

Estudo Técnico Preliminar 83/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) identificou a necessidade de aquisição de cadeiras para escritório e poltronas para auditório devido a diversas demandas institucionais. Atualmente, há um déficit significativo desses itens em diferentes setores administrativos e acadêmicos, o que compromete a qualidade do ambiente de trabalho e a experiência dos usuários em eventos e atividades pedagógicas. Essa contratação atenderá às demandas dos quatro campi da UFSM: Santa Maria, Cachoeira do Sul, Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.

Problema Identificado e Necessidade Gerada

1. Cadeiras para Escritório:

- Diversas unidades administrativas e acadêmicas contam com mobiliário desgastado ou inadequado, resultando em desconforto e possíveis impactos ergonômicos para servidores técnico-administrativos e docentes.
- A falta de cadeiras ergonômicas adequadas pode comprometer a produtividade e aumentar o risco de problemas de saúde ocupacional.
- Setores que passaram por reestruturação ou ampliação carecem de mobiliário suficiente para atender às novas demandas.

2. Poltronas de Auditório:

- Alguns auditórios da instituição apresentam cadeiras danificadas ou insuficientes para comportar a quantidade de usuários durante eventos acadêmicos, culturais e institucionais.
- O desgaste do mobiliário compromete o conforto dos participantes e a estética dos espaços, prejudicando a imagem institucional e a qualidade dos eventos.
- A ampliação da capacidade de determinados auditórios demanda a inclusão de novas poltronas para acomodar adequadamente a comunidade acadêmica e o público externo.

Objetivos da Contratação

Com a aquisição das cadeiras para escritório e poltronas para auditório, a UFSM busca:

- Melhoria das condições de trabalho para servidores e docentes, proporcionando um ambiente ergonomicamente adequado, reduzindo riscos de saúde ocupacional e aumentando a produtividade.
- Requalificação dos espaços institucionais, garantindo maior conforto para os usuários e melhorando a infraestrutura para o desenvolvimento das atividades acadêmicas e administrativas.
- Modernização e ampliação da capacidade dos auditórios, permitindo a realização de eventos acadêmicos e institucionais com mais qualidade e segurança.
- Cumprimento das normas de ergonomia e acessibilidade, assegurando que os móveis adquiridos atendam às diretrizes vigentes para ambientes de trabalho e de uso coletivo.

Essa aquisição se apresenta como essencial para a manutenção da infraestrutura da UFSM e para a melhoria contínua das condições de ensino, pesquisa e gestão administrativa da instituição.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Central de Aquisições e Contratações	Letícia Dibi Bevilacqua

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

DESCRIPTIVOS DOS ITENS:

As propostas deverão contemplar os objetos com as seguintes descrições:

ITEM	DESCRIÇÃO
1	<p>CADEIRA DE APROXIMAÇÃO ESTRUTURA EM 'S' COM APOIO PARA BRAÇO:</p> <p>Estrutura tipo 'S' em balanço confeccionado em tubo de aço redondo com 25,4 mm x 2 mm curvados pneumáticamente e soldados à plataforma em chapa 3 mm pelo sistema mig, com pintura eletrostática epóxi pó curada em estufa. A base S deve possuir 4 calços auto retidos fabricados em polipropileno que servem como sapatas.</p> <p>Encosto: largura 460 mm e altura 400mm. Estrutura em polipropileno reforçado com fibra de vidro e a superfície de contato com o usuário em tecido estrutural de base 100% poliéster sobreposto por uma espuma laminada de 20 mm de espessura e pelo tecido de revestimento, tencionado e fixado na moldura e parafusado à estrutura por 8 parafusos do tipo plástico com Ø5x16mm.</p> <p>Assento: largura de 485 mm e profundidade 465 mm. A altura do assento ao piso deve ser de 460 mm aproximadamente. Este conjunto deve ser fixado à estrutura em madeira laminada com 12 mm de espessura e espuma laminada com 50mm de espessura através de 4 parafusos ¼" x ¾".</p> <p>Os apoios de braço devem ser fabricados com polipropileno texturizado fixados à estrutura por parafusos para plástico em aço 1010/1020 com chapa fina a frio, conferindo um ótimo acabamento superficial, sendo os tubos de Ø1" com espessura de 2,25 mm na base S e 1,9 mm na base do assento. A estrutura deve receber tratamentos químicos de fosfatização e pintura epóxi pó.</p> <p>Medidas aproximadas (tolerância de 5% para menos, desde que em conformidade com a NBR 13.962/2018). Prazo de garantia: 5 anos. A cor e o revestimento do material deverão ser definidos na emissão do empenho.</p>
	<p>CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO COM APOIO PARA BRAÇOS:</p> <p>Constituída de assento, encosto, apoio para braço, coluna a gás e base com rodízio.</p> <p>Base com estrutura de cinco patas, com 65 cm de diâmetro, em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com fibra de vidro, conferindo assim características de resistência mecânica, abrasão e produtos químicos.</p> <p>Alojamento para rodízios que dispõem o uso de buchas, rodízios duplos com rodas de 50 mm de diâmetro, eixo vertical em aço trefilado de 11 mm, dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e resistência na base evitando a queda do mesmo. Rodas duplas, unidas através de eixo horizontal em aço trefilado, com acabamento em nylon que permite um deslizamento suave em qualquer piso.</p> <p>Encosto:</p> <p>Estrutura do encosto médio em chassi confeccionado em compensado prensado a quente com lâminas mescladas de madeira selecionadas compensada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica ou chassi interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica conformado anatomicamente, provida de superfície estofada em espuma injetada de 60 mm de espessura média, densidade 50/60 kg/m3. Haste de ligação ao assento através de lâmina de aço com 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil</p> <p>Assento:</p> <p>Estrutura do assento chassi confeccionado em compensado prensado a quente com lâminas mescladas de madeira selecionadas compensada com 15mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 60 mm de espessura média, densidade 50/60 kg/m3. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.</p>

