

Associação Evangélica Beneficente de Minas Gerais - AEBMG

A AEBMG torna pública a realização da Cotação Prévia de Preços ao Mercado nº.05/2024, para aquisição de 10 Aparelhos para hemodiálise e 43 poltronas para hemodiálise no âmbito **do Convênio 01.017.924.24.12**, firmado entre a AEBMG e a Secretaria Municipal de Saúde. O Termo de Referência encontra-se no anexo I desta publicação e no quadro de avisos da AEBMG. O prazo para entrega das propostas será até o dia 11/10/2024 às **16:00HRS** no setor de captação de recursos do Hospital Evangélico de Belo Horizonte/AEBMG ou através dos e-mails **barbara.silva@he.org.br**
CADA ARQUIVO DEVERÁ TER NO MÁXIMO 1 MEGA.

O Termo de Referência do anexo I da Cotação Prévia será disponibilizado para retirada a partir do dia 25/09/2024 no site: <https://he.org.br/>

O FORNECEDOR DEVERÁ ESTAR CADASTRADO NO SICAF E ENVIAR JUNTAMENTE COM SUA PROPOSTA CONSULTA EMITIDA COM INEXISTÊNCIA DE PENDÊNCIAS FISCAIS (CERTIDÕES) NO SICAF COM DATA COMPATÍVEL COM A DATA DA ENTREGA DAS PROPOSTAS.

Belo Horizonte, 24 de setembro de 2024



Euler Borja/ Presidente

Anexo I
TERMO DE REFERÊNCIA

PROPOSTA COMERCIAL: 10 Aparelhos para hemodiálise e 43 Poltronas para hemodiálise

COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº: 05/2024

TIPO: Qualificação técnica do fornecedor, melhor especificação técnica e menor prazo de entrega.

DATA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: até 11/10/2024

EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA, COM VALIDADE DE 60 DIAS NO MÍNIMO CONTENDO CNPJ, ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL E DATADO.

HORÁRIO: 16:00HRS – NÃO SERÃO CONSIDERADAS PROPOSTAS FÍSICAS E ELETRÔNICAS APÓS ESTE HORÁRIO.

LOCAL: Setor de captação de recursos do hospital Evangélico de Belo Horizonte/AEBMG e e-mail: barbara.silva@he.org.br

DATA DIVULGAÇÃO VENCEDOR: Até 15 dias após o encerramento.

A critério da comissão de avaliação, o produto somente será qualificado para aquisição, após verificação presencial do mesmo, instalado e em operação em hospitais na região da grande Belo Horizonte, de maneira a se obter histórico de operacionalidade, bem como frequência e custos de manutenção.

DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO: O resultado poderá ser contestado pelos participantes no prazo de 24 horas. Após este prazo será enviado o contrato de compra e venda para o ganhador, não cabendo mais nenhuma contestação.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: Não será aceita Ctrl C / Ctrl V (copiar e colar) a descrição técnica deste Termo de Referência. Cada fornecedor deverá descrever a configuração técnica completa do equipamento ofertado, abrangendo todos os aspectos e parâmetros requeridos no descritivo, sendo esse fator decisório de escolha. A assistência técnica deverá ser realizada por profissional habilitado pela empresa localizada em Belo Horizonte ou região Metropolitana de Belo Horizonte, com agilidade nos orçamentos e manutenções. Disponibilidade de empréstimo de equipamentos quando manutenção superior a 5 dias, dentro do período de garantia. As peças de reposição para o equipamento proposto deverão estar disponíveis pelo fabricante por prazo não inferior a 5 (cinco) anos da emissão na nota fiscal. Disponibilizar o equipamento ofertado em funcionamento junto aos clientes (hospital, clínica etc.) para a visitação e avaliação da equipe técnica na região de Belo Horizonte.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Conforme anexo I e minuta de contrato em anexo.

GARANTIA: Todos os equipamentos têm por obrigatoriedade garantia mínima de 12 meses.

Prazos estes da Garantia contados a partir da entrega técnica dos produtos e respectiva instalação e treinamento operacional, quando for o caso.

DO VALOR DA PROPOSTA: Todas as despesas como: impostos, frete instalação e treinamento (quando for o caso) já deverão estar inclusas no valor final da proposta ofertada.

CONDIÇÕES PARA PAGAMENTO: 5º (quinto) dia úteis contados, da entrega e conferência da nota fiscal; a partir do recebimento da nota fiscal pelo setor financeiro; Após liberação do recurso pelo Ministério da Saúde.

