

**RELATÓRIO Nº 248 / 2024 SES/GEA-21296****1. IDENTIFICAÇÃO**

Processo: 202400010034101

Unidade: Unidade Infanto-Juvenil do Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás - CORA.

Dados da Organização da Sociedade Civil: Fundação PIO XII

CNPJ: 49.150.352/0046-14 (matriz)

Natureza Jurídica: Fundação Privada Área de atuação: Saúde

Site da OSC : <https://hospitaldeamor.com.br/site/>

Termo de Colaboração: nº **3/2022-SES/GO** (SEI nº 000036569085) / 2º Termo Aditivo ao Termo de Colaboração nº 3/2022-SES/GO (SEI nº 62333451)

Período: Janeiro/2024 à Julho/2024

**2. DA CONTEXTUALIZAÇÃO**

A Fundação apresentou a relação atualizada de itens necessários para serem utilizados na Unidade Infanto-Juvenil do Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás, conforme Ofício FUNDAÇÃO PIO XII - EQUIPAMENTOS (versão final) (SEI nº 62241479) e ANEXO FUNDAÇÃO PIO XII - EQUIPAMENTOS (versão final) (SEI nº 62241516). A Subsecretaria de Inovação, Planejamento, Educação e Infraestrutura, via Despacho nº 1754/2024/SES/SUBIPEI-21286 (SEI nº 62241713) solicitou a cada área técnica se manifestassem em relação à planilha contendo a relação atualizada dos itens apresentada pelo Parceiro Privado.

No que diz respeito aos equipamentos médico-assistenciais, a Superintendência de Infraestrutura - SUINFRA, via Despacho nº 140/2024/SES/SUINFRA/SUBIPEI-11734 (SEI nº 62243786), informa que "(...) foi realizada análise pelas respectivas áreas técnicas subordinadas a esta Superintendência, concluindo que manifesta-se favorável a relação aos equipamentos apresentados com seus custos estimados, ressaltando que estes serão verificados no momento das aquisições, considerando suas especificações técnicas com seus respectivos custos.". Concluindo que "(...) caberá à Superintendência de Políticas e Atenção Integral à Saúde (SPAIS) manifestar sobre a pertinência da aquisição dos referidos equipamentos, verificando se o pleito atende às necessidades atuais das políticas de saúde da SES-GO."

Nesse ensejo, a Superintendência de Políticas e Atenção Integral à Saúde, emitiu o Despacho nº 2605/2024/SES/SPAIS-03083 (SEI nº 62300202) informando que a "(...) Fundação Pio XII apresentou a relação atualizada de equipamentos referente à Unidade Infanto-Juvenil do Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás (62165950), bem como a justificativa (62241516) das alterações em relação à proposta inicial (000036453446)". Concluindo que "os itens relacionados aos equipamentos assistenciais foram analisados pelas áreas técnicas da SPAIS, sendo considerado que as especificações descritas atendem as necessidades propostas as atividades a serem desenvolvidas na unidade e os seus preços estão de acordo com os sugeridos pelo mercado.". Portanto, "a SPAIS não vê impedimento na autorização dos investimentos solicitados pelo Parceiro Privado."

**3. DA ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA**

Trata-se da Prestação de Contas (SEI nº 60447862), em que a Fundação PIO XII apresenta a documentação referente ao primeiro repasse de recurso financeiro, a título de investimento, para aquisição de **equipamentos médico-hospitalares**, para a **Unidade Infanto-Juvenil do Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás - CORA**.

O referido repasse no montante de R\$14.445.107,62 ocorreu em 28/12/2023, consoante Ordem de Pagamento 2023.2850.103.00155.001 (SEI nº 55210919).

Considerando o Anexo Técnico VI - Equipamentos - Superintendência de Infraestrutura (SEI nº 62250397), que é integrante do Plano de Trabalho (SEI nº 62291057):

22.3.1. A liberação de recursos referente à aquisição de equipamentos e mobiliários ocorrerá de forma parcelada bimestral, de acordo com a disponibilidade financeira da **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SES/GO**, atendidas as exigências legais vigentes, ficando a liberação a partir da terceira parcela condicionada à aprovação da prestação de contas referente à penúltima parcela repassada à **FUNDAÇÃO PIO XII**.

Considerando o que estabelece o 2º Termo Aditivo ao Termo de Colaboração nº 3/2022-SES/GO (SEI nº 62333451):

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA FUNDAÇÃO PIO XII - SERVIÇOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE E EQUIPAMENTOS**

[...]

3.2. São obrigações e responsabilidades da **FUNDAÇÃO PIO XII**, no que se refere à aquisição de equipamentos médico-assistenciais, de tecnologia da informação e mobiliários assistenciais, gerais e de cozinha:

3.2.1. Para aquisição de equipamentos é fundamental a definição de especificações mínimas necessárias conforme necessidade da unidade, assim como propostas de preços contendo especificação técnica detalhada, marca e modelo e com preços em conformidade com o Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamento e Materiais - **SIGEM do Fundo Nacional de Saúde**. Caso o equipamento não esteja cadastrado no **SIGEM**, a sua aquisição deverá ser previamente aprovada pela **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SES/GO**;

3.2.2. A **FUNDAÇÃO PIO XII** poderá realizar a importação direta de equipamentos, por meio da filial e também pela matriz, a fim de obter a aquisição mais econômica, pautando-se sempre nos valores referenciais de mercado e cotação prévia, com no mínimo três orçamentos, sendo que para fins de comprovação do valor gasto será considerado a taxa de câmbio do dia em que a OSC efetuou o pagamento.

[...]

