



A

**UNIVERSIDADE ESTADUAL do Oeste do PARANÁ**

**PREGÃO ELETRÔNICO nº 952/2022**

**SR. (a) PREGOEIRO (a)**

**MONTEIRO ANTUNES INSUMOS HOSPITALARES SOCIEDADE ANONIMA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.078.043/0003-02, vem respeitosamente diante de Vossa Senhoria, apresentar

### **RECURSO**

Na forma da legislação vigente, diante dos fatos e fundamento que passa a expor:

A empresa Monteiro Antunes participou do Pregão Eletrônico nº952/2022, e vem solicitar a desclassificação da empresa DIXMEDICAL PRODUTOS DA SAUDE LTDA, no item 04- APARELHO DE ANESTESIA, marca: COMEN modelo: AX-400, visto que esta não atende a requisitos específicos do Edital, pelas razões de fato e direito que passa a expor.

### **I – DA TEMPESTIVIDADE**

- Conforme informado no edital, declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso.

Nestes termos, o presente RECURSO **ADMINISTRATIVO** se mostra TEMPESTIVO.

### **II - DOS FATOS**

Ressaltamos que a máquina ofertada pela empresa Dixmedical com equipamento Marca Comen modelo AX-400 não atende alguns pontos do edital que são primordiais na máquina de anestesia, segue argumentos.

***Onde pede: filtro circular autoclavável.***

O aparelho AX400 não possui filtro circular totalmente autoclavável, visto que alguns componentes que entram em contato com produto da ventilação não têm possibilidade de esterilização e autoclavagem, como o manômetro de pressão que só permite limpeza, e os sensores de fluxo citam apenas desinfecção intermediária que não é autoclavagem e muito menos processo de esterilização. Segue evidencia do manual da Anvisa 12-15.

Tabela 12.3-1 A empresa recomenda os seguintes métodos de limpeza e desinfecção para os componentes.

Componente	Limpeza	Desinfecção intermediária de nível médio	Esterilização de alto nível
Depósito de CO <sub>2</sub>			★
Sensor de oxigênio	★		
Tubo de respiração, peça em Y e máscara			★
Balão de manual			★
Manômetro de pressão das vias aéreas	★		
Coluna de suporte manual			★
Montagem do fole			★
Sensor de fluxo		★	
Conjunto da válvula de verificação de expiração			★
Conjunto da válvula de verificação de inspiração			★
Sistema do circuito de respiração			★
Sistema de transferência e recepção de AGSS	★		

★: indica que este método recomendado de limpeza e desinfecção pode ser utilizado.

Ainda no descritivo pede: **“Deve possuir sensor(es) de fluxos autoclaváveis ou esterilizáveis internos ao aparelho, sem linhas externas de conexão;”**

O edital é claro e pede sensores de fluxo autoclaváveis ou esterilizáveis, isto é a peça que pode ser submetido a processo de esterilização, lembrando o conceito sobre o assunto: **“Esterilização é a eliminação ou destruição completa de todas as formas de vida microbiana, sendo executada no próprio hospital através de processos físicos ou químicos.”**

Essa premissa importantíssima não é atendida pelo equipamento AX-400 conforme colagem anterior pois ele só é possível de **“desinfecção intermediária de nível médio”**. Lembrando o conceito de desinfecção, conforme colagem da resolução da Anvisa RDC N 15, de 15 de março de 2012, que informa:

VIII - desinfecção de alto nível: processo físico ou químico que destrói a maioria dos microrganismos de artigos semicríticos, inclusive micobactérias e fungos, exceto um número elevado de esporos bacterianos;

IX - desinfecção de nível intermediário: processo físico ou químico que destrói microrganismos patogênicos na forma vegetativa, micobactérias, a maioria dos vírus e dos fungos, de objetos inanimados e superfícies;



Como a esterilização é a garantia de eliminação de 100% dos microorganismos patógenos, e isso não é o que acontece no processo de desinfecção a nível intermediário, no qual não são eliminados todos os vírus e fungos e de objetos inanimados.


Isso expõe ao risco toda uma população de infecção cruzada pelos aparelhos de anestesia, relembrando em tempos de pandemia que estamos passando inviabiliza o uso dessas máquinas no Centro Cirúrgico.

Onde no edital pede: “**Controle de fluxo proporcional, dispositivo de segurança contra hipóxica para controle de mistura gasosa de**

**oxigênio e óxido nitroso que impossibilite a administração de óxido nitroso sem oxigênio”.**

No manual 87 do manual da máquina consta:

