

PROJETO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HCB POR MEIO DE EMENDA PARLAMENTAR

Plano de Trabalho 011/2023

1 – IDENTIFICAÇÃO DA EMENDA PARLAMENTAR

Propositor: Emenda de Bancada Federal

Código: Emenda Federal de Bancada conforme Processo SEI 00060-00239101/2023-50

GND: 445042

Tipo de despesa: INVESTIMENTO

Valor Total: R\$ 13.760.179,00 (treze milhões setecentos e sessenta mil cento e setenta e nove reais).

Descrição: Aquisição de equipamento para qualificação do Hospital da Criança de Brasília José Alencar (HCB)

2 – OBJETO E JUSTIFICATIVA

O Hospital da Criança de Brasília José Alencar (HCB) é uma unidade de assistência de alta complexidade (UNACON), parte da rede pública de saúde do Distrito Federal, que dentro de seu escopo de atendimento possui as especialidades de oncologia, hematologia, cuidados paliativos, transplante de medula-óssea, cirurgia oncológica, reumatologia e nefrologia. O presente Plano de Trabalho tem como objeto a aquisição de equipamento para a qualificação e complementação do parque tecnológico disponível para os serviços oferecidos à comunidade pelo HCB.

Em 2011 o HCB inaugurou seu bloco ambulatorial que já contava, desde o início, com atendimento médico e multidisciplinar, em regime ambulatorial, destinado a pacientes pediátricos portadores de doenças complexas da infância. Para que a atenção à saúde desses pacientes se desse de forma integral, com acesso ao diagnóstico em tempo adequado contamos com suporte de análises clínicas, laboratório de biologia molecular, diagnóstico por imagem e laboratórios de provas funcionais.

Este plano de trabalho tem como objeto a aquisição de equipamentos para qualificação tecnológica do Serviço de Endourologia do HCB, na modalidade de litotripsia extracorpórea para tratamento da litíase urinária pediátrica, terapêutica avançada e complementar na especialidade atendida pelo hospital.

2.1 SERVIÇO DE ENDOUROLOGIA E TRATAMENTO DA LITÍASE URINÁRIA PEDIÁTRICA

Nos últimos 30 anos tem sido observado um aumento importante da ocorrência de cálculos urinários na população pediátrica. A ausência de serviço de endourologia ou de tratamento da litíase urinária especializado no atendimento das crianças, torna crescente a demanda de crianças com doenças que aguardam por abordagem terapêutica. Dadas às características da doença litíase urinária em crianças, o tratamento deve ser instituído o mais precocemente possível, o que requer material adequado para a realização da assistência urológica, de modo a possibilitar a realização de técnicas minimamente invasivas, como a litotripsia extracorpórea (LECO).

O HCB conta com ambulatório especializado no manejo destas crianças e adolescentes portadores de litíase urinária e que aguardam por um tratamento através de técnicas minimamente invasivas, sendo a maioria através da litotripsia extracorpórea (LECO). O HCB realiza atualmente, em média, 38 cirurgias urológicas por mês e, ressaltando que nenhuma unidade de saúde do distrito federal realiza atualmente endourologia e tratamento da litíase urinária, entende-se que o investimento para aquisição de equipamentos médico-hospitalares para urologia pediátrica possibilitará assistência integral e segura à criança e adolescente com afecções urinárias com a opção de abordagem minimamente invasiva, dentre as quais se sobrepõe a litíase urinária. A disponibilidade de equipamentos adequados para o atendimento destes pacientes permitirá a realização da abordagens efetivas e adequadas em todos os níveis de complexidade e/ou porte cirúrgicos no âmbito do HCB.

Este projeto objetiva, portanto, a aquisição de um sistema de litotripsia extracorpórea para viabilizar o atendimento dessa população. A qualificação do parque tecnológico e do Serviço de Endourologia e Tratamento da Litíase Urinária Pediátrica possibilitará também a melhoria do atendimento já prestado pelo HCB.

3 – OBJETIVO

Aquisição de equipamentos para qualificação do Hospital da Criança de Brasília José Alencar (HCB), como Serviço de Endourologia e Tratamento da Litíase Urinária Pediátrica bem como em outras especialidades que caracterizam o hospital como uma unidade de referência em assistência de alta complexidade em pediatria, com objetivo de ampliar a precisão diagnóstica e a capacidade terapêutica, aumentando as taxas de cura, no contexto do Sistema de Saúde Único do Brasil.

Este Plano de Trabalho está alinhado diretamente com os seguintes Objetivos Estratégicos do HCB: 05. Proporcionar atendimento de excelência aos usuários (assistência segura, integral, eficaz e humanizada); 09. Elevar padrão de excelência na gestão e na qualidade da assistência e 10. Garantir estrutura e suporte para execução das atividades.

Assim, propõe-se adquirir a partir do conjunto das emendas de bancada disponíveis, o(s) equipamento(s) abaixo descrito(s).