Em relação ao item 3.2.1 supracitado, a Fundação Pio XII apresentou as Prestações de Contas (ANEXO I - SEI nº 60447923, Prestação de Contas - Hospital de Amor - SEI nº 60801419 e E-mail - Hospital de Amor - SEI nº 62968022) de cada equipamento adquirido, contendo justificativa fundamentada, especificações técnicas, valor FNS/SIGEM, cotações e documento fiscal da aquisição. As especificações técnicas constam abaixo:

Equipamento	Descrição técnica mínima
Arco Cirúrgico	<p><b>Especificações Técnicas mínimas:</b>  Características gerais: Aplicações para procedimentos neuro, urologia, ortopedia e vascular;  Movimentos: Movimento vertical motorizado igual no mínimo 40cm;  Rotação orbital mínimo de 120º Distância fonte detector de imagem maior que 90 cm;  Espaço livre de no mínimo 78cm;  Gerador de RX: Gerador de alta frequência com potência de mínimo 2,0kW;  Anodo fixo com ponto focal duplo, foco fino de 0,6mm ou menor e foco grosso acima de 1,0mm;  Capacidade térmica do anodo maior que 50 KHU;  Tubo de RX – 110 kV ou maior;  Colimador: Colimador formato íris;  Filtração total sem filtros adicionais: 2,7mmAl;  Ajuste da colimação sem emissão de radiação;  Sistema de detecção: Intensificador de imagem de 12 polegadas – com três campos de entrada ou detector flat panel; Se detector flat o mesmo deve ser de estado sólido, cintilador de Iodeto de Césio e conversor de Silício Amorfo;  Área ativa de detecção acima de 20 x 20;  Modos de Operação: Fluoroscopia contínua, pulsada, modo de radiografia, fluoroscopia de baixa dose, fluoroscopia HLF;  Sistema de controle automático de exposição e sistema automático de brilho;  Tempo acumulativo de exposição,  Alarme;  Road mapping;  Subtração de imagem;  Interface DICOM 3.0: Dicom print, send, retrieve, worklist; Dicom Storage e commitment;  Monitores: Composto por dois monitores LCD mínimo de 19” sendo uma para imagem congelada e outro para tempo real.  Monitores com sistema Trolley independente do arco C.  Resolução mínima de 1280 x 1024 pixels.  Acessórios Adicionais  - Todos acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento.</p>
Aparelho de Raio X Fixo	<p><b>Especificações Técnicas mínimas:</b>  Equipamento com finalidade diagnóstico geral com sistema de detecção digital de imagens;  Tubo de Raios X: Tubo com anodo giratório e capacidade térmica de mínimo 600KHU;  Faixa de KV 40 à 180; Faixa de mA máximo 600 à 800;  Ponto focal duplo igual foco fino menor ou igual a 0,6mm e foco grosso mínimo de 1,0mm;  Colimador manual e automático;  Gerador de Raios-X: Trifásico Alta frequência, potência mínima de 50kW;  Detector: Sistema de detecção flat panel composição de iodeto de césio, converso de silício amorfo;  Sistema de comunicação por cabo e wifi;  Detector com alta eficiência quântica de detecção e baixo tempo de resposta;  Console e CPU: 2 monitores para utilização de todos os recursos citados neste memorial, com tamanho mínimo de 21” em diagonal visível; com resolução mínima de 1.3 MPx; Processadores ≥ 2,1 GHz; Capacidade do disco rígido de no mínimo 270 Gbytes; Memória RAM ≥ 16 Gbytes; Teclado e mouse óptico; Unidade de gravação de CD/DVD ou HD externo;  Interface DICOM 3.0 - Console: Conectividade DICOM 3.0;  Deverá ser realizada com o PACS/RIS/WORKLIST; Storage; Send; Retrieve; HIS; Modality Worklist.  Acessórios Adicionais  - Quadro de força;  - NO-BREAK</p>
Ressonância Magnética 1,5T	<p><b>Especificações Técnicas mínimas:</b>  Equipamento de Ressonância Nuclear Magnética com Magneto Supercondutor de 1,5 Tesla;  Sistema de Gradiente Intensidade por Eixo entre 36 a 44 mT/m.  Slew rate entre 150 a 200 T/m/s  <b>Gantry:</b> Diâmetro interno do magneto 70cm;  Hélio zero boil-off ou tecnologia similar, sem necessidade de recarga de hélio em condições ideais;  Potência do amplificador de transmissão de 16 a 29.2W  Número de canais 16 ou superior  Sistema de conexão de duas ou mais bobinas receptoras simultâneas  <b>Mesa:</b> Mesa do paciente móvel e suportar no mínimo 200kg;  Mesa de transporte compatível com o ambiente híbrido de centro cirúrgico;  <b>Console e CPU:</b> 2 monitores para utilização de todos os recursos citados nesse memorial, com tamanho mínimo de 19” em diagonal visível; com resolução mínima de 1.3 MPx; Processadores ≥ 2,1 GHz; Capacidade do disco rígido de no mínimo 270 Gbytes; Memória RAM ≥ 16 Gbytes; Teclado e mouse; Unidade de gravação de CD/DVD ou HD externo; Intercomunicador duas vias (paciente – operador); Mensagens de voz pré-gravadas em língua portuguesa;  Acompanhado de “no-break” que garanta tempo suficiente de funcionamento do computador para que o operador possa salvar suas tarefas em andamento.  <b>Softwares:</b> Medida de fluxo Sanguíneo em vaso; Sequências padrão Spin Echo – T1, T2 e DP; Fast Spin Echo e Echo train para redução de tempo de aquisição; Fast Recovery Fast Spin Echo: A sequência de escolha pela alta qualidade, alta velocidade e alto contraste com ponderação em T2. Utilizado nas aplicações neurológicas, abdominais, ortopédicas e pediátricas;  Navigator body: promover robusta compensação do movimento respiratório em tempo real com respiração livre; Sequência para criar imagens tridimensionais ponderadas em T2 com alta resolução para todas as anatomias. É especialmente útil para estudos de colangio; Técnica ultra-rápida que permite a aquisição completa de imagens seguindo uma única excitação de RF;  Conjunto de técnicas gradiente-eco que utilizam TR e TE curtos para gerar imagens T1 ou T2 num tempo menor que a técnica convencional SE; Ferramenta vital para estudos abdominais. Esta variação da sequência gradiente-eco convencional produz um par de imagens, nos quais os sinais de água e gordura estão in-phase e out-of-phase; Sequência com técnica de inversão espacial espectral para saturação de gordura dentro da sequência de pulso 3D FGRE; Sequências de pulso para aplicações neurológicas T1 e T2 FLAIR proporcionam um extraordinário contraste entre substância branca e cinzenta para imagens de crânio e coluna ponderadas em T1 e T2; Sequências ultra-rápidas para realização de estudos neurológicos de pacientes não-cooperativos; Sequências fundamentais para estudos de angio-RM. Baseada em gradiente-eco, a técnica TOF; Sequências 2D e 3D fase contraste – sequências de demonstrar a velocidade de fluxo; Sequências de pulso que permitem imagens “black-blood” para estudos de morfologia cardíaca. Triple IR adiciona a saturação de gordura na imagem “black-blood”; Sequência de pulso dedicada para estudos da função cardíaca, mapas T1 e T2,  PACOTE COMPLETO CARDIACO;  Interface interativa do usuário que permite ao operador remover sinal de fundo das imagens angiográficas de MR; Auto TR: Demonstra o menor valor de TR para cada série; Sequência que produz imagens que podem detectar infartos agudos e hiper-agudos, com valor de b de até 10,000 s/mm2, compatível com multi-NEX e a habilidade de gerar imagens ADC e ponderadas em T2. A opção FLAIR suprime a componente do sinal do líquido céfalo-raquidiano para uma fácil interpretação; É uma técnica SPGR tridimensional desenhada especificamente para imagem do fígado com definição sem precedentes, ótima cobertura e velocidade; Sequência de aquisição de fígado com aceleração de volume e opcional de turbo para redução</p>

