

包 1 技术参数

高清显像系统

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所用检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页、说明书	具备
*3	提供所投产品医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，能与我院各信息系统无缝对接，端口免费开放和连接	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	用于开展内镜下治疗以慢性鼻窦炎、中耳炎、声带息肉切除为主的各类外科检查及手术	具备
2	影像主机	具备
2.1	主机输出分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，提供术中高清成像，逐行扫描	具备
2.2	主机具备刻录功能，可术中记录全高清录像及高清图片	具备
2.3	主机能够同时处理分析两路图像信号，两路画面进行同屏对比显示	具备
2.4	可通过画中画功能实现同屏显示模式	具备
2.5	术野画面亮度可调级数 ≥ 5 级	具备
2.6	术野画面具备 ≥ 5 级放大功能	具备
2.7	USB 接口 ≥ 4 个，可连接储存设备 U 盘等	具备
2.8	电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护	具备
3	摄像头	具备
#3.1	三晶片设计，摄像头像素 $\geq 1920 \times 1080$	具备
3.2	全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输	具备
3.3	摄像头 2 个按键可设置 ≥ 4 种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印、白平衡、亮度、色彩	具备
3.4	电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护	具备
4	冷光源	具备
4.1	带有集成控制模式的电源，色温：5800-6200K	具备
4.2	可实现光源亮度自动调节	具备
4.3	自动检测灯泡寿命，有灯泡寿命预警	具备
4.4	光亮度连续可调	具备
4.5	安全等级：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护	具备
5	导光束	具备
5.1	纤维导光束，直径 $\leq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 230\text{mm}$ ，可高温高压消毒	具备
6	医用高清液晶监视器	具备
6.1	≥ 27 英寸，宽高比：16:9	具备
7	内窥镜专用台车	具备
7.1	悬吊式或台式专用台车，不锈钢材质	具备
8	鼻窦镜	具备
8.1	0 ° 直视式内镜，广角，直径 4 mm，长 $\geq 17.5\text{ cm}$ ，可高温高压消毒，集成光纤传输	具备
8.2	70° 直视式内镜，广角，直径 4 mm，长 $\geq 17.5\text{ cm}$ ，可高温高压消毒，集成光纤传输	具备
9	主要配置要求：影像主机 1 台，摄像头 1 个，冷光源 1 台，导光束 2 条，鼻窦镜 0 ° 和 70° 各 1 根	具备
10	使用年限 ≥ 8 年，提供铭牌或说明书证明	具备

11	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
12	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
13	提供质保期外原装常用损耗性配件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
三	售后服务	
*1	整机质保期≥5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,并根据医院要求提供相应记录	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	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:国产设备合同签订后30日历天内,进口设备合同签订后60日历天内	具备