



MINISTERIO DA SAUDE

TRANSFEREGOV

Nº / ANO DA PROPOSTA:

066479/2023

OBJETO:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

Cadastrada no CNES sob o nº 2708779, contratualizada com a Prefeitura Municipal de Sorocaba, a Instituição é referência para o município de Sorocaba e mais 47 municípios da RRAS 08 em alta complexidade oncológica, com atendimento exclusivo aos pacientes usuários dos SUS. Dessa forma é imprescindível que a Instituição esteja estruturada adequadamente para prestar essa assistência aos pacientes, oferecendo à população acesso qualificado e humanizado, em tempo oportuno.

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

Adquirir o equipamento irá possibilitar estruturação do serviço diagnóstico e terapêutico, e assim proporcionar maior qualidade e humanização nos atendimentos aos usuários do Sistema Único de Saúde. Os equipamentos adquiridos farão parte do projeto de revitalização e implantação de serviços próprios, priorizando a assistência oncológica que a Instituição vem realizando e assim proporcionando melhor atendimento.

PÚBLICO ALVO:

Os atendimentos serão prestados aos pacientes SUS do município de Sorocaba e dos demais 47 municípios da RRAS 08, encaminhados através da Central de regulação Municipal e regulação estadual da Rede Hebe Camargo (oncologia), com idade a partir de 11 anos 11 meses e 29 dias de ambos os sexos

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

Atualmente a Instituição não dispõe de equipamento de Ressonância Nuclear Magnética próprio, os exames são realizados em prestador terceirizado, o que limita a capacidade de oferta de exames e onera a Instituição com um custo maior do que a manutenção estimada de um equipamento próprio. Os equipamentos de raio x e mamógrafo estão obsoletos, sendo que os mamógrafos estão descontinuados pelo fabricante e com pouco tempo de vida útil, os raio x são analógicos e o ultrassom existente é locado.

RESULTADOS ESPERADOS:

Promover ambiente padronizado e seguro, atendendo as normas vigentes com equipamento próprio com ampliação da capacidade de oferta em exames de ressonância nuclear magnética com redução de despesas de custeio para a instituição. Manutenção da produção de exames de raio X, mamografias e ultrassons para pacientes oncológicos fundamentais para o funcionamento do serviço, além de atender a legislação vigente.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 36000	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: MINISTERIO DA SAUDE		
CPF DO RESPONSÁVEL: 425.005.407-15	NOME DO RESPONSÁVEL: NISIA VERONICA TRINDADE LIMA		
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Gabinete da Ministra, Bloco G, Sede			CEP DO RESPONSÁVEL: 70058-900

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROPONENTE: 71.485.056/0001-21					
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICORDIA DE SOROCABA					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: AVENIDA SAO PAULO, 750					
CIDADE: SOROCABA	UF: SP	CÓDIGO MUNICÍPIO: 7145	CEP: 18013002	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos	DDD/TELEFONE: 1521018069
BANCO: 104 - CAIXA ECONOMICA		AGÊNCIA: 0356-5	CONTA CORRENTE: 0030037150		
CPF DO RESPONSÁVEL: 434.196.158-68	NOME DO RESPONSÁVEL: REINALDO BESERRA DOS REIS				
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: RUA BAURU, 114, CASA - JARDIM SAIRA				CEP DO RESPONSÁVEL: 18085080	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 9.824.374,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2023	R\$ 9.824.374,00
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:	06/12/2023	
FIM DE VIGÊNCIA:	29/05/2025	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2025	

6 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 15.0	Valor:	R\$ 9.824.374,00
Início Previsto: 06/12/2023	Término Previsto: 29/05/2025	Valor Global:	R\$ 9.824.374,00
UF: SP	Município: 7145 - SOROCABA	CEP:	
Endereço:			
Etapas/Fase nº: 1			
Especificação: Etapa - Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
Quantidade: 15.0 UN	Valor: R\$ 9.824.374,00	Início Previsto: 06/12/2023	Término Previsto: 29/05/2025

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINISTERIO DA SAUDE

MÊS DESEMBOLSO: Dezembro		ANO: 2024
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 9.394.485,96	
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 9.394.485,96	PARCELA Nº: 1
MÊS DESEMBOLSO: Fevereiro		ANO: 2025
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 5.529,00	
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 5.529,00	PARCELA Nº: 2
MÊS DESEMBOLSO: Maio		ANO: 2025
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 424.359,04	
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 424.359,04	PARCELA Nº: 3

