

## Associação Evangélica Beneficente de Minas Gerais - AEBMG

A AEBMG torna pública a realização da Cotação Prévia de Preços ao Mercado nº.07/2024, para aquisição de **01 Foco cirúrgico de teto com câmera de vídeo e 01 Arco cirúrgico** no âmbito do **Convênio 01.066.659.23.89**, 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 **15/11/2024 às 16:00HRS** no setor de captação de recursos do Hospital Evangélico de Belo Horizonte/AEBMG ou através do e-mail **thais.oliveira@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 14/10/2024 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, 14 de outubro de 2024



Euler Borja/ Presidente



**Anexo I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

PROPOSTA COMERCIAL: 01 Foco cirúrgico de teto com câmera de vídeo e 01 Arco cirúrgico

COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº: **07/2024**

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

DATA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: **até 15/11/2024**

**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: thais.oliveira@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 visita 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 90 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><b>Especificações Técnicas</b></p> <p>Foco cirúrgico de teto com duas cúpulas, lâmpadas LED brancas frias e controle eletrônico de intensidade. A fixação deve ser feita no teto através de haste central, com braços articulados independentes para cada cúpula, permitindo movimentos de torção, flexão e rotação. Pelo menos uma cúpula deve ser ajustável para uma altura de 1 metro do piso (altura da mesa cirúrgica), garantindo foco perpendicular para iluminação de cavidades. O sistema de sustentação não deve usar contrapesos, mas um sistema de freio que mantenha a cúpula estável. A suspensão deve ser leve, facilitando o movimento e proporcionando rápida estabilidade. O diâmetro das cúpulas deve ser, no mínimo, de 500 mm, com uma intensidade luminosa de no mínimo 120.000 lux, medida a 1 metro de distância.</p> <p>A iluminação deve ser perfeita e isenta de sombras, com sistema de redução de sombra e filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução da radiação ultravioleta. O índice de reprodução de cores deve ser igual ou maior que 90, e a temperatura de cor deve ser de, no mínimo, 4200K. O sistema de controle de intensidade deve ser eletrônico e localizado no próprio braço da cúpula, com teclado tipo membrana de fácil higienização e manopla central para ajuste. A proteção do sistema eletrônico deve incluir fusível substituível, e a manopla de focalização deve ser facilmente retirável e autoclavável, permitindo ajuste durante o procedimento. O diâmetro do campo focal deve ser de, no mínimo, 200 mm para cada cúpula, e o sistema deve garantir dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, evitando aumento de temperatura sobre o cirurgião e o paciente. A vida útil das lâmpadas</p>	1	R\$ 167.871,00	R\$ 167.871,00

	<p>LED deve ser de, no mínimo, 30.000 horas.</p> <p>A câmera de vídeo integrada deve ser de alta definição, acoplada à manopla central da cúpula, com resolução mínima de 1920x1080 (Full HD), saídas de vídeo compatíveis, ajuste de branco e zoom de imagem digital. O sistema deve incluir equipamento de captação e transmissão de vídeo colorido em Full HD. A instalação no local deve abranger a fixação, o quadro e os acessórios correspondentes, e deve ser providenciado um ponto para futura conexão dos cabos de transmissão de imagens e alimentação elétrica. O produto deverá ser entregue montado, instalado, testado e apto para uso em data previamente agendada.</p> <p><b>Agendamento de Visita</b></p> <p>Os participantes interessados devem agendar uma visita ao Bloco Cirúrgico do Hospital Evangélico, entrando em contato com a Engenharia Clínica pelo e-mail <b>engenhariaclinica@he.org.br</b>. É imprescindível que o fornecedor realize uma inspeção no local para verificar a estrutura física e adequar o modelo de foco ofertado à realidade do hospital, considerando as limitações do pé direito e a estrutura de instalação necessária para a laje. O fornecedor deve indicar na proposta o equipamento compatível com a infraestrutura atual, e somente poderão participar aqueles que estejam aptos a atender essas condições.</p> <p><b>Condições de Proposta</b></p> <p>Os fornecedores devem assegurar que suas propostas atendam integralmente a estas especificações para serem consideradas na cotação prévia. É importante destacar que a compra dos equipamentos não será</p>			
--	--	--	--	--

<p>obrigatoriamente realizada com base exclusivamente no menor preço oferecido. A decisão final será baseada na análise técnica mais abrangente e detalhada das propostas recebidas, assegurando 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"><li>• Garantia estendida: Oferecer um período de garantia mais longo do que o mínimo exigido (12 meses), incluindo o fornecimento de lâmpadas extras, ou manoplas autoclaváveis extras;</li><li>• Recursos e funcionalidades adicionais: Incluir novos recursos, funcionalidades avançadas ou tecnologias inovadoras que possam proporcionar melhorias significativas na eficácia e segurança do tratamento.</li><li>• Serviços de suporte e manutenção: Propor serviços de suporte técnico e manutenção aprimorados.</li><li>• 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.</li></ul> <p>Devem ser fornecidos 12 meses de garantia do equipamento e a empresa precisa indicar assistência técnica autorizada na macrorregião de Belo Horizonte. É necessário já estar inclusos na proposta o frete, impostos, instalação, treinamento operacional para uso do equipamento. As propostas serão avaliadas com base em critérios de conformidade técnica, preço</p>			
---	--	--	--

