

包 4:

共聚焦内镜			
一	总体要求		
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程		具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页		具备
★3	提供医疗器械注册证		具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接		具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装		具备
6	满足安装场地要求		具备
7	数量		1 台
二	技术要求		
1	与常规内窥镜配合使用，通过内窥镜孔道进入人体腔道，对其内部组织的细微结构进行共聚焦激光成像		具备
2	适配有单独医疗器械注册证的共聚焦探头		具备
3	共聚焦主机		具备
3.1	中心波长	488nm±5nm	具备
3.2	激光分类	2 类	具备
3.3	激光工作方式	连续式或脉冲式	具备
#3.4	扫描模式	具备两种扫描方式，正常扫描、高速扫描	具备
3.5	帧率	≥18fps	具备
4	消化共聚焦探头 2 根		具备
4.1	适用内镜孔道	≥2.8mm	具备
4.2	镜头长度	≤15mm	具备
4.3	长度	≥3m	具备
4.4	成像视场直径	≥ø240um	具备
#4.5	最小横向分辨率	≤1.1 μ m	具备
4.6	观测深度	≥40 μ m	具备
4.7	使用次数	≥100 次，提供具体数值	具备
4.8	最小弯曲半径	≥35mm	具备
4.9	灭菌方式	支持低温等离子方式灭菌	具备
5	胆胰共聚焦探头 20 根		具备
5.1	适用内镜孔道	≥1.0mm	具备
5.2	长度	≥3.5m	具备
5.3	成像视场直径	≥ø325um	具备
#5.4	横向分辨率	≤3.5 μ m	具备
5.5	观测深度	≥40 μ m	具备
5.6	最小弯曲半径	≥20mm	具备
5.7	灭菌方式	支持低温等离子方式灭菌	具备
6	成像控制软件		具备
6.1	支持切换不同的成像模式		具备
6.2	截取单帧图像		具备

6.3	录制序列图像		具备
6.4	具备手动调节激光功率的功能或自动调节激光功率的功能		具备
6.5	具备自动校准功能		具备
6.6	支持图片输出格式：如 jpg、png、bmp、dib、jpeg、jpe 等常用格式		具备
6.7	支持导出视频格式：如 mp4、wmv、wma、wm、asf、mkv、mpeg、mpg 等常用格式		具备
7	工作站		具备
7.1	操作平台	Windows 或 Linux	具备
7.2	软件语言	支持多国语言（包含中文）	具备
7.3	CPU	主频 \geq 3GHz	具备
7.4	硬盘	\geq 1Tb	具备
8	液晶显示器 \geq 23 英寸，分辨率不低于 1080p		具备
9	脚踏开关：IP 等级 IPX7，支持通过脚踏开关进行图像记录的存储和停止		具备
10	配置要求：包括但不限于共聚焦主机 1 套、工作站 1 台、显示器 1 台、台车 1 台、触控键盘 1 个、消化共聚焦探头 2 根、胆胰共聚焦探头 20 根		具备
#11	设备使用寿命 \geq 8年，提供铭牌或说明书证明		具备
#12	提供同品牌共聚焦探头长期供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价、使用寿命），如兼容其他品牌共聚焦探头，提供所有兼容探头名称、品牌、规格型号、单价、使用寿命及医疗器械注册证		具备
#13	提供质保期外原装常用损耗性配件（如共聚焦探头）及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）		具备
14	提供详细配置清单及分项报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）		具备
15	提供配套专用耗材长期供应报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价），		具备
16	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备		具备
三	技术及售后服务		
★1	整机质保期 \geq 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作并提供纸质记录		具备
2	中标后，提供厂家保修承诺		具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录，提供设备设计使用寿命		具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级		具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式		具备
6	到货时间：合同签订后 60 天内		具备