

货物需求及技术要求

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)	备注
1	包 1	宫腔镜	台	1	180	180	可接受进口产品
2		宫腔镜系统	台	2	200	400	可接受进口产品
3	包 2	二氧化碳激光治疗仪	台	1	150	150	不接受进口产品
总价（万元）						730	

二、技术参数

包 1：

宫腔镜

宫腔镜

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 台
二	技术要求	
1	用于妇科进行内窥镜诊断和治疗	具备
2	医用液晶监视器≥26 英寸	具备
2.1	分辨率≥1920×1080	具备
2.2	具备 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	可将高清内窥镜图像升频转换为 4K 超高清图像质量	具备
3.2	主机具备色度调整、色相调整、对比度调整	具备
#3.3	输出分辨率≥3840×2160，图像色域范围 BT. 2020	具备
3.4	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
3.5	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
3.6	具备 12G-SDI，3G-SDI，HD-SDI 等多种输出接口	具备
4	LED 冷光源：采用多个灯泡，保证图像的亮度及色彩还原	具备
#4.1	照明模式≥4 种	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	摄像头，适用于妇科和泌尿外科电切手术	具备
5.3	带导光束 2 条	具备
6	高频电刀：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，控制面板操作便捷灵活，具有快速记忆功能	具备
6.2	触摸屏设置、通用插口支持即插即用，具有器械识别功能，个单极端口≥2 个；可连接单踏板脚踏开关和双踏板脚踏开关	具备
7	宫腔电切镜 2 套	具备
7.1	宫腔电切镜：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
7.2	内窥镜：4mm, 12° 视野方向，可高温高压灭菌	具备
7.3	内管鞘，24Fr 配合外管鞘用	具备
7.4	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
7.5	被动式工作把手，可提供快选可靠的拆装	具备
8	宫腔检查镜 2 套	具备
8.1	宫腔检查镜：直径≥2.9mm 视向角≥30° 视场角≥75° 工作长度≥300mm，可高温高压灭菌	具备
8.2	外管鞘：最大插入部外径≥6.8mm, 内管鞘：最大插入部外径≥6.0mm，宫腔内窥镜配套 7Fr 器械包含：硬性异物钳、硬性活检钳、硬性单开剪刀	具备
9	膨宫机：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≤150 mmHg	具备
9.1	预设流量调节范围：50-500mL/min	具备
10	图文工作站	具备
10.1	多病例模式，可一次登记多个病例进行操作	具备
10.2	视频影像任意调节动态的亮度、对比度、色度、饱和度、锐度	具备

10.3	多种检索模式，支持自定义日期一键快捷检索，同时支持收藏夹检索	具备
10.4	录像回放、暂停显示；录像及回放过程中支持影像资料的采集	具备
10.5	具备权限管理功能，为每个操作医生分配一个用户名，分配不同的操作权限，方便管理	具备
10.6	主机内存≥8GB，硬盘≥1T/7200 转，网卡：集成千兆以太网卡，显示器≥24 英寸，仪器台车	具备
11	台车：高级仪器台车层分拆式，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
12	主要配置：至少包含图像处理装置 1 台、LED 冷光源 1 台、内窥镜摄像头 1 个、导光束 2 条、高频电刀 1 台、宫腔电切镜 2 套、宫腔检查镜 2 套、膨宫机 1 台、图文工作站 1 套、台车 1 辆，	具备
13	使用年限≥8 年，提供铭牌或说明书证明	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
16	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

宫腔镜系统

宫腔镜系统

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	2 套
二	技术要求（以下为单台设备技术及配置需求）	
1	用于妇科内窥镜诊断和治疗	具备
2	≥26 英寸医用液晶监视器	具备

