



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO

PAE nº: 33.565/2024

Documento de Formalização da Demanda

1 Identificação da Demanda

1.1 Título

Aquisição de cadeiras giratórias - Ata de Registro de Preços 04/2024 - Pregão 20/2023 - Ministério da Saúde

1.2 Unidade Demandante

Unidade	CI - Coordenadoria de Infraestrutura	Data	22/11/2024
Responsável pela demanda	César Augusto Rodrigues de Araujo		

1.3 Vinculação ao Plano Anual de Contratações

Item do plano: 13 - Mobiliário

1.4 Valor Estimado

R\$118.057,20

2 Contexto

2.1 Motivação

A aquisição de mobiliário para reposição de estoque para atendimento de demandas da Sede e Cartórios Eleitorais do TRE-SC compõem um conjunto de iniciativas que tem como objetivo melhorar a qualidade de vida de juízes, servidores e colaboradores. Para que se possa alcançar resultados profícuos é necessária a otimização do espaço físico com a instalação de móveis e equipamentos específicos que propiciem o adequado funcionamento dos setores, dentro das condições exigidas de ergonomia e conforto.

2.2 Resultados Esperados

A aquisição dos móveis visa garantir o quantitativo adequado de postos de trabalho, bem como restabelecer a reserva técnica desses produtos, proporcionando qualidade nas atividades dos servidores e colaboradores deste Tribunal.

2.3 Alinhamento Estratégico

OEAC1, OEPI2, OEPI3 e SGP3

2.4 Qual a expectativa de tempo de utilização ou validade do objeto a ser contratado?

Menos de 1 ano De 1 a 3 anos Mais de 3 anos

2.5 Unidades que farão uso da demanda ou serão beneficiadas

1 unidade 2 unidades 3 unidades Mais de 3 unidades

3 Integrante Demandante na Equipe de Planejamento da Contratação

Nome do Servidor (titular)	Carlos Ruas de Araújo
Telefone	3865
<i>E-mail</i>	ruas@tre-sc.jus.br
Nome do Servidor (substituto)	Synara Corrêa Negrão de Paula
Telefone	3122
<i>E-mail</i>	synaracorrea@tre-sc.jus.br

4 Unidade Técnica

SEAME - Seção de Administração de Móveis e Equipamentos



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação

A aquisição de mobiliário para reposição de estoque para atendimento de demandas da Sede e Cartórios Eleitorais do TRE-SC compõem um conjunto de iniciativas que tem como objetivo melhorar a qualidade de vida de juízes, servidores e colaboradores. Para que se possa alcançar resultados profícuos é necessária a otimização do espaço físico com a instalação de móveis e equipamentos específicos que propiciem o adequado funcionamento dos setores, dentro das condições exigidas de ergonomia, conforto, segurança e higiene.

2. Alinhamento da contratação

2.1. Plano de Contratações Anual

Anexo - I
Item – 13

2.2. Plano de Logística Sustentável

Não há conflito do objeto com o Plano de Logística Sustentável do TRE-SC, sendo que a aquisição de mobiliário visa possibilitar que os servidores executem suas funções. Além disso, as cadeiras sendo ergonômicas garantirão melhor qualidade de vida no trabalho.

2.3. Outros instrumentos

Não se aplica a esta contratação.

3. Requisitos da contratação

Os produtos que serão adquiridos devem manter o padrão de especificação do mobiliário adotado pelo TRE-SC e observar requisitos mínimos de qualidade, durabilidade, segurança e economicidade.

Entende-se como requisitos funcionais a observância do prazo e local da entrega, a disponibilidade e o fornecimento dos produtos em perfeito estado e nas condições estipuladas pelo Contratante, bem como a regularidade fiscal da empresa.

Os móveis devem ser fabricados conforme as normas técnicas vigentes, devendo o fabricante prestar garantia e assistência técnica conforme solicitado no Edital de Licitação.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

A entrega deverá ser agendada com a Seção de Administração de Móveis e Equipamentos do TRE-SC, por meio do telefone (48) 3251 3865 ou (48) 984190232, no horário das 13 às 18 horas, ou por e-mail para o endereço eletrônico ci-seame@tre-sc.jus.br

Os produtos deverão ser entregues no Depósito da Seção de Administração de Móveis e Equipamentos do TRE-SC – SEAME - localizado na Servidão Antônio José Guarezi, 130, Jardim Eldorado, Palhoça/SC - CEP 88133-535, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta.