8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICORDIA DE SOROCABA

9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011422-Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA SAO PAULO, 750				
CEP: 18013-002	UF: SP	MUNICÍPIO: 7145 - SOROCABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 152.600,00	V.TOTAL: R\$ 305.200,00
OBSERVAÇÃO: Equipamento transportável sobre rodízios com no mínimo de 22000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico. Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D. Console ergonômico com teclas programáveis. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write. Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear. Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores. Imagem Harmônica de Pulso Invertido. Modo M, Modo Power Doppler. Modo Color Doppler. Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real. Power Doppler Direcional. Modo Doppler Espectral. Modo Doppler Contínuo. Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral. Modo Triplex. Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler. Divisão de tela em no mínimo 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas. Software de análise automática em tempo real da curva Doppler. Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento. Possibilitar armazenar as imagens em movimento. Cine loop e Cine Loop Save. Pós-processamento de medidas. Pós-processamento de imagens. Banco de palavras em Português. Monitor LCD ou LED com no mínimo 17 polegadas. Deve permitir arquivar/revisar imagens. Frame rate de pelo menos 490 frames por segundo. Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga. HD ou SSD interno de no mínimo 500 GB. 04 portas USB no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores. Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting). Gravação disponível em CD/DVD-RW ou memória USB ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de imagens em pen drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 5.0 MHz; Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4.0 a 9.0 MHz; Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11 MHz; Transdutor Setorial adulto que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento.ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011239-Suporte de Soro para Ressonância Magnética				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA SAO PAULO, 750				
CEP: 18013-002	UF: SP	MUNICÍPIO: 7145 - SOROCABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 651,00	V.TOTAL: R\$ 651,00
OBSERVAÇÃO: Material de confecção não magnético, tipo pedestal.ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010925-Mamógrafo					
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento				NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA SAO PAULO, 750					
CEP: 18013-002	UF: SP	MUNICÍPIO: 7145 - SOROCABA			
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:		R\$	V.TOTAL: R\$ 2.406.626,00
OBSERVAÇÃO: Console de operação integrado ao biombo de proteção radiológica ou solução equivalente, estação aquisição, monitor, mouse, teclado e painel de controle. Gerador de alta frequência microcontrolado, disparador manual incorporado ao console, potência nominal de no mínimo 4,3kW. Seleção/visualização digital de kV, mAs e modo de exposição. Ajustes de faixa de kV de no mínimo 23 a 35 com passos de 1kV; Faixa de mAs maior ou igual a 500. Modos de exposição aplicáveis para foco fino e grosso, manual, automático (auto kV e mAs) e semi-automático (auto mAs). Controle automático de exposição microprocessado, velocidade de rotação do ânodo de no mínimo 3.000 RPM, frenagem do ânodo do tubo após exposição. Sistema de controle e detecção de falha no circuito de rotação do ânodo giratório, sistema de detecção de falha no circuito de filamento, sistema para proteção contra sobrecarga do tubo de raios X (combinação indevida de kV/mAs) e sistema de proteção térmica do tubo. Descompressão automática ao final da exposição programável. Gantry que permita radiografia da paciente em pé ou sentada, protetor facial removível, movimentos motorizados, deslocamento vertical de no mínimo 70 a 125 cm. Display digital para indicação dos ângulos de rotação, espessura da mama comprimida e força de compressão aplicada. Compressão motorizada com medição por célula de carga, comando de compressão através de dois pedais duplicados. Possibilidade de liberação manual da bandeja de compressão em casos de emergência. Seleção de descompressão automática após o fim da emissão de raios X. Detector plano de selênio amorfo, silicone cristalino ou silício com tecnologia de conversão direta ou indireta, tamanho de no mínimo 23x29 cm ou maior, matriz de no mínimo 2500 x 3300 pixels, tamanho do pixel do detector de no máximo 100 micrometros, cobertura em fibra de carbono; Grade antidifusora com razão de no mínimo 5:1 ou sistema equivalente; Resolução de no mínimo 31 linhas/cm; Espaçador e cobertura em fibra de carbono; Sistema de movimentação sincronizado com emissão de raios X. Tubo ânodo giratório de Tungstênio ou molibidênio; Pontos focais de 0,1 mm e 0,3 mm ou único de 0,3mm quando magnificação digital.Capacidade de armazenamento térmico do ânodo de no mínimo 160 kHU; Capacidade de armazenamento térmico do housing de no mínimo 425 kHU; Dissipação térmica contínua máxima do housing de 80W; Tensão nominal 40kV; Janela de berílio; Filtro de ródio de 50 micrômetros ou equivalente. Estação de trabalho com zoom e arrasto de imagem; Ajuste manual de brilho e contraste, visualização em tamanho real (1:1 mm) ou ajustada à tela; Medição de distância, anotação, ajuste automático de brilho e contraste; Ferramenta de análise (valor médio, mínimo e máximo dos pixels, desvio padrão, dimensões da área de interesse), inversão preto/branco, reprocessamento, corte automático (de acordo com a pré-seleção manual do tipo de bandeja), indicação nas imagens/worklist de impressão e arquivamento remoto, possibilidade de visualização de imagem crua, posicionamento automático das imagens, display multi-formato de - 1, 1x2 e 2x2, funções sincronizadas para multi formato de zoom e/ou brilho/contraste; Monitor de no mínimo 19 polegadas e capacidade de armazenamento de aproximadamente 3.000 imagens. Suporte as funcionalidades: DICOM, Store, Storage Commitment, Media storage (off-line media), Query/Retrieve, Printing e Modality Worklist. Acessórios: Ampliadores em policarbonato com fator de magnificação de no mínimo 1,5 ou 1,8. Bandejas de compressão com tamanhos aproximados de 24x30, 18x24 ou bandejas equivalentes; Axilar 8x20, localizada para magnificação 9x9, compressor para magnificação panorâmica de no mínimo 1,5x ou 1,8X, compressor com coordenadas tipo fenestrada e suporte de acessórios para fixação na parede.ESPECIFICAR: SIM					

