



**AO  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE QUIRINÓPOLIS  
QUIRINÓPOLIS – GO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 135/2025  
PROCESSO Nº 27542/2025**

A/C  
Pregoeiro e Equipe de Apoio

**A INSPIRO LTDA**, sediada a Rua Erwino Menegotti, nº 1707, bairro Rau, na cidade de Jaraguá do Sul – SC, inscrita no CNPJ sob. nº 43.449.845/0001-71, por sua sócia gerente ao final assinado, vem a presença de V.S.as., de conformidade com a legislação vigente, **“tempestivamente”** para apresentar a presente:

**Impugnação ao Descritivo técnico do ITEM 65 – SISTEMA DE TERAPIA DE ALTO FLUXO** pelos fatos, motivos e razões de direito abaixo aduzidos.



É sabido por todos que a impugnação ao edital tem por objetivo indicar à administração eventuais falhas na condução do processo licitatório, antes de iniciada as fases de concorrência propriamente dito, que se concretiza na abertura das propostas de preços, no caso específico do Pregão, e o mesmo deve atender aos requisitos legais e fáticos para que tenha eficácia, conforme se expõe a seguir:

#### A. DOS FATOS

O Pregão epigrafado tem como objeto **"AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO, INSTRUMENTAIS E EQUIPAMENTOS PERMANENTES PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DOS SETORES VINCULADOS AO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE QUIRINÓPOLIS GO, (EMENDA PARLAMENTAR Nº 202300010002997 EMENDA PARLAMENTAR Nº 047529470001240001 EMENDA ORC IMPOSITIVA MUNICIPAL Nº 047/2023 E EMENDA ORC IMPOSITIVA MUNICIPAL Nº 62/2023), CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, DFD, ETP E DEMAIS DOCUMENTOS ANEXOS,"** mediante as condições estabelecidas neste edital e seus Anexos." e apresenta como critério de seleção e julgamento das propostas o de **MENOR PREÇO POR ITEM.**

Verificando o Termo de Referência em que constam os itens a serem disputados, somos compelidos a apresentar a presente, por entendermos que o edital afronta as normas legais brasileiras direcionando o equipamento do Sistema de Terapia de Alto Fluxo a ser licitado ao **modelo TR Evolution da marca TREND MEDICAL**, conforme será explanado, logo a frente.

#### Do direito de impugnação:

Quanto à sua tempestividade, o edital, que é a lei que reza a disputa e acordo entre as partes traz:

#### **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 135/2025**

##### **DAS SOLICITAÇÕES DE ESCLARECIMENTO E IMPUGNAÇÕES**

13.1. Qualquer pessoa física ou jurídica poderá, no **prazo de 3 (três) dias úteis anteriores à data designada para a abertura da sessão pública**, solicitar esclarecimento e ou impugnar o ato convocatório deste Pregão.  
**(grifo nosso)**

Quanto ao descumprimento legal do edital, temos a observar:

LEI Nº 14.133/21

Art. 9º É vedado ao agente público designado para atuar na área de licitações e contratos, ressalvados os casos previstos em lei:

I - admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos que praticar, situações que:



a) **comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo do processo licitatório**, inclusive nos casos de participação de sociedades cooperativas;  
**(grifo nosso)**

Nesse contexto, vemos que o edital afronta a previsão legal de promover competitividade no mercado uma vez que o mesmo traz a seleção de empresa para um equipamento específico. Abaixo marcamos as principais características do equipamento do Sistema de Terapia de Alto Fluxo **modelo TR Evolution da marca TREND MEDICAL**, que indicam o direcionamento do edital ao equipamento citado.

