

HOSPITAL EVANGÉLICO DE BELO HORIZONTE- AEBMG
SETOR DE COMPRAS / LICITAÇÃO

OBJETO: Aquisição de Equipamento Médico – Máquinas de Hemodiálise e Poltrona de Hemodiálise

Resultado Julgamento de Propostas Comerciais

Em referência ao processo de Cotação Prévia de Preços nº 004/2025 – Aquisição de Equipamentos Médicos (**Máquinas de Hemodiálise e Poltrona de Hemodiálise**), informamos que o prazo para recebimento das propostas ocorreu das **09h do dia 03/10/2025 até às 17h do dia 04/11/2025**.

Participaram do certame as seguintes empresas:

- **LABORATÓRIOS B. BRAUN S.A.**
- **FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA .**

Após análise criteriosa pela instância competente, obteve-se o seguinte resultado para os itens cotados:

Item: Máquina de Hemodiálise

Empresa: LABORATÓRIOS B. BRAUN S.A.

Quantidade: **03 (três) unidades**

Valor unitário : **R\$ 89.990,00 (Oitenta e nove mil, novecentos e noventa reais)**

Marca/Modelo/ Fabricante : DIALOG+ WS9.XX, Marca: B.Braun, Fabricante: B.Braun, Procedência Alemanha,

Diante do resultado apurado, o Hospital Evangélico de Belo Horizonte, por meio do Setor de Compras/Licitação, **recomenda a adjudicação e homologação** do processo, conforme segue:

Item: Máquina de Hemodiálise Empresa Fresenius Medical Care Ltda., CNPJ nº 31.673.254/0010-95, pelo valor total de **R\$ 269.970,00 (Duzentos e sessenta e nove mil, novecentos e setenta reais.)**.

PRAZO PARA RECURSO

Fica aberto o prazo de **02 (dois) dias úteis**, contados da data desta publicação, para apresentação de manifestação de recurso, nos termos das normas internas aplicáveis ao procedimento de Cotação Prévia de Preços.

Findo o prazo sem interposição de recurso, o processo seguirá para adjudicação e homologação definitivas.

Belo Horizonte, 05 de dezembro de 2025.

Lidiane Ferreira
Compradora/ Licitação

Wagner Junio Soares
Coordenador de Compras

Parecer Técnico

Cotação Prévia nº 04/2025

Equipamento: Máquina de Hemodiálise

1. PROPOSTAS ANALISADAS

A presente avaliação técnica visa subsidiar a decisão de compra referente à Cotação Prévia nº 04/2025, cujo objeto é a aquisição de 03 (três) máquinas de hemodiálise. O edital estabelece um valor máximo unitário de R\$ 90.388,00 e preconiza que a seleção não será pautada exclusivamente pelo menor preço, mas sim pela melhor especificação técnica, benefícios operacionais e segurança, visando sempre a eficácia do tratamento renal

Foram analisadas as propostas das empresas Laboratórios B. Braun S.A. e Fresenius Medical Care Ltda. Ambas apresentaram valores dentro do teto orçamentário estipulado:

- **B.Braun:** Modelo Dialog+ - R\$ 89.990,00 (valor unitário);
- **Fresenius Medical Care:** Modelo 4008S V10 - R\$ 90.388,00 (valor unitário).

Devido à proximidade dos valores e à diretriz do edital de priorizar a técnica, a análise a seguir se aprofunda nos detalhes qualitativos e na conformidade com os requisitos mandatórios.

2. PROPOSTA DA EMPRESA B.BRAUN

A **B.Braun** apresentou o equipamento Dialog+, de origem alemã, com um preço unitário de R\$ 89.990,00, sendo a proposta mais econômica. A máquina é um sistema de hemodiálise e ultrafiltração computadorizado, projetado para eficiência e segurança operacional.

O Dialog+ cumpre os requisitos centrais do edital, como o uso de sistema de proporção volumétrica e o controle de ultrafiltração por sistema fechado, garantindo a precisão na remoção de fluidos, vital para a segurança hemodinâmica do paciente.

Vantagem econômica e de suporte (Garantia de 6 anos): O diferencial mais robusto e determinante da proposta B.Braun é a oferta de 6 anos (72 meses) de garantia. Este benefício supera consideravelmente o mínimo exigido de 12 meses. Esta garantia estendida tem um impacto financeiro direto, pois inclui o fornecimento de kits de manutenção preventiva e a mão de obra para as preventivas anuais por todo o período. Ao assumir os custos de manutenção programada por seis anos, a B.Braun oferece uma proteção contra o Custo Total de Propriedade (TCO) que a proposta concorrente não iguala.

