

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO – MA**

**COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2025.**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026.**

**Resposta ao Pedido de Esclarecimento**

**Empresa solicitante: MICROSENS S.A., E-mail: licitacao@microsens.com.br**

Senhor licitante,

Em análise de vossa solicitação, o pregoeiro requereu avaliação da área técnica demandante avaliação dos questionamentos apresentados, tendo recebido, em resposta, análise técnica, em anexo.

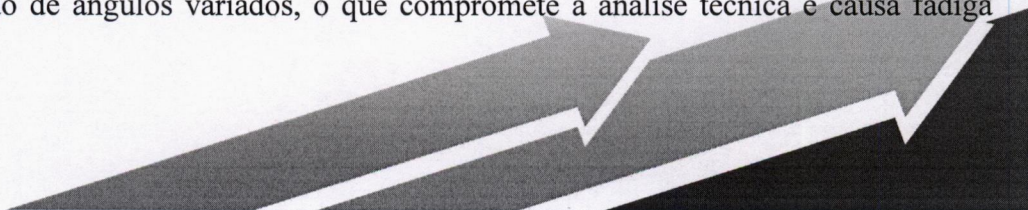
**Questionamento 1:** *Para o item 48 do objeto desta licitação, é solicitado: "Tela LCD IPS ou AMOLED". Sendo assim, entendemos que serão aceitos equipamentos com tela LCD TFT, uma vez que o princípio da matriz LCD é o mesmo da IPS. Nosso entendimento está correto?*

**Resposta:** Em atenção ao questionamento formulado pela licitante sobre a aceitação de equipamentos com tela LCD TFT em substituição ao padrão IPS ou AMOLED solicitado, informamos que o entendimento da empresa está incorreto, pelos motivos técnicos expostos a seguir:

**Diferenciação Tecnológica:** Embora o IPS (In-Plane Switching) seja tecnicamente derivado da matriz LCD, ele representa uma evolução crítica em relação ao TFT convencional. O pedido de esclarecimento ignora que a tecnologia IPS foi desenvolvida justamente para sanar as limitações do TFT padrão, especialmente no que tange aos ângulos de visão e à consistência de cores.

**Uso Profissional e Precisão Visual:** O objeto desta licitação destina-se ao uso profissional, que exige alta fidelidade na reprodução de imagens e documentos. Diferente de equipamentos voltados para tarefas administrativas básicas ou engenharia (onde o foco poderia ser apenas processamento de dados ou vetores), a atividade em questão demanda uma visualização fidedigna de texturas, cores e detalhes de fotografias e arquivos técnicos.

**Ângulos de Visão e Ergonomia:** O painel TFT comum sofre do fenômeno de "inversão de cores" quando observado de ângulos variados, o que compromete a análise técnica e causa fadiga



ocular em uso prolongado. O padrão IPS garante estabilidade de imagem em até 178 graus, sendo indispensável para a manutenção do padrão de qualidade esperado.

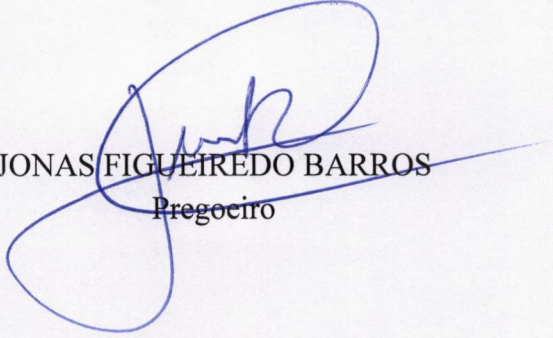
Conclusão: A substituição por telas TFT comuns resultaria na entrega de um produto tecnicamente inferior ao especificado, não atendendo aos requisitos de performance visual necessários para a execução das tarefas profissionais deste órgão.

Desta forma, fica mantida a exigência contida no Edital, sendo aceitos apenas painéis de tecnologia IPS ou AMOLED (ou superior).

### **Considerações Finais**

Dessa maneira e levando em consideração a análise da área técnica, não há necessidade de alteração nos itens 48.

Porto Franco, 12 de fevereiro de 2026.

  
JONAS FIGUEIREDO BARROS  
Pregociro

