

小肠镜系统		
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 套
二	技术要求	
1	全数字高清图像处理中心，数量：1 台	具备
1.1	高清数字接口：HD-SDI:2,DVI-D:2 (1920 x 1080P)、DVI-I:1；模拟信号：RGB TV:1, S VIDEO:1,VIDEO:1	具备
1.2	主机光源分体机设计，分辨率：全高清 $\geq$ 1080P	具备
1.3	色彩调节：具备	具备
1.4	测光：三种测光模式，自动、平均、峰值	具备
1.5	结构强调	具备
1.6	色彩强调	具备
1.7	可电子放大 2 倍，0.05 级逐级放大	具备
1.8	特殊光功能	具备
1.9	具备可扩展电子分光技术， $\geq$ 10 种预设，预设可调	具备
1.10	一键式插拔，内镜无线导电技术，清洗消毒更安全	具备
1.11	实时冻结，有三种冻结模式可选	具备
1.12	快门速度可调节	具备
1.13	具备双动态画面功能	具备
1.14	可远程控制打印机、录像机，输出触发信号控制外围设备	具备
1.15	主机具有存储功能	具备

1.16	画中画功能：具备	具备
1.17	可兼容高清电子胃、肠镜，高清治疗电子胃、肠镜，光学放大胃、肠镜，高清经鼻内镜，高清电子十二指肠镜，双钳道电子胃镜，双气囊小肠镜，环扫/扇扫超声胃镜，超声支气管镜，高清支气管镜，高清鼻咽喉镜	具备
2	灯光源，数量：1	具备
2.1	光源：4色LED，光源整合技术	具备
#2.2	光源寿命： ≥ 10000 小时	具备
2.3	特殊光功能	具备
2.4	强光定位：光照以最大亮度闪烁、从体外可查先端位置	具备
2.5	具备光照限制，限制最大光强，防止患者出血被光照凝结	具备
3	内镜专用高清液晶监视器：尺寸 ≥ 26 寸，数量：1台	具备
4	原装进口内镜专用台车，数量：1台	具备
5	高清电子胃镜：数量1条	具备
5.1	观察方向： 0° （直视）	具备
5.2	视野角度： $\geq 140^{\circ}$	具备
5.3	观察距离： $\geq 2-100\text{mm}$	具备
5.4	弯曲角度：上： $\geq 210^{\circ}$ 、下： $\geq 90^{\circ}$ 、左： $\geq 100^{\circ}$ 、右： $\geq 100^{\circ}$	具备
5.5	先端部外径： $\leq 9.3\text{mm}$	具备
5.6	弯曲部直径： $\leq 9.4\text{mm}$	具备
5.7	钳道内径： $\geq 2.8\text{mm}$	具备
5.8	有效长度： $\geq 1090\text{mm}$	具备
5.9	全长： $\geq 1390\text{mm}$	具备
5.10	具有前射水	具备
5.11	具备特殊光技术	具备
6	高清电子放大胃镜，数量：1条	具备
6.1	观察方向： 0° （直视）	具备
6.2	视野角度：正常： $\geq 140^{\circ}$ 近距离： $\geq 55^{\circ}$	具备
6.3	观察距离：全景： $\geq 1.5-100\text{mm}$ ；正常： $\geq 3-100\text{mm}$ ；近距离： $\geq 1.5-2.5\text{mm}$	具备
6.4	弯曲角度：上： $\geq 210^{\circ}$ 、下： $\geq 90^{\circ}$ 、左： $\geq 100^{\circ}$ 、右： $\geq 100^{\circ}$	具备

6.5	先端部外径：≤10mm	具备
#6.6	弯曲部直径：≤9.9mm	具备
6.7	钳道内径：≥2.8mm	具备
6.8	工作长度：≥1090mm	具备
6.9	全长：≥1390mm	具备
6.10	具有前射水	具备
6.11	放大倍数：≥134 倍	具备
6.12	放大调节：可选择五段式变焦放大和连续变焦	具备
7	高清电子肠镜，数量：1 条	具备
7.1	观察方向：0°（直视）	具备
#7.2	视野角度：≥169°	具备
7.3	观察距离：≥2-100mm	具备
7.4	弯曲角度：上：≥180°、下：≥180°、左：≥160°、右：≥160°	具备
7.5	先端部外径：≤12.1mm	具备
7.6	弯曲部直径：≤12.1mm	具备
7.7	钳道内径：≥3.79mm	具备
7.8	工作长度：≥1320mm	具备
7.9	全长：≥1640mm	具备
7.10	具有前射水	具备
7.11	肠镜辅助功能：具备硬度可调、精准传导、顺应弯曲	具备
8	高清光学放大肠镜（数量 1 条）	具备
8.1	观察方向：0°（直视）	具备
8.2	视野角度：正常：≥140° 近距离：≥55°	具备
8.3	观察距离：全景：≥1.5-100mm，正常：≥3-100mm，近距离：≥1.5-2.5mm	具备
8.4	弯曲角度：上：≥180°、下：≥180°、左：≥160°、右：≥160°	具备
8.5	先端部外径：≤11.8mm	具备
8.6	弯曲部直径：≤11.9mm	具备
8.7	钳道内径：≥3.19mm	具备
8.8	工作长度：≥1320mm	具备
8.9	全长：≥1640mm	具备

8.10	硬度可调	具备
8.11	精准传导	具备
8.12	顺应弯曲	具备
8.13	具有前射水	具备
9	双气囊小肠镜：数量 1 条	具备
9.1	观察方向：0°（直视）	具备
9.2	视野角度：≥140°	具备
9.3	观察距离：≥3-100mm	具备
9.4	弯曲角度：上：≥180°、下：≥180°、左：≥160°、右：≥160°	具备
9.5	先端部外径：≤9.4mm	具备
9.6	软性部直径：≤9.4mm	具备
9.7	钳道内径：≥3.19mm	具备
9.8	气囊：双气囊	具备
9.9	有效长度：≥2000mm	具备
10	气囊控制泵：1 台	具备
11	全高清图文工作站，数量：1 套	具备
12	配置要求：包括但不限于以下内容 1. 摄像主机 1 台 2. 光源 1 个 3. 高清电子胃镜 2 条 4. 高清光学变焦胃镜 1 条 5. 高清电子肠镜 2 条 6. 高清光学放大肠镜 1 条 7. 双气囊小肠镜 1 条 8. 气囊控制泵 1 台 9. 台车 1 个 10. 监视器 1 个 11. 高清图文工作站 1 套	具备
13	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
14	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
三	技术及售后服务	

★1	整机质保期≥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	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：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级	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 个小时内提供备用设备，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 30 日历天内	具备