  |

-1 cabo de ECG completo com 2 conjuntos de rabichos;  
-1 suporte para o módulo de aquisição preso ao paciente;  
-1 caixa de papel para impressora  
ESPECIFICAR: SIM

#### 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