2.1	分辨率 $\geq 1920 \times 1080$	具备
2.2	具备 DP、HDMI、DVI、3G/HD/SD-SDI 等多种接口	具备
3	图像处理装置：可将高清内窥镜图像升频转换为 4K 超高清图像质量，并通过 4K 输出端口输出	具备
3.1	主机具备色度调整、色相调整、对比度调整	具备
#3.2	输出分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，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 12G-SDI，3G-SDI，HD-SDI 等多种输出接口	具备
4	内窥镜 LED 冷光源	具备
4.1	照明模式包括白光照明，荧光照明，特殊光观察模式等	具备
4.2	直接在主机操作联动	具备
4.3	主机噪音 $\leq 55\text{dB}$	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，多档可调	具备
5	内窥镜摄像头	具备
5.1	输出像素数 $\geq 1920(\text{H}) \times 1080(\text{V})$	具备
5.2	图像传感器：隔行扫描 CCD 固态图像采集	具备
6	导光束 2 根	具备
7	高频电刀	具备
7.1	具备切割、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
7.2	防电击保护类型 IEC1 类，防电击保护程度 CF 型	具备
7.3	具有快速记忆功能	具备
7.4	触摸屏设置、通用插口支持即插即用，具有器械识别功能，单极接口 ≥ 2 个，可连接单踏板脚踏开关或双踏板脚踏开关	具备
8	宫腔电切镜	具备
8.1	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
8.2	内窥镜：4mm, 12° 视野方向，可高温高压灭菌	具备
8.3	内管鞘 24Fr 配合外管鞘用	具备
8.4	外管鞘 26Fr 双旋阀，可旋转 $\geq 8\text{mm}$ 外径，持续灌流，可 360° 旋转，所有组件可以高温高压灭菌	具备
8.5	被动式工作把手	具备
9	超细电切镜	具备
9.1	12°，长度 $\geq 300\text{mm}$ ，镜体外径 $\leq 3\text{mm}$	具备
9.2	外鞘：18.5Fr，内鞘：17.5Fr；被动式工作把手	具备
10	宫腔检查镜：3mm，30°，可高温高压灭菌	具备
10.1	管鞘 $\leq 4.5\text{mm}$ ，带抓取钳、剪刀各 1 把	具备
11	宫腔组织切除动力系统：镜子视角 $\leq 12^\circ$ ，视场角 $\geq 75^\circ$ ，工作长度 $\leq 190\text{mm}$	具备
11.1	操作界面上显示实际转速、吸泵运行状态、手柄及脚踏开关连接状态，速度调节范围为 1000-8000r/min	具备
12	膨宫机：可调节预设压力，调节范围 15-150mmHg，压力控制精确，最高压力阈值 $\leq 150\text{mmHg}$	具备
12.1	预设流量调节范围 $\geq 100-500\text{mL/min}$	具备
13	台车：高级仪器台车层分拆式，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	单台配置要求：至少包含图像处理装置 1 台、LED 冷光源 1 台、内窥镜摄像头 1 个、导光束 2 条、高频电刀 1 台、宫腔电切镜 1 条、超细电切镜 1 条、宫腔检查镜 1 条、膨宫机 1 台、动力系统 1 套、台车 1 辆	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

包 2:

二氧化碳激光治疗仪

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 台
二	技术要求	
1	用于妇产科压力性尿失禁、外阴白斑等疾病的治疗，非皮肤科使用	具备
2	激光类型：封离型二氧化碳激光器，激光波长：10600nm	具备
#3	工作模式：单次、重复、连续模式，激光模式：多模	具备
4	能量：单光斑能量 10mj-120mj 无级连续可调	具备
5	脉宽：0.1ms-10ms 可调，间隔 0.1-10ms	具备
6	导光系统：多关节导光臂，具有导光臂平衡系统	具备
7	出光方式：连续，定时出光	具备
8	冷却系统：水冷、风冷双重制冷，保证设备持续待机	具备
9	指示光光束波长范围：650±20nm	具备
10	指示激光功率≤5mw，指示光多级可调	具备
11	半导体指引激光线与 10600nm 手术激光线同轴	具备
12	激光输出控制：脚踏光电开关输出控制	具备
13	激光手具：多元治疗手具	具备
#14	能量密度：单点能量可调	具备
14.1	单工作光斑直径：0.1-0.8mm 可调	具备
14.2	手具出光：90 度出光，120 度出光，180 度出光	具备
14.3	模式：单次、叠射	具备
14.4	切割/穿透深度 10-500 μ m	具备
14.5	吹烟功能：功率≥10 瓦，保持术野清晰	具备
15	触摸液晶屏≥10 英寸	具备
#16	具备 20-30mm 直径至少三把不同的阴道治疗手具，长度≥160mm	具备
17	使用年限≥8 年，提供铭牌或说明书证明	具备
18	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
19	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
20	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。）