



**PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E RESPOSTA Nº 002**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 066/2020**  
**PROCESSO Nº 04.000.597.20.42**

Trata-se de Pedido de Esclarecimento apresentado pela empresa **MILLENIU COMÉRCIO SERVIÇO LTDA.** ao Edital do Pregão de número em epígrafe cujo objeto é aquisição de peças médico-hospitalares necessárias para atender à demanda dos serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos pertencentes às unidades de saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde de Belo Horizonte, pelo período de 12 (doze) meses.

Considerando os termos do edital, a Pregoeira, auxiliada pela equipe técnica da Gerência de Contratação de Serviços Gerais e de Engenharia - GCOSE da SMSA, passa a responder os pedidos de esclarecimentos formulados pelo interessado:

**Questionamento da empresa MILLENIU COMÉRCIO SERVIÇO LTDA.:**

"O lote 2, conforme descrição abaixo, solicita filtro com membrana única exclusivamente higroscópica ou mista, desta forma o produto deixa de ser composto por membrana única e passa a ser composto por duas membranas.

Lote 2 - FILTRO AUTO UMIDIFICADOR TROCADOR DE CALOR E UMIDADE, COM MEMBRANA ÚNICA EXCLUSIVAMENTE HIGROSCÓPICA OU MISTA, BARREIRA TOTAL A BACTÉRIAS E A VÍRUS, PARA USO EM CIRCUITOS DE VENTILAÇÃO MECÂNICA. DEVE ACOMPANHAR ESPAÇO MORTO EXPANSÍVEL (TUBO EXTENSOR CORRUGADO FLEXÍVEL, DE COMPRIMENTO MÁXIMO DE 15 CM, COM CONEXÃO UNIVERSAL 15M/22F PARA ADAPTAÇÃO EM CÂNULAS DE TRAQUEOSTOMIA E CIRCUITOS DE VENTILAÇÃO MECÂNICA). EMBALAGEM INDIVIDUAL, ESTÉRIL, DATA E VALIDADE DE ESTERILIZAÇÃO, LOTE, REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

Necessitamos saber se o desejo é adquirir filtro HMEF (composto por duas membranas, para uso proximal ao paciente) ou filtro HEPA (membrana única hidrofóbica, para uso proximal ao equipamento)."

**Resposta da SMSA:**

Este filtro é montado no circuito respiratório proximal ao paciente.

O SICAM do lote 02 é referente ao filtro HMEF (trocaador de calor e umidade com capacidade de filtração), ele pode ser composto de membrana mista ou membrana única higroscópica (higroscópica = tendência de absorver a água, ou seja, não vai água para o paciente, mas o ar



chega úmido no paciente).

O filtro HEPA não tem a capacidade de umidade, pelo contrário, ele é uma excelente barreira bacteriológica, mas não permite a passagem de umidade por sua membrana, ele é composto por membrana única hidrofóbica (hidro/fóbica = fobia da água = não passa umidade, ou seja, não tem a capacidade de troca de umidade).

Vale ressaltar que as demais características do SICAM também devem ser levadas em consideração, principalmente no que diz "barreira total a bactérias e vírus" e "com espaço morto expansível".

---

Taynara Gomes de Araújo

Pregoeira