

Plano de Trabalho - HCB-ICPE/SUPEX/NAG

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

Plano de Trabalho 012/2023

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.

Atualmente o HCB atende demanda importante de crianças e adolescentes com diagnóstico de epilepsia, incluindo as condições refratárias à terapia medicamentosa, que demandam atenção contínua, integral e multidisciplinar, avaliação diagnóstica precisa da atividade cerebral e possibilidade de tratamento neurocirúrgico com objetivo de melhorar, de forma global, a qualidade de vida do paciente e de sua família.

Em 2022 no HCB, cerca de 40% dos atendimentos ambulatoriais realizados pela neuropediatria do HCB foram dedicados a pacientes com diagnóstico de Epilepsia, sendo 25% destes epilepsias de difícil controle. Casos refratários ao tratamento medicamentoso esbarram na indisponibilidade do exame de vídeo EEG, que consiste em tecnologia imprescindível para avaliação mais precisa das condições farmacorresistentes e avaliação quanto à elegibilidade para o tratamento cirúrgico. Os pacientes candidatos à cirurgia para tratamento de epilepsia intratável devem passar por rigoroso protocolo de avaliação pré-operatória, a fim de se identificar com precisão a área a ser ressecada, e evitar possíveis complicações, especialmente cognitivas. A evolução das técnicas de neuroimagem e o refinamento dos métodos eletrofisiológicos permitiram cumprir estes objetivos, e o sistema de eletroencefalografia com registro simultâneo de vídeo (Video-EEG) torna-se um recurso imprescindível para esse diagnóstico.

Na etapa terapêutica, durante a cirurgia de epilepsia, a neuromonitorização intraoperatória desempenha um papel importante auxiliando os cirurgiões na localização precisa da área epileptogênica, na delimitação das áreas eloquentes do cérebro e na minimização dos riscos de danos neurológicos durante o procedimento. As modalidades de neuromonitorização mais comumente utilizadas neste caso são: eletrocorticografia (EcoG), estimulação cortical direta (ECD), potenciais evocados somatossensitivos (PEMSS). Esse recurso ajuda a maximizar a remoção da zona epileptogênica enquanto minimiza os riscos de danos funcionais, garantindo melhores resultados para os pacientes com epilepsia refratária que se submetem à cirurgia.

Atualmente, os pacientes do DF que necessitam de exame de monitorização por vídeo-EEG estão sendo encaminhados via “Tratamento Fora de Domicílio” (TFD) para outros estados. O GDF custeia transporte e estadia a cada paciente e familiar à outra unidade da federação, arcando com os gastos e gerando desconforto ao paciente e seus familiares devido a um deslocamento a região distante de sua residência.

Uma vez feito o pedido via TFD, o paciente necessita levá-lo ao setor de Procedimento de Alta Complexidade para aprovação de equipe técnica. O tempo médico para a solicitação e execução dos exames nos pacientes no ambulatório tem sido de 6 – 12 meses, ocasionando tempo demasiado para tratamento e continuidade terapêutica do paciente.

O presente Plano de Trabalho tem como objetivo, portanto, a aquisição de equipamentos para qualificação tecnológica implementação do exame de Vídeo-EEG e neuromonitorização intraoperatória para pacientes com doença Neurológica, em especial pacientes portadores de Epilepsia de difícil controle, conforme Portaria GM/MS nº 1.161, de 7 de julho de 2005, que institui a Política Nacional de Atenção ao Portador de Doença Neurológica, e da portaria conjunta nº 17, de 21 de junho de 2018 que atualizou os parâmetros sobre epilepsia no Brasil e diretrizes nacionais para diagnóstico, tratamento e acompanhamento dos indivíduos portadores desta doença do Hospital da Criança de Brasília - José Alencar (HCB).

