



MINISTERIO DA SAUDE

TRANSFEREGOV

Nº / ANO DA PROPOSTA:

021094/2026

OBJETO:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

O HCFMUSP é CNES 2078015 é referência nas 3 áreas que caracterizam um serviço universitário: assistência, ensino e pesquisa. A presente proposta contribuirá para qualificação da atenção especializada prestada pelo ICHC às pacientes encaminhadas pela rede da Secretaria de Estado da Saúde é SES/SP. A Divisão de Endocrinologia e Metabologia é reconhecida como centro de referência para atendimento de Alta Complexidade.

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

A presente proposta visa melhorar o parque tecnológico, propiciando melhor atendimento aos pacientes do SUS. O HCFMUSP atua no atendimento de alta complexidade aos pacientes com doenças Endócrinas, contribuindo para o alcance dos objetivos das Políticas Nacionais de Saúde.

PÚBLICO ALVO:

O perfil epidemiológico de atendimento é de pacientes SUS, encaminhados pela rede para os tratamentos especializados e de alta complexidade de doenças endócrinas.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

O hospital dispõe de um sequenciador de DNA obsoleto, com baixa capacidade, maior taxa de falhas e custos elevados de manutenção, comprometendo a agilidade e a confiabilidade das análises. Isso impacta o diagnóstico e o acompanhamento de pacientes. A aquisição de um novo equipamento visa superar essas limitações, ampliar a capacidade analítica e garantir maior eficiência, qualidade e autonomia ao serviço.

RESULTADOS ESPERADOS:

Maior agilidade e autonomia na realização de sequenciamento Sanger e análise de fragmentos. Espera-se aperfeiçoar a prática de diagnóstico de doenças endocrinológicas, além de subsidiar o ensino de alunos e residentes. A presente proposta contribuirá, também, para o fortalecimento de pesquisas com interface assistencial e acelerar validações moleculares em estudos de endocrinologia, oncologia, doenças raras e medicina personalizada.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 36000	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: MINISTERIO DA SAUDE		
CPF DO RESPONSÁVEL: 131.926.798-08	NOME DO RESPONSÁVEL: ALEXANDRE ROCHA SANTOS PADILHA		
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Ed. Sede Ministério da Saúde Bloco G Gabinete			CEP DO RESPONSÁVEL: 70058-900

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROPONENTE: 56.577.059/0001-00					
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: FUNDACAO FACULDADE DE MEDICINA					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: AVENIDA REBOUCAS, 381					
CIDADE: SÃO PAULO	UF: SP	CÓDIGO MUNICÍPIO: 7107	CEP: 05401000	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos	DDD/TELEFONE: 1130164949
BANCO: 001 - BANCO DO BRASIL SA		AGÊNCIA: 1897-X	CONTA CORRENTE: 240885		
CPF DO RESPONSÁVEL: 013.168.298-98	NOME DO RESPONSÁVEL: ARNALDO HOSSEPIAN SALLES LIMA JUNIOR				
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: RUA PENSILVANIA, 742, AP 152 - BROOKLIN				CEP DO RESPONSÁVEL: 04564000	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 999.766,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2026	R\$ 999.766,00
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:	03/06/2026	
FIM DE VIGÊNCIA:	25/11/2027	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2027	

6 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 2.0	Valor:	R\$ 999.766,00
Início Previsto: 03/06/2026	Término Previsto: 25/11/2027	Valor Global:	R\$ 999.766,00
UF: SP	Município: 7107 - SÃO PAULO	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Etapa - Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
Quantidade: 2.0 UN	Valor: R\$ 999.766,00	Início Previsto: 03/06/2026	Término Previsto: 25/11/2027

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINISTERIO DA SAUDE

MÊS DESEMBOLSO: Julho	ANO: 2026
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 999.766,00
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes	
VALOR DO REPASSE:	PARCELA Nº: 1

8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FUNDACAO FACULDADE DE MEDICINA