	<p>de tempo de apneia; Sequência com técnica de imagem 3D projetada para produzir imagens isotrópicas do crânio ponderadas em T1. Sequência que utiliza múltiplos ecos para gerar imagens de alta resolução da coluna cervical com excelente diferenciação da substância branca e cinzenta; Sequência 3D usada para imagem axial da coluna cervical. Excelente para diferenciação da medula, dos discos vertebrais, canais das raízes nervosas; Sequência de eco de gradiente de estado estacionário balanceado possui sensibilidade inerentes a fluidos;</p> <p>Sequência de monitoramento de contraste, imagens angiográficas no momento de pico da opacificação. Sequência 3D para aquisição axial da coluna, para diferenciação da medula, dos discos vertebrais e canais das raízes nervosas; Pulsos de inversão spectral utilizado em aquisições baseadas em FSE para melhorar a homogeneidade da supressão de gordura em grandes FoVs; Sistema de calibração otimizado se aplicável, para economia de tempo nos protocolos;</p> <p>Sequência isotrópica 3D com alta resolução espacial; Sequência para redução de efeito de movimento (peristáltico, fluxo) e redução de artefatos de suscetibilidade magnética; Sequências de Difusão com multi - B e reconstrução dos mapas; difusão para neuro, ouvido, corpo, fígado e mama; Espectroscopia single e multi voxel, aquisição e pós processamento; Aquisição de saturação de gordura que permite a visualização de imagem: in phase e out phase, fat Only, water Only,</p> <p>Sequência de gradiente eco multieco 3D de alta resolução para produção de média ponderada entre as imagens de diferente TEs para alcançar maior ponderação à susceptibilidade; Aquisições e reconstrução de tractografia; Sistema de inteligência artificial Deep Learning para otimização de sequências e customização de processamento de imagens, eliminar ruído entregando boa qualidade de imagem por um tempo de aquisição menor; Software de correção de artefatos metálicos;</p> <p>Bobinas Receptoras: Composição de bobinas rígidas e/ou flexíveis, com capacidade de cobertura de todas as estruturas anatômicas. (MÚSCULO ESQUELÉTICO, NEURO, CARDIO, MEDICINA INTERNA e MAMA). Para os exames de corpo total necessitamos do arranjo de bobinas e não a body coil.</p> <p>Interface DICOM 3.0 - Console: Conectividade DICOM 3.0;</p> <p>Deverá ser realizada com o PACS/RIS/WORKLIST; Storage; Send; Retrieve; HIS; Modality Worklist.</p> <p>Acessórios Adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit de espumas compatíveis com os conjuntos de bobinas, Posicionadores / imobilizadores;</li> <li>- Quadro de força;</li> <li>- Sistema de refrigeração Chiller;</li> <li>- Sensor Trigger;</li> </ul>
Tomógrafo	<p><b>Especificações Técnicas mínimas:</b></p> <p>Equipamento Helicoidal;</p> <p>Capacidade de aquisição 64 detectores físicos;</p> <p>Para exames em pacientes adultos e pediátricos;</p> <p>Com alimentação elétrica 220 (fase) / 380 (linha) volts AC/60Hz (com transformador e estabilizador para adequar a rede local, caso necessário);</p> <p>Gantry:</p> <p>Detectores de estado sólido;</p> <p>Tempo de varredura para cortes de 360°, no mínimo de 0,5s ou menor;</p> <p>Espessura mínima ≤ 0,625 mm;</p> <p>Inclinação física do gantry deve englobar a faixa de +/- 30°;</p> <p>Abertura do gantry 70 cm;</p> <p>Sistema de posicionamento à Laser e uso de sistema de Inteligência artificial para melhora da qualidade, ruído e redução de dose.</p> <p>Tubo de Raios X:</p> <p>Capacidade térmica do anodo ≥ 7,0 MHU (valor real);</p> <p>Taxa de dissipação térmica do anodo ≥ 1030 KHU/ minuto; Refrigeração ar/óleo.</p> <p>Gerador de Raios-X:</p> <p>Potência: mínima de 70 KW;</p> <p>Tensão com faixa mínima entre 70 kV e 140 kV;</p> <p>Corrente com faixa mínima de 20 a 700 mA.</p> <p>Aquisição helicoidal: Tempo de scan contínuo ≤ 100 seg;</p> <p>Volume de scan de até 1580 mm;</p> <p>Campo de visão: 500 mm; Matriz de reconstrução mínima de 512 x 512, 1024X1024 pixel.</p> <p>Recursos para Controle e Redução de Dose: Deverá ser ofertado protocolos, acessórios e dispositivos disponíveis para garantir menor dose de radiação e a melhor qualidade de imagem; Recurso para redução de dose em pediatria;</p> <p>Recurso avançado automatizado de reconstrução iterativa para redução de dose do tipo MBIR (Model Based Iterative Reconstruction) Controle Automático de Exposição que permita controle nos eixos longitudinal e angular (Modulação da corrente);</p> <p>Console e CPU:</p> <p>2 monitores para utilização de todos os recursos citados nesse memorial, com tamanho mínimo de 19" em diagonal visível; com resolução mínima de 1.3 MPx; Processadores ≥ 2,1 GHz; Capacidade do disco rígido de no mínimo 900 Gbytes; Memória RAM mínimo de 32 Gbytes; Teclado e mouse; Unidade de gravação de CD/DVD ou HD externo; Intercomunicador duas vias (paciente – operador); Mensagens de voz pré-gravadas em língua portuguesa;</p> <p>Acompanhado de "no-break" que garanta tempo suficiente de funcionamento do computador para que o operador possa salvar suas tarefas em andamento.</p> <p>Software no Console: Softwares de pós processamento: MPR em tempo real, MIP em tempo real, 3D, Renderização de volumes, auto-bone; Softwares para automatismo do disparo da aquisição helicoidal de acordo com a opacificação do contraste em tempo real; Software para análise retrospectiva da opacificação do contraste; Software que forneça doses de radiação (CTDI) e relatório de dose dos exames; Software para redução de artefatos metálicos</p> <p>Interface DICOM 3.0 - Console: Conectividade DICOM 3.0; Deverá ser realizada com o PACS/RIS/WORKLIST; Storage; Send; Retrieve; HIS; Modality Worklist.</p> <p>Acessórios Adicionais</p> <p>Posicionadores de crânio adulto e pediátrico;</p> <p>Conjunto de simuladores de pacientes (fantomas) do fabricante para calibração;</p> <p>Faixas para contenção e posicionamento de pacientes;</p> <p>NO-BREAK para base computacional, ou seja, em possíveis interrupções de energia não deixar desligar o software e hardware de forma abrupta.</p> <p>Painel de Energia.</p>
Ultrassom sem Aplicação Transesofágica	<p><b>Especificações Técnicas mínimas:</b></p> <p>Equipamento com aplicação abdominal, ginecológica, urologia, tireóide, músculo esquelético e protocolos pediátricos</p> <p>Aplicação: Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D; 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; Pacote cardio de execução e medidas; Power Doppler Direcional. Modo Doppler Espectral. Modo Doppler Contínuo; 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; Software de imagem</p>

