

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 65/2025

1. Informações gerais

1.1. Área requisitante

HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOAQUIM BROCHADO/ PRONTO ATENDIMENTO DOMINGOS DANTAS.

1.2. Data prevista para conclusão do processo de aquisição

De forma imediata.

1.3. Descrição sucinta do objeto

*Atender as despesas com aquisição de **01 Unidade de FOCO CIRÚRGICO DE TETO COM CÂMERA FULL HD E SISTEMA DE BACKUP DE ENERGIA** destinado ao centro-cirúrgico do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas de Unai-MG em atendimento a RESOLUÇÃO SES Nº 9.136, 20 DE NOVEMBRO DE 2023. Seguem anexos os 03 orçamentos.*

Prioridade

Prioridade alta.

1.4. Justificativa de prioridade

Justifica-se a prioridade para garantir a qualidade e a eficiência nos procedimentos cirúrgicos dos pacientes de Unai/MG e dos pacientes provenientes da micro região. O sucesso de qualquer procedimento cirúrgico, além da competência do cirurgião, também se dá a qualidade dos equipamentos de um centro cirúrgico. As salas cirúrgicas precisam ser equipadas de forma a garantir mobilidade, visibilidade e iluminação adequadas para que os procedimentos tenham êxito. Um dos principais equipamentos em uma sala cirúrgica é o Foco Cirúrgico de Teto, que é um equipamento hospitalar que tem a função de auxiliar a equipe médica durante um procedimento cirúrgico, iluminando uma área ou cavidade do paciente a ser operada de forma efetiva e não prejudicando a mobilidade da equipe envolvida na cirurgia.

2. Justificativa da necessidade

Justifica-se a necessidade, para atender a RESOLUÇÃO SES Nº 9.136, 20 DE NOVEMBRO DE 2023, que autoriza o repasse de recursos financeiros de investimento para o Módulo de Eletivas da Política Hospitalar - Valora Minas - Opera Mais Minas Gerais, destinados à aquisição de equipamentos e materiais permanentes para estabelecimentos de saúde e municípios de Minas Gerais que menciona.

3. Materiais/Equipamentos a serem adquiridos

3.1. Materiais

Item	Descrição	QTD	Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
01	FOCO CIRÚRGICO DE TETO COM CÂMERA FULL HD E SISTEMA DE BACKUP DE ENERGIA Foco cirúrgico de teto, com iluminação de LED, com montagem no teto, destinado a salas cirúrgicas de médio e grande porte. O equipamento deve ser fornecido com uma câmera FULL-HD, utilizando um sistema de trava rápida que dispensa o uso de ferramentas para instalação. Devem ser fornecidos todos os	01 unid.	R\$ 187.933,33...	R\$ 187.933,33...