Eficiência Operacional (Função Stand By): A máquina incorpora a Função Stand By, que é uma funcionalidade de gestão de recursos. Ela permite a interrupção inteligente do consumo de água, energia e soluções concentradas (ácido/bicarbonato) no intervalo entre o preparo e a conexão do paciente, otimizando o uso de insumos, um ponto de valorização no edital.

Segurança e Monitoramento Integrado (Módulo ABPM): O Dialog+ integra o Módulo ABPM (Monitoramento Automático da Pressão Arterial Não Invasiva). Este monitoramento contínuo e programável da PNI diretamente pela máquina de diálise permite a centralização de dados e a rápida detecção de variações hemodinâmicas, sendo um diferencial importante para a segurança do paciente e para a adequação da diálise.

Flexibilidade Terapêutica: O equipamento é capaz de realizar Ultrafiltração Sequencial Automatizada, permitindo o uso de perfis de Ultrafiltração e Sódio, o que auxilia no manejo de pacientes com risco de hipotensão e cãibras. A faixa de fluxo da bomba de sangue é adequada, operando de 50 a 600 ml/min.

Inconformidade (Bateria): A B.Braun declara que a autonomia da bateria interna é de 15 minutos para o funcionamento da bomba de sangue e painel, o que não atende ao requisito mandatório de 30 minutos do edital.

3. PROPOSTA DA EMPRESA FRESENIUS

A **Fresenius Medical Care** propôs o modelo 4008 S V10, também de origem alemã, pelo valor unitário de R\$ 90.388,00, atingindo o teto máximo permitido. A máquina é um equipamento amplamente utilizado na AEBMG e é reconhecido pela sua confiabilidade.

O 4008 S V10 é um sistema robusto com controles volumétricos e monitoramento de todos os parâmetros essenciais, incluindo a capacidade de diálise sequencial e punção única.

Vantagem clínica (DIASAFE): O principal diferencial clínico da Fresenius é a inclusão de um filtro DIASAFE em cada máquina. O DIASAFE garante a produção de líquido de diálise ultrapuro (livre de endotoxinas), um padrão de qualidade que minimiza a resposta inflamatória crônica do paciente e é benéfico para os resultados de longo prazo, reforçando o objetivo de "eficácia do tratamento renal".

Monitoramento da Dose de Diálise: O equipamento possui capacidade de monitoramento online da dose de diálise (OCM), permitindo a avaliação precisa da adequação do tratamento em tempo real.

Suporte e Garantia: A Fresenius oferece a garantia padrão de 12 meses. Ainda que atenda ao exigido no edital, esta limitação de suporte, em comparação com a B.Braun, acarreta a transferência dos custos de manutenção preventiva e corretiva para a Associação a partir do segundo ano de operação.

Inconformidade (Bateria): A proposta da Fresenius também declara que a bateria interna recarregável mantém o funcionamento da bomba de sangue por aproximadamente 15 minutos, não cumprindo o requisito de autonomia mínima de 30 minutos exigido no Item 25 do edital.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS E DECISÃO

A análise técnica aprofundada revela que ambas as propostas apresentam uma falha técnica idêntica e crítica em relação à autonomia da bateria (15 minutos oferecidos versus 30 minutos exigidos). Portanto, este critério é neutralizado como fator de desempate.

A decisão final deve recair sobre a proposta que oferece a maior vantagem técnica e econômica de longo prazo, conforme a diretriz do edital. O fator mais decisivo é a garantia de 6 anos com kits de manutenção

preventiva incluso da B. Braun. Esta condição é um diferencial competitivo incomparável que protege o orçamento do hospital contra custos de manutenção significativos por um período estendido.

Portanto, a proposta da LABORATÓRIOS B. BRAUN S.A. apresenta o melhor equilíbrio entre especificações técnicas de alto nível, menor preço de aquisição e, crucialmente, uma proteção financeira de 6 anos que mitiga drasticamente o Custo Total de Propriedade do equipamento, garantindo a aquisição sob as "condições mais vantajosas" para o Hospital Evangélico.

Adjudica-se o ganho da Cotação Prévia 04/2025 à **LABORATÓRIOS B. BRAUN S.A.**, pelo valor unitário de R\$ 89.990,00.

