

H - VITREÓFAGO	
H.1	CARACTERÍSTICAS GERAIS
H.1.1	Equipamento cirúrgico oftalmológico de vitrectomia com facoemulsificação, destinado às cirurgias do segmento posterior e do segmento anterior do olho.
H.2	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
H.2.1	Possuir fonte de iluminação acoplada (integrada ao console) de Xenônio ou LED, com 02 portas para sonda de endoiluminação;
H.2.2	Aspiração/vácuo por bomba venturi ou bomba peristáltica
H.2.3	Sistema de cassette com coletor;
H.2.4	Refluxo, controlado no pedal;
H.2.5	Preparado para utilizar tesoura pneumática de corte;
H.2.6	Troca fluido/gasosa;
H.2.7	Injetor e extrator de óleo de silicone controlado por pedal;
H.2.8	Módulo de corte para vitrectomia posterior com velocidade variável, permitindo atingir pelo menos 7.500cpm (cortes por minuto) em corte único e 15.000 cpm em corte bidimensional, com controle no pedal;
H.2.9	Compatível com sondas de vitrectomia de 23 Ga e 25 Ga;
H.2.10	Modo de vitrectomia que possibilita controle da aspiração e da velocidade de corte;
H.2.11	Capacidade de vácuo mínima de 500mmHg.
H.2.12	Possuir laser 532nm para endofotocoagulação, acoplado ao vitreófago (integrado ao console) ou externo, com acionamento por pedal;
H.2.13	Deve possuir alarme visual para detecção de falhas;
H.2.14	Possuir suporte integrado ao console para apoio do frasco de soro;
H.2.15	Montado em estrutura integrada, com bandeja de apoio com braço articulado e rodízios giratórios dotados de freios/travas.
H.3	AJUSTES E FUNÇÕES
H.3.1	Pré ajuste programável da infusão para estabelecer tamponamento;
H.4	CONECTIVIDADE
H.4.1	Pedal multifunções com botões para ajuste.
H.4.2	Interface gráfica touchscreen.
H.5	ALIMENTAÇÃO
H.5.1	Bivolt (127V/220V RMS) ou monofásico de acordo com a tensão existente no Hospital, para funcionar em rede de frequência 60Hz.
H.5.2	Nobreak de onda senoidal com potência aparente de pelo menos 1,5kVA.
H.6	ACESSÓRIOS
H.6.1	2 canetas de irrigação/aspiração.
H.6.2	2 pinças de cautério bipolar com cabo
H.6.3	30 kits completos com cassette para uso em cirurgia de vitrectomia, com ponteira e luva;
H.6.4	50 BSS bolsa de 500ml.
H.6.5	2 ponteiras de irrigação/aspiração curva.
H.6.6	Todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento do equipamento deverão ser fornecidos.
H.7	EXIGÊNCIA TÉCNICA E NORMATIVA
H.7.1	Registro vigente na Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
H.8	GERAL
H.8.1	Garantia e assistência técnica de 36 meses

H.8.2	Manual operacional em português
H.8.3	Manual técnico em português ou inglês
H.8.4	Treinamento operacional
H.8.5	Todos os softwares devem possuir licença vitalícia, se aplicável
H.9	INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LOGÍSTICA
H.9.1	Qual a capacidade mensal de produção e logística de fornecimento desse equipamento?
H.9.2	A empresa possui condições de realizar a entrega desse equipamento em todo o território nacional? Caso não possua cobertura nacional, favor especificar os estados ou regiões onde não há possibilidade de atendimento logístico.
H.9.3	A empresa dispõe de uma rede de assistência técnica treinada, certificada e credenciada pelo fabricante com abrangência nacional, apta a prestar suporte técnico durante a instalação e no período de garantia do equipamento, contemplando o fornecimento de peças, partes, acessórios, software e serviços de engenharia? Se houver restrições, favor detalhar os locais onde o serviço não está disponível ou está limitado.
H.9.4	Quais insumos são necessários para o funcionamento contínuo e adequado desse equipamento, conforme fabricante?
H.9.5	Quais são os acessórios necessários para operação completa?
H.9.6	O Ministério da Saúde possui uma identidade visual (logotipo, cores e tipografia) de identificação do programa para ser aplicada diretamente no corpo do equipamento, considerando não ser indicado o uso de adesivos. A empresa possui capacidade técnica para realizar essa aplicação conforme as especificações, em local e tamanho a ser definido pela empresa conforme melhor conveniência técnica? Se sim, qual seria a sugestão e método de aplicação?