

PARECER TÉCNICO

Processo Licitatório: 001/2025

Item: 3.1.1 – Fotocoagulador a Laser

Marca/Modelo Avaliado: Emerald Green Laser

Data: 10 de abril de 2025

Médico: Flávio Pereira Penna

Cargo: Médico Oftalmologista

1. Objeto de Análise

Análise técnica da conformidade do equipamento **Fotocoagulador a Laser modelo “Emerald Green Laser”**, ofertado pela empresa **NEW VISION EQUIPAMENTOS CIRÚRGICOS LTDA**, frente às especificações técnicas exigidas no item 3.1.1 do Termo de Referência do processo licitatório supracitado.

2. Especificação Técnica Exigida

3.1.1. Fotocoagulador a Laser:

Equipamento portátil com display digital, para indicação da potência aplicada e dos dados relativos ao pulso. Com saída para endo-probes, lâmpada de fenda e oftalmoscópio indireto laser. Possuir mira laser e sistema gerador de Laser - diodo de estado sólido - para fornecimento de comprimento de onda de aproximadamente 532 nm (verde puro). Com reconhecimento automático dos modos de tratamento e dos acessórios. Possuir no mínimo os seguintes modos de disparo: disparo por sequência repetida; disparo por raio único e disparo por onda contínua. Com capacidade de ajuste do intervalo de pulso, duração do pulso e tempo de exposição ajustável. Potência de trabalho de 30 mW até 3000 mW. Com pedal multifunção para comando de acionamento laser.

Acessórios:

- 01 Pedal de acionamento;
- 01 Capa protetora para a unidade de laser;
- 01 Adaptador para lâmpada de fenda;



Avenida dos Andradas, 530, Morro da Glória - Juiz de Fora/MG CEP: 36035-120

TEL: (32) 3026-9978 / (32) 9 9953-0476

Email: administracao@institutosantacatarina.com

Unidade Levy Gasparian: Estrada União Indústria KM 132, 51 - Levy Gasparian/RJ

01 Maleta ou carrinho para transporte;

Sondas estéreis e filtros necessários para utilização do equipamento.

3. Análise do Manual Técnico

Com base na análise do **manual técnico do equipamento Emerald Green Laser**, verifica-se que **não há indicação da presença de filtros compatíveis com microscópio cirúrgico**, o que compromete a plena utilização do equipamento conforme exigido no Termo de Referência.

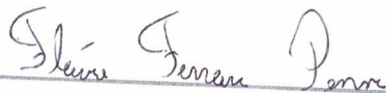
A ausência desses filtros, considerados acessórios essenciais à operação do fotocoagulador a laser em ambientes cirúrgicos, representa **inconformidade com os requisitos técnicos estabelecidos**.

O filtro serve de proteção ocular durante o uso do laser no intraoperatório (acoplado ao microscópio). Sua ausência acarreta a impossibilidade de uso do microscópio. Mais ainda, no caso do uso de óculos, há diminuição do rendimento e da versatilidade. O próprio manual dispõe ainda que os meios de proteção não são fornecidos com o equipamento (página 10). Cabe enfatizar ainda que o filtro no uso do laser na lâmpada de fenda é imprescindível.

4. Conclusão

Considerando o não atendimento à especificação técnica obrigatória constante no item 3.1.1 do Termo de Referência, especialmente no que se refere à **ausência de filtros compatíveis com microscópio cirúrgico**, este parecer **opina pela desclassificação da proposta** apresentada pela empresa **NEW VISION EQUIPAMENTOS CIRÚRGICOS LTDA**, por **inconformidade técnica com o objeto licitado**.

5. Assinatura



Dr. Flávio Pereira Penna

Médico Oftalmologista – CRM/MG 58750

Instituto de Clínica e Cirurgia Santa Catarina

CNPJ: 35.615.589/0001-17

Data: 10 de abril de 2025



Avenida dos Andradas, 530, Morro da Glória - Juiz de Fora/MG CEP: 36035-120
TEL: (32) 3026-9978 / (32) 9 9953-0476

Email: administracao@institutosantacatarina.com

Unidade Levy Gasparian: Estrada União Indústria KM 132, 51 - Levy Gasparian/RJ