	<p>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;</p> <p>Transdutores:          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 matricial que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz;          Transdutor mini convexo que atenda as frequências de 2.0 a 13.0 MHz;          Transdutor linear de alta frequência mínimo de 18MHz;</p> <p>Acessórios Adicionais          Nobreak compatível com o equipamento para conseguir segura o desligamento seguro do aparelho de ultrassom; Aquecedor de Gel;          Drive(gravador e leitor) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEG (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática.          Gravação de imagens em pen drive.          Porta de transdutores no mínimo 03 ativas;</p>
<p>Ultrassom sem Aplicação Transesofágica para o Centro Cirúrgico</p>	<p><b>Especificações Técnicas mínimas:</b>          Equipamento com aplicação de protocolos pediátricos, cardio pediátrica e aplicação transesofágica (software e transdutor);          Aplicação: Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D; 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; 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; 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; Pacote avançado de Cardio Método visual e quantitativo incluindo dados como: velocidade, ventrículo, peak e times to peak, valores globais, por segmento e área localizada, Strain Rate pelo método bidimensional. Medidas automáticas, através da detecção automática de bordos, para realização automática de fração de Ejeção;          Transdutores:          Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11 MHz;          Transdutor mini convexo que atenda as frequências de 2.0 a 13.0 MHz;          Transdutor transesofágico multiplanar PEDIATRICO que atenda as frequências de 3.0 a 6.0MHz;          Transdutor Setorial matricial adulto e pediátrico que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz;          Interface DICOM 3.0: Conectividade de rede DICOM; Media Storage, Verification, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting);          Monitores: Monitor LCD ou LED no mínimo 21”          Acessórios Adicionais          Nobreak compatível com o equipamento para conseguir segura o desligamento seguro do aparelho de ultrassom; Aquecedor de Gel;          Drive (gravador e leitor) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática.          Gravação de imagens em pen drive. Porta de transdutores no mínimo 03 ativas.</p>
<p>Ultrassom com Aplicação Transesofágica</p>	<p><b>Especificações Técnicas mínimas:</b>          Equipamento com aplicação de protocolos pediátricos, cardio pediátrica e aplicação transesofágica (software e transdutor);          Aplicação: Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D; 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; 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; 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; Pacote avançado de Cardio Método visual e quantitativo incluindo dados como: velocidade, ventrículo, peak e times to peak, valores globais, por segmento e área localizada, Strain Rate pelo método bidimensional. Medidas automáticas, através da detecção automática de bordos, para realização automática de fração de Ejeção;          Transdutores:          Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11 MHz;          Transdutor mini convexo que atenda as frequências de 2.0 a 13.0 MHz;          Transdutor transesofágico multiplanar PEDIATRICO que atenda as frequências de 3.0 a 6.0MHz;          Transdutor Setorial matricial adulto e pediátrico que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz;          Interface DICOM 3.0: Conectividade de rede DICOM; Media Storage, Verification, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting);          Monitores: Monitor LCD ou LED no mínimo 21”          Acessórios Adicionais          Nobreak compatível com o equipamento para conseguir segura o desligamento seguro do aparelho de ultrassom;          Aquecedor de Gel;          Drive (gravador e leitor) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática.          Gravação de imagens em pen drive. Porta de transdutores no mínimo 03 ativas.</p>
<p>Raio X Móvel</p>	<p><b>Especificações Técnicas mínimas:</b>          Equipamento com finalidade diagnóstico geral com sistema de detecção digital de imagens;          Faixa de tensão do tubo de, no mínimo, 40 a 130 kVp.          Faixa de ajuste de corrente de, no mínimo, 50 a 300 mA ou maior.          Faixa de variação de, no mínimo, 0,5 a 300 mAs.          Anodo giratório de rotação de, no mínimo, 3.000 RPM.          Foco duplo com faixa de no máximo 0,8 mm e 1,5 mm ou foco único de 0,8 mm.          Capacidade térmica de, no mínimo, 150 kHU.          Colimador manual com campo luminoso ajustável indicando área a ser irradiada e temporizador eletrônico de 30 s.</p>