#### 4.2.3 Teste de ligação de O<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>O sem sensor de O<sub>2</sub>

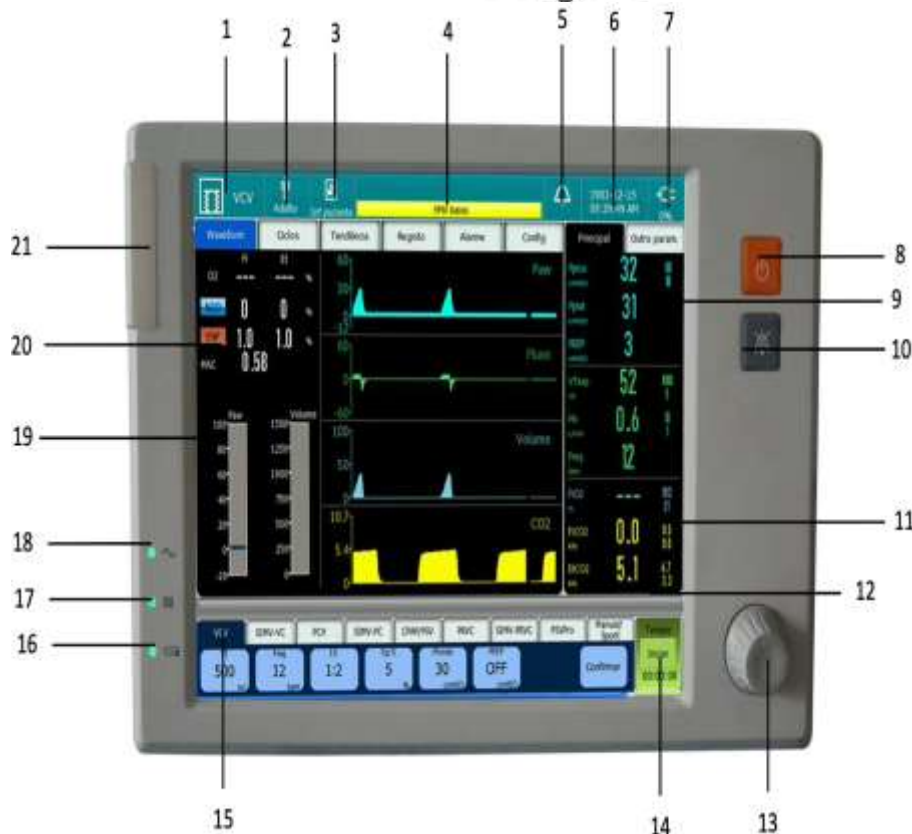
 **Aviso**

- Ainda que o gás fresco possua O<sub>2</sub> suficiente, ele pode nem sempre impedir misturas de gás hipóxicas no sistema de respiração.
- Se existir N<sub>2</sub>O e fluir pelo sistema durante o teste, o gás de N<sub>2</sub>O deve ser recolhido e eliminado conforme os métodos seguros e aceitáveis.
- A mistura de gás inapropriada pode provocar ferimentos aos pacientes. Se o sistema de ligação de oxigênio-N<sub>2</sub>O não poder facultar O<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>O numa boa proporção, o sistema não deve

O principal objetivo da máquina de anestesia é garantir suporte ventilatório ao paciente no intra-operatório e consequentemente o suporte a vida, isso é garantir que paciente não seja submetido a uma mistura hipóxica ou pobre em oxigênio na ventilação, a máquina Comen AX-400 não consegue garantir que isso não ocorra conforme descrito em seu manual, podendo levar a risco de hipóxia e consequentemente risco de morte a pacientes

Onde no edital pede: **Display LCD mínimo de 7,5 polegadas para facilitar acompanhamento da ventilação mecânica com apresentação de parâmetros numéricos e no mínimo duas curvas simultâneas, mais um loops de espirometria;**

O equipamento AX-400 não consegue fazer a apresentação simultânea de espirometria junto com as curvas pois para apresentar a espirometria tem que abrir através de janela ou aba perdendo a visibilidade das curvas de ventilação, conforme foto do tela do equipamento no manual



Onde no edital pede: MONITOR MULTIPARAMÉTRICO pré configurado, de arquitetura mista ou modular para pacientes adulto, pediátricos e neonatos com os seguintes parâmetros ECG / Respiração / Temperatura - 2 canais/ Oximetria (SPO2) / PNI / PI (PI - IBP).

O Equipamento AX-400 da Comen não atende a paciente neonatais, não atendendo as especificações de edital, conforme print abaixo do manual e catalogo.

## ANESTESIA AX400

Como parte da linha de monitoramento de pacientes e suporte à vida, as máquinas de anestesia da Comen são ideais no atendimento à uma ampla variedade de pacientes adultos (incluindo obesos mórbidos) e pediátricos, com alta confiabilidade e design moderno. Acuidade alta a baixa, casos simples a complexos - todos se adaptam.

### Recursos

Gavetas:	1 gaveta de 416 mm*395 mm*170 mm na configuração padrão. Opcionalmente pode vir com 2 ou 3 gavetas.
Braço móvel do balão:	Comprimento: 320mm, Altura: 240mm
Processo de Anestesia:	Aberto, semifechado, circuito fechado
Pacientes:	Adulto, Pediátrico



## DO PEDIDO

Em face dos argumentos ora apresentados, enfatizando a obrigatoriedade de atendimento aos princípios administrativos basilares de toda e qualquer licitação e cotações eletrônicas ou presenciais, requer e expõe a Monteiro Antunes Insumos Hospitalares S/A

Conforme demonstrado acima, o não atendimento do edital pela Empresa DIXMEDICAL é latente e demonstrável, visto que foram descumpridos itens básicos solicitados pelo edital. Nestes termos, não cabe manutenção desta empresa como classificada. Portanto, requer a Monteiro Antunes Insumos Hospitalares S/A a **DESCCLASSIFICAÇÃO** da empresa DIXMEDICAL Produtos pra saúde LTDA, como correta medida de direito

**DIANTE DO EXPOSTO**, solicitamos que seja revisto essas informações.

Curitiba, 12 de julho de 2022.

Sheila Guterres da Silva

CPF: 005.126.540-00

Setor de Licitações