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002569-Ar Condicionado					
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento				NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA SAO PAULO, 750					
CEP: 18013-002	UF: SP	MUNICÍPIO: 7145 - SOROCABA			
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 3,00	V. UNITÁRIO:		R\$ 1.843,00	V.TOTAL: R\$ 5.529,00
OBSERVAÇÃO: TIPO: SPLIT CAPACIDADE/CICLO: 9.000 A 12.000 BTUs/QUENTE E FRIO TIPO CAPACIDADE CICLO: SPLIT 9000 A 12000 BTUs QUENTE E FRIO					

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011045-Carro Maca para Ressonância Magnética				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA SAO PAULO, 750				
CEP: 18013-002	UF: SP	MUNICÍPIO: 7145 - SOROCABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 3.858,00	V.TOTAL: R\$ 3.858,00	
OBSERVAÇÃO: MATERIAL CABECEIRA CINTO GRADE LATERAL RODÍZIO COM FREIO COLCHONETE SUPORTE PARA SORO: NÃO MAGNÉTICO MÓVEL POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI NÃO POSSUI MATERIAL CABECEIRA CINTO GRADE LATERAL RODÍZIO COM FREIO COLCHONETE SUPORTE PARA SORO: NÃO MAGNÉTICO MÓVEL POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI NÃO POSSUI				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011234-Aparelho de Anestesia para Ressonância Magnética				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA SAO PAULO, 750				
CEP: 18013-002	UF: SP	MUNICÍPIO: 7145 - SOROCABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 382.013,00	V.TOTAL: R\$ 382.013,00	
OBSERVAÇÃO: Equipamento microprocessado para atender a pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos, isento de materiais magnéticos, compatível com ambientes de Ressonância Magnéticas (MRI) de até 3 teslas. Alarme de proximidade do magneto da Ressonância Magnética. Transportável, com rodízios com freios em pelo menos dois deles, mesa de trabalho e bandeja para apoio de monitores. Com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Deve possuir no mínimo os modos ventilatórios do tipo volume controlado, pressão controlada, ventilação mandatória intermitente sincronizada, pressão de suporte, manual e espontânea. Deve possuir no mínimo os modos de monitoração incorporada para volume minuto expirado, volume corrente expirado, pressão de pico, pressão de platô, pressão média, curva de pressão de via aérea e ajuste de pausa inspiratória. Válvula APL graduada visualmente. Alarmes mínimo e máximo para volume minuto, FiO2, baixa pressão endotraqueal, alta pressão de via aérea, alarme de apnéia para ventilação mecânica e para ventilação manual. Rotâmetro de gases digital para administração de oxigênio, ar comprimido medicinal e óxido nitroso, com precisão de medição para o fluxo ajustado. Deve permitir acoplamento de 02 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado (se ofertado sistema que permite o acoplamento para 01 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador). Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 01 Vaporizador calibrado de engate rápido de Sevoflurano, 02 circuitos para paciente autoclaváveis, sendo um adulto e um pediátrico. 03 conjuntos de mangueiras sendo uma de O2, uma de N2O e uma de Ar Comprimido, 05 sensores de fluxo único universal e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Bateria interna com autonomia mínima de 45 minutos. Opera em rede elétrica no modo bivolt automático.ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010883-Aparelho de Raios X - Fixo Digital				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA SAO PAULO, 750				
CEP: 18013-002	UF: SP	MUNICÍPIO: 7145 - SOROCABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 359.148,00	V.TOTAL: R\$ 718.296,00	