65	UNIDADE	1	<p>SISTEMA DE TERAPIA DE ALTO FLUXO - FLUXÔMETRO COM ESCALA PARA TODOS OS TIPOS DE PACIENTES DESDE NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTOS COM FÁCIL VISUALIZAÇÃO DO SEU FUNCIONAMENTO. PREPARADO PARA ENTREGAR UM FLUXO DE 1 A 60LPM. COM SAÍDA PADRÃO PARA TODOS OS TIPOS DE CIRCUITOS. SISTEMA DE MISTURA DOS GASES MEDICINAIS COM USABILIDADE INTUITIVA E FÁCIL. ESCALA DE ENTREGA DA FRAÇÃO INSPIRADA DE O2 DE 21 A 100%. COM UMA PRESSÃO DE ENTRADA DE AR/O2 DE 3,5 KGF/CM2, POSSUI ALARME SONORO QUANDO UMA DAS REDES CAR EM DESEQUILÍBRIO. UMIDIFICADOR SERVO CONTROLADO. TR EVOLUTION POSSUI UMA TELA DE TEMPERATURA COM UM DISPLAY DIGITAL COM 3 DÍGITOS PARA MONITORAR A TEMPERATURA QUE É MEDIDA EM °C, TANTO DA BASE AQUECIDA QUANTO DA TEMPERATURA ENTREGUE AO PACIENTE. ESTE UMIDIFICADOR POSSUI TRÊS MODOS DE CONTROLES PARA OS TIPOS DE AQUECIMENTO DOS VENTILADORES A SEREM UTILIZADOS, OU SEJA, MODO INVASIVO, NÃO-INVASIVO E MODO MANUAL. POSSUI ALARME VISUAIS PARA FALHA DO EQUIPAMENTO E ALTA E BAIXA TEMPERATURA; POSSUI SENSORES DE TEMPERATURA E SENSOR DE AQUECIMENTO DO CIRCUITO EM SUA ESTRUTURA. SISTEMA DE ALTO FLUXO COMPOSTO POR: UMIDIFICADOR, MISTURADOR DE GASES MEDICINAIS COM AJUSTE DE 21% A 100% ; FLUXÔMETRO DE 0 A 60 L/MIN; PEDESTAL COM SUPORTE PARA BOLSA DE PEDESTAL ; MANGUEIRAS DE AR E OXIGÊNIO.</p>
----	---------	---	--

1  
2  
3

Recorte do descritivo técnico do Item 65 – SISTEMA DE TERAPIA DE ALTO FLUXO  
página 46



1



MANUAL DE OPERAÇÃO  
Umificador Aquecido  
TR EVOLUTION

*Recorte do Manual do TR Evolution da marca Trend Medical – página 01*

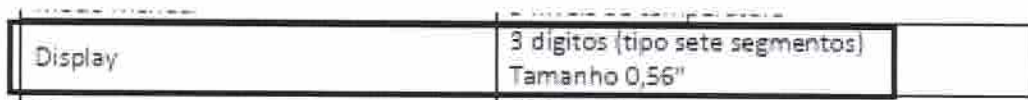
Nome Comercial: Umificador Aquecido servo controlado TR Evolution