PRAZO DE ENTREGA: Até 60 dias após o envio da autorização de fornecimento.

LOCAL DE ENTREGA DA MERCADORIA: Rua Dr. Alípio Goulart, 25 – Bairro Serra – Belo Horizonte/MG. Cep: 30220-330, de acordo com data estabelecida na proposta vencedora. Em caso de descumprimento do prazo, será encaminhado ao setor jurídico da Associação Evangélica para providências cabíveis.

NOME DA EMPRESA: Associação Evangélica Beneficente de Minas Gerais

ENDEREÇO: Rua Dr. Alípio Goulart, 25 – Bairro Serra – Belo Horizonte/MG

CNPJ Nº: 17.214.743/0001-67.

TELEFONE: (31) 2138-8307 – (31) 2138-8897

REPRESENTANTE LEGAL: Euler Borja

Item	Discriminação do material	Quant	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>A aquisição de poltronas para hemodiálise deve atender a uma série de especificações técnicas detalhadas para garantir o máximo conforto, segurança e funcionalidade durante os procedimentos de diálise. A poltrona reclinável a ser adquirida deve possuir um sistema de reclinção suave e ajustável, que permita múltiplas posições para acomodar os pacientes de maneira confortável. Em particular, a poltrona deve ser capaz de ajustar-se a posições que incluem o trendelenburg, essencial para atendimentos emergenciais, proporcionando suporte vital e rápido acesso ao paciente em situações críticas.</p> <p>Os braços da poltrona devem ser reclináveis, facilitando o ajuste e conforto do paciente e o acesso ao equipamento de diálise. Os rodízios, com um tamanho de 3 polegadas, devem ser equipados com travas para garantir a estabilidade da poltrona durante o uso e permitir sua mobilidade quando necessário. A estrutura da poltrona deve ser robusta e durável, construída com tubo de aço carbono 1020 ou material superior. A base deve ser de aço galvanizado ou inox, com tratamento antiferrugem e pintura epóxi ou aço inox. Esta construção robusta é essencial para garantir a longevidade e resistência da poltrona, assegurando que ela permita o uso contínuo em um ambiente clínico.</p> <p>A poltrona deve possuir uma dupla camada de espuma no assento e encosto. A espuma utilizada no assento deve ser do tipo D33 e possuir certificação adequada para uso clínico, garantindo que a poltrona ofereça um suporte adequado e conforto prolongado. O revestimento da poltrona deve ser lavável e na cor azul, adequado para ambientes clínicos, permitindo uma fácil limpeza e manutenção, essencial para a higiene no ambiente de hemodiálise.</p>	43	R\$ 10.314,00	R\$ 443.502,00

	<p>A poltrona deve ainda ser projetada para suportar um peso mínimo de 120 kg, com preferência por modelos que ofereçam capacidade ainda maior. O assento deve ter uma largura mínima de 50 cm e uma profundidade mínima de 50 cm, garantindo espaço suficiente para acomodar confortavelmente os pacientes durante o tratamento.</p> <p>O mecanismo de reclinção deve ser controlado por um atuador mecânico, permitindo ajustes precisos e fáceis, adaptando a poltrona às necessidades específicas de cada paciente. A base larga da poltrona é fundamental para assegurar a estabilidade e segurança do paciente durante o uso, evitando possíveis riscos de quedas ou instabilidade.</p> <p>Além disso, a poltrona deve ter um zíper na parte traseira para prevenir o vazamento de líquidos no interior, contribuindo para a durabilidade e a facilidade de manutenção do equipamento. A garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação deve cobrir tanto as peças quanto a mão de obra, oferecendo uma proteção adicional contra possíveis falhas.</p> <p>As propostas dos fornecedores devem obrigatoriamente mencionar o cumprimento de cada um dos itens especificados neste edital. É essencial que a proposta detalhe claramente como cada especificação técnica será atendida. A não inclusão dessa confirmação poderá resultar na desclassificação do fornecedor do processo de cotação prévia. Esta exigência visa assegurar que o item adquirido esteja em plena conformidade com as necessidades e exigências estabelecidas, garantindo a qualidade e adequação do produto para o ambiente clínico.</p>			
--	---	--	--	--