	<p>e condições de pagamento. Para esclarecimentos e envio das propostas, os interessados devem entrar em contato pelo e-mail <b>engenhariaclinica@he.org.br</b> até a data limite de envio das propostas. O Hospital Evangélico reserva-se o direito de desclassificar propostas que não atendam às especificações técnicas ou que não apresentem a documentação completa.</p>			
02	<p><b>Especificações Técnicas</b></p> <p><b>Equipamentos:</b> 1 unidade de arco cirúrgico</p> <p><b>Valor unitário:</b> R\$ 416.194,00</p> <p>Este edital tem como objetivo a cotação prévia para a compra de 1 unidade de arco cirúrgico móvel com intensificador de imagens, visando atender as demandas do centro cirúrgico do Hospital Evangélico.</p> <p><b>Especificações Técnicas</b></p> <p>O arco cirúrgico deverá ser apropriado para procedimentos em cirurgia geral, ortopedia e neurologia, apresentando um design que facilite sua movimentação. É esperado que o equipamento tenha um movimento vertical motorizado de, no mínimo, 40 cm, com um movimento orbital de pelo menos 120 graus. A angulação total deve ser de pelo menos 360 graus, com distância mínima de 90 cm entre a fonte e o intensificador de imagem, e profundidade mínima de 65 cm. O equipamento deve contar com intensificador de imagem de, no mínimo, 9 polegadas, com pelo menos três campos de entrada.</p> <p>Necessita de dois monitores TFT ou LCD com no mínimo 17 polegadas e resolução de 1280 x 1024 pixels cada, ou com um único monitor de, pelo menos, 25 polegadas, com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels. O suporte do(s) monitor(es) deve contar com estrutura rotativa. O gerador de</p>	1	R\$ 416.194,00	R\$ 416.194,00

<p>alta frequência deve ter uma potência de, pelo menos, 2,0 kW. O tubo de raios-X deve apresentar ponto focal duplo, sendo o menor desses, igual ou menor que 0,6 mm e o maior igual ou menor a 1,6 mm e colimador. A capacidade térmica do ânodo deve ser de, no mínimo, 45 kHU.</p> <p>Em relação às funcionalidades, o arco deve oferecer fluoroscopia com faixa de 40 a 110 kV e corrente máxima de 5 mA, ou maior. Contar com modo radiografia com 40 a 110 kV e corrente máxima de até 8 mA, ou maior.</p> <p>Deve incluir recursos para retenção da última imagem adquirida e capacidade de armazenamento para 5 mil imagens. O sistema precisa contar com saída USB integrada e interface DICOM 3.0, abrangendo modalidades Storage e Worklist. Além disso, o arco deve ter suporte para aplicações vasculares com subtração digital de imagens, Roadmapping e Remascaramento (MAS, DAS e RSA). É necessário contar com software dedicado à visualização de metais para peças implantadas, filtro de redução de ruído e rotação de imagens sem a necessidade de emitir radiação.</p> <p>A instalação do equipamento deve ser realizada de forma a garantir pleno funcionamento, incluindo montagem e testes, com entrega agendada previamente.</p> <p>Os fornecedores devem assegurar que suas propostas atendam integralmente às especificações para serem consideradas na cotação. A decisão final não será baseada apenas no menor preço; a análise técnica será fundamental. Por isso, os fornecedores são encorajados a apresentar propostas que incluam condições vantajosas, como:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Garantia estendida: Oferecer um período de garantia mais longo do que o mínimo exigido (12 meses);</li><li>• Recursos e funcionalidades adicionais: Incluir novos recursos, funcionalidades</li></ul>			
--	--	--	--

	<p>avançadas ou tecnologias inovadoras que possam proporcionar melhorias significativas na eficácia e segurança do tratamento;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serviços de suporte e manutenção: Propor serviços de suporte técnico e manutenção aprimorados;</li> <li>• 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.</li> </ul> <p>Devem ser fornecidos 12 meses de garantia do equipamento e a empresa precisa indicar assistência técnica autorizada na macrorregião de Belo Horizonte. É necessário já estar inclusos na proposta o frete, impostos, instalação, treinamento operacional para uso do equipamento. As propostas serão avaliadas com base em critérios de conformidade técnica, preço e condições de pagamento. Para esclarecimentos e envio das propostas, os interessados devem entrar em contato pelo e-mail <b>engenhariaclinica@he.org.br</b> até a data limite de envio das propostas. O Hospital Evangélico reserva-se o direito de desclassificar propostas que não atendam às especificações técnicas ou que não apresentem a documentação completa.</p>			
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DE COMPRA = R\$ 584.065,00</b>				



Euler Borja/Presidente

