



## Pedido de esclarecimento

Processo nº 0594/2021 - Pregão Presencial nº 007/2021.

Aquisição de Central de Telemetria, conforme Emenda Parlamentar Ivan Valente - Convênio 898137/2020, e Tiririca - Convênio 900771/2020 para o Instituto do Coração - HCFMUSP.

**Empresa:** Mindray

### **Questionamento:**

Misturador com controle eletrônico e monitoração direto da tela principal (ajuste em 2 etapas: parâmetro e confirmação através de botão rotatório);

O que vocês estão solicitando seria um duplo controle pra ajuste dos fluxos não necessariamente através de botão giratório? O equipamento da Mindray possui duas formas de ajustes, um através dos botões mecânicos é possível ajustar os gases e monitorar os valores direto na tela do equipamento, mantendo a segurança do valor ajustado. E também possibilita ajuste dos gases, em duas etapas pela própria tela, entrando na interface do menu e configurando o valor do fluxo através de um painel numérico e confirmando através do botão aceitar, no caso seria o mesma função do botão giratório.

**Resposta:** Conforme texto do edital, o misturador deve ser eletrônico, com ajuste através de botão giratório. No mesmo botão deve-se permitir a seleção do parâmetro e também o ajuste do mesmo. No caso acima, o ajuste é feito de forma mecânica sendo um botão para cada gás, portanto a empresa deverá seguir conforme edital publicado.

Em nosso questionamento, informamos que nosso sistema possui misturador eletrônico e indicação e controle digital.

### **PERGUNTA:**

Nosso pedido de esclarecimento foi em relação a interface de ajuste dos gases frescos, uma vez que a riqueza de detalhes pertinentes a esse item acabou limitando a participação de uma única empresa. Nosso sistema é sim eletrônico e não mecânico. Entretanto exige um procedimento diferente para o ajuste do fluxo e concentração de O2 dos gases frescos, onde é necessário digitar o valor desejado e não fazer o ajuste pelo botão giratório. Entendemos que essa riqueza de detalhes é desnecessária quando ambas as tecnologias permitem o rápido ajuste dos gases frescos e isso não tem impacto algum na segurança do paciente, bem como na complexidade de manuseio do equipamento.



Referente ao botão giratório de ajuste direto que mencionamos em nosso pedido, vale ressaltar que este é uma maneira mais rápida e prática do ajuste através do botão giratório, tendo esse a função dedicada de ajuste dos gases frescos, não necessitando o acesso pela tela e a utilização do botão giratório que é utilizado para o manejo da tela, ou ainda, a seleção pelo touchscreen, ajuste pelo botão giratório e a confirmação pelo mesmo (três etapas?).

Pode verificar, por favor?

**RESPOSTA:**

Segue abaixo complemento quanto ao pedido de esclarecimento:

"Esclarecendo sobre o ajuste dos gases através de botão giratório, informamos que este tipo de ajuste é intuitivo, rápido e seguro comparado ao ajuste de digitação em tela ou ajuste mecânico. Durante os procedimentos cirúrgicos de alta complexidade, é necessário que o equipamento de anestesia permita ajuste rápido e seguro dos parâmetros para que seja garantida a segurança do paciente. Os ajustes em tela ou mecânicos se mostram mais difíceis e menos seguros quando esta operação deve ser realizada com rapidez e precisão.

Solicitamos ao fornecedor seguir conforme edital publicado.

Equipe Técnica InCor - 11/05/21"

Equipe Técnica InCor.

10/05/2021