2	<p>Revestimento nas opções: tecido 100% poliéster e ou material sintético semi-couro dublado com espuma laminada de 8 mm densidade de 28 kg/m³.</p> <p>Mecanismo com corpo injetado em liga de alumínio, e placa superior em chapa de aço estampada com vincos que dão maior resistência e mecânica, totalmente pintado pelo sistema epóxi pó preto, com resistência e curados em estufa. Mecanismo com movimento sincronizado de assento e encosto e com movimento relax, com os seguintes comandos: Regulagem de altura de 50 mm através de manopla lateral de fácil acesso. Bloqueio de movimento em várias posições anti-impacto. Movimento sincronizado entre o encosto e assento com proporção de deslocamento 2x1 respectivamente, através de botão lateral de fácil acesso. Ajuste de tensão através de manipulo lateral com sinalizador de tensão de acordo com o biotipo e peso do usuário. Suporte de encosto em chapa de aço fixada ao mecanismo para formar o conjunto de regulagens, criando assim sistema anti-impacto para o encosto que impede o choque do encosto com o usuário por ocasião do desbloqueio do mesmo. A ligação do assento ao encosto é feita através de parafusos com rosca métrica e arruelas de pressão e a coluna central através de cone Morse.</p> <p>Braços: Estrutura fabricada em corpo de engenharia termoplástica de alta resistência mecânica em forma de "T" na cor preta, apoio anatômico com medidas mínimas para o apoio de 240 mm de profundidade e 80 mm de largura com camada superficial em poliuretano integral-skin, regulável na altura no mínimo 03 posições e com os seguintes comandos: Ajuste de altura através de botão de 100 mm. Abertura lateral do apoio de braço.</p> <p>Medidas aproximadas (tolerância de 5% para menos, desde que em conformidade com a NBR 13.962/2018): Altura: 1000 mm Largura do assento: 480 mm Profundidade do assento: 460 mm Altura do Assento: 420/580 mm Largura do Encosto: 480/520 mm Altura do Encosto: 500 mm</p> <p>Prazo de garantia: 5 anos Entrega com manual para regulagem dos mecanismos. A cor e o revestimento do material deverão ser definidos na emissão do empenho.</p>
	<p>CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO COM APOIO PARA BRAÇOS: Constituída de assento, encosto, apoio para braço, coluna a gás e base com rodízio. Base com estrutura de cinco patas, com 65 cm de diâmetro, em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com fibra de vidro, conferindo assim características de resistência mecânica, abrasão e produtos químicos. Alojamento para rodízios que dispensam o uso de buchas, rodízios duplos com rodas de 50 mm de diâmetro, eixo vertical em aço treilado de 11 mm, dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e resistência na base evitando a queda do mesmo. Rodas duplas, unidas através de eixo horizontal em aço treilado, com acabamento em nylon que permite um deslizamento suave em qualquer piso.</p> <p>Encosto: Estrutura do encosto médio em chassi confeccionado em compensado prensado a quente com lâminas mescladas de madeira selecionadas compensada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica ou chassi interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica conformado anatomicamente, provida de superfície estofada em espuma injetada de 60 mm de espessura média, densidade 50/60 kg/m³. Haste de ligação ao assento através de lâmina de aço com 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.</p> <p>Assento: Estrutura do assento chassi confeccionado em compensado prensado a quente com lâminas mescladas de madeira selecionadas compensada com 15mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 60 mm de espessura média, densidade 50/60 kg/m³. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.</p> <p>Revestimento nas opções: tecido 100% poliéster e ou material sintético semicouro dublado com espuma laminada de 8 mm densidade de 28 kg/m³.</p>