Nome Técnico: Umificador Aquecido

Registro ANVISA número: 81628579001

*Recorte do Manual do TR Evolution da marca Trend Medical – página 04*



Recorte do Manual do TR Evolution da marca Trend Medical – página 19

**Descrição do produto**

**SISTEMA DE ALTO FLUXO**

O Sistema para Terapia de Alto Fluxo foi desenvolvido para ser utilizado em unidades de tratamento intensivo em pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Fornecendo segurança na humidificação e aquecimento de gases medicinais enviados aos pacientes em terapia de oxigênio ou terapia de alto fluxo comumente usadas. Nosso sistema é composto por um Fluxômetro com escala neonatal, pediátrica e adultos, variando o fluxo de 1 até 60lpm, um sistema misturador de gases medicinais com ajuste de 21% a 100% de FIO<sub>2</sub> e umidificador Servo-controlado modelo TR EVOLUTION composto com display digital com ajuste automático de temperatura com a finalidade de manter a temperatura e umidade ideal; Em relação a segurança do paciente, caso a temperatura atinja 41°C, o equipamento sinalizará com alarme e desligamento automático. Em sua composição física possui tamanho e peso adequados a qualquer ambiente hospitalar. Seu umidificador servo controlado possui potência de aquecimento de pelo menos 150W. Alimentação elétrica de 100-240V com comutação automática.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Fluxômetro com escala para todos os tipos de pacientes desde neonatal, pediátrico e adultos com fácil visualização do seu funcionamento. Preparado para entregar um fluxo de 1 a 60lpm. Com saída padrão para todos os tipos de circuitos.
- Sistema de mistura dos gases medicinais com usabilidade intuitiva e fácil. Escala de entrega da Fração Inspirada de O<sub>2</sub> de 21 à 100%. Com uma pressão de entrada de AR/O<sub>2</sub> de 3,5 kgf/cm<sup>2</sup>, possui alarme sonoro quando uma das redes ficar em desequilíbrio.

• Umidificador Servo Controlado TR EVOLUTION possui uma Tela de Temperatura com um display digital com 3 dígitos para monitorar a temperatura que é medida em °C, tanto da base aquecida quanto da temperatura entregue ao paciente. Este Umidificador possui três modos de controles para os tipos de aquecimento dos ventiladores a serem utilizados, ou seja, modo Invasivo, não-invasivo e modo manual.

- Possui Alarme visual para falha do equipamento e alta e baixa temperatura;
- Possui sensores de temperatura e sensor de aquecimento do circuito em sua estrutura

Por fim a configuração do sistema de alto fluxo da TREND Medical é composto por:

- Umidificador Aquecido Servo-controlado TR EVOLUTION (Anvisa 81628579001) - Umidificador Aquecido.PDF
- Misturador de Gases Medicinais com ajuste de 21% a 100% de FIO<sub>2</sub> - BLENDER (Anvisa 81628579002) - TR Blender.PDF
- Fluxômetro de 0 a 60 L/min ? Pedestal com suporte para bolsa de água (Anvisa 81628570006) - Fluxometro.PDF
- Pedestal
- Mangueiras de Ar e Oxigênio. (Anvisa 81628570002) - Extensão de Nylon Trançado.PDF

Acesso no endereço <https://www.loyalhealth.com.br/comprar/sistema-de-alto-fluxo-trend-medical/direto/1049#:~:text=Umidificador%20Servo%20Controlado%20TR%20EVOLUTION,n%C3%A3o%20Invasivo%20e%20modo%20manual.> em 29/10/2025 às 17:26h.

Como podemos observar os pontos destacados, está explicitamente direcionado no descritivo do edital que, conforme vimos, é o **modelo TR Evolution da marca TREND MEDICAL.**

Diante do apresentado, não podemos nos omitir quanto às restritas descrições do equipamento dos **ITEM 65 – SISTEMA DE TERAPIA DE ALTO FLUXO**, pois eliminam as chances de outras empresas oferecerem equipamentos de excelente qualidade e de diferente marcas e modelos. O que pleiteamos é tão-somente a oportunidade de concorrer em igualdade com qualquer outra empresa que se apresente. Na forma que se encontra o descritivo técnico do equipamento dos **ITEM 65 – SISTEMA DE TERAPIA DE ALTO FLUXO, está evidente o direcionamento ao modelo TR Evolution da marca TREND MEDICAL** e somente esse equipamento atenderá na íntegra ao solicitado, assim restringindo a participação de outras marcas de participar do certame.

A nossa intenção é **auxiliar a comissão de licitação na percepção de que há uma flagrante infração às normas legais já apresentadas.** Além disso, de igual maneira possibilitar maior concorrência no certame, e conseqüentemente a possibilidade de se obter os melhores preços. E por fim, possibilitar também ao município adquirir equipamentos de qualidade comprovada e de elevada aceitação no mercado médico hospitalar.



