



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 06/07/2022**

**Sub item 1:**

**- O TR solicita “... 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:** É mandatório conectividade, através do monitor, com equipamentos de anestesia e ventilação pulmonar conforme modelos listados no edital.

**- O TR solicita “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:** É mandatório protocolo HL7 embarcado no monitor. Não serão aceitos equipamentos de dependem exclusivamente da central de monitoração para realizar a solução de integração.

**- O TR solicita “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 possuem equipamentos externos para realizar as funções de conectividade e parâmetros solicitadas no edital, serão considerados equipamentos em bloco único?**



**- Será considerado como bloco único equipamentos que se utilize de módulos ou equipamentos conectados através de cabo ao monitor para realizar as funções solicitadas no edital?**

Resposta: Não serão aceitos equipamentos compostos por racks externos. O equipamento deverá ser constituído por bloco único, independente do suporte de fixação em parede.

**- O TR solicita “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: O licitante deve considerar os acessórios listados no memorial descritivo do edital.

#### **Sub item 2:**

**- O TR solicita “... arquitetura aberta de dados para armazenamento posterior.” Gostaria de entender melhor quais dados deverão ser armazenados posteriormente?**

Resposta: Considerar a exportação de dados dos parâmetros do monitor recebidos pela central.

**- 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?**

É mandatório conectividade, através do monitor, com equipamentos de anestesia e ventilação pulmonar conforme modelos listados no edital.

#### **Sub item 3:**

**- O TR solicita “... 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?**

É mandatório conectividade, através do monitor, com equipamentos de anestesia e ventilação pulmonar conforme modelos listados no edital.



**- O TR solicita “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: É mandatório protocolo HL7 embarcado no monitor. Não serão aceitos equipamentos de dependem exclusivamente da central de monitoração para realizar a solução de integração.

**- O TR solicita “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 possuem equipamentos externos para realizar as funções de conectividade e parâmetros solicitadas no edital, serão considerados equipamentos em bloco único?**

Resposta: Não serão aceitos equipamento compostos por racks externos. O equipamento deverá ser constituído por bloco único, independente do suporte de fixação em parede.

**- O TR solicita “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: O licitante deve considerar os acessórios listados no memorial descritivo do edital.

**- O TR solicita “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: É mandatório que o equipamento possua bateria interna com autonomia de 3 horas considerando todos os parâmetros solicitados em pleno funcionamento.