9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001673-Centrífuga Refrigerada				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SÃO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 108.392,00	V.TOTAL: R\$ 108.392,00
OBSERVAÇÃO: . Especificações Técnicas Mínimas 1.1. Range de temperatura de mínimo de ?20°C e range de temperatura máximo de 40°C; 1.2. Deve possuir um rotor de ângulo móvel com força mínima de 1.800G, com 4 caçapas com os seguintes adaptadores; 1.2.1. Deverá possuir 08 (oito) adaptadores para tubos de 15 mL, quantidade mínima de 12 (doze) tubos por adaptador; 1.2.2. Deverá possuir 08 (oito) adaptadores para tubos de 50 mL, quantidade mínima de 07 (sete) tubos por adaptador; 1.3. Os adaptadores e as caçapas devem ser autoclaváveis; 1.4. O sistema do compressor deve ser: 1.4.1. Inseto de CFC e a gás natural; 1.5. Tampa deve possuir trava eletrônica; 1.6. Deve possuir abertura de emergência; 1.7. Deve possuir timer ajustável, até 99 horas; 59 minutos e modo contínuo; 1.8. Deverá possuir rampa de aceleração e frenagem ajustável; 1.9. Deve ter reconhecimento automático do rotor, identificando os limites de velocidade máxima e a detecção automática do desbalanceamento do rotor; 1.10. Deverá possuir display em LCD, programável para determinação de velocidade, temperatura e do tempo; 1.11. Conter capacidade para armazenamento de no mínimo 5 programas; 1.12. Deve possuir funcionamento silencioso, com ruído máximo de 65 db; 1.13. Deverá possuir dreno no condensador, que evite o acúmulo de água na câmara de centrifugação; 1.14. Alimentação deve ser 220V/60Hz; 1.15. Cabo de força deve ser no padrão brasileiro; 1.16. Deverá possuir sistema de parada automático; 1.17. Dimensões máximas do equipamento: 70 x 75 x 37 cm (PxLxA); 1.18. Peso máximo sem os acessórios: 125 kg; 2. Documentação: 2.1. Apresentar registro ANVISA do produto ofertado;ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002857-Sequenciador de DNA				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381				
CEP: 05401-000	UF: SP	MUNICÍPIO: 7107 - SÃO PAULO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 891.374,00	V.TOTAL: R\$ 891.374,00
OBSERVAÇÃO: 1. Especificações Técnicas Mínimas: 1.1. Deve possuir os seguintes softwares e licenças para: 1.1.1. Análise de sequências de DNA; 1.1.2. Alinhamento de Sequências; 1.1.3. Estudo de polimorfismo; 1.1.4. Análise de fragmento de DNA; 1.2. Compatibilidade com placas de 96 poços, tiras de, no mínimo, 8 tubos e acessórios de rotina indicados no manual do fabricante, para uso em ensaios de sequenciamento e análise de fragmentos; 1.3. Compatibilidade com diferentes conjuntos de corantes (dye sets) para sequenciamento e análise de fragmentos (4, 5 e 6 cores), conforme bibliotecas e módulos de corrida fornecidos pelo fabricante; 1.4. Equipamento deverá ser projetado em conformidade com requisitos de compatibilidade eletromagnética adequados para uso em ambiente hospitalar; 1.5. Forno/compartimento de capilares com controle ativo de temperatura, cobrindo faixa aproximada de 18 °C a 70 °C, garantindo estabilidade térmica durante as corridas. 1.6. Sistema de iluminação auxiliar por LED de luz branca para visualização interna e/ou monitoramento de componentes. 1.7. Fonte de excitação óptica com laser de estado sólido, comprimento de onda em torno de 505 nm (linha única), com potência de saída de aproximadamente 20 mW, ou equivalente, adequado para excitação de múltiplos corantes fluorescentes. 1.8. Deverá possuir interfaces de comunicação (porta Ethernet) dedicada; 1.9. Deve possuir um peso máximo de 120 Kg; 1.10. Dimensões máximas: 700 (A) x 675 (L) x 865 (P) mm; 1.11. Alimentação deve ser 220V/ 60Hz; 1.12. Plugue do cabo de alimentação elétrica no padrão brasileiro; 1.13. Especificações de operação do instrumento: 1.13.1. Deverá operar em faixa de temperatura ambiente entre 15 °C e 30 °C, com variação máxima de ±2 °C durante a corrida, e umidade relativa de 20% a 80%, sem condensação. 1.14. O sistema deverá possuir: 1.14.1. Compatibilidade com o ambiente Windows 11 64 bit; 1.14.2. Software de controle, coleta e análise de dados; 1.14.3. Recursos de controle de qualidade; 1.14.4. Sistema com rotinas específicas para calibração espacial e espectral, bem como verificações basecalling, sizecalling para sequenciamento e fragment analysis/HID, com critérios de aprovação reprodutíveis e relatórios gerados pelo software; 1.14.5. Geração de relatórios de calibração e verificação em formato eletrônico para arquivamento e rastreabilidade; 1.14.6. possibilite análise posteriores por softwares externos. 1.15. Deverá possuir 01 (um) computador compatível com a operação do sequenciador automático de DNA: 1.15.1. Processador de arquitetura moderna equivalente ou superior, que atenda a demanda de processamento; 1.15.2. Placa de vídeo dedicada ou integrada interface onboard com memória gráfica compartilhada ou superior; 1.15.3. 16 GB de memória RAM ou superior; 1.15.4. 128 GB de SSD ou superior; 1.15.5. 1 TB SATA Disk ou superior; 1.15.6. Sistema Operacional Windows 11 Professional 64-bit ou superior; 1.15.7. Mouse e Teclado wireless; 1.15.8. Possuir no mínimo 1x Porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração; 1.15.9. Possuir no mínimo 3x Portas USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) com suporte para ativação (S3/modo de espera moderno); 1.15.10. Possuir no mínimo 1x Porta USB 3.2 de 2ª geração (10 Gbit/s) com PowerShare; 1.15.11. 3840x2160) ou equivalente; 1.15.12. Alimentação deve ser bivolt 127/220 V, sem a necessidade de ajustes manuais; 1.15.13. Plugue do cabo de alimentação elétrica no padrão brasileiro; 1.16. Consumíveis e acessórios:				

- 1.16.1. O sistema deverá fornecido com capilar(es), polímero(s), reagentes e demais consumíveis necessários para qualificação inicial do equipamento, conforme recomendação do fabricante;
- 1.16.2. Tampões, reagentes e resíduos líquidos como resíduos perigosos, deverão estar em conformidade com regulamentações locais e nacionais, devendo o fabricante fornecer orientações adequadas;
- 1.16.3. Deverá acompanhar o equipamento Suporte e Base para placa de 96 poços;
- 1.ESPECIFICAR: SIM

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449052	R\$ 999.766,00	R\$ 999.766,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:		R\$ 999.766,00		

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 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

12 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

13 - ANEXOS