

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Sector Requisitante (Unidade/Setor/Depto.): Setor de Reabilitação	
Responsável pela Demanda: Patrícia de Renor - Matrícula: 97032-8	Email/Telefone: (84)99112-8753
Objeto:	
<input type="checkbox"/> Serviço não continuado <input type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Material de Consumo <input checked="" type="checkbox"/> Equipamento e Material Permanente.	
Forma de Contratação sugerida:	
<input type="checkbox"/> Modalidades da Lei n.º 14.133/2021. <input type="checkbox"/> Pregão (Pregão Próprio) <input checked="" type="checkbox"/> Dispensa de Licitação fundamentada no Art. 75, inciso II, da Lei 14.133/2021. <input type="checkbox"/> Adesão à IRP de outro Órgão	

1. Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso

O Centro Estadual de Reabilitação e Atenção Ambulatorial Especializada-CERAE/RN (Decreto nº 32.564 de 30/03/2023) ao longo dos seus 34 anos de funcionamento vem buscando oferecer à população do RN uma assistência qualificada e para tanto necessita da modernização de equipamentos permanentes para a devida continuidade dos serviços de saúde cadastrados em seu portfólio de habilitações.

Pensando nessa modernização, o setor de Reabilitação necessita de aparelhos com técnicas inovadoras que possam dar mais qualidade de vida ao paciente atendido pelo Centro de Reabilitação. Tais aparelhos são: a luva robótica e o equipamento de estimulação transcraniana por corrente elétrica.

A luva robótica é projetada para transformar o campo da reabilitação física.

Esta luva, é feita de neoprene e serve como uma ponte entre a recuperação física e o avanço tecnológico.

Com a integração de feedback EMG e robótica flexível, ela não é apenas uma luva; é uma companheira de reabilitação que entende a jornada de cada usuário.

O coração desta inovação palpita através de músculos ativados por ar, uma solução que mira na reabilitação de funções motoras sem deixar de lado a prevenção da atrofia muscular por desuso.

Com este equipamento o paciente pode participar ativamente da sua própria recuperação com programas de treinamento inovadores na fisioterapia e terapia ocupacional.

A luva robótica adapta-se às necessidades dos pacientes, seja prevenindo encerramentos e deformidades, fortalecendo o aperto de mão, ou aprimorando a delicadeza dos dedos. No modo de movimentos automáticos ou utilizando a técnica de estímulo remoto pela mão sadia para trabalhar os neurônios espelhos.

Já a Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua (ETCC / TDCS), é uma técnica não invasiva, com excelentes respostas em seu uso. Indolor e sem efeitos colaterais, que utiliza uma corrente elétrica de baixa intensidade que varia de 0- 4 mA para aumentar a atividade cerebral. É indicada para o tratamento de uma série de doenças com origem neurológica. Isso inclui desde distúrbios cognitivos e motores, podendo ser congênitos ou condições adquiridas, como lesões encefálicas.

Além disso, acredita-se que o método seja eficaz contra alguns distúrbios de ordem emocional e/ou psicossomática.

Diante do exposto, justifica-se a aquisição dos equipamentos que serão necessários para um atendimento de qualidade e inovador no serviço de reabilitação oferecido pelo Centro de Reabilitação.

2. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada ou adquirida			
Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
	Equipamento de estimulação transcraniana por corrente contínua		

01	<p>100% analógico em suas respostas e totalmente livre de ruídos digitais;</p> <p>· Corrente máxima de trabalho de 0 A 4 mA (miliampères);</p> <p>· PROTEÇÃO DE SAÍDA - 4mA - Independente da posição do Potenciômetro regulador;</p> <p>· Baterias internas com vida útil de 2 anos, quando não descarregadas totalmente.</p> <p>· Eletrodos sem tamanho ideal para especificações a serem protegidas;</p> <p>· Resposta real de leitura de acordo com a corrente que está em tratamento;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipamento de Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua (ETCC) na língua Portuguesa e Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua (TDCS) na língua Inglesa. • Com Eletrodos com Fios, esponjas e protetor de esponja; • 01 Carregador de Baterias Externo (o modelo pode variar de acordo com a marca das baterias); • Elásticos para colocação dos Eletrodos; • Manual completo sobre sua utilização. <p>· Equipamento deve estar configurado para uso dos protocolos ETCC/TDCS</p>	UND	01
02	Luva de Reabilitação Fisioterapia de mão (Esquerda) Tamanho "G"	UND	01
03	Luva de Reabilitação Fisioterapia de mão (Direita) Tamanho "G"	UND	01

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação do serviço ou fornecimento do(s) bem(ns)

Previsão de aquisição para novembro de 2025.

4. Observações gerais

4.1	Unidade e setor responsável para esclarecimentos: Centro Estadual de Reabilitação e Atenção Ambulatorial Especializada - CERAE/RN - Setor de Reabilitação.
4.2	<p>Demais observações necessárias à apresentação da demanda: Reitera-se que a aquisição pretende inovar o serviço oferecido pelo Setor de Reabilitação e, assim, dar mais qualidade de vida e independência ao paciente atendido pelo Centro de Reabilitação.</p> <p>Ressalta-se que já foram realizadas duas chamadas com o propósito de acolher propostas para a demanda acima especificada através do processo SEI 00610561.000090/2024-90, porém as propostas apresentadas excederam o valor de referência estabelecido pela Pesquisa de Preços (ID 31777301) e alguns participantes da Dispensa Eletrônica 90072/2025 (ID 34404936) não encaminharam suas respostas referentes à negociação de valores dentro do prazo estipulado, inviabilizando a aquisição. Diante desse cenário, após duas chamadas sem êxito, o processo foi concluído.</p>

5. Estimativa Preliminar do Valor da Aquisição.

R\$: 7.445,40 (Sete mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e quarenta centavos).

6. Grau de Prioridade da Compra ou Contratação em Baixo, Médio ou Alto.

A aquisição tem um grau de prioridade ALTO, uma vez que irá oferecer mais qualidade de vida e independência ao paciente que necessita dos serviços de reabilitação oferecidos pelo Centro de Reabilitação.

7. Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda para a sua execução, com vistas a determinar a sequência em que as contratações serão realizadas.

Não há indicação de vinculação com outro objeto formalizado para aquisição ou contratação neste Centro Estadual de Reabilitação.

8. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

Diretora Técnica: Patrícia de Renor Matrícula: 97032-8	Servidor Setor de Compras e Contratos - Sineide Guilherme Belo Matrícula: 96621-5
Chefe Setor de Compras e Contratos - Marcos Paulo Martins Almeida Matrícula - 243071-1	
Natal/RN, 14 de agosto de 2025 [Assinatura do Responsável pela Formalização da Demanda]	



Documento assinado eletronicamente por **SINEIDE GUILHERME BELO, Auxiliar de Saúde**, em 15/08/2025, às 09:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



Compras, em 15/08/2025, às 09:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



Documento assinado eletronicamente por **FLAVIA ARIDIANE MEDEIROS DE OLIVEIRA, Diretora Administrativa e Financeira**, em 15/08/2025, às 09:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.rn.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **34690974** e o código CRC **D5D1DCF0**.