	<p>Detector de imagens digitais com 34 x 42 cm ou maior.  Matriz de aquisição de 2500 x 3000 pixel.  Rotação do tubo de, no mínimo, 180°.  Trifásico;  Alta frequência;  Potência mínima de 30kW ou superior;  Sistema de detecção flat panel composição de iodeto de cério, converso de silício amorfo;  Sistema de comunicação por cabo e wifi;  Detector com alta eficiência quântica de detecção e baixo tempo de resposta;  Tela Touch para utilização de todos os recursos citados neste memorial, com tamanho mínimo de 19" com resolução mínima de 1.3 MPx;  Teclado e mouse óptico;  Unidade de gravação de CD/DVD ou HD externo;  Conectividade DICOM 3.0;  Deverá ser realizada com o PACS/RIS/WORKLIST; Storage; Send; Retrieve; HIS; Modality Worklist.  Acessórios Adicionais  - 02 carregador de bateria do detector;</p>
Gerador	<p>Especificações Técnicas:  1. Introdução  Especificações técnicas para a aquisição de um Grupo Gerador com potência nominal de 800 kVA, destinado ao CORA. As especificações abaixo visam garantir a aquisição de um equipamento que atenda aos requisitos técnicos, operacionais e de segurança necessários.  2. Requisitos Gerais  - Potência Nominal: 800 kVA  - Tipo de Combustível: Diesel  - Número de Fases: Trifásico  - Número de Polos do Alternador: 4 polos  - Frequência: 60 Hz  - Tensão Nominal: 380V (ou conforme especificado)  - Classe de Isolamento: H (ou equivalente)  - Proteção IP: IP23 (ou equivalente)  3. Gerador  - Tipo de Motor: Diesel, 4 tempos, turboalimentado  - Sistema de Resfriamento: Água  - Sistema de Combustível: Injeção eletrônica  - Sistema de Lubrificação: Forçada  - Sistema de Partida: Elétrico com bateria de 24V  4. Alternador  - Tipo: Síncrono  - Classe de Isolamento: H (ou equivalente)  - Regulador de Tensão: AVR (Regulador Automático de Voltagem)  - Fator de Potência: 0,8  5. Painel de Controle  - Tipo: Digital  - Funcionalidades:  - Medição de tensão, corrente e frequência  - Contador de horas de operação  - Alarmes e indicadores de falhas (alta/baixa pressão de óleo, alta/baixa temperatura, nível de combustível)  - Controle remoto e opções de início/parada  - Sistema de proteção contra sobrecarga e curto-circuito  6. Sistema de Resfriamento  - Tipo: Radiador de água  - Capacidade de Resfriamento: Isolamento classe "B" previsto para clima tropical-seco, à temperatura ambiente de 40 °C  7. Sistema de Combustível  - Capacidade do Tanque: Pelo menos, 600 litros  - Tipo de Combustível: Diesel  - Sistema de Filtragem: Filtro de combustível com separador de água  8. Sistema de Escape  - Tipo: Silenciador industrial com baixo nível de ruído  - Material: Aço inoxidável ou equivalente resistente à corrosão  9. Requisitos de Instalação  - Base de Instalação: Estrutura antivibração e base de concreto ou estrutura metálica  - Acesso para Manutenção: Acesso facilitado a todos os componentes para inspeção e manutenção  10. Requisitos de Segurança  - Sistema de Proteção Contra Incêndio: Extintores apropriados e sistema de detecção  - Sistema de Aterramento: Conforme normas de segurança elétrica  - Proteção Auditiva: Cabine com isolamento acústico ou recomendação de uso de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual)</p>

Os preços sugeridos para os equipamentos, conforme Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais - SIGEM/FNS e/ou considerando outras contratações públicas são:

Tabela 2. Preços Sugeridos.

Item	Equipamento	Quantidade	Fonte	Valor Unitário Sugerido	Valor Total Sugerido
01	Arco Cirúrgico	01	Portal FNS/SIGEM (SEI nº 63188223)	R\$ 1.107.000,00	R\$ 1.107.000,00
02	Raio X Fixo	01		R\$ 723.500,00	R\$ 723.500,00
03	Ressonância Magnética 1,5T	01		R\$ 4.847.401,00	R\$ 4.847.401,00
04	Tomógrafo	01		R\$ 2.570.000,00	R\$ 2.570.000,00
05	Ultrassom sem Aplicação Transesofágica	01		R\$ 177.000,00	R\$ 177.000,00
06	Ultrassom sem Aplicação Transesofágica para o Centro Cirúrgico	01		R\$ 177.000,00	R\$ 177.000,00
07	Ultrassom com Aplicação Transesofágica	01		R\$ 317.000,00	R\$ 317.000,00

08	Raio X Móvel	01		R\$ 688.600,00	R\$ 688.600,00
09	Gerador	05		R\$ 219.257,00	R\$ 1.096.285,00
				<b>Total</b>	<b>R\$ 11.703.786,00</b>

As cotações foram apresentadas nos anexos ANEXO I (SEI nº 60447923), Prestação de Contas - Hospital de Amor (SEI nº 60801419) e E-mail - Hospital de Amor (SEI nº 62968022). Foram analisadas, conforme exigências apontadas pelo Termo de Colaboração nº 3/2022 - SES (SEI nº 000038004959), 2º Termo Aditivo (SEI nº 62333451) e Manual de Avaliação e Prestação de Contas - Equipamentos / Mobiliários / Bens Gerais (SEI nº 64125251).

A Tabela 3 apresenta o valor de referência por equipamento conforme FNS/SIGEM, as cotações recebidas, bem como a análise técnica das especificações e a análise financeira dos valores cotados. Os itens destacados em negrito correspondem aos equipamentos adquiridos, conforme documentação referenciada na última coluna da tabela. Desta forma tem-se:

Tabela 3. Parecer Técnico e Financeiro.

