

Estudo Técnico Preliminar 37/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 35014.151630/2023-71

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de material permanente (cadeiras de roda) para atender a demanda das unidades vinculadas à SRSUL, conforme Documento de Formalização da Demanda nº 71/2023 versão 2 - documento SEI nº 13378997.

2.2. Essa contratação é essencial para suprir a necessidade das unidades da SRSUL pelos materiais. O benefício será a possibilidade de utilização das cadeiras de rodas pelos segurados que estão com sua mobilidade reduzida, uma vez que ela é uma grande aliada, seja para pessoas com deficiência (mais independência), lesionadas (auxilia na recuperação) ou idosos. Elas devem ser confortáveis e seguras, sempre em boas condições de uso, sendo assim necessária a troca daquelas desgastadas pelo tempo.

2.3. O interesse público a ser atingido com a contratação é o princípio da acessibilidade: "A acessibilidade é direito que garante à pessoa com deficiência ou com mobilidade reduzida viver de forma independente e exercer seus direitos de cidadania e de participação social."

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Suprimentos e Transportes	Dilvânia Kummer

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A contratação será regida pela Lei nº 14.133/2021.

4.2. Os fornecedores deverão atender a especificação dos materiais prevista no Termo de Referência.

4.3. As cadeiras de roda deverão ter registro na ANVISA, pois são enquadradas como classe de risco I, conforme disposto na RDC nº 185, de 2001. A certificação na Anvisa é compulsória, ou seja, é **obrigatória**.

4.4. É desejável que os equipamentos sejam certificados pelo Inmetro.

4.5. O fornecedor deverá observar os critérios de sustentabilidade previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, 5ª edição, de agosto de 2022.

5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado consiste na prospecção e na análise das alternativas possíveis de soluções. Esta equipe de planejamento pesquisou na internet os materiais a serem adquiridos e verificou que são produtos comuns, amplamente ofertados por vários fabricantes e empresas fornecedoras, com especificações usuais no mercado nacional.

5.2. Também foi consultado o Catálogo de Materiais do Portal de Compras do Governo Federal - CATMAT - e foram encontrados os códigos 421119 (Cadeira de Rodas até 120kg) e 427832 (Cadeira de Rodas até 180 kg). O material constar do CATMAT demonstra que ele é comumente adquirido pelo Governo Federal.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Os materiais a serem adquiridos são:

CÓDIGO SIASG	MATERIAL
421119	Cadeira de Rodas até 120 kg
427832	Cadeira de Rodas até 180kg

6.2. A descrição detalhada dos materiais é:

6.2.1. Cadeira de Rodas até 120 kg - Código 421119

Tipo Funcionamento: Manual

Tipo Construtivo: Dobrável em Duplo X

Material Estrutura: Alumínio Aeronáutico

Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi

Apoio Braço: Apoio Braços Removíveis

Apoio Pés: Apoio Pés Removível e Regulável

Acabamento do Encosto e Assento: Náilon, Courvin ou Napa

Tipo de Pneu: Pneus Dianteiros Giratórios Maciços 6"

Tipo Pneu Traseiro: Maciço Fixo 24"

Tipo Freio: Freio Bilateral

Capacidade Máxima: Até 120 KG

Características Adicionais: Aro de Propulsão Bilateral e Desengate Rápido

6.2.2. Cadeira de Rodas até 180 kg - Código 427832

Tipo Funcionamento: Manual

Tipo Construtivo: Dobrável em Duplo X

Material Estrutura: Alumínio Aeronáutico

Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi

Apoio Braço: Apoio Braços Removíveis

Apoio Pés: Apoio Pés Removível e Regulável

Acabamento do Encosto e Assento: Náilon, Courvin ou Napa

Tipo de Pneu: Pneus Dianteiros Giratórios Maciços 6"

Tipo Pneu Traseiro: Maciço Fixo 24"

Tipo Freio: Freio Bilateral

Capacidade Máxima: Até 180 KG

Características Adicionais: Aro de Propulsão Bilateral e Desengate Rápido

6.3. As cadeiras de roda deverão ser entregues nas unidades solicitantes, pois são grandes e pesadas e a SRSUL não dispõe de veículos para transportar tais materiais internamente. Dessa forma, optou-se por parcelar a contratação desse material por Gerência Executiva.

6.4. Os endereços de entrega dos materiais estão especificados no Anexo I deste Estudo.

6.4.1. Uma vez no local de entrega, os materiais deverão ser alocados aonde a Administração determinar, independente do andar e caso seja necessário subir escadas, os entregadores deverão fazê-lo.

