



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
NÚCLEO DE MATERIAL - NUMAT/SELOG/SR/PF/DF

Assunto: **Aquisição de Cadeiras de Escritório Giratórias Ergonômicas**

Destino: **DELINST/DRPJ/SR/PF/DF**

Processo: **08280.012856/2024-16**

Interessados: **SR/PF/DF, NUMAT/SELOG/SR/PF/DF, CPL/SELOG/SR/PF/DF**

Referências: **Edital nº 8/2025 - Pregão Eletrônico 90002/2025 (142221703), ETP - Estudo Técnico Preliminar 03_2025 (40750317)**

Em análise ao pedido de impugnação protocolado pela empresa **Serramobile Indústria e Comércio Ltda-ME**, em que são questionadas as exigências do Edital nº 8/2025, o **Núcleo de Materiais - NUMAT/SELOG/SR/PF/DF**, apresenta as seguintes considerações técnicas:

1. Da Exigência de Laudos Técnicos com Base em Normas Desatualizadas

A impugnante sustenta que as exigências do edital são baseadas em normas desatualizadas e revogadas, o que contrariaria os princípios da isonomia, legalidade e julgamento objetivo, além de comprometer a competitividade do certame.

O NUMAT/SELOG/SR/PF/DF, após análise das especificações, reitera que o edital prevê a utilização de “ou versão mais recente” para as normas técnicas e certificações requeridas, o que **assegura a conformidade com as versões vigentes**. A flexibilidade quanto à aceitação de versões mais recentes **garante a atualização dos parâmetros técnicos sem prejudicar o processo licitatório**.

Ademais, o edital contém a previsão de diligência administrativa, que permite a verificação da equivalência dos laudos apresentados, o que **resguarda a isonomia entre os participantes e o julgamento objetivo**, conforme previsto pela Lei nº 14.133/2021. Portanto, as exigências de normas técnicas não são desatualizadas, mas sim ajustadas para garantir a segurança jurídica e a aplicação de práticas atualizadas.

2. Da Força de Indentação das Espumas (NBR 9176/2016)

A impugnante questiona os valores mínimos exigidos para a força de indentação das espumas (235 N a 25% e 710 N a 40%), alegando que esses limites tornam as espumas excessivamente rígidas, prejudicando o conforto.

O NUMAT/SELOG/SR/PF/DF esclarece que os parâmetros técnicos exigidos no edital **visam garantir o desempenho ergonômico, a durabilidade e a segurança do produto**. Embora seja reconhecido que o fator de conforto seja um parâmetro relevante, a exigência dos valores mínimos de força de indentação assegura que as espumas atendam a padrões uniformes de resistência, o que permite a comparabilidade entre as propostas de forma objetiva.

A escolha dos materiais para a fabricação das espumas, e sua respectiva resistência, está diretamente relacionada à **durabilidade do produto e à sua capacidade de manter as propriedades de conforto e resistência ao longo do tempo**, especialmente em ambientes corporativos onde as cadeiras serão utilizadas por longos períodos. Alterar esses valores mínimos comprometeria a padronização técnica do certame, além de enfraquecer a uniformidade das propostas, violando os princípios da isonomia e do julgamento objetivo.

3. Da Altura do Encosto das Cadeiras (560 mm \pm 5%)

Quanto à alegação da impugnante sobre a limitação da altura do encosto das cadeiras, o NUMAT/SELOG/SR/PF/DF reafirma que a especificação de 560 mm com tolerância de 5% é uma exigência técnica adequada, que visa garantir a padronização do mobiliário, respeitando os critérios ergonômicos e de conforto.

Embora reconheça que encostos maiores possam ser ergonômicos, a exigência de 560 mm foi estabelecida para considerar a diversidade de biotipos e o conforto dos usuários. A tolerância de 5% já oferece flexibilidade técnica para acomodar diferentes modelos de cadeiras, sem prejudicar a comparabilidade das propostas. Portanto, a manutenção da especificação de 560 mm, conforme estabelecido no edital, é necessária para garantir a uniformidade do processo licitatório.

Além disso, a escolha dos materiais utilizados no encosto, incluindo os tipos de estofamento e a estrutura interna, foi pensada para **garantir que o apoio oferecido pelas cadeiras seja adequado ao longo do tempo, promovendo o conforto sem comprometer a durabilidade do produto**. A especificação de 560 mm é parte de uma abordagem integrada que considera a ergonomia do encosto, a resistência dos materiais e a funcionalidade geral da cadeira.

4. Considerações Técnicas sobre os Materiais Utilizados nas Cadeiras

O NUMAT/SELOG/SR/PF/DF **reitera que as exigências de materiais no edital**, especialmente no que diz respeito à **espuma, revestimentos, mecanismos de ajuste e a estrutura de apoio**, foram definidas para garantir que as cadeiras de escritório adquiridas atendam aos requisitos ergonômicos, de **conforto** e de **durabilidade**.

A especificação de materiais, como as espumas utilizadas, está alinhada com as **melhores práticas de ergonomia e segurança**, levando em conta a necessidade de proporcionar uma experiência confortável ao usuário, sem comprometer a resistência e a funcionalidade das cadeiras. A resistência ao desgaste, a resistência à abrasão e a durabilidade dos revestimentos também foram cuidadosamente definidas, garantindo que os produtos adquiridos atendam a todas as exigências de qualidade para uso prolongado.

Além disso, os parâmetros de desempenho, como a força de indentação das espumas, são diretamente relacionados à **durabilidade e à resistência dos materiais utilizados**. O foco na qualidade dos materiais e na adequação às normas técnicas contribui para a **longevidade do produto e para a saúde e bem-estar do usuário final**.

Conclusão

Diante do exposto, o NUMAT considera que as exigências do **Edital nº 8/2025** estão em conformidade com as normas vigentes, são objetivas e garantem a isonomia e o julgamento objetivo, conforme preconizado pela Lei nº 14.133/2021. A manutenção dos parâmetros técnicos, como os valores para força de indentação e a altura do encosto, é **essencial para assegurar a qualidade, conforto e segurança dos produtos adquiridos**, bem como para garantir a comparabilidade das propostas de forma justa e eficiente.

O NUMAT/SELOG/SR/PR/DF também ressalta que as especificações dos materiais foram definidas com base a atender às necessidades ergonômicas e de durabilidade dos produtos, assegurando a longevidade e a qualidade das cadeiras adquiridas.

Assim sendo, **sugere-se o indeferimento do pedido de impugnação apresentado pela empresa Serramobile Indústria e Comércio Ltda-ME**, recomendando a manutenção integral das exigências do **Edital nº 8/2025** e do **Estudo Técnico Preliminar 03_2025**, por refletirem especificações objetivas, padronizadas e verificáveis, que resguardam a isonomia, o julgamento objetivo e a competitividade do certame.

Encaminhe-se o presente despacho para a devida apreciação da **Comissão de Licitação** e demais setores competentes.

SAMMUEL WAYNESON NERI DE ARAÚJO

Chefe de Núcleo
Agente Administrativo
NUMAT/SELOG/SR/PF/DF



Documento assinado eletronicamente por **SAMMUEL WAYNESON NERI DE ARAUJO**, **Chefe de Núcleo**, em 04/09/2025, às 12:34, 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?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=142434628&crc=DB6E75B2.
Código verificador: **142434628** e Código CRC: **DB6E75B2**.

Referência: Processo nº 08280.012856/2024-16

SEI nº 142434628