Item	Equipamento	Valor Referencial (FNS/SIGEM)	Fornecedor	Marca/Modelo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição das não conformidades
01	Arco Cirúrgico	R\$ 1.107.000,00	<b>GE</b>	<b>GE / OEC One CFD</b>	01	<b>R\$ 656.040,00</b>	<b>R\$ 656.040,00</b>	Não há "não conformi:
			Siemens	Siemens / CIOS Select VA21		R\$ 507.934,00	R\$ 507.934,00	Não há "não conformi:
			Philips	Philips / Zenition 10		R\$ 332.920,42	R\$ 332.920,42	Não há "não conformi:
02	Raio X Fixo	R\$ 723.500,00	<b>GE</b>	<b>GE / XR 6000 e XR 120</b>	01	<b>R\$ 415.000,00</b>	<b>R\$ 415.000,00</b>	Não há "não conformi:
			Siemens	Siemens / BR-Multix B DR		R\$ 370.000,00	R\$ 370.000,00	Não há "não conformi:
			AGFA	AGFA / DR Valory Floor		R\$ 490.000,00	R\$ 490.000,00	Não há "não conformi:
03	Ressonância Magnética 1,5T	FNS - R\$ 4.847.401,00 Banco de Preços - R\$ 7.687.500,00	<b>GE</b>	<b>GE / Artist 1.5T</b>	01	<b>R\$ 6.953.030,00</b>	<b>R\$ 6.953.030,00</b>	Não há "não conformi:
			Siemens	Siemens / Magneto M Sola		R\$ 7.032.550,00	R\$ 7.032.550,00	Não há "não conformi:
			Philips	Philips / Ambition X		R\$ 10.845.504,18	R\$ 10.845.504,18	Não há "não conformi:
04	Tomógrafo	R\$ 2.570.000,00	<b>GE</b>	<b>GE / Revolution Ascend</b>	01	<b>R\$ 1.938.300,00</b>	<b>R\$ 1.938.300,00</b>	Não há "não conformi:
			Siemens	Siemens / Somatom go.Top		R\$ 2.161.950,00	R\$ 2.161.950,00	Não há "não conformi:
			Philips	Philips / Incisive		R\$ 2.598.440,25	R\$ 2.598.440,25	Não há "não conformi:
05	Ultrassom sem Aplicação Transesofágica	R\$ 177.000,00	<b>GE</b>	<b>GE / Versana Balance</b>	01	<b>R\$ 129.220,00</b>	<b>R\$ 129.220,00</b>	Não há "não conformi:
			Siemens	Siemens / Acuson Juniper		R\$ 271.700,00	R\$ 271.700,00	Não há "não conformi:
			Philips	Philips / Affiniti 70		R\$ 197.233,60	R\$ 197.233,60	Não há "não conformi:
06	Ultrassom sem Aplicação Transesofágica para o Centro Cirúrgico	R\$ 177.000,00	<b>GE</b>	<b>GE / Logiq P10 R4.5</b>	01	<b>R\$ 218.680,00</b>	<b>R\$ 218.680,00</b>	Não há "não conformi:
			Siemens	Siemens / Acuson P500		R\$ 192.000,00	R\$ 192.000,00	Não há "não conformi:
			Philips	Philips / Affiniti 70		R\$ 154.283,71	R\$ 154.283,71	Não há "não conformi:
07	Ultrassom com Aplicação Transesofágica	R\$ 317.000,00	<b>GE</b>	<b>GE / Vivid T9 v206</b>	01	<b>R\$ 308.140,00</b>	<b>R\$ 308.140,00</b>	Não há "não conformi:
			Siemens	Siemens / Acuson SC2000		R\$ 678.500,00	R\$ 678.500,00	Não há "não conformi:
			Philips	Philips / Affiniti 70		R\$ 240.637,46	R\$ 240.637,46	Não há "não conformi:
08	Raio X Móvel	R\$ 688.600,00	<b>Siemens</b>	<b>Siemens / Mobilett Elara Max</b>	01	<b>R\$ 630.000,00</b>	<b>R\$ 630.000,00</b>	Não há "não conformi:
			AGFA	AGFA / DR 100e Digital		R\$ 370.000,00	R\$ 370.000,00	<b>Solicitado:</b> Faixa de tubo de, no mínimo, 130 kV <b>Ofertado:</b> 40 a 125 kV  <b>Solicitado:</b> Faixa de vari de, no mínimo, 0,5 a : mAs.

								Ofertado: 0,1 a 110 n Solicitado: Foco duplo faixa de no máximo 0,8 1,5 mm ou foco único d mm. Ofertado: Ponto focal d 0,6 e 1,3 mm
			IMEX	Imex / Mob Smart Digital		R\$ 330.000,00	R\$ 330.000,00	Solicitado: Foco duplo faixa de no máximo 0,8 1,5 mm ou foco único d mm. Ofertado: Pontos focai mm e 1,2 mm
			VMI	VMI / Aquila 320D		R\$ 263.000,00	R\$ 263.000,00	Solicitado: Faixa de ter do tubo de, no mínimo, 130 kV. Ofertado: Faixa de tens a 125 kV.
09	Gerador	Portal FNS/SIGEM - R\$ 219.257,00  Conforme comprovação, constante no Relatório de Preço   Cotação Gerador SES-CORA (SEI nº 63092924), de preço obtido fazendo cotações com empresas que comercializam o referido bem - R\$ 699.679,50	BRG	BRG / Alvenaria 800KVA	05	R\$ 685.965,00	R\$ 3.429.820,00	Não há "não conformidades".  Análise técnica realiz utilizando o <a href="#">catálogo</a> disponibilizado no site fornecedor.
			Maxi trust	Maxi trust / 5xMX800V WTB-UR3		R\$ 799.629,00	R\$ 3.998.145,00	Não há "não conformidades".
			Sotreq CAT	Sotreq CAT / C18		R\$ 1.136.461,80	R\$ 5.682.309,00	Não há "não conformidades".  Análise técnica realiz utilizando as <a href="#">especificações técnicas</a> disponibilizad site do fornecedor.

I - Justificativa Equipamentos de Imagem (SEI nº 60447923 Parte 2, Item 9) - fornecedor GE

Consta, no ANEXO I (SEI nº 60447923) o documento "9 - Justificativa - Equipamentos de Imagem", pelo qual a Fundação Pio XII elucida sobre o motivo da aquisição dos equipamentos de imagem, exceto raios-X móvel, do fornecedor GE Healthcare em detrimento de equipamentos de menores cotações apresentadas. Dos pontos apresentados, destacam-se:

- Oportunidade para negociar termos contratuais mais favoráveis;
- Obtenção de descontos e negociar prazos de pagamento;
- Possibilidade de obtenção de garantias estendidas;
- Padronização de tecnologia.

Nesta perspectiva, essa Gerência fez a comparação dos valores unitários versus o valor de aquisição por pacote, conforme consta na Tabela 4.

Tabela 4: Comparação de valores unitários versus pacote.

