Nº / ANO DA PROPOSTA:
029962/2026

OBJETO:
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:
A aquisição dos equipamentos Tomografia Computadorizada Helicoidal Multislice de 64 canais e Sistema de Hemodinâmica Digital Multiespecialidades visa o fortalecimento do Serviço de Hemodinâmica e Centro de Diagnóstico de Imagem do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu (HCFMB) referência regional do DRS VI Bauru, atendendo aproximadamente 1,7 milhão de habitantes.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:
A proposta está alinhada a Ação 8535 (Estruturação de Unidades de Atenção Especializada em Saúde).

PÚBLICO ALVO:
Destinado a pacientes do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu e da região de referência que necessitam da realização de procedimentos diagnósticos e terapêuticos, com estratégia e eficiência.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:
A modernização do tomógrafo resultará na maior confiabilidade operacional dos resultados, redução de custos com manutenção e redução das paralisações dos serviços devido a paradas do equipamento. O sistema de hemodinâmica irá ampliar a capacidade de realização de procedimentos menos invasivos.

RESULTADOS ESPERADOS:
Otimização do tempo de espera para realização de exames com a disponibilidade de equipamento em funcionamento, maior qualidade diagnóstica, reduzir a demanda reprimida da DRS VI- Bauru, fortalecer a Rede de Atenção às Urgências e Emergências e assegurar atendimento seguro e com maior agilidade, com impacto direto na redução de complicações, sequelas e mortalidade.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE:	**NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:**
36000	MINISTERIO DA SAUDE

CPF DO RESPONSÁVEL:	**NOME DO RESPONSÁVEL:**
030.349.659-23	ADRIANO MASSUDA

ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:	**CEP DO RESPONSÁVEL:**
Esplanada dos Ministérios bloco G Ed. Sede 2º andar	70058-900

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROPONENTE: 46.230.439/0001-01					
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: FUNDACAO PARA O DESENVOLVIMENTO MEDICO E HOSPITALAR					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: RUA JOAO BUTIGNOLI, S/N, CXPST 504					
CIDADE: BOTUCATU	**UF:** SP	**CÓDIGO MUNICÍPIO:** 6249	**CEP:** 18618220	**E.A.:** Entidade Privada sem fins lucrativos	**DDD/TELEFONE:** 1438814809
BANCO: 001 - BANCO DO BRASIL SA	**AGÊNCIA:** 5556-5		**CONTA CORRENTE:** 269476		
CPF DO RESPONSÁVEL: 034.430.398-55	**NOME DO RESPONSÁVEL:** PASQUAL BARRETTI				
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: RUA DR COSTA LEITE, 221 - CENTRO					**CEP DO RESPONSÁVEL:** 18603690

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R$ 7.178.374,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2026	R$ 7.178.374,00
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:	13/07/2026	
FIM DE VIGÊNCIA:	04/01/2028	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2028	

6 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes					
Unidade de Medida: UN		**Quantidade:** 2.0		**Valor:**	R$ 7.178.374,00
Início Previsto: 13/07/2026		**Término Previsto:** 04/01/2028		**Valor Global:**	R$ 7.178.374,00
UF: SP	**Município:** 6249 - BOTUCATU				**CEP:**
Endereço:					
Etapa/Fase nº: 1					
Especificação: Etapa - Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes					
Quantidade: 2.0 UN	**Valor:** R$ 7.178.374,00	**Início Previsto:** 13/07/2026	**Término Previsto:** 04/01/2028		

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MINISTERIO DA SAUDE

MÊS DESEMBOLSO: Agosto		**ANO:** 2026
META Nº: 1	VALOR DA META:	R$ 7.178.374,00
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes		
VALOR DO REPASSE: R$ 7.178.374,00		**PARCELA Nº:** 1

8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
FUNDACAO PARA O DESENVOLVIMENTO MEDICO E HOSPITALAR

9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011805-Tomógrafo Computadorizado (Acima de 16 canais até 80 canais)			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento		**NATUREZA DA DESPESA:** 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA JOAO BUTIGNOLI, S/N, CXPST 504			
CEP: 18618-220	**UF:** SP	**MUNICÍPIO:** 6249 - BOTUCATU	
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$	**V.TOTAL:** R$ 3.000.000,00

