



# Prefeitura Municipal de São Carlos

## Divisão de Apoio a Procedimentos Licitatórios

“São Carlos, Capital da Tecnologia”

---

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 108/2018**  
**PROCESSO Nº 256/2017**  
**RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

Aos 09 (nove) dias do mês de novembro do ano de 2018, às 16h10, reuniu-se na Sala de Licitações a Equipe de Apoio ao Sistema Informatizado de Licitações - Pregão Eletrônico para proceder à análise do Pedido de Esclarecimentos encaminhado via e-mail a esta Divisão de Apoio a Procedimentos Licitatórios pela empresa **DRÄGER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 02.535.707/0001-28, referente ao Pregão Eletrônico em epígrafe, cujo objeto é a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DAS UNIDADE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA E ABERTURA DA UTI DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SÃO CARLOS (HU-UFSCAR)**

**Da síntese do questionamento do licitante E respostas da Unidade solicitante – Hospital Universitário / Secretaria Municipal de Saúde:**

Quest- Edital pede: com possibilidade de apresentação de no mínimo 04 formas de ondas/loops simultaneamente;

- Nosso equipamento ofertado apresenta curvas Pressão x tempo, fluxo x tempo e volume por tempo, e loops pressão x volume, fluxo x volume. Porém, apenas 3 curvas aparecem simultaneamente na mesma tela. Podemos ofertar equipamento com esta característica?

**Resp - Como descrito no edital, o equipamento deve ser capaz de apresentar 4 curvas de maneira simultânea.**

Q - Edital pede: Possuir umidificador aquecido com indicação de temperatura, com alimentação elétrica 127/220 Vac, 60hz; - Nosso umidificador fornecido não Bivolt automático, sendo apenas 127 ou 220 V. Podemos fornecer equipamento com esta característica de umidificador?

**R- O umidificador foi descrito como se segue:**

UMIDIFICADOR: Umidificador para ventilador pulmonar com controle de temperatura; Possuir suporte para fixação em carro de ventilador pulmonar; Apresentar display luminoso com indicação de temperatura e tecla para silenciar alarmes; Possuir entrada para sensor de temperatura; Apresentar temperatura com faixa mínima de 35oC a 40oC com resolução de 0,1oC; Alimentação 127V/60Hz;

O bivolt automático foi descrito nas descrições como "alimentação elétrica 100 – 240V/ 60hz com comutação automática;"

**Sendo assim, não é obrigatório que o umidificador seja bivolt automático.**

Q - Edital pede: Volume Corrente: 10 a 2000 ml;

- Nosso equipamento ofertado apresenta volume corrente ajustável a partir de 20 ml, visto que o edital solicita ventilador para ventilar pacientes a partir de 3 kg ( VC ideal 6 a 8 ml/KG peso predito, baseado na altura e no sexo e não no peso real, onde se ventila pacientes a partir de 20 ml), nosso equipamento atenderia sem prejuízos ao paciente e ao hospital. Podemos ofertar equipamento com essa característica, ou seja volume corrente a partir de 20 ml?

**R - Pode-se encontrar em estudos já publicados a utilização de volumes correntes baixos no tratamento de algumas condições clínicas, conforme disposto nas recomendações brasileiras de ventilação mecânica 2013, sendo necessário, portanto, a faixa de volume corrente apontada.**

Q- Edital pede: Sensibilidade inspiratória de disparo ajustável por pressão: aproximadamente entre 0,3 a 5,0 cmH2O;



# Prefeitura Municipal de São Carlos

## Divisão de Apoio a Procedimentos Licitatórios

“São Carlos, Capital da Tecnologia”

- Visto que disparos/trigger a fluxo e pressão São equivalentes e que não há estudos que comprovem que um tipo de sensibilidade é mais eficaz que o outro e também sabe-se que na, pratica clínica, a sensibilidade a fluxo é mais fisiológica, propiciando melhor sincronia ventilatória. Gostaríamos se podemos ofertar equipamento que apresente somente disparo a fluxo.

**R - O disparo à fluxo pode, em determinadas situações, levar a problemas de assincronia, como é o caso da autociclagem na VNI. Como descrito, o equipamento ofertado deve possibilitar disparos ajustáveis por pressão e por fluxo.**

Q - Edital pede: 03 Circuitos de paciente completos, em silicone, corrugados externamente e lisos internamente, autolaváveis a vapor, com dois coletores de água sendo um no ramo inspiratório e outro no expiratório, para uso em pacientes adulto e 02 Circuitos de paciente completos, em silicone, corrugados externamente e lisos internamente, autolaváveis a vapor, com dois coletores de água sendo um no ramo inspiratório e outro no expiratório, para uso em pacientes pediátricos;

- Nosso circuito ofertado é de hytrel e não em silicone. Este circuito também é reutilizável, corrugado externamente e liso internamente e autoclavável a vapor. Não possui copo coletor de agua no ramo inspiratório pois apresenta ramo inspiratório com fio aquecido, o que impede a condensação de agua e necessidade deste copo coletor neste ramo. Gostaríamos de saber se podemos ofertar equipamento com essa característica?

**R - Caso comprovem que todas as características do material sejam similares ou superiores ao silicone, não haverá objeção ao fornecimento do circuito ventilatório citado.**

Q - Edital pede: 03 sensores de temperatura para umidificador

- nosso umidificador ofertado é servo controlado, ou seja, aquece e desaquece a temperatura do câmara de agua de forma automática atreves da leitura por um sensor de temperatura proximal e distal no ramo inspiratório. este sensor é reutilizável e com longa vida de duração desde que seja usado de forma consciente. Podemos ofertar equipamento com apenas um sensor de temperatura?

**R- Os acessórios solicitados deverão ser entregues nas quantidades descritas no termo de referência, no caso mencionado, 03 sensores de temperatura.**

Q- Edital pede: 10 drenos de válvula exalatória (se existentes);

- Nosso equipamento ofertado apresenta um dreno por válvula expiratória, o qual tem a indicação de ser autoclavavel juntamente com a válvula exp. Ou seja, todas as vezes que trocar a válvula a dreno é trocado também. Gostaria de saber se podemos ofertar equipamento com apenas 3 drenos de agua, a mesma quantidade de válvulas solicitadas?

**R - Os acessórios solicitados deverão ser entregues nas quantidades descritas no termo de referência, no caso mencionado, 10 unidades do dreno.**

Estes esclarecimentos foram encaminhados ao licitante e serão disponibilizados no portal desta Administração, para conhecimento público.

**Roberto Carlos Rossato**  
Autoridade Competente

**Guilherme Romano Alves**  
Pregoeiro

**Fernando Jesus Alves de Campos**  
Membro