



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL

DELEGACIA DE DIREITOS HUMANOS E DEFESA INSTITUCIONAL - DELINST/DRPJ/SR/PF/DF

Assunto: **AQUISIÇÃO DE CADEIRAS DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIAS ERGONÔMICAS**

Destino: **Núcleo de Materiais - NUMAT/SELOG/SR/PF/DF**

Processo: **08280.012856/2024-16**

Interessado: **SR/PF/DF**

Referências: . **Editais nº 8/2025** - Pregão Eletrônico 90002/2025 (142221703)

- . **TR** – Termo de Referência (97493871)
- . **Anexo II - Especificações técnicas** (40387957)
- . **ETP** - Estudo Técnico Preliminar 03/2025 (40750317)

### Contextualização do certame

1. Trata-se de processo licitatório para **AQUISIÇÃO DE CADEIRAS DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIAS ERGONÔMICAS** destinado à Superintendência Regional de Polícia Federal no Distrito Federal (SR/PF/DF), com manifestação de interesse de adesão da Secretaria de Estado da Segurança, Defesa e Cidadania de Rondônia, cujo quantitativo consta do Termo de Referência.

2. O **Pregão Eletrônico nº 90002/2025** (Registro de Preços) foi publicado no DOU nº 159, em 22/08/2025 (142260711). Na fase atual, procede-se à **análise da proposta da empresa vencedora**.

### Fundamentação

3. Para subsidiar a avaliação da proposta, expõem-se, a seguir, fundamentos e considerações pertinentes considerados relevantes para orientar a apreciação do caso em exame:

3.1. **Lei nº 14.133/2021**. Serão desclassificadas as propostas que: (i) não atendam às especificações técnicas, requisitos e prazos definidos no edital e em seus anexos; ou (ii) apresentem preços inexequíveis, entre outras hipóteses. (Remissão expressa ao art. 59.)

3.2. **Jurisprudência do TCU (formalismo moderado / diligência)**. Falhas formais sanáveis não devem conduzir à desclassificação; o pregoeiro/autoridade deve saná-las quando não alterarem a substância da proposta, com decisão motivada e registrada (Acórdãos 357/2015 e 1211/2021 – TCU Plenário).

3.3. **Inexequibilidade (presunção relativa)**. O art. 59, §4º, comporta presunção relativa, impondo à Administração oportunizar à licitante a comprovação de exequibilidade, nos termos do §2º, quando for o caso (Acórdão 465/2024 – TCU Plenário).

3.3.1. **Diretriz de aplicação**: (a) Desclassificar quando houver **desconformidade material** com o TR/Anexo II - Especificações técnicas/ETP (ex.: dimensões mínimas/intervalos técnicos, materiais, norma compulsória ou laudo exigido); (b) diligenciar (formalismo moderado) quando o vício for meramente **formal** e sanável, **sem alterar** a substância da proposta (ex.: ausência de cópia de laudo já existente ou omissão descritiva não contraditória).

3.4. **Editais 8/2025**. Examinar a proposta da primeira classificada quanto à **“adequação ao objeto”** (art. 8), podendo colher manifestação técnica do setor requisitante para instruir o juízo de conformidade. Se previsto no TR/Anexo II - Especificações técnicas/ETP, admite-se a exigência de amostra para homologação; a não apresentação tempestiva ou a reprovação por

desconformidade autoriza a recusa da proposta (itens 8.6 e 8.16 a 8.21). Ademais, a proposta **será desclassificada se “não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico”** (item 8.9.2), em consonância com o art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

#### **Confronto técnico entre as especificações do Processo x Proposta da empresa**

4. A empresa **PHM Comércio e Confecções LTDA**, CNPJ **35.794.003/0001-29**, apresentou proposta para o fornecimento da cadeira **modelo Encore V2, marca Sihoo, fabricada pela empresa Comfy, com Tela Mesh Preta, Múltiplos Ajustes e Braços 4D**. As condições e elementos da oferta constam do **Documento - ITEM 02** (143094055).

5. Ao analisar as características e especificações do **modelo Encore V2 Tela Mesh, marca Sihoo**, verificou-se que o mobiliário **não atende** às exigências do edital e de seus anexos estabelecidas no processo administrativo em epígrafe.

6. Com base na proposta apresentada pela empresa, **foram identificadas várias discrepâncias materiais** entre as características e especificações do mobiliário ofertado e os requisitos do **TR**, do **Anexo II – Especificações técnicas** e do **ETP**, as quais impedem o enquadramento do produto às exigências do edital. Para **complementar** as informações técnicas do modelo ofertado, procedeu-se a consulta ao **site oficial da fabricante** (<https://www.comfy.com.br/cadeira-de-escritorio-comfy-sihoo-encore-tela-mesh-preta-base-metal-multiplos-ajustes-braco-3d.html>), utilizado como fonte secundária para confirmação das características técnicas.