Comparação de custos considerando valor unitário e pacote			
Equipamento	GE	Siemens	Philips
Arco cirúrgico	R\$ 656.040,00	R\$ 507.934,00	R\$ 332.920,42
Raio X fixo	R\$ 412.510,00	R\$ 370.000,00	R\$ 490.000,00
Ressonância	R\$ 6.953.030,00	R\$ 7.032.550,00	R\$ 10.845.504,18
Tomógrafo	R\$ 1.938.300,00	R\$ 2.161.950,00	R\$ 2.598.440,25
Ultrassom sem aplicação transesofágica	R\$ 129.220,00	R\$ 271.700,00	R\$ 197.233,60
Ultrassom sem aplicação transesofágica - CC	R\$ 218.680,00	R\$ 192.000,00	R\$ 154.283,71
Ultrassom com aplicação transesofágica	R\$ 308.140,00	R\$ 678.500,00	R\$ 240.637,46
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 10.615.920,00</b>	<b>R\$ 11.214.634,00</b>	<b>R\$ 14.859.019,62</b>

Nota-se que mesmo que o fornecedor GE Healthcare tenha ofertado alguns equipamentos com valores maiores, exemplo, arco cirúrgico e ultrassom para centro cirúrgico, ao final constata-se que o valor total para aquisição na modalidade pacote ficou mais econômico em comparação aos outros fornecedores cotados separadamente.

No documento "4 - Prestação de constas - Ressonância", constante no ANEXO I (60447923), a Fundação Pio XII apresentou justificativas da motivação da aquisição do aparelho de ressonância magnética acima do valor do Portal FNS/SIGEM, dentre os motivos, destacam-se:

- Aquisição de mesa cirúrgica compatível com o ambiente de ressonância magnética para que seja feita a transferência do paciente do centro cirúrgico para a sala de ressonância magnética para a realização dos exames de imagem.
- Modernidade do equipamento relacionado à inteligência artificial para aquisição e reconstrução de imagem trazendo consigo parâmetros homologados que além de facilitar e otimizar o diagnóstico, reduz o tempo de exame proporcionando mais exames e otimização do equipamento.

- Aquisição de bobinas específicas para auxiliar na formação de imagens, além de diminuiu o incômodo do paciente, resultar em mais praticidade na realização dos exames.

#### II - Justificativa Ultrassom sem Aplicação Transesofágica para o Centro Cirúrgico (SEI nº 63690485)

No documento "Justificativa - Hospital de Amor | Aparelho de Ultrassom CC" (SEI nº 63690485), a Fundação Pio XII solicita que sejam considerados os documentos ali apresentados para o aparelho de ultrassom sem aplicação transesofágica para o centro cirúrgico, enfatizando que foi apresentada justificativa para aquisição do item cujo valor está superior ao estipulado pelo SIGEM/FNS, os quais elencam-se:

- Configurações mais interativa, específicas e adaptadas às condições de saúde desses pacientes;
- Desempenho tecnológico, robustez, rapidez e eficiência;
- Benefícios aos usuários e pacientes preconizando a automatização e redução de custos.

#### III - Justificativa Raio-X Móvel (SEI nº 60801419)

Conforme o documento "Prestação de Contas - Hospital do Amor" (SEI nº 60801419), a Fundação Pio XII solicita que seja substituído o documento "2 - Prestação de Conta - Raio x Móvel" enviado anteriormente (SEI nº 60684287), em virtude deste documento conter um anexo errado. Na seção "Justificativa Aparelho de Raio-X Móvel" do documento Prestação de Contas - Hospital de Amor (SEI nº 60801419), a Fundação Pio XII expõe sobre os motivos para aquisição do equipamento não optando pelo menor preço, os quais destacam-se:

- A necessidade de que as configurações desse equipamento sejam mais adequadas, específicas e adaptadas às condições de saúde desses pacientes;
- Optou-se por melhor tecnologia referente aos três fatores importantes: alta resolução, contraste e redução de ruído;
- A parte da humanização dos cuidados dos pacientes que, para Fundação Pio XII, é uma prioridade.

#### IV - Justificativa Grupo Gerador (SEI nº 62968022)

No documento "E-mail - Hospital de Amor" (SEI nº 62968022), na seção "Justificativa para Aquisição de Grupo Gerador com Valor Superior ao constante no Portal FNS/SIGEM", a Fundação Pio XII expõe os motivos para aquisição do equipamento não optando pelo menor preço, os quais elencam-se:

- Análise do valor em relação à tabela do FNS e ao mercado, informando que mesmo que o valor do gerador esteja acima do FNS, o valor de aquisição é inferior aos preços praticados no mercado;
- Custo-benefício, sendo que o gerador escolhido oferece características técnicas e operacionais que excedem as especificações básicas da tabela do FNS. Portanto, o modelo escolhido garante um desempenho superior e uma maior durabilidade, compensando o custo adicional inicial com economia a longo prazo;
- Impacto positivo no orçamento, sendo que a diferença de preço em relação à tabela do FNS e compensada pela superioridade técnica do equipamento e pela economia em comparação com preços de mercado, representando, portanto, uma escolha financeira vantajosa para instituição.

Destaca-se que a comprovação de preços apresentada se refere a um gerador de 1000 KVA, conforme consta nas páginas 11 a 15 do "E-mail - Hospital de Amor" (SEI nº 62968022), divergindo das características dos geradores adquiridos e comprovados nos presentes autos (800 KVA), portanto, para verificação de preços, foram realizadas por esta pasta cotações com empresas que fornecem geradores com especificações técnicas semelhantes às que foram definidas em projeto pela Fundação Pio XII. As cotações realizadas para a estimativa de preços estão anexadas aos autos, conforme consta em Relatório de Preço | Cotação Geradores SES-CORA (SEI nº 63092924). Saliencia-se, ainda, que o valor do FNS/SIGEM engloba médias de valores de equipamentos com potência acima de 300 kVA, que possuem preços inferiores ao gerador de 800 kVA, objeto da aquisição em questão. Isso justifica a diferença de valores apresentada, considerando a potência e a capacidade do equipamento necessário para atender às demandas da unidade.

Os comprovantes referentes às aquisições de equipamentos importados estão relatados em Contratos de Vendas e Ordens de Compras, considerando que os equipamentos estão em fase de fabricação para futura importação e instalação. Por essa razão, não é possível a emissão de Nota Fiscal neste momento. No entanto, os documentos apresentados constituem evidências da realização da compra, contendo as respectivas especificações técnicas e valores, sendo adequados para comprovação da aquisição nesta etapa.

Ante o exposto, as justificativas apresentadas pela Fundação Pio XII estão detalhadas e fundamentadas, abordando diferentes aspectos que justificam as decisões de contratação e aquisição de equipamentos, mesmo nos casos em que não se optou pelo menor preço em relação às cotações apresentadas. Na análise dos documentos anexados (SEI nº 60447923, SEI nº 60801419, SEI nº 62968022 e SEI nº 63690485) constata-se que a Fundação Pio XII priorizou a adequação às necessidades específicas e economia a longo prazo, além das vantagens assistenciais e benefícios aos pacientes que pautam as escolhas adotadas.