OBSERVAÇÃO: Gerador microprocessado de alta frequência. Potência de no mínimo 50 Kw. Tensão variável que atenda minimamente a faixa de 40 kV a 125 kV ou maior. Corrente variável entre 1 mA a 500 mA ou maior. Tempo de exposição mínimo de 5ms ou menor, a 4s ou maior. Com mAs variável na faixa de 10mAs ou menor a 500 mAs ou maior. Tubo de raios-x, foco fino de 0.6mm e foco grosso igual ou maior que 1,0 mm; Ânodo giratório mínimo 3.000 RPM a 60 Hz; Capacidade térmica mínima do ânodo de 150 kHU. Inserção de filtros adicionais de CU ou AL. Estativa porta emissor com suas devidas características; Coluna com deslocamento longitudinal a partir de 125 cm; Rotação do tubo sobre eixo horizontal de +/-90 graus com travas em 0 graus, +/- 90 graus; Diafragma luminoso com colimação manual ou automática; Sistema de freios eletromagnéticos. Mesa Bucky com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, foco de no mínimo 100 cm, 8:1 ou 10:1; Tampo flutuante com dimensões mínimas de 200 x 65 cm, com curso total de deslocamento longitudinal mínimo de 72 cm e curso total de deslocamento lateral, transversal, 20 cm aproximadamente; Sistema de freios eletromagnéticos. Capacidade de peso suportado pela mesa de no mínimo 150 kg. Bucky mural deslocamento vertical referenciado no centro da grade entre 60 cm (ou menor) e 170 cm (ou maior) a partir do chão, aproximadamente, dotado de sistema de freio eletromagnético ou mecânico. Mural com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, distância focal entre 100 cm e 180 cm; com cruz de localização/ centralização impressa no tampo do bucky. Detector plano com dimensões aproximadas entre 34 x 42 cm ou maior. Detector com fio ou sem fio (móvel) e cintilador de Iodeto de Césio, que possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. Matriz ativa de no mínimo 1990 x 2048 pixels. Profundidade da imagem pós-processada de no mínimo 14 bits. Tamanho máximo do pixel de 175 micrômetros. O equipamento deve possibilitar manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para um sistema PACS, através de uma estação de uso. Estação de trabalho de aquisição, revisão e manipulação de imagens digitais compatível com as especificações do raios-X DR, com as seguintes especificações mínimas: CPU de alto desempenho com 01 monitor de alta resolução com no mínimo 17 polegadas; Capacidade de armazenamento de imagens: Memória RAM de 2GB ou maior, interface SATA II 300 ou superior, com capacidade de no mínimo 1.000 imagens; Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0; Deve possuir: processamento de imagem, inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado, Print, Storage, placa de rede tipo Ethernet; Software de aquisição e gerenciamento das imagens digitais, Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização de imagem.ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011236-Ventilador Pulmonar para Ressonância Magnética				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA SAO PAULO, 750				
CEP: 18013-002	UF: SP	MUNICÍPIO: 7145 - SOROCABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 24.834,00	V.TOTAL: R\$ 24.834,00	
OBSERVAÇÃO: *Ventilador pulmonar pneumático para pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos, indicado para transporte intra/extra hospitalar e ressonância magnética. Deve possuir no mínimo os seguintes modos ventilatórios: Ventilação obrigatória assistida, ventilação mandatória obrigatória e manual. Deve possuir controle e ajuste para pelo menos os seguintes parâmetros com as respectivas faixas: pressão de inspiração máxima de 12 a 55cmH2O, pressão positiva final expiratória de 0 a 20cmH2O, tempo de inspiração de 0,3 a 3,5s, frequência de ventilação de 3 a 80rpm, FiO2 de 40 a 100%. Deve possuir alarme de desconexão. Deve acompanhar 01 circuito de via aérea infantil , 01adulto circuito de via aérea adulto e extensão de oxigênio.ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010889-Ressonância Nuclear Magnética 1,5 T				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA SAO PAULO, 750				
CEP: 18013-002	UF: SP	MUNICÍPIO: 7145 - SOROCABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$	V.TOTAL: R\$ 5.515.604,00
OBSERVAÇÃO: RESSONÂNCIA MAGNÉTICA 1.5T - para neurologia, angiografia, tórax, abdômen, pelve, oncologia, ortopedia e pediatria; com redução de ruído sonoro; supressão de artefatos metálicos, baseada na combinação VAT com SEMAC, redução de artefatos de movimento compatível com aquisição paralela; saturação e quantificação de gordura e visualização de imagem: somente água, somente gordura, inphase, outphase, tractografia de até 32 direções; aquisição ecoplanar, aceleração de sequências 3d e 2d, sem impacto na imagem; blindagem ativa; sistema de sincronismo fisiológico (para pulso periférico, respiratório e cardíaco); dotado de sistema automático de orientação para o paciente; sistema criogênico com