7. As principais incongruências detectadas são:

##### **Ø Características Principais:**

- TR: Rodízios de duplo giro.
- Proposta (Encore V2): **Não** detalhado na proposta.

##### **Ø Dimensões:**

- TR: Altura total: 1000 a 1120mm.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: Altura do encosto: 560 mm.
- Proposta (Encore V2): Mínima de 66 cm, máxima de 72 cm.
- TR: Largura do encosto: 460 mm.
- Proposta (Encore V2): 41 cm (parte superior) e 44 cm (inferior).
- TR: Largura do assento (com braços): 610 a 700 mm.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: Largura total da base: acima de 750 mm.
- Proposta (Encore V2): Comprimento do Raio da Base: 33 cm.
- TR: Dimensões: variação máxima permitida de até 5%.

##### **Ø Encosto:**

- TR: Apoio lombar com perfil ergonômico regulável em altura e intensidade (profundidade de regulagem de intensidade deve dispor de limitador de curso a fim de evitar o desmonte do conjunto na posição mais avançada).
- Proposta (Encore V2): Presença de quatro molas posicionadas estrategicamente. Além disso, não especifica presença de “limitador de curso”.
- TR: Suporte do encosto fabricado em alumínio polido injetado.
- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.
- TR: Apoio lombar injetado em resina termoplástica com regulagem de altura e profundidade.
- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.
- O suporte do encosto e o apoio lombar, deve conferir facilidade de regulagem e design. A região de apoio deve possuir cerca de 340 mm de largura e 115 mm de altura, com design de fácil ajuste, permitindo a flexibilidade e conforto ao usuário.

- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.
- O apoio lombar deve ser fixado ao suporte do encosto em um corte longitudinal e este deve determinar o curso de regulagem de altura do apoio lombar.
- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.

#### Ø **Assento:**

- TR: Espuma do assento deve ser injetado em poliuretano flexível isenta de CFC, alta resiliência, NBR 8619:2015 de no mínimo 50% (comprovado através de laudo acreditado 460 N/m, alta tensão de alongamento e ruptura, fadiga dinâmica NBR 9177 (perda de espessura máxima 3,5% comprovado através de laudo acreditado pela densidade de 45 a 55 kg/m³ em forma anatômica).
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: A espuma possui propriedade de queima de no máximo 100 mm/min.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: Forro em couro natural preto.
- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.

#### Ø **Mecanismo de Ajuste:**

- TR: Corpo deve ser injetado em liga de alumínio fundido sob pressão.
- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.
- TR: Placa de fixação do mecanismo ao assento fabricada em resina de engenharia com nervuras e ressaltos que garantem a resistência deste componente, esta placa deve possuir largura total de 195 mm, comprimento de 250 mm, altura da borda 14 mm e espessura real da placa variando de 3, 6 e 9 mm aproximadamente.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: O mecanismo deve possuir o mínimo de 05 posições, com suave liberação da tranca.
- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.
- TR: A Alavanca deverá ter a parte estrutural em aço redondo com aproximadamente 7 mm de diâmetro e o acabamento (área onde o usuário terá acesso para realizar a regulagem) injetado em resina de engenharia.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: A regulagem de inclinação do encosto deve proporcionar no mínimo 4 pontos de parada.
- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.
- TR: Internamente deve ter 2 pinos zincados com a função de articular o conjunto assento e encosto, um com diâmetro de 10 mm e o outro com diâmetro de 8 mm.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: Sistema de livre flutuação sendo a regulagem da tensão do movimento de reclinção realizada através de um manípulo localizado sob o assento possibilitando adequar o movimento relax ao biotipo do usuário e sistema anti-impacto que impede o choque do encosto com o usuário ao desbloquear o mesmo.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: No manípulo deve vir gravado o sentido de regulagem para mais ou menos pressão da tensão.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.

#### Ø **Apoio de braços:**

- TR: O ajuste de altura dos braços deve ser por pontos pré-definidos com no mínimo cinco posições.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.

- TR: Possuir 245 mm de comprimento e 85 mm de largura.
- Proposta (Encore V2): 7cm.

Ø **Mecanismo de reclinção e coluna de gás:**

- TR: Possibilidade de cinco posições de bloqueio.
- Proposta (Encore V2): Relax com trava em 3 posições inclinadas (ângulo máximo de 135°).
- TR: Acabamento em pintura eletrostática realizado por processo totalmente automatizado
- em tinta pó, revestindo totalmente a estrutura com propriedades de resistência a agentes químicos, com pré-tratamento antiferruginoso.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: Resistência a esforços de pressão de até 300 N.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: Acabamento em pintura eletrostática com tinta pó, revestindo totalmente a estrutura com película de aproximadamente 55 microns, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento).
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: No pistão é gravada a classificação da classe de forma permanente.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.

