



**Processo nº 0952/2022 - Pregão Presencial nº 004/2022.**

Aquisição de noventa e dois (92) monitores Multiparamétricos de UTI e seis (6) centrais de monitorização para 18 leitos e 8 monitores Multiparamétricos montados em pedestal, conforme Emendas Parlamentares Vinicius Poit - Convênio: 917349/2021, Eduardo Bolsonaro - Convênio: 916501/2021, Emenda parlamentar Relator Geral - Convênio: 919846/2021, Alexandre Padilha - Convênio: 915886/2021, Vicentinho - Convênio: 915888/2021 e Roberto Lucena - Convênio: 916496/2021 para o Instituto do Coração - HCFMUSP.

## **PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - EMPRESA MINDRAY 07/06/2022**

**Subitem1:**

### **Especificações Gerais**

*“... capacidade de conectividade com equipamentos de anestesia, ventilação pulmonar e monitores de débito cardíaco.”*

Para este tipo de conexão, é mandatório que a conectividade seja realizada através do monitor através de módulo integrado ao monitor?

**Resposta:** [A conexão deverá ser realizada através do monitor multiparamétrico](#)

*“Deverá possuir interface com protocolo HL7...”*

É mandatório que o protocolo HL7 esteja embarcado no monitor? Serão aceitos equipamentos com soluções que realizem a conexão através de Gateway?

**Resposta:** [O protocolo HL7 deverá ser embarcado no monitor multiparamétrico.](#)

*“O equipamento deve ser confeccionado em bloco único.”*

Serão aceitos equipamentos que ofertarem Rack externo para atender a solicitação de 4 slots adicionais para módulos futuros extras? Lembrando que o TR solicita também suporte de parede, sendo assim a empresa que ofertar a solução de monitor e rack conectados através do suporte de parede, serão considerados bloco único?



Equipamentos que possuam equipamentos externos para realizar as funções de conectividade e parâmetros solicitadas no edital, serão considerados equipamentos em bloco único?

**Resposta:** Não serão aceitos racks externos ao monitor multiparamétrico que deverá ser construído em bloco único.

*“Capacidade de eletrocardiograma de 12 derivações de maneira simultânea...”* porém não é solicitado nenhum acessório para realização desta medição.

As empresas devem considerar o fornecimento de acessório para a realização desta medição?

**Resposta:** Considerar apenas os acessórios solicitados em edital.

*“Exibição simultânea mínima de 15 curvas selecionáveis e os respectivos valores numéricos.”*

Serão aceitos equipamentos que possibilitarem a visualização de 10 Curvas em tela e seus respectivos valores numéricos, além outros campos para visualização numérica de parâmetros que não possuem curvas?

**Resposta:** Serão aceitos equipamentos que possuem exibição simultânea de 8 curvas, considerando que seja possível selecioná-las dentre todos os parâmetros em pleno funcionamento, inclusive os módulos extras.

## **Sub item 2:**

*“... arquitetura aberta de dados para armazenamento posterior.”*

Gostaríamos de entender melhor quais dados deverão ser armazenados posteriormente?

**Resposta:** Solicitamos desconsiderar este trecho do edital haja vista a generalidade nas informações.

- No item de conectividade o TR solicita *“Todos os monitores multiparâmetros deverão ter a capacidade de conectividade com outros equipamentos...”*

Esta integração poderá ser realizada através de mecanismo externo ao monitor?



Resposta: A integração deverá ser realizada através do monitor.

**Sub item 3:**

*“... capacidade de conectividade com equipamentos de anestesia, ventilação pulmonar e monitores de débito cardíaco.”*

Para este tipo de conexão, é mandatório que a conectividade seja realizada através do monitor através de módulo integrado ao monitor?

Resposta: A integração deverá ser realizada através do monitor.

*“Deverá possuir interface com protocolo HL7...”*

É mandatório que o protocolo HL7 esteja embarcado no monitor? Serão aceitos equipamentos com soluções que realizem a conexão através de Gateway?

Resposta: O protocolo HL7 deverá ser embarcado no monitor multiparamétrico.

*“O equipamento deve ser confeccionado em bloco único.”*

Serão aceitos equipamentos que ofertarem Rack externo para atender a solicitação de 4 slots adicionais para módulos futuros extras? Lembrando que o TR solicita também suporte com rodízios, sendo assim

a empresa que ofertar a solução de monitor e rack conectados através do suporte com rodízios, serão considerados bloco único? Equipamentos que possuírem equipamentos externos para realizar as funções de conectividade e parâmetros solicitadas no edital, serão considerados equipamentos em bloco único?

Resposta: Não serão aceitos racks externos ao monitor multiparamétrico que deverá ser construído em bloco único e afixado ao carrinho de transporte.



“Capacidade de eletrocardiograma de 12 derivações de maneira simultânea...” porém não é solicitado nenhum acessório para realização desta medição. As empresas devem considerar o fornecimento de acessório para a realização desta medição?

Resposta: Considerar apenas os acessórios solicitados em edital.

“Bateria recarregável interna com autonomia mínima de 03 horas para os parâmetros solicitados...” Serão aceitos equipamentos que ofertarem bateria com capacidade de 2 horas?

Resposta: Não serão aceitos equipamentos com autonomia de bateria menor que 3 horas, conforme solicitado em edital.