02	<p>Este edital visa a aquisição de máquinas de hemodiálise para tratamento de pacientes adultos e pediátricos, garantindo que os equipamentos atendam a especificações técnicas rigorosas para assegurar a segurança e eficácia do tratamento renal. É necessário registro ativo na Anvisa e realizar a instalação dos equipamentos nas dependências da Associação Evangélica Beneficente de Minas Gerais, podendo ser distribuídas em locais diferentes (Serra, Contorno, Venda Nova, Contagem e Betim).</p> <p>Os equipamentos devem atender às seguintes especificações detalhadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Painel e Display: O equipamento deve possuir um painel com monitor LCD colorido de alta definição, com uma tela de no mínimo 12 polegadas, com interface intuitiva e eficiente. • Controle e Processador: Deve ser controlado por um microprocessador avançado, garantindo precisão e confiabilidade no gerenciamento das funções e parâmetros do tratamento. • Gabinete e Mobilidade: O gabinete deve ser fabricado com material de alta rigidez para absorver impactos. O equipamento deve ser equipado com rodízios com sistema de freio para facilitar a movimentação e garantir estabilidade durante o uso. • Sistema Volumétrico: Deve possuir um sistema volumétrico para mistura da solução de diálise e controle da ultrafiltração, assegurando precisão e controle rigoroso sobre a solução utilizada. • Tipos de Soluções: O equipamento deve operar com acetato e bicarbonato líquido, com capacidade operacional para uso de bicarbonato em pó. Equipamentos com 	10	R\$ 83.756,00	R\$ 837.560,00
----	---	----	---------------	----------------

	<p>tecnologias que permitam um consumo menor de soluções terão maior potencial de classificação.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programação de Perfis: O aparelho deve permitir a variação do nível de sódio e ultrafiltração com programação de perfis pré-definidos. • Infusão de Heparina: Deve ter uma bomba de infusão de heparina programável, compatível com seringas comerciais. • Rolamento de Sangue: O rolete de bomba de sangue deve ser ajustável para modulação do fluxo e do calibre da linha arterial após sua inserção. • Monitoramento da Pressão Arterial: Deve incluir um monitor automático e não-invasivo para verificação da pressão arterial, com ajustes programáveis para limites máximos e mínimos para pressão sistólica, diastólica, pressão média e pulso. • Parâmetros Monitorados: Deve monitorar temperatura, pressão transmembrana, pressão arterial, pressão venosa, condutividade, fluxo de banho e fluxo efetivo de sangue. O equipamento deve indicar visualmente gráficos, ajustes, alarmes, dados numéricos e parâmetros da diálise. Monitoração, em tempo real, da medida de k_{tv}, clearance de uréia e sódio plasmático. • Auto Check: O sistema de auto check (auto teste) deve realizar verificações completas de todas as funções da máquina e acionar bloqueios automáticos em caso de falhas ou situações anormais. A função de auto check deve ser acionada automaticamente ao iniciar a máquina e em intervalos regulares. 			
--	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Automatização e Programação: O sistema de desinfecção deve ser totalmente automatizado, com início e término pré-programados, utilizando métodos de desinfecção por calor e/ou químicos. • Proteção Durante Desinfecção: O equipamento deve ter dispositivos que impeçam a operação em modo diálise durante o processo de desinfecção e vice-versa. • Compatibilidade com Dialisadores: O equipamento deve operar com dialisadores de qualquer tipo e fabricante, tanto de baixo quanto de alto fluxo, e deve ter conectores ou adaptadores que permitam a utilização com linhas arteriais, venosas e dialisadores universais. • Tipos de Diálise: Deve permitir tratamento hemodialítico convencional e, preferencialmente, incluir diálise sequencial, diálise de alta eficiência e diálise de curta duração. • Controle de Ultrafiltração: A programação de ultrafiltração deve ser ajustável, permitindo uma faixa de controle que se adapte às necessidades do tratamento. • Controle de Fluxo de Solução: O equipamento deve permitir o controle variável do fluxo da solução de hemodiálise, com uma faixa mínima de 350 a 600 mL/min. • Pressão Transmembrana: O controle automático da pressão transmembrana deve permitir uma variação mínima de 450 mmHg. • Temperatura e Condutividade: O aparelho deve fornecer controle preciso da temperatura e da condutividade da 			
--	---	--	--	--