Assim, entende-se que as justificativas apresentadas pela Fundação Pio XII são consistentes e detalhadas, evidenciando uma análise criteriosa e alinhada a uma tomada de decisão informada. As justificativas ressaltam tanto a adequação técnica e as vantagens operacionais dos equipamentos quanto as considerações financeiras, que indicam a melhor relação custo-benefício, com a otimização dos recursos disponíveis, motivo pelo qual se acatam as justificativas apresentadas.

Informa-se que toda a documentação especificada no item 2.5/1.1.1 do Manual de Avaliação e Prestação de Contas - Equipamentos / Mobiliários / Bens Gerais (SEI nº 64125251) foi apresentada pela Fundação Pio XII, conforme observa-se na Tabela 3 e ANEXO I (SEI nº 60447923), Prestação de Contas - Hospital de Amor (SEI nº 60801419) e E-mail - Hospital de Amor (SEI nº 62968022). No que diz respeito à documentação solicitada no § 2º do Inciso VI do Manual de Avaliação e Prestação de Contas - Equipamentos / Mobiliários / Bens Gerais (SEI nº 64125251) a mesma deverá ser apresentada quando os equipamentos chegarem no país. Destaca-se que a análise em questão foi realizada com base na documentação prevista. Após a entrega e instalação dos equipamentos, será realizada uma vistoria *in loco* para o recebimento e avaliação técnica final dos equipamentos adquiridos.

Destaca-se que após a entrega dos equipamentos na respectiva Unidade, deverão ser encaminhados à Secretaria as documentações comprobatórias como: termo de entrega, instalação, garantia e relatório fotográfico, conforme estabelece o 2º Termo Aditivo ao Termo de Colaboração nº 3/2022-SES/GO (SEI nº 62333451):

"[...]"

3.2.3. Após a aquisição dos equipamentos, deverão ser encaminhados à SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SES/GO, os seguintes documentos:

- 3.2.3.1. Documentos fiscais que comprovam a aquisição;
- 3.2.3.2. Contrato ou comprovante de compra do equipamento devidamente assinado entre a contratada e a FUNDAÇÃO PIO XII;
- 3.2.3.3. Relatório fotográfico dos equipamentos entregues;
- 3.2.3.4. Comprovante de instalação emitido pelo fabricante do equipamento e relatório fotográfico da instalação de equipamentos fixos, quando aplicável;
- 3.2.3.5. Termo de garantia dos equipamentos;
- 3.2.3.6. Comprovante de cadastro na plataforma eletrônica de gestão de equipamentos da SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SES/GO.

"[...]"

Ressalta-se que a análise desta Gerência se limitou às especificações técnicas e aos valores dos equipamentos médico-assistenciais, enquanto a validação das necessidades atuais das políticas de saúde da SES-GO, assim como os critérios de conveniência e oportunidade da Administração Pública, foi realizada pela Superintendência de Políticas e Atenção Integral à Saúde, por meio do Despacho nº 2605/2024/SES/SPAIS-03083 (SEI nº 62300202).

#### 4. MANIFESTAÇÃO

Após o elencado, constatou-se que:

- Os equipamentos cuja documentação foi apresentada **atendem tecnicamente** as características definidas pela Fundação Pio XII.
- Em relação ao valor do 1º repasse e gasto pela Fundação Pio XII, constata-se que:
  - Foi repassado R\$ 14.445.107,62 (quatorze milhões, quatrocentos e quarenta e cinco mil, cento e sete reais, sessenta e dois centavos) conforme consta na Ordem de Pagamento (SEI nº 55210919).
  - A Fundação XII utilizou R\$ 14.693.854,00 (quatorze milhões, seiscentos e noventa e três mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais) para adquirir os equipamentos dessa primeira fase, conforme consta na Tabela 3.
  - Portanto, foi utilizado R\$ 238.746,38 (duzentos e trinta e oito mil, setecentos e quarenta e seis reais, trinta e oito centavos) a mais do que foi inicialmente repassado.

Com base nas informações constantes nos autos, conclui-se que a Prestação de Contas dos meses de janeiro a julho de 2024, relativa aos equipamentos, foi apresentada pela Fundação Pio XII e **está em conformidade** com o Termo de Colaboração nº 3/2022-SES/GO (SEI nº 000036569085) e o 2º Termo Aditivo ao Termo de Colaboração nº 3/2022-SES/GO (SEI nº 62333451), bem como com o respectivo Plano de Trabalho. Considerando tratar-se de importação, manifesta-se pela **aprovação preliminar** de contas referente ao 1º repasse para aquisição de equipamentos, em razão da documentação apresentada estar em conformidade com as exigências. A aprovação final desses itens está condicionada à instalação dos equipamentos e à apresentação das notas fiscais e dos relatórios finais, o que só poderá ser realizado após a conclusão das obras.

Encaminhem-se os autos à **Comissão de Monitoramento e Avaliação - CMA** para conhecimento e prosseguimento.

JÔZY TOMAZ FARIA  
Engenheira Biomédica

CHRYSYIAN JOSÉ CUNHA TRINDADE  
Subcoordenador de Implantação, Aquisição e Fiscalização de Equipamentos de Saúde

IZABELLA NONATO OLIVEIRA LIMA  
Coordenadora de Engenharia Clínica

CINTHIA MÁRCIA RACHID  
Gerente de Engenharia e Arquitetura

De acordo. Defiro prosseguimento.

MAURÍCIO ERTNER DE ALMEIDA  
Superintendente de Infraestrutura

Goiânia, 06 de agosto de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **JOZY TOMAZ FARIA, Engenheiro (a) Clínico**, em 27/08/2024, às 15:50, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **CHRYSYIAN JOSE CUNHA TRINDADE, Subcoordenador (a)**, em 27/08/2024, às 15:52, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **IZABELLA NONATO OLIVEIRA LIMA, Coordenador (a)**, em 27/08/2024, às 15:52, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **CINTHIA MARCIA RACHID, Gerente**, em 27/08/2024, às 16:07, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **MAURICIO ERTNER DE ALMEIDA, Superintendente**, em 27/08/2024, às 16:37, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.go.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=1](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador **63995802** e o código CRC **4986CF0C**.



Referência: Processo nº 202400010034101



SEI 63995802