

一、采购需求一览表：

序号	包号	产品名称	单位	数量	预算单价 (万元)	总金额(万元)
1	包 1	膀胱镜	套	1	180	180
总价（万元）						180

二、技术参数

包 1：

膀胱镜

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	用于泌尿生殖系统的检查与治疗	具备
2	医用液晶监视器≥26 英寸	具备
2.1	分辨率≥1920×1080，包含 DP、HDMI、DVI、3G/HD/SD-SDI 等多种接口	具备
3	图像处理装置	具备
3.1	主机具备色度调整、色相调整、对比度调整功能	具备
#3.2	输出分辨率：≥3840×2160，图像色域范围 BT. 2020	具备
3.3	主机具有细节增强、色彩增强、构造强调、AGC 自动增益控制等模式	具备
3.4	具备色度调整≥40 级，对比度调整≥3 种；≥4 种图像增强模式设定；构造强调调节级别≥16 级，轮廓增强调节级别≥8 级	具备
#3.5	主机具备可将高清内窥镜图像升频转换为 4K 超高清图像功能	具备
3.6	具备 12G-SDI，3G-SDI，HD-SDI 等多种输出接口	具备
4	LED 光源	具备
#4.1	照明模式≥4 种，包括白光照明，荧光照明，YE 观察，特殊光用于早期肿瘤筛查	具备
4.2	直接在主机操作联动	具备
4.3	主机噪音≤55dB	具备
4.4	设备安全级别：CF 型，I 类	具备
4.5	自动亮度调节：LED 驱动电流控制亮度调整，曝光 ≥15 档	具备
5	内窥镜摄像头输出像素数≥1920(H) × 1080(V)	具备
5.1	图像传感器：隔行扫描 CCD 固态图像采集	具备
5.2	导光束 2 根	具备
6	高频电刀 1 台：拥有不少于 15 种切割、凝血模式，具备单极、双极、生理盐水等离子输出功能。适用于开放、腹腔镜、内镜手术盐水下等离子双极电切；可在生理盐水环境中进行电切	具备

6.1	防电击保护程度 CF 型，具有快速记忆功能	具备
6.2	触摸屏、通用插口支持即插即用，具有器械识别功能，单极端口 ≥ 2 个，可连接单踏板脚踏开关和双踏板脚踏开关	具备
6.3	盐水下等离子双极电切：可在生理盐水环境中进行电切	具备
7	电切镜：激发产生双极等离子能量在生理盐水环境下进行电切手术，工作手件可以连接双极等离子电缆线来连接等离子汽化电极	具备
7.1	内窥镜：4mm, 12° 视野方向，可高温高压灭菌	具备
7.2	内管鞘，24Fr 配合外管鞘用	具备
7.3	外管鞘 26Fr. 双旋阀，可旋转 8mm 外径，持续灌流，可 360° 旋转，保证手术正常进行，所有组件可以高温高压灭菌	具备
7.4	被动式工作把手，可提供快选可靠的拆装	具备
8	细电切镜：内窥镜 30°，外径 $\leq 2.9\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 302\text{mm}$ ，高清内窥镜，可高温高压灭菌	具备
8.1	被动式操作器，被动式，外鞘：外径 $\leq 22.5\text{Fr}$ ，内鞘：外径 $\leq 20\text{Fr}$	具备
9	成人电子输尿管镜：视向角 12°，分辨率 ≥ 16 万像素，工作长度 $\geq 430\text{mm}$ ，前端尺寸 8/9.8Fr	具备
9.1	小儿电子输尿管镜：视向角 12°，分辨率 ≥ 16 万像素，工作长度 $\geq 430\text{mm}$ ，前端尺寸 6/7.5Fr	具备
9.2	配套图像处理装置 1 台	具备
10	尿道膀胱镜：30° 内窥镜，直径 $\geq 4\text{mm}$ ，长度 $\geq 175\text{mm}$	具备
10.1	鞘套及闭孔器，外周长:21FR、19.5FR、15FR	具备
10.2	操作器：双通道，连接桥：单通道	具备
10.3	配尿道膀胱镜器械	具备
11	灌注泵 1 台：可调节预设压力，调节范围 15-150mmHg，压力控制精确，最高压力域值 $\leq 150\text{ mmHg}$	具备
11.1	预设流量调节范围：50-500mL/min	具备
12	图文工作站 1 套	具备
13	台车 1 台：仪器台车层分拆式，配电源插板，监视器悬挂装置，采用分层式设计，钢化材料永不变形，配备专用电源盒及监视器支架。	具备
14	主要配置：至少包含图像处理装置 1 台，图像处理装置 1 台（配合输尿管镜使用），冷光源 1 台，摄像头 1 个，导光束 2 条，高频电刀 1 台，电切镜 1 根，细电切镜 1 条，成人电子输尿管镜 1 条，小儿电子输尿管镜 1 条，尿道膀胱镜 1 条，配套膀胱镜器械 1 套，灌注泵 1 台，图文工作站 1 套，台车 1 台	具备
15	使用年限 ≥ 8 年，提供铭牌或说明书证明	具备
16	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
17	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
18	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
---	--	----

（注：如第六章合同格式及合同条款中内容与本章内容有冲突，以本章为准。）