	<p>solução de diálise, com monitoramento contínuo dos parâmetros críticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamponamento por Bicarbonato: Deve possuir um dispositivo que permita o tamponamento por bicarbonato de sódio, garantindo a precisão e eficácia do tratamento. • Alarmes Sonoros e Visuais: O sistema de alarmes deve ser altamente sensível, com alarmes sonoros e visuais para situações como vazamento de sangue (interrupção da bomba de sangue e bloqueio da linha), bolhas de ar (interrupção da bomba de sangue e bloqueio da linha), variações de condutividade e temperatura, e pressões arterial e venosa (interrupção da bomba de sangue e bloqueio da linha). • Detecção de Problemas: O equipamento deve incluir dispositivos para detecção de ruptura do dialisador e proteção contra embolismo gasoso. • Sistema de By-Pass: Deve incluir um sistema de by-pass automático e manual para alterações anormais no banho (condutividade e temperatura). • Alimentação Elétrica: A alimentação elétrica preferencialmente em 220V. • Bateria Interna: O aparelho deve ser equipado com uma bateria interna recarregável, com autonomia mínima de 30 minutos para garantir a operação contínua durante quedas de energia. • Bloqueio de Soluções: Deve possuir um dispositivo ou sistema de bloqueio que impeça o uso de soluções não específicas para o modo de diálise programado. • Redução de Ultrafiltração: O equipamento deve ser capaz de reduzir automaticamente a taxa de ultrafiltração 			
--	--	--	--	--

	<p>quando houver parada da bomba de sangue, com opção de ajuste manual em caso de emergência.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteção Contra Operação Indevida: O aparelho deve ter proteção contra a operação de diálise quando em modo desinfecção e contra a operação de desinfecção quando em modo diálise. • Punção Única e Diálise Sequencial: Deve permitir a realização de punção única e diálise sequencial automatizada, para maior flexibilidade no tratamento. <p>As especificações detalhadas visam garantir que os equipamentos adquiridos atendam aos mais altos padrões de segurança, eficácia e flexibilidade, proporcionando um tratamento de hemodiálise de alta qualidade adaptado às necessidades dos pacientes. Os fornecedores devem assegurar que suas propostas atendam integralmente a estas especificações para serem consideradas na cotação prévia.</p> <p>Os fornecedores devem estar cientes de que a compra dos equipamentos de hemodiálise, conforme especificado no edital, não será obrigatoriamente realizada com base exclusivamente no menor preço oferecido. Em vez disso, a decisão final será baseada na análise técnica mais abrangente e detalhada das propostas recebidas.</p> <p>O objetivo é assegurar que a escolha do fornecedor seja orientada não apenas pelo custo inicial, mas também pelos benefícios técnicos e vantagens adicionais que o equipamento possa oferecer. Portanto, os fornecedores são encorajados a apresentar propostas que incluam condições mais vantajosas, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia Estendida: Oferecer um período de garantia mais longo do que o mínimo exigido (12 meses), incluindo o fornecimento dos kits de manutenção preventiva. 			
--	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Recursos e Funcionalidades Adicionais: Incluir novos recursos, funcionalidades avançadas ou tecnologias inovadoras que possam proporcionar melhorias significativas na eficácia e segurança do tratamento. • Serviços de Suporte e Manutenção: Propor serviços de suporte técnico e manutenção aprimorados. • Treinamento e Capacitação: Oferecer programas de treinamento para a equipe de operação, garantindo que os profissionais estejam totalmente capacitados para utilizar o equipamento de forma eficiente. <p>A proposta do fornecedor deve abordar 100% das especificações descritas no edital, confirmando o cumprimento integral de cada uma delas. O fornecedor deve atestar em sua proposta o atendimento completo a todas as especificações, garantindo a conformidade total com os requisitos estabelecidos.</p> <p>Além disso, é obrigatório fornecer capacitação técnica da equipe interna de 14 técnicos de Engenharia Clínica da instituição, com a emissão de certificados de conclusão e carga horária compatível. Esse treinamento deve garantir que os técnicos do Hospital Evangélico possam realizar manutenções e reparos nas máquinas com total independência e competência.</p> <p>As propostas devem manter o valor total dentro do orçamento previsto no edital. A avaliação será conduzida com base na combinação de custo e benefícios técnicos, assegurando que o equipamento selecionado proporcione o melhor valor e desempenho para o tratamento dos pacientes.</p> <p>O processo de seleção visa garantir que a aquisição do equipamento traga o maior benefício possível para a instituição e para os pacientes, priorizando a qualidade, segurança e inovação no processo de escolha.</p>			
--	---	--	--	--



VALOR TOTAL ESTIMADO DE COMPRA = R\$ 1.281.062,00				



Euler Borja/Presidente