4. Levantamento de mercado

4.1. Análise das alternativas possíveis

4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

Há no mercado outros móveis que poderiam atender a demanda. Porém, visando manter o padrão de especificações do mobiliário adotado por este Tribunal será solicitada a aquisição de mobiliário de acordo com especificações adotadas em outras contratações.

Produto 01	Cadeira Giratória
Fornecedor	Flexform
Descrição	Cadeira giratório operacional
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 865,80
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.flexform.com.br/cadeiras/cadeiras-de-escritorio/cadeira-uni-all-black

4.1.2. Contratações públicas similares

Produto 01	Cadeira Giratória Operacional
Instituição Pública	TRE-SC
Fornecedor	Flexform Indústria e Comércio de Móveis Ltda.
Descrição	Cadeira giratória com braços e encosto reguláveis.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.157,82
Observações	Pregão Eletrônico 12/2022 do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso do Sul - PAE 32.999/2022 - Carona

Produto 02	Cadeira Giratória Operacional
Instituição Pública	Ministério da Saúde



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 02	Cadeira Giratória Operacional
Fornecedor	FLEXFORM INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA
Descrição	Cadeira Escritório Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás , Cor: Preta , Material Estrutura:Aço , Material Revestimento Assento E Encosto: Couro Sintético , Material Encosto: Tela 100% Poliéster , Material Assento:Polipropileno Injetado , Tratamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi , Tipo Base: Giratória , Tipo Encosto: Médio ,Apoio Braço: Com Braços Reguláveis , Quantidade Pés: 5 U
Valor Estimado	R\$ 927,81
Observações	ARP 04/2024 – Pregão 20/2023

4.2. Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

Os produtos solicitados foram escolhidos por atenderem aos requisitos mínimos de qualidade, dentre eles, ergonomia, segurança, durabilidade e preço compatível com o mercado, atendendo às necessidades deste Tribunal, além de seguirem o padrão de mobiliário do TRE-SC, mantendo-se a estética visual da Sede e dos Cartórios Eleitorais.

A aquisição desses produtos irá repor o estoque de móveis, possibilitando, assim, atender as demandas de forma rápida e eficaz, melhorando, portanto, a qualidade do trabalho dos servidores e colaboradores.

Sugerimos a adesão à Ata de Registro de Preços 04/2024, Pregão 20/2023 do Ministério da Saúde, considerando o valor compatível com o mercado e de cadeira que atende ao especificado em nosso pedido.

5. Descrição da solução

Trata-se da aquisição de cadeiras giratórias para atender as demandas da Sede e dos Cartórios Eleitorais do TRE-SC, que devem apresentar as seguintes especificações:

TIPO DO MOBILIÁRIO	QUANT.	ESPECIFICAÇÕES
Item 1 - Cadeira giratória operacional	120	Dimensões <ul style="list-style-type: none">● Altura total da cadeira: 915mm a 1175mm● Largura total da cadeira: 630mm a 660mm● Profundidade total da cadeira: 550mm a 780mm● Extensão vertical do encosto: 470 a 565mm● Largura do encosto: 460 a 470 mm● Profundidade da superfície do assento: 465 a 470 mm● Largura do assento: 465 a 510 mm● Altura do assento: 470 a 585 mm



