



MINISTERIO DA SAUDE

PLATAFORMA +BRASIL

Nº / ANO DA PROPOSTA:

052163/2021

OBJETO:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

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 para substituição de itens obsoletos, a fim de 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 4 Aparelhos para Hemodinâmica (Angiografias), que estão obsoletos e sem assistência técnica, devido à descontinuação pelo fabricante por falta de peças de reposição e tecnologia ultrapassada.

RESULTADOS ESPERADOS:

Modernização do parque tecnológico para manutenção da qualidade no atendimento ao paciente SUS, que o estado/município encaminha para atendimento em unidade especializada.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

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

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 50.644.053/0001-13					
Razão Social do Proponente: FUNDAÇÃO ZERBINI					
Endereço Jurídico do Proponente: RUA DR. ENEAS DE CARVALHO AGUIAR, 44, ANDAR 2					
Cidade: SAO PAULO	UF: SP	Código Município: 7107	CEP: 05403000	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos	DDD/Telefone: 1121865649
Banco: 001 - BANCO DO BRASIL SA	Agência: 3221-2	Conta Corrente: 78840			
CPF do Responsável: 968.111.458-20	Nome do Responsável: PAULO EDUARDO MOREIRA RODRIGUES DA SILVA				
Endereço do Responsável: RUA SEVERO PENTEADO, 131, AP 01 - CAMBUI				CEP do Responsável: 13025050	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 16.600.000,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2021	R\$ 16.600.000,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 0,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	28/12/2021	
FIM DE VIGÊNCIA:	23/12/2022	
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2022	

5 - PLANO DE TRABALHO**Meta nº: 1**

Especificação: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 4.0	Valor:	R\$ 16.600.000,00
Início Previsto: 28/12/2021	Término Previsto: 23/12/2022	Valor Global:	R\$ 16.600.000,00
UF: SP	Município: 7107 - SAO PAULO	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Etapa - Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
Quantidade: 4.0 UN	Valor: R\$ 16.600.000,00	Início Previsto: 28/12/2021	Término Previsto: 23/12/2022

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

MÊS DESEMBOLSO: Janeiro	ANO: 2022
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 16.600.000,00
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes	
VALOR DO REPASSE:	PARCELA Nº: 1

**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
FUNDACAO ZERBINI**

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000282-Sistema de Hemodinâmica				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA DR. ENEAS DE CARVALHO AGUIAR, 44, ANDAR 2				
CEP: 05403-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SAO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 4,00	V. UNITÁRIO:	R\$	V.TOTAL: R\$
<p>OBSERVAÇÃO: Equip. emissor de raios-x com detector Flat Panel para a realização de angiografia por meio da obtenção de imagens dinâmicas digitais em diagnóst cardiológicos e procedim intervencionistas. Gerador mín 100 kW com seleção automat de foco e controlador de dose microproc. Alta tensão e alta freq, de 1.000 mA. Tensão de 50 a 125 kV. Tubo de raios-X com rotação contínua de anodo em suspensão líquida. Armaz de calor do anodo mín de 3,0 MHU. Tubo bifocal, sendo: foco fino 0,5 mm e foco grosso 0,8 mm. Inserção autom de filtros de Cu para diminuição de radiação no paciente. Colimador motor com filtros de contorno e compensação. Redução de radiação para paciente e médico. Sistema com colimação da imagem sem emissão de raios-X. Arco em C ou em G montado no chão com movim motor. Projeções program, armaz posição do arco, SID detector, angulação arco, formato de zoom e altura da mesa. Cobertura fluorosc do paciente em exames neurológicos, cardíacos e vasculares periféricos sem a movim do arco. Projeções mín ± 45graus CRAN/CAUD e ± 100graus LAO/RAO. Sist de proteção contra colisão. Veloc de rotação de no mín 15 graus/s LAO/RAO. Cobertura do paciente mín 120 cm sem reposic. Mesa de exames de tampo flutuante com desloc longit ,transversal, rotação de base, esporte de peso 250 kg, e 40 kg de ressuscitação. Desloc vertical motorizado. Desloc lateral aprox +/- 13,5 cm. Comprimento mín do tampo 260 cm, acompanha colchão, suporte de braços radiotransparente, apoio de braço unilateral, suporte soro, suporte cabeça, trilhos laterais , saia de proteção radiológica. Console com 3 monitores de no mín 19" na sala de controle, visualiz de imagens ao vivo, pós process 3D e entrada de dados do paciente. Um dos monitores deve trabalhar indep. Controle autom de exposição durante aquisição (controle do kV, mA e largura do pulso). Sist de controle autom de exposição a partir dos parâmetros da fluorosc. Protocolos autom para compensação de movim, redução de ruído, apim imagem e pixel shift com controle autom de movim. Modos: dinâmica e estática. Detector plano com diag de no máx 30 cm e resolução mín de 2,5 lp/mm. Fluorosc pulsada de alta resolução com matriz 1024 x 1024 com freq variando de 7,5 a 30 pulsos/s. Pixel 200 micrôm. Sist digital de alta resolução para aquisição e apresentação de imagens em matriz 1024 x 1024, veloc de aquisição variável de 0,5 a 6,0 f/s e e mín 4 campos. Detecção digital com flat detector com subtração tempo real. Aquisição cardíaca 7,5 a 30 pulsos/s .Operação das funções do sist digital mesa de exames e estação. Roadmapping 2D, Fluorosc, Programa de aquisição orbital rotacional 40°/s, Remasking, Realce de bordas, Reversão de imagens, Inversão de imagens pos/neg, Zoom digital, Arquiv e replay dinâmico dos últimos 10s de escopia. Capac de controle de todo o sistema através de console de comando ou ao lado da mesa. Suportes de teto e monitores na sala de exames para exibir 4 imagens simultâneas de 18 pol sendo: imagem ao vivo, referência, 3d e polígrafo. Protetor radiológico e saia de mesa .Foco de teto 50.000 lux articulado. Programas de quantif coronariana análise geométrica, diâmetro de seção, percentual da lesão). Software de função ventricular manual e automática fração de ejeção, centerline, wall motion .Software de análise em tempo real de posicionamento de stents em angioplastias cardíacas. Software para edge enhacement, para delinear com precisão as bordas do vaso. Apresentação da dose de radiação (produto área x dose), acumulada e instantânea, e skin dose. Software de intervenção 3D para coração, para combinação de imagens capturadas de tomografia 3D de anatomia cardíaca, antes de um proced, em uma única imagem com sobreposição das informações de fluorosc de raios-X ao vivo, para realização de proced de implante de próteses de válvulas aórticas (TAVI). Atualização autom da imagem de acordo com a movim da mesa e do arco, mudanças de zoom e da distância foco-filme. Software para angiografia rotacional eixESPECIFICAR: SIM</p>				

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449052	R\$ 16.600.000,00	R\$ 16.600.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 16.600.000,00			

10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

12 - ANEXOS