Acreditamos que a finalidade desta conceituada Comissão é de proceder de forma zelosa pelos interesses do órgão público em questão, protegendo o erário procurando comprar equipamentos e demais produtos, que fazem parte do uso rotineiro junto aos órgãos ligados a saúde, com qualidade, que atendam às necessidades dos profissionais da saúde e seus pacientes, aliado a custos menores.

A Inspiro Ltda. empresa Brasileira, sediada em Jaraguá do Sul - Santa Catarina fabrica seus equipamentos com tecnologia de ponta e avançados conceitos mundiais, prova disto são as próprias Certificações e Registros adquiridos como o Registro na ANVISA-MS. NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 2016; NBR IEC 60601-1-6:2011; NBR IEC 60601-1-2:2017; NBR IEC 60601-1-9:2010 + Emenda 1:2014 de acordo com as prescrições da portaria 384 de 18 de dezembro de 2020 - INMETRO e outros que se encontram em processo, tudo isso para oferecer aos profissionais da saúde, equipamentos de altíssima confiança para tratamento de pacientes, aliados a preços que espelham a realidade do nosso país.

**Em sendo assim.**

**Requer:**

- Que seja revisto o descritivo dos **ITEM 65 - SISTEMA DE TERAPIA DE ALTO FLUXO**, conforme solicitado anteriormente, dessa forma abrindo oportunidade para várias empresas participarem.
- Seja o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 135/2025** revogado ou que seja modificado através de adendo, para que possam dar a todos os interessados dele participar, chances idênticas de competição.

Nestes Termos,  
Pede Deferimento.

Jaraguá do Sul/SC, 29 de outubro de 2025.

**43.449.845/0001-71**

**INSPIRO LTDA**

Rua Erwino Menegotti, 1707  
89254-073 - Rau

Jaraguá do Sul - Santa Catarina

**Inspiro Ltda**  
**CNPJ: 43.449.845/0001-71**

Andréia Aparecida Pazze  
Sócia Gerente

RG e CPF: 972.395.850-34

Inspiro - CNPJ: 43.449.845/0001-71 / I.E.: 26.129.212-9  
Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3440-1275  
Site: [www.inspirolife.com.br](http://www.inspirolife.com.br) - E-mail: [inspiro@inspirolife.com.br](mailto:inspiro@inspirolife.com.br)

**SUGESTÃO DE DESCRITIVO ABRANGENTE QUE NÃO RESTRINGE A PARTICIPAÇÃO DE  
NENHUMA EMPRESA PARA O ITEM 65 – SISTEMA DE TERAPIA DE ALTO FLUXO****SISTEMA DE OXIGENOTERAPIA DE ALTO FLUXO.**

Equipamento destinado a oferta de fluxo a paciente adulto a neonatais com insuficiência respiratória com capacidade de oferta da mistura de ar e oxigênio na faixa de 21 a 100%, umidificação e aquecimento dos gases respiratório e ajuste e monitoração do fluxo de 0 a 15 litros por minuto e 0 a 60 litros por minuto. Deve possuir umidificador aquecido servo controlado com modalidade exclusiva para alto fluxo e que permita ajuste da temperatura entregue de pelo menos 33, 35 ou 37 graus. Monitoramento da temperatura entregue ao paciente com uma casa decimal. Deve possuir termômetro próximo a saída de fluxo do paciente e traqueia aquecida do ramo inspiratório. Misturador de ar e oxigênio, que utiliza pressão de alimentação da rede de gases ou cilindros, com capacidade de ajuste da concentração de oxigênio em toda a faixa de 21 a 100% e alarme sonoro para baixa pressão de alimentação. Fluxômetro para baixo fluxo com graduação de ao menos 1l/min e de alto fluxo de ao menos 5l/min. Acompanha pedestal com rodízios e suporte para água de injeção. Circuito respiratório aquecido. Cabos de conexão e sensores de temperatura. Jarra de umidificação.