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<p>Características técnicas</p> <p>ENCOSTO</p> <p>Encosto de espaldar médio com curvatura anatômica, com estrutura de sustentação injetada em nylon OU poliamida 6.0 com 30% de fibra de vidro, de alta resistência mecânica, à fadiga e a impactos, revestido em tela 100% poliéster, sem utilização de espuma e similares, e apoio lombar móvel ajustável para o usuário, na parte posterior do encosto. Encosto fixado diretamente no mecanismo.</p> <p>ASSENTO</p> <p>Assento com espuma anatômica injetada em poliuretano flexível isenta de CFC, com espessura média de 40 a 60 mm, densidade mínima de 33Kg/m³, indeformável, ignífuga e, preferencialmente com concha interna de compensado multilaminado, moldado anatomicamente a quente, com espessura média de 13 a 15 mm, com borda frontal ligeiramente curvada no assento para evitar o estrangulamento da circulação sanguínea. Revestido com tecido sintético de alta resistência, fixado por grampos com acabamento galvanizado ou zincado, carenagem texturizada em polipropileno copolímero injetado de alta resistência a impactos e abrasão, com bordas arredondadas para proteção do estofado e 100% reciclável.</p> <p>MECANISMO</p> <p>Mecanismo do tipo relax Sincron com, no mínimo, 4 estágios de regulagem de inclinação do assento e encosto e travamento na posição desejada, dotado de sistema anti-impacto que libera o encosto somente com aplicação de leve pressão das costas do usuário evitando impactos indesejados ou relax livre com livre flutuação. Possui regulagem de tensão da mola por manípulo frontal ou peso-pessoa, com alavanca de comando independente para a regulagem de inclinação do encosto e para a regulagem da altura do assento.</p> <p>COLUNA</p> <p>Coluna central giratória com regulagem de altura por acionamento a gás, desmontável, fixada por encaixe cônico Morse, confeccionada em aço SAE 1010/1020 com pintura epóxi a pó. Haste central pressurizada, que propicia suavidade de amortecimento, curso de regulagem de 100 a 115 mm (com tolerância de ± 5mm quando medida montada), confeccionada em aço SAE 1045 e com</p>
--	--



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>conificação tipo Morse na parte superior para encaixe no suporte de fixação do assento da cadeira. Resistência a esforços de pressão de até 300 N.</p> <p>BASE</p> <p>Base giratória com aranha de 5 hastes/patas (equidistantes a 72° e raio de 325mm), injetada em nylon poliamida 6.0 com carga de fibra de vidro OU fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, que garantam características de ótimas tenacidade, resistência mecânica, resistência à abrasão a calçados e a produtos químicos. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse. Rodízios de duplo giro, corpo 100% em nylon, com rodas de 50 a 65 mm, composto por um banda de rodagem em poliuretano. Eixo central usinado em aço.</p> <p>BRAÇO</p> <p>Braço em formato de “L” OU “T” com sistema de regulagem de altura deslizante através de botão lateral com 7 posições/estágios, com corpo e apoia braço injetados em polipropileno copolímero ou termoplástico, com alma de aço. Dimensões de 240 a 255 mm x 60 a 80mm (comprimento x largura).</p> <p>COR</p> <ul style="list-style-type: none">● 25 cadeiras na cor verde musgo;● 25 cadeiras na cor verde claro;● 20 cadeiras na cor mostarda;● 20 cadeiras na cor cinza claro;● 30 cadeiras na cor preta.
--	--	--

6. Estimativas de quantidades*

As quantidades estimadas para atendimento da demanda atual estão abaixo indicadas:

Item	Solução	Quantidade
1	Cadeira Giratória Operacional	120

7. Vigência da contratação

A contratação terá vigência a partir da emissão da nota de empenho até o recebimento definitivo do objeto.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

8. Estimativa do valor da contratação

Considerando os valores consignados nos preços obtidos, obtém-se as seguintes médias de valor unitário:

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Custo estimado total
1	Cadeira Giratória Operacional	120	R\$ 983,81	R\$ 118.057,20
			Valor Total	R\$ 118.057,20

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação*

A adjudicação deverá ser por item, não cabendo parcelamento, uma vez que deve se resguardar a economia de escala. Quanto maior a quantidade do bem licitado, menor poderá ser seu custo.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

A aquisição dos móveis visa garantir o quantitativo adequado de postos de trabalho, bem como restabelecer a reserva técnica desses produtos, proporcionando qualidade nas atividades dos servidores e colaboradores deste Tribunal.

11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Não se aplica a esta contratação.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes que possam interferir no objeto a ser contratado.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

O impacto ambiental da referida contratação é baixo, considerando que a madeira utilizada deve ser oriunda de reflorestamento.

14. Análise de riscos

Não se aplica a esta contratação.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar e, considerando que se tratam de produtos essenciais ao apoio e a continuidade da prestação dos serviços da Justiça



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Eleitoral para a sociedade, sugerimos a adesão à Ata de Registro de Preços 04/2024, Pregão 20/2023 do Ministério da Saúde, considerando o valor compatível com o mercado e de cadeira que atende ao especificado em nosso pedido.