

Associação Evangélica Beneficente de Minas Gerais - AEBMG

A AEBMG torna pública o resultado da Cotação de Preços ao Mercado nº. 02/2024, declarando como vencedora do processo a empresa **ATS** para aquisição de 01 sistema de vídeo endoscopia rígida, no âmbito do **Termo de Cooperação 01/2023**, firmado entre a AEBMG e o Secretaria Municipal de Saúde. O pagamento se dará em até 10 **dias úteis contados após** entrega da nota fiscal, conferência da mercadoria, de acordo com prazo estipulado em proposta e contrato de compra e venda.

O prazo de entrega começará a contar após o envio da autorização de fornecimento.

Belo Horizonte: 14 de outubro de 2024.



Euler Borja/Presidente

Parecer Técnico

Cotação prévia n° 02/2024

Equipamento: Sistema de Vídeo Endoscopia Rígida

Quantidade: 01

Valor unitário: R\$ 300.000,00

Este parecer técnico visa analisar e comparar propostas para a aquisição de 01 sistema de vídeo endoscopia rígida para os procedimentos de Urologia do Hospital Evangélico de Belo Horizonte. O recurso para a aquisição dos equipamentos tem como valor unitário R\$ 300.000,00. Foram recebidas três propostas, para o edital em questão, sendo elas das seguintes empresas:

- ARTHIMED, no valor total de R\$ 436.100,00;
- ATS Medical, no valor total de R\$ 300.000,00;
- Mhédica, no valor total de R\$ 318.796,00.

Os três fornecedores estão aptos a participar do processo de Cotação Prévia, porém, as empresas ARTHIMED e Mhédica encaminharam propostas com valor total superior ao recurso disponível. Como não há possibilidade de alterar e incrementar o valor do plano de trabalho, ambas as empresas tiveram suas propostas desconsideradas do processo. Dessa forma, a avaliação terá continuidade na verificação das características técnicas da proposta da empresa ATS Medical, uma vez que a análise prévia comprovou que o valor total dos produtos está adequado ao recurso disponível.

ATS Medical

- Valor: R\$ 300.000,00

A proposta da empresa ATS foi submetida para avaliação em relação aos requisitos estipulados no edital para a aquisição de um sistema de vídeo endoscopia rígida destinado a procedimentos de urologia. Esta análise busca comparar as especificações exigidas no edital com as características dos equipamentos oferecidos, de forma a verificar a conformidade técnica e a viabilidade da compra.

Microcâmera Digital

O edital especifica que a microcâmera digital deve possuir as seguintes características:

- **Sistema de Cor:** NTSC
- **Resolução Mínima:** Full HD (1920x1080)
- **Sensores de Imagem:** 3 (CCD ou CMOS)

- **Luminosidade Mínima:** 3 LUX
- **Conectividade:** Compatível com óticas de diferentes fabricantes
- **Função de Ajuste de Cor Branca:** Sim
- **Saídas de Vídeo:** Compatíveis com Full HD
- **Zoom:** Parafocal ou Multifocal
- **Comprimento do Cabo do Cabeçote:** Mínimo de 3,0 metros
- **Alimentação:** 127/220 Volts, 60 Hz

A proposta da ATS inclui uma microcâmera digital referenciada como TC300/TC200/TH100 da marca STORZ, que atende a todas as especificações do edital. A resolução Full HD é fundamental para garantir imagens de alta definição, essenciais durante procedimentos cirúrgicos complexos. A presença de três sensores de imagem proporciona uma melhor captação de detalhes e cores, enquanto a capacidade de operar com luminosidade mínima de 3 LUX assegura visibilidade mesmo em condições de iluminação reduzida.

Além disso, a compatibilidade da microcâmera com óticas de diferentes fabricantes aumenta a versatilidade do equipamento, permitindo a integração com instrumentos já existentes na instituição. O cabo de 3 metros oferece uma margem de manobra adequada para o uso em salas de cirurgia. A alimentação elétrica de 127/220 Volts garante que o equipamento possa ser utilizado em diversas configurações elétricas.

Fonte de Iluminação

O edital requer que a fonte de iluminação tenha as seguintes características:

- **Potência:** 300 watts
- **Controle de Intensidade de Luz:** Sim
- **Contador de Horas:** Com indicador de fim de vida útil
- **Alimentação:** 127/220 Volts, 60 Hz

A fonte de iluminação proposta, modelo TL300 da STORZ, atende rigorosamente a essas exigências. Com uma potência de 300 watts, ela proporciona a intensidade necessária para iluminar o campo de visão durante os procedimentos endoscópicos. O controle de intensidade é vital, pois permite ao cirurgião ajustar a luminosidade de acordo com as necessidades específicas de cada situação, melhorando a visualização e a segurança do procedimento.