4 - EQUIPAMENTOS SOLICITADOS:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES	QTDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Sistema de Litotripsia Extracorpórea	01	3.720.000,00	3.720.000,00
SOMA DO PROJETO PLATAFORMA DE SEQUENCIAMENTO			3.720.000,00

5 - ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

5.1. SISTEMA DE LITOTRIPSIA EXTRA-CORPÓREA

Quantidade: 01 (Hum)

Valor estimado (unitário): R\$ 3.720.000,00 (Treis milhões e setecentos e vinte mil reais)

Descrição resumida: Sistema de litotripsia extracorpórea composto por gerador de ondas de choque extracorpóreas, mesa do paciente, arco cirúrgico, ultrassom e console para gestão dos dados. Sistema de ondas extracorpóreas por geração eletromagnética para litotripsia, aplicações em urologia; mesa do paciente motorizada com tampo radiotransparente, movimentos (transversal, longitudinal e vertical), ajuste de altura e angulação. Capacidade mínima de 180 kg; Unidade geradora de onda de choque com princípio de geração eletromagnético, com ângulo de abertura de 50 graus e diâmetro de 14 cm; ajuste fino de energia; Densidade de fluxo de energia de 0,35 a 0,80 mJ/mm², pressão focal de 8,1 a 105 Mpa, Pressão focal de 8,1 mm a 105 mm, profundidade de penetração 150mm, 06 níveis de energia controle do disparo das ondas de choque e posicionamento do paciente; Arco Cirúrgico localizador por raios-x com movimento vertical motorizado de 45 cm, orbital manual e parada de emergência; profundidade 70 cm; espaço livre 75 cm; recursos de acoplamento com a unidade de choque para alinhamento do sistema; defletor de cabos nas rodas; detector digital plano de 23cm x 23 cm com 2 campos de entrada, sistema de imagem de alta resolução com câmara ccd; matriz de no mínimo 512 x 512, 12 bits; 2 (dois) monitores mínimo de 18 polegadas ou 01 monitor de 24 polegadas que permita visualização da imagem (ao vivo e referencia), simultaneamente. Resolução 1024 x 1024, lcd de matriz ativa ou tft, com carro de transporte; sistema digital recursos memória digital, retenção da última imagem fluoroscópica, inversão de imagens, redução de ruídos, realce de bordas e contraste; radiografia digital e fluoroscopia pulsada com pelo menos 2 quadros/segundo; congelamento de imagem com funções de texto, zoom e lupa; congelamento de imagem; teclado com layout em português; gerador e tubo de raios-x de alta frequência com possibilidade de realização de fluoroscopia pulsada, contínua e radiologia digital; possibilidade de elevados tempos de fluoroscopia; radiografia digital - 110 kV e 20 mA; fluoroscopia de no mínimo 110kV e 10mA; tubo de raios-x com foco de 0,6 mm; Localizador por ultrassom modos de operação B, tempo real 2D e M/B bidimensional simultâneos; canais de processamento 192; níveis de cinza 256; armazenamento HD mínimo de 40 GB ou armazenamento de no mínimo 1000 imagens, mídia para gravação de imagens tiff; monitor de no mínimo de 10 polegadas; transdutor banda larga, convexo 2 a 5 mhz com sistema de acoplamento isocêntrico na cabeça da onda eletromagnética; opção de frequência harmônica; recursos software de ajuste do foco de ondas de choque com indicação na tela do ultrassom; relatório de medidas urológicas; pré e pós processamento de imagem. Alimentação elétrica 100 a 240V/60Hz.

6 - DADOS FINANCEIROS

Valor total do projeto: R\$ 3.720.000,00

Etapas / Fase: Implementação e Desembolso em fase ÚNICA

7 - AUTORES DA PROPOSTA

Hospital da Criança de Brasília José Alencar

Diretoria Administrativa/ Gerência de Engenharia Clínica e Infraestrutura

Luis Antônio Glowacki

Telefone: (61) 3025 8681

E-mail: luis.glowacki@hcb.org.br

Diretoria Administrativa e Financeira

Genésio Vicente

Telefone: (61) 3025 8973 ou Celular (61) 98130.1459

E-mail: genesio.vicente@hcb.org.br

Diretoria de Práticas Assistenciais

Simone Prado de Lima de Miranda

Telefone: (61) 3025-8612

E-mail: simone.miranda@hcb.org.br

8 - CONTATOS

NOME: Genésio Vicente

CARGO: Diretor Administrativo e Financeiro

TELEFONE: (61) 3025 8973 ou Celular (61) 98130.1459

E-mail: genesio.vicente@HCB.org.br

De acordo,

Aprovo o presente Plano de Trabalho.

VALDENIZE TIZIANI

Superintendente Executiva



Documento assinado eletronicamente por **LUIS ANTONIO GLOWACKI - Matr.0000269-3, Gerente de Infraestrutura**, em 27/07/2023, às 16:56, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **GENESIO VICENTE - Matr.0000220-0, Diretor(a) Administrativo(a)**, em 27/07/2023, às 18:32, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **SIMONE PRADO DE LIMA DE MIRANDA - Matr.0000122-1, Diretor(a) de Assistência**, em 28/07/2023, às 11:50, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **VALDENIZE TIZIANI - Matr.0000065-4, Superintendente Executivo(a)**, em 28/07/2023, às 17:24, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **118553329** código CRC= **3E45760D**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

AENW 3, Lote A - Setor Noroeste (ao lado do Hospital de Apoio) - Bairro Brasília - CEP 70.684-831 - DF