<p>componentes necessários para a operação conjunta com a câmera. Deve contar com ancoragem no teto em ponto único, e uma estação de ancoragem que permita uma rotação de 360° dos braços das cúpulas de iluminação ao redor do seu eixo.</p> <p>O equipamento deve ser composto por, 02 braços articulados e independentes, todos integrados a uma estação de ancoragem. Os braços devem conter uma cúpula com movimentos de torção, flexão, extensão e rotação em torno do eixo central, proporcionando máxima flexibilidade. Os braços devem ser dotados de um sistema de movimentação preciso, suave e de fácil posicionamento, com auto balanceamento eliminando a necessidade de contrapeso e que permita um posicionamento em diferentes planos e alturas.</p> <p>Pelo menos uma das cúpulas deve ser equipada com um sistema que permita ajustar a altura para 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica), com o foco perpendicular a ela. O equipamento deve ser construído com materiais duráveis e robustos que estejam em conformidade com as regulamentações vigentes e que resistam aos produtos de limpeza e desinfecção comuns em centros</p> <p>Cirúrgicos, sem sofrer degradação. Deve oferecer, no mínimo, 5 modos de luminosidade cirúrgica, acessíveis por meio de uma tela TOUCH para ajuste do foco.</p> <p>Cada cúpula deve estar equipada com um sistema de iluminação em LED, apresentando as seguintes características: iluminância máxima de 160.000 lux em cada cúpula, a uma distância de 1 metro; possuir temperatura de cor da iluminação que atenda o mínimo de 3500 a 5000 K; índice de proteção mínima IP54; profundidade da iluminação (20%) de no mínimo 1100mm; profundidade da iluminação (60%) de no mínimo 500mm; consumo de energia de no máximo 60w.</p> <p>Deve possuir sistema de iluminação adaptativo, garantindo uma eficiência notável na diluição de sombras, atingindo no mínimo 60% com uma máscara e 55% com duas máscaras. Cada cúpula deve ser equipada com controle independente de intensidade luminosa, com um teclado à prova d'água e touchscreen. O diâmetro da iluminação (focalização) deve ser controlado através de uma manopla ou comando digital. As cúpulas devem incluir um sistema de dissipação de calor voltado para fora do campo cirúrgico, evitando o aumento de temperatura sobre o cirurgião e o paciente. É essencial que a profundidade de campo (L1 + L2) seja no mínimo 105cm, com reprodução de cores R9 e RA iguais ou superiores a 97. Além disso, o equipamento deve possuir um sistema de luz ambiente para procedimentos cirúrgicos que exigem baixa luminosidade.</p> <p>O equipamento deve dispor de um sistema completo para captação e transmissão de vídeo colorido em FULL HD, em tempo real, a partir de, no mínimo, uma cúpula, com saída HDMI ou SDI. Sistema de alimentação elétrica: tensão de entrada: 100-240V~, ± 10%, 50/60Hz, ± 1Hz, o equipamento deve possuir sistema de alimentação de emergência por bateria interna recarregável com autonomia mínima de 2 horas e proteção contra surtos e picos de tensão, o produto deve ser ofertado com todos os itens, acessórios e componentes necessários para garantir o funcionamento perfeito do equipamento nas configurações solicitadas, bem como as estruturas ou adaptações necessárias.</p> <p>A instalação no local deve abranger a fixação, o quadro e os acessórios correspondentes. Deve ser providenciado um ponto para futura conexão dos cabos de transmissão de imagens e alimentação elétrica.</p> <p>Documentação: manual de operação. Certificado de boas práticas de fabricação; deve possuir as seguintes certificações de qualidade e registros: ABNT NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2. O equipamento deve estar devidamente registrado na ANVISA e estar em conformidade com as regulamentações vigentes.</p> <p>O produto deverá ser entregue montado, instalado, testado e apto para uso em data a ser agendada.</p>		
--	--	--

Garantia mínima de 12 meses de todo o conjunto ofertado após o aceite definitivo. Não serão consideradas propostas que forem cópia fiel da descrição técnica acima. Sendo a mesma imediatamente desclassificada. As empresas licitantes deverão descrever seus equipamentos e características devendo estar contidos nestas especificações todos os dados técnicos. O(s) item(ns) não informado(s) será(ão) considerado(s) como não atendido(s). Incluso treinamento operacional de no mínimo 06 horas in loco da equipe que vai utilizar o equipamento.			
Valor Médio Total	R\$ 187.933,33...		

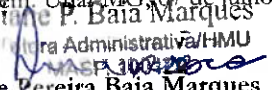
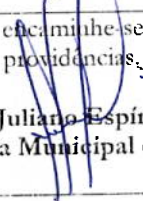
4. Responsável pela solicitação de contratação de manutenção

Ordem	ID	Nome	Cargo/Função	Despacho
	Matrícula nº 100122	Eliane Pereira Baia Marques	Diretora Administrativa do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado.	

5. Acompanhamento da contratação de manutenção

Ordem	Descrição	Responsável	Data
		Daisy Emanuelle De Carvalho Matrícula nº 143417. Coordenadora do Centro-Cirúrgico/ HMU.	Durante todo o processo licitatório.

6. Assinaturas dos responsáveis:

DFD finalizado em: Unai-MG, 07 de julho de 2025.  Eliane Pereira Baia Marques Diretora Administrativa/HMU.	De acordo, encaminhe-se p/ análise e providências.  José Juliano Espíndula Secretária Municipal de Saúde
---	--