O contador de horas, que indica o fim da vida útil da fonte, é um recurso adicional que facilita a manutenção preventiva, evitando surpresas durante os procedimentos. A alimentação elétrica está em conformidade com as especificações do edital, garantindo que o equipamento possa ser utilizado sem problemas de compatibilidade elétrica.

Monitor de Vídeo

As especificações do edital para o monitor de vídeo incluem:

- **Tipo:** LCD/LED de Grau Médico
- **Tamanho:** Mínimo de 26 polegadas
- **Resolução Mínima:** Full HD
- **Sistema de Cor:** PAL/NTSC
- **Entradas de Vídeo:** Compatíveis com o processador de imagens

O monitor proposto, modelo W23061NG da STORZ, cumpre todas as exigências. O tamanho de pelo menos 26 polegadas e a resolução Full HD são cruciais para a visualização clara e precisa das imagens captadas durante os procedimentos. A qualidade do monitor, classificado como de grau médico, garante que as cores e os detalhes sejam exibidos de forma fidedigna.

A compatibilidade com os sistemas de cor PAL e NTSC é importante para a integração do monitor com diferentes equipamentos, garantindo a flexibilidade necessária em um ambiente hospitalar. As entradas de vídeo compatíveis permitem uma fácil conexão com o processador de imagens, assegurando que todo o sistema funcione de maneira integrada.

Nobreak

O edital menciona a necessidade de um nobreak com as seguintes características:

- **Potência:** Compatível com a carga total dos equipamentos
- **Processador Digital de Sinais:** Sim
- **Saída:** Senoidal pura
- **Número de Saídas de Tomadas:** Mínimo de oito, no padrão brasileiro

A proposta inclui um nobreak da marca SMS, que promete atender às especificações. Contudo, a potência específica não foi detalhada na proposta, o que é um ponto crítico. A capacidade do nobreak deve ser adequada para suportar todos os dispositivos conectados, garantindo que não ocorram falhas no fornecimento de energia durante os procedimentos. Isso é especialmente relevante em ambientes cirúrgicos, onde a continuidade elétrica é vital.

O processador digital de sinais e a saída senoidal pura são características desejáveis, pois garantem uma energia limpa e estável, evitando interferências que possam comprometer o funcionamento dos equipamentos médicos. A quantidade mínima de oito saídas de tomadas é importante para acomodar todos os dispositivos que compõem o sistema.

Instrumentos e Acessórios

A proposta da ATS inclui uma série de instrumentos e acessórios, para o funcionamento do sistema. Entre os itens apresentados estão:

- **Estojo para Kit Ressectoscópio:** 02 unidades, conforme REF.: 2821PERSA. A inclusão de estojos adequados é essencial para a proteção e organização dos instrumentos cirúrgicos.
- **Elementos de Trabalho Monopolares:** 02 unidades, com conexão eletrodo de um pino (REF.: 27050E). Esses elementos são fundamentais para a realização de procedimentos cirúrgicos que requerem eletrocauterização.
- **Camisas de Ressectoscopia:** 02 unidades de 26FR com fluxo contínuo e rotatória (REF.: 27050SL). Essas camisas são indispensáveis para a realização de ressecções endoscópicas.
- **Cânulas e Outros Instrumentos:** A proposta inclui diversos instrumentos, como pinças, manoplas e tampas de borracha, todos atendendo às especificações do edital. A qualidade dos produtos da marca STORZ é reconhecida no mercado, o que agrega valor à proposta.

Considerações Finais

Com a desclassificação das empresas ARTHIMED e Mhédica, a proposta da ATS se apresenta como adequada e completa em relação às exigências do edital. Todos os equipamentos essenciais, como a microcâmera digital, a fonte de iluminação e o monitor de vídeo, cumprem as especificações técnicas solicitadas. Contudo, a questão da potência do nobreak requer esclarecimento adicional, visto que é um fator crítico para garantir a continuidade do funcionamento dos dispositivos durante os procedimentos.

Diante disso, aprova-se a proposta da ATS, condicionada à verificação da potência do nobreak, assegurando que todos os equipamentos possam operar em conjunto sem riscos de falhas elétricas. Além disso, é imprescindível que os equipamentos sejam entregues novos, em embalagens lacradas de fábrica, sem evidências de uso. A nota fiscal também deve ser emitida pela ATS, com detalhes e menção à numeração de série correta de cada item. Caso algum destes requisitos seja descumprido, o material será devolvido e a empresa desclassificada.