3 – OBJETIVO

Aquisição de equipamentos para qualificação do Hospital da Criança de Brasília José Alencar (HCB), como Centro de Referência para o diagnóstico e tratamento de epilepsias de difícil controle 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\$)
ELETOENCEFALÓGRAFO COM VÍDEO 192 CANAIS	01	1.300.000,00	1.300.000,00
ELETOENCEFALÓGRAFO PARA MONITORIZAÇÃO NEUROFISIOLÓGICA INTRAOPERATÓRIA	01	300.000,00	300.000,00
SOMA DO PROJETO PLATAFORMA DE SEQUENCIAMENTO			1.600.000,00

5 - ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

5.1. Eletroencefalógrafo com vídeo 192 canais

Quantidade: 01 (Hum)

Valor estimado (unitário): R\$ 1.300.000,00 (hum milhão e trezentos mil reais)

Descrição resumida: Eletroencefalógrafo para vídeo-EEG com 192 canais no mínimo, taxa de amostragem até 10.000Hz em até 88 canais simultâneos, com gerenciador de dados e exames para marcação dos exames de acordo com o fluxo de trabalho, edição dos exames e arquivamento em um banco de dados, geração de relatórios e registro em mídia que permita a revisão do exame em outro equipamento. Gerador de relatórios: possibilidade de criar relatórios diferentes de acordo com o critério utilizado, salvar em um banco de dados e podem ser localizados através dos dados do paciente, valores de medidas ou outros critérios. Possibilidade de utilização de dois displays simultâneos, imagem do paciente não sobrepõe o traçado e a geração de relatório simultânea a visualização das formas de ondas. Menu principal com até 10 ícones com protocolos de exames que podem ser configurados na tela inicial. Conectividade via rede para o painel de eletrodos, podendo fazer aquisição distante do equipamento e em outro ambiente. Composto por 01 x Unidade de processamento, 01 x Computador desktop, 01 x Painel de eletrodos com 192 canais, 03 caixas de eletrodos distintos, 01 Caixa conversora de sinais, 01 x Monitor de LCD de 22 polegadas, 01 x Unidade controladora para fotoestimulação, 01 x Lâmpada para fotoestimulação, 03 x Potes de pasta, 400 gramas, 02 x gel de preparação, 02 Jogos de eletrodos com 12 unidades, 02 Eletrodo de orelha com clip, 02 Suportes para partes e acessórios, 01 Software de vídeo digital, 01 x Câmera de vídeo CCD com controle e zoom. Carrinho nacional para transporte do sistema com 4 rodízios 3 polegadas com freio e nichos ou gavetas para guarda de partes e acessórios. Software para detecção automática de espículas. Alimentação elétrica 100-240 V/60hz. Caso necessite de nobreak, deverá ser fornecido juntamente para proteção do equipamento.

5.2. Eletroencefalógrafo para Monitorização Neurofisiológica Intraoperatória

Quantidade: 01 (Hum)

Valor estimado (unitário): R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais)

Descrição resumida: Equipamento para Monitorização Neurofisiológica Intraoperatória, modelo com 16 canais, totalmente equipado e integrado. Software que permita o acompanhamento e tendências dos sinais vitais dos pacientes. Estimulador elétrico com 8 saídas de alta corrente e duas saídas de baixa corrente por transdutor, podendo ser utilizado até 4 unidades. Possibilidade de desconectar os transdutores de estimulação elétrica e aquisição para a rotação e/ou remoção do paciente. O estimulador elétrico transcraniano tem 8 saídas, cada uma das quais pode ser programada para estimulação anódica ou catódica. O estimulador pode ser de corrente constante até 250mA ou de tensão até 1000V. Banco de dados acessível na plataforma do equipamento. Deve permitir integração do banco de dados do aparelho com os bancos de dados do eletromiógrafo e eletroencefalógrafo.

- 01 Unidade principal.
- 01 Amplificador de 16 canais.
- 01 modulo Pod de estimulação.
- 01 Estimulador transcraniano de matriz.
- 01 Detector de eletrocautério.
- 01 Mala para transporte.
- 01 carro suporte para o sistema

6 - DADOS FINANCEIROS

Valor total do projeto: R\$ 1.600.000,00

Etapa / 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 18:56, 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 19:01, 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 11:53, 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= **118586040** código CRC= **452DDABB**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

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

04024-00009466/2023-76

Doc. SEI/GDF 118586040