

Prezada Comissão, boa tarde!

Venho por meio deste solicitar esclarecimento referente ao Pregão Eletrônico 022/2026, cujo o Objeto é Aquisição de Equipamentos e Material Permanente conforme Recurso Parlamentar conforme nº Proposta 12257765000125001 do Ministério da Saúde, para atender as necessidades do Hospital Petronila Campos localizado em São Lourenço da Mata/PE, de acordo com as condições quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos

A fim de evitar equívocos durante a elaboração das propostas e garantir o pleno atendimento às especificações técnicas exigidas, solicitamos esclarecimento acerca dos **itens abaixo**:

#### 4 – Carro de Emergência

- **Certificado do Inmetro:** Solicitamos esclarecimento quanto à necessidade de apresentação de **certificado de conformidade do INMETRO para o carro de emergência**, especificamente nos casos em que o equipamento **possui régua de tomadas integrada para alimentação de dispositivos eletromédicos**. Considerando que a presença de régua elétrica incorporada caracteriza interface de alimentação para equipamentos eletromédicos, entende-se que o conjunto passa a se enquadrar como **equipamento sob escopo de avaliação da conformidade elétrica**, devendo atender às normas aplicáveis de segurança, especialmente a **ABNT NBR IEC 60601-1**, conforme requisitos compulsórios estabelecidos pelo INMETRO.

#### 5 – Foco Cirúrgico de Teto

- **Índice de Proteção (IP):** Verificamos que o edital não estabelece exigência quanto ao índice de proteção do foco cirúrgico. Considerando que o equipamento será instalado em ambiente cirúrgico – o qual exige maior resistência à umidade e à penetração de partículas sólidas –, sugerimos a inclusão do índice de proteção IP54 para toda a estrutura do foco cirúrgico de teto. Tal especificação visa garantir maior durabilidade, segurança e resistência do equipamento, especialmente em ambientes que demandam limpeza constante, exposição a vapores e condições de assepsia rigorosas, comuns em centros cirúrgicos.
- **Sistema de Dissipação de Calor:** O edital não menciona que o equipamento deve possuir sistema de dissipação de calor voltado para fora do campo cirúrgico. Entretanto, sugerimos que tal requisito seja revisto, permitindo a utilização de sistema de dissipação de calor por convecção natural, sem o uso de ventoinhas ou coolers. A justificativa para essa sugestão baseia-se na maior confiabilidade e durabilidade dos sistemas passivos, que não possuem partes móveis sujeitas a falhas, além de reduzirem a emissão de ruídos e minimizarem a dispersão de partículas no ambiente cirúrgico, contribuindo para a manutenção da assepsia e do conforto acústico da equipe médica.
- **Temperatura de cor:** O edital solicita temperatura de cor variável de no mínimo 4000K a 4800K. Considerando a evolução tecnológica dos equipamentos e a necessidade de adaptação a diferentes procedimentos, sugerimos que o requisito seja revisto para temperatura de cor variável entre 3.000K e 6.000K, permitindo maior versatilidade e conforto visual para a equipe médica.
- **Vida útil dos leds:** No edital, consta a exigência de vida útil mínima de 40.000 horas para os LEDs. Considerando a complexidade do equipamento e visando maior durabilidade e eficiência, sugerimos que esse requisito seja ampliado para, no mínimo, 250.000 horas.
- **Sistema de Dissipação de Calor:** O edital não menciona que o equipamento deve possuir sistema de

dissipação de calor voltado para fora do campo cirúrgico. Entretanto, sugerimos que tal requisito seja revisto, permitindo a utilização de sistema de dissipação de calor por convecção natural, sem o uso de ventoinhas ou coolers. A justificativa para essa sugestão baseia-se na maior confiabilidade e durabilidade dos sistemas passivos, que não possuem partes móveis sujeitas a falhas, além de reduzirem a emissão de ruídos e minimizarem a dispersão de partículas no ambiente cirúrgico, contribuindo para a manutenção da assepsia e do conforto acústico da equipe médica.

- **Alças fora do campo estéril:** Propomos a adoção de um modelo de foco cirúrgico com **alças externas ao campo estéril**, permitindo que profissionais não estéreis possam realizar os ajustes de iluminação de forma segura, sem comprometer a assepsia do campo operatório.
- **Certificação do Inmetro:** Por se tratar de um equipamento destinado ao uso em ambiente cirúrgico, sugerimos que seja exigida a **certificação do Inmetro**, garantindo que **o foco cirúrgico e todos os seus componentes** tenham sido devidamente ensaiados e aprovados conforme os requisitos de segurança elétrica, desempenho e compatibilidade eletromagnética aplicáveis. Tal exigência assegura a conformidade regulatória, a segurança do paciente e da equipe, bem como a qualidade do equipamento a ser adquirido.

Agradecemos desde já a atenção dispensada e nos colocamos à disposição para eventuais esclarecimentos adicionais.