6.5. O objeto da contratação está compatível com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, e foi incluído no PGC - Planejamento e Gerenciamento de Contratações do INSS para o ano de 2023 conforme documento SEI 13153908.

6.6. Por ser uma atividade de custeio, a autorização para celebração de contrato prevista no art. 3º do Decreto nº 10.193/2019 será concedida antes da assinatura do contrato.

6.7. Será observado o princípio da padronização, cujo objetivo é buscar a uniformização de produtos e serviços previamente selecionados e qualificados e, consequentemente, a redução de gastos; logo, tornar mais próspera a relação custo x benefício.

6.8. Os contratos decorrentes da presente licitação serão divulgados, no prazo de 10 (dez) dias úteis de sua assinatura, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), como condição indispensável para sua eficácia, em observância ao art. 94 da Lei n. 14.133/2021. Também será feita a divulgação do extrato dos contratos e mantido à disposição do público em sítio eletrônico oficial, conforme art. 72, parágrafo único, da Lei n. 14.133/2021.

6.9. Em atendimento ao art. 8º, § 1º, inciso IV, da Lei 12.527/2011 (LAI), o inteiro teor do contrato será publicado na internet, preferencialmente em formato aberto (art. 8º, § 3º, inciso III, da mesma lei) e que permita a pesquisa de texto (TCU, Plenário, Acórdão nº 1.855/2018).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A estimativa das quantidades a serem adquiridas foi informada pelo Setor de Suprimentos e Transporte, com base em informações fornecidas pelas unidades, após levantamento de dados realizado no período compreendido entre 25/04/2023 e 04/05/2023. Também foram consolidadas as informações das aquisições ocorridas no pregão centralizado da Direção Central, através do processo SEI 35014.238951/2023-80. As informações foram consolidadas abaixo:

CÓDIGO SIASG	MATERIAL	QUANTIDADE
421119	Cadeira de Rodas até 120 kg	93
427832	Cadeira de Rodas até 180 kg	34

7.2. A tabela com os endereços de entrega dos materiais consta do Anexo I do presente Estudo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 203.127,63

8.1. As pesquisas de preços foram realizadas em 25/09/2023, no sistema de Pesquisa de Preços do Portal de Compras do Governo Federal e os relatórios resumidos se encontram nos anexos II (cadeira de rodas até 120 kg) e III (cadeira de rodas até 180 kg) deste Estudo.

8.2. Para obtenção dos preços de referência da contratação foram utilizados os seguintes parâmetros:

8.2.1. Cadeiras de roda até 120 kg - será adotado o preço médio da Pesquisa de Preços, desconsiderando as cotações encontradas com valores inferiores a R\$ 900,00 e superiores a R\$ 2.850,00, pois tais valores correspondem a equipamentos mais simples ou mais elaborados, que não condizem com as necessidades do Instituto. Dessa forma o valor máximo para aquisição de uma unidade de cadeira de rodas até 120 kg será R\$ 1.475,29 (um mil quatrocentos e setenta e cinco reais e vinte e nove centavos).

8.2.2. Cadeiras de roda até 180 kg - será adotado o preço médio da Pesquisa de Preços - R\$ 1.938,99 (um mil novecentos e trinta e oito reais e noventa e nove centavos).

8.3. Com base nas quantidades a serem contratadas e na estimativa do valor máximo de aquisição, a presente contratação foi estimada em R\$ 203.127,63, sendo:

8.3.1. Cadeiras de roda até 120 kg - 93 unidades x R\$ 1.475,29 = R\$ 137.201,97

8.3.2. Cadeiras de roda até 180 kg - 34 unidades x R\$ 1.938,99 = R\$ 65.925,66

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A presente aquisição será realizada mediante adjudicação do objeto em 24 itens. O parcelamento se dará por tipo de cadeira de rodas e por Gerência Executiva, conforme tabela abaixo.

9.2. A decisão de dividir a solução em parcelas foi para permitir a ampla participação de licitantes, uma vez que é tecnicamente e economicamente viável dividi-la, não haverá perda de escala e possibilitará um melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UF	SR/GEX	QTDE
1	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	PR	GEX Cascavel	13
2	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	PR	GEX Curitiba	2
3	Cadeiras de rodas – capacidade até 180Kg	PR	GEX Curitiba	1
4	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	PR	GEX Londrina	5
5	Cadeiras de rodas – capacidade até 180Kg	PR	GEX Londrina	9
6	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	PR	GEX Maringá	7
7	Cadeiras de rodas – capacidade até 180Kg	PR	GEX Maringá	2
8	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	PR	GEX Ponta Grossa	2
9	Cadeiras de rodas – capacidade até 180Kg	PR	GEX Ponta Grossa	4
10	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	RS	GEX Canoas	2
11	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	RS	GEX Caxias	8
12	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	RS	GEX Ijuí	11
13	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	RS	GEX Novo Hamburgo	14