hélio líquido; início de funcionamento min. 85% do volume total de hélio; possibilidade de fornecimento de magneto selado sem consumo de hélio, em condições normais de operação; livre para posicionamento do paciente de no mínimo 69 cm; amplitude: maior ou igual a 33 MT/M; slew rate por eixo: maior ou igual a 120 t/m/s; mínimo de 32 canais ativos, simultâneos e independentes dentro do FOV; conversor analógico digital; potência mínima do amplificador de transmissão: 15 kw; capacidade de realizar estudos com aquisição paralela em todas as direções (cabeça pé; anterior-posterior e esquerda-direita); mesa com movimentos horizontais e verticais motorizados; console: sistema operacional com as devidas licenças; velocidade de reconstrução de 1200 imagens/seg em matriz 256 x 256;1 monitor LCD color mínimo de 23, resolução mínima de 1920 x 1200 PÍXELS; capacidade para sincronismo pelo ECG; capacidade para sincronismo pelo pulso periférico; capacidade de sincronismo respiratório; sistema operacional com as devidas licenças; memória interna de 4 GB; capacidade para armazenar 100.000 imagens 256 x 256 ou 300 GB; velocidade de reconstrução de 1200 imagens/seg em matriz 256 x 256; 1 monitor LCD color mínimo de 23 polegadas; capacidade para sincronismo pelo ECG; capacidade para sincronismo pelo pulso periférico; capacidade de sincronismo respiratório; sistema de protocolos abertos, com possibilidades de alterações/ personalização; protocolos DICOM 3.0; conexão simultânea de no mínimo 2 (duas) bobinas; bobina ou conjunto de bobinas para estudo de cabeça com aquisição paralela mínimo 15 canais, com conexão com outras bobinas para estudo de neuro eixo; bobina ou combinação de bobinas para estudo neurovascular, mínimo 20 canais, com conexão com outras bobinas para estudo de neuro eixo; bobina posterior para exame de coluna total integrada no tempo da mesa mínimo 24 canais; bobina para estudos de tórax com conexão com outras bobinas, mínimo 28 canais, com capacidade de exames cardíacos; bobina ou conjunto de bobinas para estudo de joelho ombro, tornozelo, pé e pequenas extremidades, mínimo 16 canais; bobina flexível tamanho pequeno com mínimo de 8 canais; bobina flexível tamanho médio com mínimo de 8 canais; bobina para estudos de mama mínimo 7 canais; sequência se, GRE e EPI; supressão gordura STIR e supressão espectral; sequências baseadas em 3D da TSE ou FSE; articulação temporomandibular; sequências para estudos do fluxo liquorico; susceptibilidade magnética, com mapas de fase e técnicas quantitativas; mielografia com projeção radial múltipla, com sequencias 2D e 3D; espectroscopia single e multivoxel; estabilizador de tensão; quadro de força; sistema de refrigeração; nobreakESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011237-Monitor Multiparâmetros para Ressonância Magnética				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA SAO PAULO, 750				
CEP: 18013-002	UF: SP	MUNICÍPIO: 7145 - SOROCABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 461.763,00	V.TOTAL: R\$ 461.763,00
OBSERVAÇÃO: Monitor Multiparâmetros para ambientes de Ressonância Magnética. Equipamento destinado para utilização em ambiente de Ressonância Magnética de até 3 Tesla, com suporte próprio em material não magnético dotado de rodízios. Realizar monitoração de pelo menos os parâmetros: Pressão Não-Invasiva (PNI) e Oximetria de Pulso (SPO2). Deve possuir display de cristal líquido. Possuir bateria recarregável. Características para os parâmetros: PNI (Pressão Não-Invasiva): Medição de pressões diastólica, sistólica e média; SpO2 (Oximetria de Pulso): Saturação de Oxigênio, Saturação de oxigênio máxima e mínima. Possuir tabelas e gráficos de tendências; Alarmes visuais e sonoros e respectivos recursos de ajuste. Acompanhar todos os acessórios para pleno funcionamento do equipamento e bateria sobressalente. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.ESPECIFICAR: SIM				

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449052	R\$ 9.824.374,00	R\$ 9.824.374,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 9.824.374,00			

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 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

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 do Convênio.pdf

Termo do Convênio nº. 950511.pdf