

## COMUNICAÇÃO INTERNA

**Cliente** ACCG  
Hospital Araújo Jorge  
**Comunicação N°** 84  
**Remetente** Supervisão de Engenharia Clínica  
**Para** Gerência de Suprimentos

### Resposta a Impugnação processo N° 888133/2019

Em resposta ao documento enviado pela empresa ALFAMED solicitando a IMPUGNAÇÃO do equipamento Monitor Multiparâmetro no processo N° 888133/2019, edital 016/2022, esta engenharia ressalta e contra argumenta as informações da empresa reclamante informando que há empresas no mercado que atenda as solicitações constantes no edital, com equipamentos aprovados pela ANVISA.

Abaixo segue as contra argumentações para cada item questionados, pelo qual atribuímos as citações e páginas de manuais que as empresas atende o solicitado:

Sendo ela:

**“Deve possuir tela de cristal líquido colorida (LCD) de no mínimo 15 polegadas com resolução de no mínimo 1366x768”**

Resposta: O tamanho da tela foi para atender critérios mínimos do SICONV (SIGEM) modalidade pela qual determina essa aquisição. Quanto a modificação sugerida pela empresa Alfamed em diminuir a resolução de tela do equipamento **NÃO SERÁ ACATADA** pois essa definição tem extrema importância na visualização dos parâmetros e das curvas apresentadas por eles, por se tratar de um equipamento com objetivo de suprir a necessidade de um setor de UTI, devemos possuir a melhor resolução.

ATENDEM: Atualmente no mercado possuímos equipamentos que atendem essa tecnologia, como a GE com a linha carescape, a PHILIPS com a linha Intelliview e a MINDRAY com a linha EPM e Nihon Kohden linha G5 e G7, havendo assim concorrência com a especificação do edital em questão.

Abaixo segue algumas páginas de manuais:

mx800 - 1680x1050 - página 530 (529 do documento) philips

## Especificações do visor

Especificações do visor		
19" WSXGA+ MX800	Tipo	LCD com matriz de cor ativa 482 mm (11:1)
	Resolução	1.680 x 1.050 (WSXGA+)
	Frequência de renovação	58 Hz
	Janela ativa útil	409,5 mm x 255,9 mm
	Tamanho de pixels	0,244 mm x 0,244 mm
15" WXGA MX550/600/700	Tipo	LCD com matriz de cor ativa 390 mm (11:1)
	Resolução	1280 x 768 (WXGA)
	Frequência de renovação	59,9 Hz
	Janela ativa útil	334,1 mm x 200,5 mm
	Tamanho de pixels	0,261 mm x 0,261 mm
12" WXGA (16:10) MX450/500	Tipo	LCD com matriz de cor ativa 310 mm (11:1)
	Resolução	1280 x 800 (WXGA 16:10)
	Frequência de renovação	59,9 Hz
	Janela ativa útil	261,3 mm x 163,2 mm
	Tamanho de pixels	0,204 mm x 0,204 mm
WVGA de 9" MX400	Tipo	LCD com matriz de cor ativa 230 mm (11:1)
	Resolução	800 x 480 (WVGA)
	Frequência de renovação	60 Hz
	Janela ativa útil	196,8 mm x 118,1 mm
	Tamanho de pixels	0,246 mm x 0,246 mm

### Dispositivos compatíveis

Os monitores devem ser aprovados para uso médico e testados de acordo com a norma IEC 60601-1.

- nihon g7 - página 300 do pdf (7-3-8 do documento)
- mindray n15 página 8-1
- mindray epm15 página A.5

Diante de todo o exposto é possível destacar que **NÃO HÁ DIRECIONAMENTO** para somente uma marca de equipamento, inclusive foi demonstrado em páginas de manual operacional de algumas marcas as evidências que atendem a especificação do edital, não havendo assim direcionamento como informado pela empresa reclamada.

A especificação foi elaborada com o principal objetivo de atender e ter, quando necessário, pela equipe multidisciplinar ferramentas técnicas para agir imediatamente após uma informação do monitor multiparâmetro. As modificações sugeridas pela empresa impactam sim na qualidade do equipamento e diretamente nas funções exercidas pelo equipamento que auxiliam diretamente em condutas médicas. Nos dias atuais, com tanta tecnologia disponível no mercado, a engenharia clínica procura a cada dia melhorar o parque de equipamentos com funções de diagnóstico de qualquer variação fisiológica do paciente. A sugestão diminui a qualidade do equipamento, o que não será aceito.

Renata Vila Verde L. Garrote  
Eng. Clínica  
CREA - 14910/D-GO

**Renata Vila Verde  
Engenharia Clínica**