14	Cadeiras de rodas – capacidade até 180Kg	RS	GEX Novo Hamburgo	1
15	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	RS	GEX Pelotas	3
16	Cadeiras de rodas – capacidade até 180Kg	RS	GEX Porto Alegre	3
17	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	RS	GEX Santa Maria	7
18	Cadeiras de rodas – capacidade até 180Kg	RS	GEX Santa Maria	1
19	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	SC	GEX Blumenau	7
20	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	SC	GEX Criciúma	4
21	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	SC	GEX Florianópolis	2
22	Cadeiras de rodas – capacidade até 180Kg	SC	GEX Florianópolis	11
23	Cadeiras de rodas – capacidade até 120Kg	SC	GEX Joinville	6
24	Cadeiras de rodas – capacidade até 180Kg	SC	GEX Joinville	2

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10. Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes ao objeto a ser contratado.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação foi inserida no Plano Anual de Contratações 2023 do INSS, conforme doc. SEI 13153908.

11.2. A contratação está alinhada ao Mapa Estratégico do INSS para o biênio 2022/2023, aprovado pela Resolução nº 26 CEGOV/INSS, de 27/12/2022, através do DIRECIONADOR ESTRATÉGICO: OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS, cujo objetivo estratégico é OTIMIZAR A APLICAÇÃO DE RECURSOS.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com essa contratação, espera-se suprir a necessidade das unidades pelos materiais, de forma racional, sem acúmulo de estoque. O benefício será a possibilidade de utilização das cadeiras de rodas pelos segurados que estão com sua mobilidade reduzida, uma vez que ela é uma grande aliada, seja para pessoas com deficiência (mais independência), lesionadas (auxilia na recuperação) ou idosos. Elas devem ser confortáveis e seguras, sempre em boas condições de uso, sendo assim necessária a troca daquelas desgastadas pelo tempo.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. O INSS deverá dispor de servidores para atuarem como Gestor, Fiscal Técnico, Fiscal Administrativo e Fiscal Setorial, nos termos da IN/SEGES/MP nº 05/2017, para executarem a gestão e fiscalização contratual, além de outros atores ou substitutos que julgar necessários à perfeita execução do objeto.

13.1.1. Na indicação dos servidores devem ser consideradas a compatibilidade com as atribuições do cargo, a complexidade da fiscalização, o quantitativo de contratos por servidor e a sua capacidade para o desempenho das atividades.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais na pretensa contratação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base nas informações constantes neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: 13107862

ANA CANDIDA GONZALEZ PLACIDI ROBERTI

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 26/09/2023 às 14:22:39.

Despacho: 12005239

VIVIAN ZENKER

Agente de contratação

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Endereços de Entrega_DFD v2.pdf (40.71 KB)
- Anexo II - cotação-48-2023-cadeira 120kg.pdf (60.25 KB)
- Anexo III - cotação-44-2023-cadeira 180kg.pdf (58.42 KB)

Anexo I - Endereços de Entrega_DFD v2.pdf

LOCAIS DE ENTREGA DOS MATERIAIS

UF	SR/GEX	ENDEREÇO
PR	GEX Cascavel	Rua General Osório, 3423 – Centro
PR	GEX Curitiba	Rua João Negrão, 11/21, Centro
PR	GEX Londrina	Av. Duque de Caxias, 1135 – Jardim Petrópolis
PR	GEX Maringá	Av. XV de Novembro, 491, Zona 01
PR	GEX Ponta Grossa	Rua Marquês do Paraná, 799, Ronda
RS	GEX Canoas	Av. Inconfidência, 778, Marechal Rondon
RS	GEX Caxias do Sul	Rua Visconde de Pelotas, 2280 - Pio X
RS	GEX Ijuí	Rua Benjamin Constant, 566, Centro
RS	GEX Novo Hamburgo	Av. Pedro Adams Filho, 5757, Centro
RS	GEX Pelotas	R Barão de Butui, 316 2º e 3 º andares, Centro
RS	GEX Porto Alegre	Av. Bento Gonçalves, 867, Partenon
RS	GEX Santa Maria	Rua Venâncio Aires 2114, centro
SC	GEX Blumenau	Rua Presidente John Kennedy, 25, Centro
SC	GEX Criciúma	Rua São José, 170 – Centro
SC	GEX Florianópolis	Rua Felipe Schmidt, 331 – Ed. Ático Leite -Centro
SC	GEX Joinville	Rua 9 de Março, nº 241, Centro