OBSERVAÇÃO: Tomógrafo computadorizado helicoidal de 64 canais, com detector de estado sólido com, no mínimo, 64 fileiras físicas que realize pelo menos 64 cortes por rotação. Gantry com abertura mínima 70 cm; Faixa de angulação mínima de +/- 30º; Tempo de corte total em 360º de 0,5 segundos ou menor; Capacidade para aquisição helical contínua mínima de 100 segundo. Conjunto tubo gerador: Potência do gerador de, no mínimo, 50 KW; Capacidade térmica do anodo de no mínimo 5 MHU; Capacidade de resfriamento do tubo de 780 KHU/min ou superior. Sistema de aquisição e reconstrução de dados: Espessura de corte mínima de 0,7mm ou menor. Campo de visão variável entre 50 e 500 mm ou superior. Console com capacidade de aquisição e reconstrução respectivamente, contendo 1 monitor LCD de no mínimo 19? colorido, teclado e mouse. O sistema deve permitir manipulação, filmagem e processamento de imagens previamente armazenadas durante a aquisição de novas imagens, Software Multiplanar em tempo real (MPR). Software para: Angiografia (MIP); 3D Volume Rendering (VRT); Slab MPR; MPR Curvilíneo e oblíquo; Surface Display (SSD); Software Pulmonar (Min-ip); Projeção de Raios-X (CVR); Software para Estudos Dinâmicos (Dynamic Scan). Reconstrução de imagens axiais em matriz 512x512. Protocolo Dicom 3.0, com as seguintes modalidades: Print, Storage SCU / SCP, MWM (Worklist), Q/R (Query/Retrieve) SCP/SCU, MPPS, Storage Commitment. Sistema de gatilhamento prospectivo e retrospectivo pelo ECG do paciente; Sistema de gatilhamento de raios-x prospectivo para redução de dose de radiação que permita angiografias de coronárias contrastadas. Mesa do paciente com peso suportável de, no mínimo, 200Kg. Estação de Trabalho independente com configuração de Hardware mínima: Processador de no mínimo 3,2GHz (ou superior), de no mínimo 26Gb de memória RAM (ou superior), HD com capacidade mínima de 480 GB (ou superior), monitor colorido de no mínimo 19 polegadas, gravador de CD-RW e DVD-RW, modem e placa de rede padrão Ethernet, placa de vídeo com no mínimo 512Mb de memória, teclado e mouse, sistema operacional compatível com o equipamento. Software necessários na estação de trabalho com software cardíaco incluindo: Reconstrução multiplanar (MPR), MPR curvo e oblíquo, MIP, min-MIP, reconstrução tridimensional (3D) SSD e VR, remoção de ossos automática; Software de visualização de imagens de MRI, CT, DX, RG, RF, US, XA, PET e PET / CT. Capacidade de medidas, anotações e captura de foto. Subtração de duas imagens CT ou MR. Segmentação, visualização e análise de qualquer artéria em imagens CT, MR e XA-3D. Detecção automática de limites de lúmens das artérias com analise de diâmetros e estenoses. Software Endoscopia virtual; Software para emissão de laudos; Capacidade de segmentação de carótidas, polígono de Willis, Aorta, renal, musculo esquelético, vias aéreas e laringe e urograma. Analise de imagens abdominais (CT e MR), Tumor cerebral (RM) e junção de imagens de RM (colagem de imagens para coluna); Software de segmentação automática das artérias coronárias; Software para análise da Função Cardíaca; Software de Scoring cardíaco pelo método de Agatston e volume. Acessórios: suporte de crânio; suporte de cabeça coronal; suporte de pernas; phantoms para calibração e controle de qualidade, estabilizador de rede compatível com potência do equipamento, no break para console e estação de trabalho.ESPECIFICAR: SIM

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000282-Sistema de Hemodinâmica			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento		**NATUREZA DA DESPESA:** 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA JOAO BUTIGNOLI, S/N, CXPST 504			
CEP: 18618-220	**UF:** SP	**MUNICÍPIO:** 6249 - BOTUCATU	
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$	**V.TOTAL:** R$ 4.178.374,00

