



---

**RESPOSTA AO ESCLARECIMENTO SEI - SAP.GAB/SAP.DCO/SAP.LCT****PREGÃO ELETRÔNICO nº 194/2025**

**Objeto:** Aquisição de Arcos Cirúrgicos com Detector Digital para o Hospital Municipal São José.

**ESCLARECIMENTOS:**

**Recebido em 30 de abril de 2025 às 16h (documento SEI nº 25332754)**

**2º Questionamento:** *"Ilustre Pregoeiro(a), conforme disposto no Anexo VI – Termo de Referência, referente ao Arco Cirúrgico, o edital exige que o equipamento possua monitor para o operador, destinado aos ajustes e à visualização de imagens, acoplado ao equipamento e sensível ao toque, conforme especificado no item 1.2.8.10. Solicitamos esclarecimento quanto à possibilidade de aceitação de equipamentos que utilizem interface composta por display com indicação dos parâmetros de operação do gerador, associada a teclado de membrana com teclas táteis para seleção de funções, e monitores touchscreen de 19" instalados em carro separado, destinados ao ajuste e visualização das imagens, como alternativa ao monitor sensível ao toque acoplado diretamente ao arco, conforme exigido em edital. Esclarecemos que a tecnologia proposta é similar à exigida, visto que o display permite visualização clara e em tempo real dos principais parâmetros operacionais do gerador, como kV, mA, tempo de exposição, temperatura do tubo, modo de exposição, avisos e alertas. Desta forma, o operador mantém total controle e monitoramento do equipamento durante o uso. O teclado de membrana com teclas táteis, por sua vez, proporciona excelente resposta tátil mesmo com o uso de luvas cirúrgicas, além de apresentar maior resistência à umidade e aos agentes de limpeza, características importantes para ambientes hospitalares. Ademais, no que se refere à visualização das imagens, estas são exibidas por meio de monitores com tela sensível ao toque fixados no Trolley, o qual pode ser livremente posicionado na sala cirúrgica, assegurando visibilidade adequada tanto para o médico quanto para o técnico em radiologia. Tal configuração contribui significativamente para a otimização do espaço físico e para a redução do risco de colisões mecânicas entre os equipamentos, promovendo maior segurança no ambiente cirúrgico."*

**Resposta:** Conforme manifestação da Unidade de Compras e Apoio Operacional do Hospital Municipal São José, unidade requisitante do processo, através do Ofício SEI Nº 25340748/2025 - HMSJ.CAOP:

A tal respeito, informamos que o equipamento deverá ser entregue conforme as especificações técnicas exigidas no edital. Na ocasião, esclarecemos que o monitor sensível ao toque para o operador acoplado ao equipamento permite ao operador acompanhar a orientação e a posição do objeto fazendo os ajustes necessários durante os procedimentos cirúrgicos, sem que esse tenha que se deslocar até a posição onde está o trolley para executar essa função, tornando os procedimentos mais rápidos e eficientes

Sendo assim, não há motivos para alteração do descritivo, uma vez que reflete à necessidade atual do hospital. Além disso, existem minimamente 04 (quatro) empresas no mercado que fornecem o descritivo em questão, ou seja, não há qualquer direcionamento à determinada empresa.

Dessa forma, pelos motivos expostos acima, informamos que não há justificativa técnica para alteração do descritivo, razão pela qual serão mantidas as exigências do edital.

Atenciosamente,

Luciana Klitzke

**Pregoeira - Portaria nº 235/2025 - SEI Nº 25687580**



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Klitzke, Servidor(a) Público(a)**, em 24/06/2025, às 14:54, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **25668341** e o código CRC **D53FA6B7**.

---

---

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

---

25.0.057744-3

25668341v2