



CI DIR. TECNICA Nº 018/2022

Várzea Grande, 24 de Novembro de 2022

**De:** Dra Maria das Dores Gonçalves  
Diretora Técnica - HPSMVG

**Para:** Francisca Luzia de Pinho  
Pregoeira

**Assunto:** Resposta ao pedido de esclarecimento impetrado pela empresa PROLIFE TECNOLOGIA A SERVIÇO DA MEDICINA referente ao Pregão Eletrônico 017/2022.

Prezada,

Considerando o pedido de esclarecimento impetrado pela empresa PROLIFE TECNOLOGIA A SERVIÇO DA MEDICINA referente ao Pregão Eletrônico 017/2022, esclarecemos:

**Dos questionamentos:**

**Item 14: "MONITOR MULTIPARÂMETRO COM ANALISADOR DE GASES ANESTÉSICOS"**

1. *O descritivo técnico solicita: "Deve possuir alça para transporte retrátil acoplada ao equipamento para fixação em macas, ambulâncias, ambulatórios e pronto atendimento". Desta forma, questionamos, tecnologias que possuem alça acoplada e permitem fixação em macas e camas por suporte serão permitidas?*

Sim, serão aceitos.

2. *Ainda, é requisitado: "Com possibilidade de Tela sensível ao toque (touchscreen); pelo menos 13 (Treze) formas de onda". Sabendo que tal configuração afunila a competitividade do certame, indagamos, serão aceitas tecnologias que permitem visualização de pelo menos 12 curvas simultâneas?*

Não, serão aceitos equipamentos com visualização de pelo menos 13 ondas conforme solicita o descritivo técnico.

3. *Para confirmação, Pressão Invasiva e Analisador de Gases devem estar habilitados no monitor para uso imediato? Uma vez que descreve: "parâmetros de ECG, Respiração, Temperatura, PNI e SPO2, 2 PI e Analisador de Gases anestésicos e Capnografia" e "Possibilidade de inclusão de módulos futuros como Débito Cardíaco (D.C), Capnografia (ETCO2) Sidestream e Mainstream; Módulo Analisador de agentes anestésicos; Módulo de SPO2 de tecnologia Nellcor/Masimo/ Fast-SPO2; Módulo registrador, capacidade de instalar até 4 canais de Pressão Invasiva (PI)", além de detalhar tecnicamente apenas o parâmetro analisador de gases, não há menção/acessórios para o parâmetro de pressão invasiva.*

Sim, o parâmetro de Pressão Invasiva e Analisador de Gases devem estar habilitados no monitor para uso imediato.



4. *Na descrição do item também é requisitado o monitoramento do intervalo QT/QTc. Sabendo que, a análise QT/QTc é comumente encontrada em eletrocardiogramas, e que tal medida é pouco precisa para diagnósticos, indagamos, serão aceitas tecnologias que realizem apenas a análise ST em todas as derivações? Uma vez que, tal configuração afunila a competitividade do certame.*

Não, a identificação do QT/QTc está vinculada a análise e detecção de arritmias ventriculares e morte súbita, portanto apenas serão aceitos equipamentos que possuam possibilidade do monitoramento de QT/QTc. Em nada restringe a competitividade visto que vários modelos disponíveis no mercado atendem a solicitação.

5. *Para o parâmetro de ECG, é solicitado detecção de pelo menos 27 arritmias. Sabendo que tal configuração não é encontrada com frequência nos monitores presentes no mercado e tal solicitação é bastante específica, poderiam, por gentileza, listar quais arritmias os monitores devem detectar?*

Os monitores devem detectar pelo menos 27 arritmias conforme solicitado na descrição técnica, há vários modelos presentes no mercado que atendem a solicitação.

6. *Por fim, para confirmação, monitores que atendam pacientes adultos (até obesos mórbidos), pediátricos e neonatais que possuem faixa de respiração de 0 a 120 rpm para pacientes adultos e 0 a 150 rpm para pacientes pediátricos/neonatais serão aceitos?*

Não, o edital é claro ao solicitar faixa de respiração geral de 0 a 150 rpm devendo estar disponíveis para todos os tipos de paciente e não apenas para pediátricos/neonatais.

• **Item 15: “MONITOR MULTIPARÂMETRO COM CAPNOGRAFIA”**

1. *Na descrição do item é requisitado o monitoramento do intervalo QT/QTc. Sabendo que, a análise QT/QTc é comumente encontrada em eletrocardiogramas, e que tal medida é pouco precisa para diagnósticos, indagamos, serão aceitas tecnologias que realizem apenas a análise ST em todas as derivações? Uma vez que, tal configuração afunila a competitividade do certame.*

Não, a identificação do QT/QTc está vinculada a análise e detecção de arritmias ventriculares e morte súbita, portanto apenas serão aceitos equipamentos que possuam possibilidade do monitoramento de QT/QTc. Em nada restringe a competitividade visto que vários modelos disponíveis no mercado atendem a solicitação.



2. Para o parâmetro de ECG, é solicitado detecção de pelo menos 28 arritmias. Sabendo que tal configuração não é encontrada com frequência nos monitores presentes no mercado e tal solicitação é bastante específica, poderiam, por gentileza, listar quais arritmias os monitores devem detectar?

Os monitores devem detectar pelo menos 27 arritmias conforme solicitado na descrição técnica, há vários modelos presentes no mercado que atendem a solicitação.

3. Por fim, para confirmação, monitores que atendam pacientes adultos (até obesos mórbidos), pediátricos e neonatais que possuem faixa de respiração de 0 a 120 rpm para pacientes adultos e 0 a 150 rpm para pacientes pediátricos/neonatais serão aceitos?

Não, o edital é claro ao solicitar faixa de respiração geral de 0 a 150 rpm devendo estar disponíveis para todos os tipos de paciente e não apenas para pediátricos/neonatais.

#### Item 16: "MONITOR MULTIPARÂMETRO"

1. Para o item 16 é solicitado faixa de frequência cardíaca de 0 a 300 bpm. Sabendo que tal faixa afunila a competitividade do certame, questionamos, tecnologias que possuem faixa de 15 a 350 bpm são aceitas?

Não, os equipamentos devem possuir faixa de frequência cardíaca conforme solicitado no descritivo técnico.

Os descritivos presentes nos itens 14, 15 e 16 não restringe a competitividade, economicidade e vantajosidade econômica do certame, visto que mais de 3 (três) marcas os atendem. Sendo mantidas as especificações solicitadas.

Certo de poder contar com vossa compreensão e atendimento, não tendo mais a acrescentar para o momento, renovo votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Dra. Maria das Dores Gonçalves da  
Diretora Técnica - HPSM/VG  
Matrícula: 32240  
CRM-MT: 2677

**Dra. Maria das Dores Gonçalves**  
Diretora Técnica - HPSMVG

Recebi em	25/11/22
Às	13:00 horas
Ass:	