OBSERVAÇÃO: Sistema de aquisição dinâmica digital de imagens para procedimentos de diagnóstico e intervenção nas aplicações cardíacas, vasculares, neurológicas. Arco em C ou em G montado no chão com movimentos motorizados; Projeções programáveis e com possibilidade de armazenar posição do arco, SID do detector, angulação do arco, formato de zoom e altura da mesa; Velocidade de rotação de no mínimo 15 graus/s LAO/RAO; Cobertura fluoroscópica do paciente em exames neurológicos e cardíacos sem a movimentação deste; Projeções de no mínimo mais/menos 45graus CRAN/CAUD e mais/menos 100graus LAO/RAO; Mesa de exames de tampo flutuante com deslocamento longitudinal mínimo de 100 cm Deslocamento lateral aproximado mais/menos 13,5 cm e transversal mínimo de 25 cm; Rotação de base mínima de mais/menos 90graus e suporte de peso de no mínimo 200 kg, mínimo 50kg adicionais para ressuscitação; Deslocamento vertical motorizado; Cobertura do paciente de no mínimo 120cm sem necessidade de reposicionamento do mesmo. Capacidade de controle de todo o sistema através de console de comando ou ao lado da mesa. Gerador de no mínimo 100 kW com seleção automática de foco e controlador de dose microprocessado; Tubo de raios-X com rotação contínua de anodo em suspensão líquida ou outra tecnologia compatível com anodo giratório; Capacidade de armazenamento de calor do anodo mínima de 2,0 MHU; Tubo bifocal/trifocal, sendo: foco fino de no máximo 0,6 mm e foco grosso de no máximo 1,0 mm; Possuir controle automático de exposição durante aquisição (controle do kV, mA e largura do pulso); Inserção automática de filtros de Cu para diminuição de radiação no paciente; Sistema de controle automático de exposição a partir dos parâmetros da fluoroscopia; Visando uma redução de radiação para o paciente e o médico, o sistema deve ter a capacidade de fazer colimação da imagem sem a emissão de raios-X; Protocolos automáticos para compensação de movimento, redução de ruído, aprimoramento da imagem e pixel shift com controle automático de movimento. Detector plano com diagonal de no mínimo 24 cm e resolução variando de acordo com FOV, modo de aquisição e metodologia utilizada; Fluoroscopia pulsada de alta resolução com matriz 1024 x 1024 com frequências variando de 7,5 a 30 pulsos/s Tamanho do pixel de no máximo 200 micrômetros; Possuir suportes e monitores necessários na sala de controle para visualização de imagens ao vivo, pós processamento 3D; Possuir pelo menos 03 taxas de aquisição com velocidade variável; Possuir no mínimo 4 campos magnificação; Suporte e monitores necessários na sala de controle para visualização de imagens ao vivo, pós processamento 3D e entrada de dados do paciente. Sistema digital de alta resolução para aquisição e apresentação de imagens em matriz 1024 x 1024, velocidade de aquisição variável de no mínimo 1 a 7,5 f/s; Subtração digital de no mínimo 1 a 7,5 f/s; Aquisição cardíaca variando de 7,5 a 30 pulsos/s. Roadmapping 2D; Software de função ventricular manual ou automática; Software para análise de posicionamento de stents em angioplastias cardíacas em tempo real ou recurso de fusão de imagem do vaso contrastado com vaso sem contraste, visando uma maior eficácia na liberação do stent; Software para quantificação das coronárias; Software para análise do ventrículo esquerdo; Software para otimização da visualização de stents; Software de quantificação vascular; Software de reconstrução tridimensional de anatomias vasculares (3D-Vascular). Funcionalidades DICOM: DICOM Query/Retrieve, DICOM Print, DICOM RIS/Worklist, DICOM Send, DICOM Storage. Armazenamento e revisão de imagens fluoroscópicas, fluoroloop/fluorostore, de no mínimo 300 imagens fluoroscópicas. Funções de deslocamento automático de pixel, roadmap, seleção de nova máscara, e programa para medidas de distâncias, estenoses com cálculo automático. Hardware de alta performance com duplo processador ou superior, com no mínimo 4 GB de memória RAM e 144 GB de HD; Leitor/gravadESPECIFICAR: SIM

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	**Total**	**Recursos**	**Contrapartida Bens e Serviços**	**Rendimento de Aplicação**
449052	R$ 7.178.374,00	R$ 7.178.374,00	R$ 0,00	R$ 0,00
TOTAL GERAL:	**R$ 7.178.374,00**			

11 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexiste 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

12 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade

13 - ANEXOS

Documentos Digitalizados do Instrumento

Nome do Arquivo:
Diário Oficial da União - Extrato de Convênio 7AACRG.pdf
_Termo de Convênio nº 7AACRG.pdf