3	<p>Mecanismo com corpo injetado em liga de alumínio, e placa superior em chapa de aço estampada com vincos que dão maior resistência e mecânica, totalmente pintado pelo sistema epóxi pó preto, com resistência e curados em estufa. Mecanismo com movimento sincronizado de assento e encosto e com movimento relax, com os seguintes comandos: Regulagem de altura de 50 mm através de manopla lateral de fácil acesso. Bloqueio de movimento em várias posições anti-impacto. Movimento sincronizado entre o encosto e assento com proporção de deslocamento 2x1 respectivamente, através de botão lateral de fácil acesso. Ajuste de tensão através de manipulador lateral com sinalizador de tensão de acordo com o biotipo e peso do usuário. Suporte de encosto em chapa de aço fixada ao mecanismo para formar o conjunto de regulagens, criando assim sistema anti-impacto para o encosto que impede o choque do encosto com o usuário por ocasião do desbloqueio do mesmo. A ligação do assento ao encosto é feita através de parafusos com rosca métrica e arruelas de pressão e a coluna central através de cone Morse.</p> <p>Braços:</p> <p>Estrutura fabricada em corpo de engenharia termoplástica de alta resistência mecânica em forma de "T" na cor preta, apoio anatômico com medidas mínimas para o apoio de 240 mm de profundidade e 80 mm de largura com camada superficial em poliuretano integral-skin, regulável na altura no mínimo 03 posições e com os seguintes comandos:</p> <p>Ajuste de altura através de botão de 100 mm.</p> <p>Abertura lateral do apoio de braço.</p> <p>Medidas aproximadas (tolerância de 5% para menos, desde que em conformidade com a NBR 13.962/2018):</p> <p>Altura: 1150 mm</p> <p>Largura do assento: 480 mm</p> <p>Profundidade do assento: 470 mm</p> <p>Altura do Assento: 480/580 mm</p> <p>Largura do Encosto: 480/520 mm</p> <p>Altura do Encosto: 770 mm</p> <p>Prazo de garantia: 5 anos</p> <p>Entrega com manual para regulagem dos mecanismos.</p> <p>A cor e o revestimento do material deverão ser definidos na emissão do empenho.</p>
	<p>CADEIRA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO SEM BRAÇOS PARA REUNIÃO:</p> <p>Base com estrutura de cinco patas, com 65 cm de diâmetro, em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com fibra de vidro, conferindo assim características de resistência mecânica, abrasão e produtos químicos.</p> <p>Alojamento para rodízios que dispensam o uso de buchas, rodízios duplos com rodas de 50 mm de diâmetro, eixo vertical em aço trefilado de 11 mm, dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e resistência na base evitando a queda do mesmo.</p> <p>Rodas duplas, unidas através de eixo horizontal em aço trefilado, com acabamento em nylon que permite um deslizamento suave em qualquer piso.</p> <p>Estofados:</p> <p>Encosto:</p> <p>Estrutura do encosto médio em chassi confeccionado em compensado prensado a quente com lâminas mescladas de madeira selecionadas compensada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica ou chassi interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica conformado anatomicamente, provida de superfície estofada em espuma de poliuretano injetado de 60 mm de espessura média, densidade 50/60 kg/m3. Haste de ligação ao assento através de lâmina de aço com 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura dotada de mecanismo deslizante em nylon tipo cremalheira para regulagem vertical, embutido internamente com acabamento em polipropileno blindando todo conjunto. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.</p> <p>Assento:</p> <p>Estrutura do assento chassi confeccionado em compensado prensado a quente com lâminas mescladas de madeira selecionadas compensada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 60 mm de espessura média, densidade 50/60 kg/m3. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.</p>

4	<p>Revestimento: Revestimento nas opções: tecido 100% poliéster e ou material sintético semi-couro dublado com espuma laminada de 8 mm densidade de 28 kg/m3.</p> <p>Mecanismo: Mecanismo com corpo injetado em liga de alumínio e placa superior em chapa de aço estampada com vincos que dão maior resistência e mecânica, totalmente pintado pelo sistema epóxi pó preto, com resistência e curados em estufa. Mecanismo com movimento sincronizado de assento e encosto e com movimento relax, com seguintes comandos: Regulagem de altura de 100 mm através de manopla lateral de fácil acesso. Bloqueio de movimento em várias posições anti-impacto. Movimento sincronizado entre o encosto e assento com proporção de deslocamento 2x1 respectivamente, através de botão lateral de fácil acesso. Ajuste de tensão através de manipulo lateral com sinalizador de tensão de acordo com o biotipo e peso do usuário. Suporte de encosto em chapa de aço fixada ao mecanismo para formar o conjunto de regulagens, criando assim sistema anti-impacto para o encosto que impede o choque do encosto com o usuário por ocasião do desbloqueio do mesmo. A ligação do assento ao encosto é feita através de parafusos com rosca métrica e arruelas de pressão e a coluna central através de cone Morse.</p> <p>Medidas aproximadas (tolerância de 5% para menos, desde que em conformidade com a NBR 13.962/2018): Altura: 940 mm Largura do assento: 480 mm Profundidade do assento: 460 mm Altura do Assento: 420/580 mm Largura do Encosto: 440/520 mm Altura do Encosto: 400 mm</p>
5	<p>POLTRONA AUDITÓRIO COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL PARA DESTRO E/OU CANHOTO, PESSOA OBESA E PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA:</p> <p>Assento: Estrutura interna em compensado multilaminado de 14mm, espuma injetada de alta resiliência densidade 50 a 55 kg/m3, antichamas com espessura total de 100mm, borda frontal arredondada. Assento auto-retrátil por gravidade através de eixo em ferro trefilado 12 mm e buchas de nylon para evitar o surgimento de ruídos. Encosto Fixo: Produzido em madeira compensada multilaminada com 15mm, prensada a quente com cola resinada a base de uréia formol, moldada anatomicamente. Espuma injetada de alta resiliência densidade 50 a 55 kg/m3, anti-chamas com 70 mm de espessura média, curvatura ergonômica. Encosto fixado a armação através de chapa de aço de 2,65mm por 100mm de largura soldada na armação e fixada ao encosto através de parafusos sextavados de espessura ¼ de polegada e porcas de garra internas encravadas na madeira.</p> <p>Forração: Tecido 100% poliéster. Assento com revestimento tipo capa removível com zíper. Contra encosto em ABS flexível termo formado pelo processo de vacuum forming ou em polipropileno injetado.</p> <p>Armação: Estrutura lateral em tubo de aço de no mínimo 30mmx30mmx1,5mm, pé em chapa de aço estampada com 2,65mm de espessura. Todas as partes metálicas são unidas através de solda MIG não aparentes.</p> <p>Laterais: Laterais de fechamento com 50mm de largura, produzidas em MDF 10mm de espessura e madeira maciça, estofada com o mesmo revestimento da poltrona dublado com espuma expandida 3mm.</p> <p>Braços: Apoio de braço produzido em alma de aço totalmente revestida em poliuretano rígido texturizado, fixado sobre a lateral metálica através de parafusos não aparentes, largura mínima do apoia braços de 65mm.</p> <p>Prancheta: Produzida em MDF de 18mm revestido em ambos os lados em laminado tipo fórmica de baixa pressão com bordas em fita de PVC colada a quente com medidas mínimas de 220mmx220mm. Mecanismo escamoteável em ferro trefilado de 1/2 de diâmetro e chapa de aço 2,65mm de espessura, produzido de forma que a mesma fique totalmente embutida (oculta) na parte interna da lateral quando não estiver em uso.</p>

Acabamento: Partes metálicas pelo processo de tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização através de banho de imersão, pintura em tinta epóxi pó eletrostática, curada em estufa a 200°.

Parafusos aparentes usados na fixação do encosto na estrutura e da poltrona ao piso recebem acabamento de proteção em polipropileno injetado. Fixação ao piso através de parafusos devidamente dimensionados de acordo com o piso a ser instalada a poltrona.

A quantidade solicitada deve ser fornecida conforme as seguintes exigências:

- 2% da quantidade solicitada deve ser para pessoa obesa e para pessoa com mobilidade reduzida, sendo, no mínimo, uma poltrona de cada tipo, conforme Decreto Federal 5296/2004.
- 5% da quantidade solicitada deve ser para canhotos.

Dimensões aproximadas (tolerância de 3%) para poltronas padrão (destros e canhotos):

Profundidade quando em uso: 70 cm

Profundidade quando em desuso: 53 cm

Altura total: 90 cm

Altura até assento: 45 cm

Largura interna: 47cm

Largura total: 62 cm

Assento: 47 cm largura x 47 cm profundidade

Encosto: 47 cm largura x 56 cm altura.

As poltronas para Pessoa Obesa e para Pessoa com Mobilidade Reduzida devem atender a todas as exigências da ABNT NBR 9050/2020 referentes a dimensões, mecanismos e capacidade de carga.

Prazo de garantia: 5 anos.

A cor do objeto deverá ser definido na emissão do empenho.

CRITÉRIOS PARA JULGAMENTO:

Para **julgamento** e **classificação** das propostas deverá ser adotado o critério de MENOR PREÇO UNITÁRIO.

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS:

A licitante detentora do melhor lance para todos os itens do Termo de Referência deverá apresentar os seguintes documentos:

A) Laudo ergonômico de conformidade com a NR 17 (ergonomia) do Ministério do Trabalho, devidamente assinado por profissional competente. Deverá ser apresentado comprovante de registro no conselho profissional e de especialidade e/ou habilitação em ergonomia, para todos os itens.

B) Comprovação de conformidade com as NBRs:

- ABNT NBR 17088/2023: Materiais metálicos revestidos e não revestidos – corrosão por exposição à névoa salina – método de ensaio, para **todos os itens**.
- ABNT NBR 8537/2022: Espuma flexível de poliuretano: determinação da densidade, para **todos os itens**.
- ABNT NBR 9178/2022: Espuma flexível de poliuretano: determinação das características de queima, para **todos os itens**.

- ABNT NBR 13962/2018: Cadeiras – requisitos e métodos de ensaio, para os **itens 1 ao 4**.
- ABNT NBR 15878/2011: Móveis – assentos para espectadores – Requisitos e métodos de ensaios para a resistência e a durabilidade, para o **item 5**.

C) Licença de Operação Ambiental ou similar para a atividade fim, para **todos os itens**.

D) Apresentar Certificado de Regularidade de Cadastro junto ao IBAMA de Atividades Potencialmente Poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais ,nos termos do artigo 17 Inciso II, da Lei nº 6.938/1981, e da Instrução Normativa do IBAMA nº 06, de 15/03/2013, para **todos os itens**.

CATÁLOGOS:

Para o julgamento e classificação das propostas o pregoeiro poderá convocar as licitantes para o envio do anexo, contendo os Catálogos do FABRICANTE com especificações técnicas detalhadas que comprove o atendimento do descritivo no termo de referência. Os licitantes que apresentarem catálogos incompletos poderão ter sua proposta desclassificadas. O prazo máximo para o envio dos mesmos será informado pelo pregoeiro, via chat. Caso a licitante não cumpra o prazo estabelecido pelo pregoeiro, sua proposta poderá ser desclassificada.

Como condição de aceitação, a UFSM poderá solicitar que a licitante detentora do melhor lance faça a **demonstração** dos mobiliários para a equipe técnica da UFSM no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, após a solicitação do pregoeiro. Caso a licitante não realize a demonstração dos mobiliários solicitados nos prazos estabelecidos será desclassificada a sua proposta.

Após a homologação da licitação, as licitantes vencedoras deverão apresentar CATÁLOGO TÉCNICO ESPECÍFICO com todos os itens homologados, com as seguintes informações:

I) Número do item no Termo de Referência do Pregão

II) Cartela de cores dos produtos ofertados.

III) Indicação do produto que está sendo ofertado no catálogo.

O catálogo deverá ser apresentado com um padrão de qualidade aceitável e de fácil visualização e identificação dos itens, contendo especificações técnicas detalhadas do fabricante e que comprove atender o descrito no edital. Os licitantes que apresentarem catálogos incompletos poderão ter sua proposta desclassificada. O catálogo deverá ser apresentado no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, contados após a homologação do presente pregão, sob pena de aplicação das penalidades previstas neste edital.

5. Levantamento de Mercado

Realizou-se consulta a editais de contratações similares da Administração Pública e junto sítios eletrônicos de empresas que comercializam os objetos a fim de verificar a adequação dos descritivos e da documentação exigida para habilitação.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para atender às demandas institucionais da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) consiste na aquisição de cadeiras para escritório e poltronas para auditório, mediante registro de preços por pregão eletrônico, garantindo qualidade, conforto e durabilidade dos itens adquiridos. A escolha dos materiais e das especificações técnicas foi baseada em critérios ergonômicos, de resistência e de conformidade com normativas vigentes, a fim de proporcionar um ambiente adequado para servidores, docentes, estudantes e demais usuários.

Exigências Relacionadas à Garantia, Manutenção e Assistência Técnica

Para garantir a durabilidade e a funcionalidade dos móveis adquiridos, será exigida:

- Garantia mínima de 5 anos.
- A assistência técnica, durante o prazo de garantia dos produtos, deverá ser prestada no local onde o mesmo estiver instalado, sem ônus para a UFSM, por técnicos do quadro de funcionários da licitante vencedora ou por empresa autorizada pelo fabricante ou ainda, contratada pela licitante vencedora.
 - O término do reparo não poderá ultrapassar o prazo de 72 (setenta e duas) horas, após o chamado da UFSM, inclusive quando o mesmo implicar troca de componentes.
 - Quando por questões técnicas e/ou operacionais a garantia tiver que ser prestada em outro local, o deslocamento será de responsabilidade da licitante vencedora, sem ônus à UFSM, com prazo de 15 (quinze) dias corridos para retorno a UFSM.
 - No momento em que os técnicos forem prestar a assistência técnica, os mesmos deverão comprovar vínculo empregatício com a licitante vencedora ou com a empresa autorizada pelo fabricante ou contratada pela licitante vencedora.

Justificativa Técnica e Econômica da Solução

A escolha desse tipo de mobiliário baseia-se em critérios técnicos e econômicos que garantem a melhor relação custo-benefício para a UFSM.

Justificativa Técnica: Os modelos escolhidos atendem às normas ergonômicas, de segurança e de acessibilidade, promovendo bem-estar aos usuários e reduzindo riscos de problemas ocupacionais. Além disso, a durabilidade dos materiais minimiza a necessidade de substituições frequentes.

Justificativa Econômica: A adoção de móveis com garantia estendida e suporte técnico reduz custos com manutenções corretivas e aquisições emergenciais.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A definição das quantidades a serem contratadas para a aquisição de cadeiras para escritório e poltronas para auditório baseia-se na análise da série histórica de compras, nas demandas atuais dos setores administrativos e

acadêmicos da UFSM e na ausência de licitação para esses itens no ano anterior, o que resultou em um acúmulo de necessidades.

Em anexo, segue planilha com os dados das últimas aquisições.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Para a determinação do valor estimado da contratação, foi realizada uma pesquisa de preços abrangente, considerando aquisições semelhantes efetuadas por outras instituições públicas por meio de registros de preços já homologados. Essa pesquisa foi conduzida por meio da ferramenta "Pesquisa de Preços" disponível no Portal de Compras do Governo Federal. Além disso, para alguns itens, foram incluídas cotações de mídias especializadas e enviados pedidos de orçamento à fornecedores do mercado para garantir uma referência ampla e atualizada dos valores praticados. Das oito empresas consultadas por mensagem eletrônica, apenas uma retornou.

Os valores considerados muito abaixo ou muito acima foram desconsiderados para evitar distorção do valor final.

A definição do valor estimado máximo dos produtos foi baseada na média aritmética ou na mediana dos valores unitários obtidos nas pesquisas, assegurando um critério equilibrado e transparente para a precificação da contratação.

A estimativa do valor total da contratação é de R\$ 1.584.900,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

As aquisições serão realizadas de forma parcelada, considerando a necessidade de atender às demandas institucionais de maneira eficiente e alinhada à disponibilidade orçamentária. Esse modelo de aquisição permite maior flexibilidade na gestão dos recursos financeiros, garantindo que os itens sejam adquiridos conforme a necessidade de cada setor e evitando a formação de estoques desnecessários. Além disso, o parcelamento possibilita melhor planejamento logístico e operacional, facilitando a distribuição e a instalação dos móveis nos diferentes campi da UFSM.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está devidamente alinhada ao Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) e ao Plano Anual de Contratações (PAC) do Ministério da Economia, os quais têm como objetivo consolidar e organizar todas as aquisições e contratações planejadas para o exercício subsequente, garantindo maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

Além disso, a contratação está em consonância com o Desafio 5 - Modernização e Desenvolvimento Organizacional do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFSM, contribuindo para a melhoria da infraestrutura e das condições de trabalho

12. Resultados Pretendidos

1. **Melhoria das Condições de Trabalho:** Proporcionar um ambiente ergonomicamente adequado para servidores, docentes e estudantes, garantindo conforto e prevenindo problemas de saúde ocupacional.
2. **Requalificação da Infraestrutura Institucional:** Atualizar e modernizar os espaços administrativos e acadêmicos, promovendo ambientes mais organizados, funcionais e esteticamente adequados.
3. **Aprimoramento da Experiência dos Usuários:** Garantir conforto e acessibilidade para participantes de eventos acadêmicos e institucionais, melhorando a qualidade das atividades realizadas nos auditórios da UFSM.
4. **Atendimento às Demandas Reprimidas:** Suprir a necessidade acumulada de mobiliário devido à ausência de licitações anteriores, garantindo que todas as unidades acadêmicas e administrativas tenham seus pedidos atendidos.
5. **Otimização dos Recursos Públicos:** Adquirir produtos de qualidade, com garantia e assistência técnica, reduzindo custos com manutenção corretiva e reposição de mobiliário em curto prazo.
6. **Cumprimento de Normas e Regulamentações:** Assegurar que as cadeiras e poltronas adquiridas atendam às normas técnicas de ergonomia, segurança e acessibilidade vigentes.

13. Providências a serem Adotadas

Cadeiras de escritório: O objeto não demanda capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização, apenas a conferência quando do recebimento.

Poltronas de Auditório: O objeto demanda o acompanhamento e fiscalização dos arquitetos da Pró-Reitoria de infraestrutura, responsáveis pela elaboração do projeto para adequação do auditório onde as poltronas serão instaladas. Também é necessária a conferência dos objetos na ocasião do recebimento.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para sanar possíveis impactos ambientais, para todos os itens, as licitantes vencedoras dever apresentar Licença de Operação Ambiental ou similar para a atividade fim e apresentar Certificado de Regularidade de Cadastro junto ao IBAMA de Atividades Potencialmente Poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais ,nos termos do artigo 17 Inciso II, da Lei nº 6.938/1981, e da Instrução Normativa do IBAMA nº 06, de 15/03/2013; e Certidão Negativa de Débitos junto ao IBAMA.

Quando os bens tornarem-se inservíveis, deverão ser descartados corretamente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos elementos colhidos para este estudo.

16. Responsáveis

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: Por apresentar dados pessoais.]

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](#).

LETICIA DIBI BEVILAQUA

Equipe de apoio

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 - Quantitativos cadeiras-poltronas.pdf (411.79 KB)

Quantitativo cadeiras								
Descrição Item	Unidade	2022 - Pregão 219			2023 - Pregão 158			Estimativa 2025
		Contratado	Empenhado	Saldo	Contratado	Empenhado	Saldo	
Item 1 - Cadeira de aproximação estrutura em "S" com apoio para braço	Unidade	200	43	157	200	13	187	150
Item 2 - Cadeira executiva giratória espaldar médio com apoio para braços	Unidade	400	191	209	350	255	95	300
Item 3 - Cadeira executiva giratória espaldar alto com apoio para braços	Unidade				200	94	106	150
Item 4 - Cadeira giratória espaldar médio sem braços para reunião	Unidade	300	37	263	250	103	147	200
Quantitativo poltronas								
Descrição Item	Unidade	2022 - Pregão 88			2023 - Pregão 45			Estimativa 2025
		Contratado	Empenhado	Saldo	Contratado	Empenhado	Saldo	
Item 5 - Poltrona auditório com prancheta escamoteável para destro e/ou canoto, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida	Unidade	750	0	750	750	140	610	500

OBS: 2024 - Licitação cancelada