Ø **Base giratória e eixo central:**

- TR: Base em alumínio polido injetado, podendo ter detalhe inferior pintado. Corpo 100% em nylon 6.6, rodas Ø 65 mm.
- Proposta (Encore V2): Nylon 50mm Anti-risco.
- TR: Os rodízios devem ser duplos, com rodas de 65 mm de diâmetro compostos por uma banda de rodagem de poliuretano.
- Proposta (Encore V2): Nylon 50mm Anti-risco.
- TR: Rodízio Tipo W.
- Proposta (Encore V2): Nylon 50mm Anti-risco.
- TR: Rodízio duplo, com rodas de 65 mm de diâmetro injetadas em resina de engenharia, corpo em nylon 100% 6.6, eixo vertical em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 11 mm e eixo horizontal também em aço trefilado 1010/1020.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: Rodízios espacial de alto desempenho. Deverá ser apresentado o catálogo para escolha da contratante.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: O movimento de rotação da coluna é sobre rolamento de esferas tratadas termicamente garantindo alta resistência ao desgaste e mínimo atrito suavizando o movimento de rotação.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: sistema preciso de acoplamento ao mecanismo e a base dá-se através de cone morse, o que confere facilidade para montagem e casos eventuais de manutenção.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: Acabamento de parte superior através de polimento manual realçando o brilho natural do alumínio e na parte inferior acabamento em pintura eletrostática realizado por processo totalmente automatizado em tinta pó, revestindo totalmente a estrutura com película de aproximadamente 55 microns com propriedades de resistência a agentes químicos, com pré-tratamento antiferruginoso (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento).
- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.

- TR: Alojamento para engate do rodízio no diâmetro de 11 mm dispensando o uso de buchas de fixação.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: Sistema preciso de acoplamento a coluna central dá-se através de cone morse, o que confere facilidade para montagem e casos eventuais de manutenção.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.
- TR: O eixo vertical deve ser dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e seguro à base.
- Proposta (Encore V2): **Não** especificado na proposta.

#### Ø **Garantias e certificações:**

- TR: Acima de 7 (sete) anos de garantia por parte do fabricante, com certificação internacional, UL ou similar.
- Proposta (Encore V2): **Não** conforme.
- TR: Deve ter pelo menos 5 (cinco) anos para TODOS os componentes da cadeira, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto, assegurado pela emissão de certificado no território nacional.
- Proposta (Encore V2): **Não** conforme.

#### **Relatórios de ensaio que devem ser apresentados:**

- TR: Laudo da Resistência ao Rasgamento da Espuma NBR 8516/15.
- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.
- TR: Laudo de determinação Deformação Permanente à Compressão da Espuma que o produto atende a NBR 8797/15.
- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.
- TR: Laudo que comprove a densidade da espuma, conforme NBR 8537/15.
- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.
- TR: Laudo de característica da espuma, conforme NBR 9178/15.
- Proposta (Encore V2): Modelo ofertado **não** possui essa especificação.
- TR: Toda avaliação deverá estar contida no mesmo relatório.
- Proposta (Encore V2): **Não** conforme.
- TR: Enxoval de maquinário constando equipamentos presentes em toda fábrica inclusive no setor que realiza pintura eletrostática. Emitido pelo SENAI.
- Proposta (Encore V2): **Não** conforme.

As divergências acima são **materiais**, pois contrariam dimensões mínimas, materiais e requisitos técnicos expressos no TR, Anexo II – Especificações técnicas e ETP, **não** se tratando de **vícios formais sanáveis**.

### **Conclusão**

8. Diante das discrepâncias apontadas, é evidente que o produto **modelo Sihoo Encore V2 Tela Mesh** oferecido pela empresa PHM Com. e Confec. LTDA **não atende** às especificações técnicas exigidas nos Termo de Referência, Anexo II - Especificações técnicas e ETP, razão pela qual a proposta **não se mostra apta à conformidade** requerida no certame.

9. Sendo assim, propõe-se a **DESCCLASSIFICAÇÃO** da proposta apresentada pela empresa **PHM Comércio e Confecções LTDA**, CNPJ **35.794.003/0001-29**, para o fornecimento do mobiliário, **nos termos do edital e demais peças técnicas** que regem a contratação.

### **Encaminhamento**

10. Encaminhe-se ao **NUMAT/SELOG/SR/PF/DF** para conhecimento e manifestação e, posteriormente, à **CPL/SELOG/SR/PF/DF** para as medidas que entender cabíveis.

(Datado e assinado eletronicamente)

**ERIKSON DE ANDRADE SILVA**

Agente de Polícia Federal

Classe Especial - Mat. 15.902



Documento assinado eletronicamente por **ERIKSON DE ANDRADE SILVA, Agente de Polícia Federal**, em 19/10/2025, às 17:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0&cv=143113102&crc=3769474C](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=143113102&crc=3769474C).

Código verificador: **143113102** e Código CRC: **3769474C**.

Referência: Processo nº 08280.012856/2024-16

SEI nº 143113102