Anexo II - cotação-48-2023-cadeira 120kg.pdf

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
48/2023	510181	Concluída	ANA CANDIDA GONZALEZ PLACIDI ROBERTI

Título: Cadeira de Rodas até 120kg

Observações:

Total de itens cotados: 1

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
421119 - Cadeira De Rodas Tipo Funcionamento: Manual , Tipo Construtivo: Dobrável Em Duplo X , Material Estrutura: Alumínio Aeronáutico , Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi , Apoio Braço: Apoio Braços Escamoteáveis , Acabamento Do Encosto E Assento: Náilon , Tipo De Pneu: Pneus Dianteiros Giratórios Maciços 6" , Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Fixo 24" , Tipo Freio: Freio Bilateral , Capacidade Máxima: Até 120 KG, Características Adicionais 01: Desengate Rápido		Unidade	141
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 920,0000	R\$ 1475,2956	R\$ 1.368,7000	R\$ 2.400,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.188,3000	23/07/2023	Sim
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.593,8400	04/07/2023	Sim
3	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	72	Unidade	R\$ 3.700,0000	20/06/2023	Não
4	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	28	Unidade	R\$ 1.600,0000	20/06/2023	Sim
5	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	21	Unidade	R\$ 2.184,0000	20/06/2023	Sim
6	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	763	Unidade	R\$ 1.420,0000	20/06/2023	Sim
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.594,3000	05/06/2023	Sim
8	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 570,0000	05/06/2023	Não

9	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 2.400,0000	15/05/2023	Sim
10	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 2.400,0000	15/05/2023	Sim
11	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.331,0000	12/05/2023	Sim
12	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 1.205,0000	08/05/2023	Sim
13	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 579,8000	04/05/2023	Não
14	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 940,0000	04/05/2023	Sim
15	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.026,0000	28/04/2023	Sim
16	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 820,0000	17/04/2023	Não
17	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.350,0000	07/03/2023	Sim
18	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	110	Unidade	R\$ 1.678,0000	07/03/2023	Sim
19	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 507,3000	25/01/2023	Não
20	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	45	Unidade	R\$ 690,0000	10/11/2022	Não
21	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 920,0000	19/10/2022	Sim
22	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.387,4000	19/10/2022	Sim
23	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 541,8480	11/10/2022	Não
24	I	ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	175	Unidade	R\$ 1.168,7400	06/10/2022	Sim
25	I	ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	525	Unidade	R\$ 1.168,7400	06/10/2022	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Nota Técnica

Não foram consideradas na pesquisa para composição do preço as cotações encontradas com valores inferiores a R\$ 900,00 e nem superiores a R\$ 2.850,00, pois tais valores correspondem a equipamentos mais simples ou mais elaborados, que não condizem com as necessidades do Instituto.

Relatório emitido em 25/09/2023 16:44

Memória de calculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos."

Anexo III - cotação-44-2023-cadeira 180kg.pdf

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
44/2023	510181	Concluída	ANA CANDIDA GONZALEZ PLACIDI ROBERTI

Título: Cadeira de Rodas para Obeso - 427832

Observações:

Total de itens cotados: 1

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
427832 - Cadeira De Rodas Tipo Funcionamento: Manual , Tipo Construtivo: Desmontável , Material Estrutura: Alumínio Aeronáutico , Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi , Apoio Braço: Apoio Braços Removíveis , Acabamento Do Encosto E Assento: Courvin Ou Napa , Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Fixo 24" , Tipo Freio: Freio Bilateral , Apoio Pés: Apoio Pés Regulável , Capacidade Máxima: Até 200 KG, Características Adicionais: Aro De Propulsão Bilateral		Unidade	20
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 1.310,9000	R\$ 1.938,9875	R\$ 1.854,5000	R\$ 2.970,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.389,0000	14/08/2023	Sim
2	I	ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 1.870,0000	19/07/2023	Sim
3	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.970,0000	13/07/2023	Sim
4	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.839,0000	06/02/2023	Sim
5	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 2.163,0000	08/12/2022	Sim
6	I	ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	230	Unidade	R\$ 2.280,0000	22/11/2022	Sim
7	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.690,0000	28/09/2022	Sim
8	I	PREFEITURA DE CANDÓI - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 1.310,9000	23/09/2022	Sim

Relatório emitido em 25/09/2023 16:46

Memória de calculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos."