

附件 1：控标价及参数

项目控标价明细

项目名称：妇科设备一批采购（A 分标）

序号	产品名称	数量	单位	控标单价（万元）	小计（万元）
1	宫腔镜系统	2	套	50	100
2	宫腔镜检查镜	1	套	34	34
3	双极电凝钳	3	把	0.5	1.5
4	单极电凝钩	3	把	0.5	0.5
合计					136

项目名称：妇科设备一批采购（B 分标）

序号	产品名称	数量	单位	控标单价（万元）	小计（万元）
1	宫颈手术治疗系统	1	套	13	13
2	全数字超声宫腔监测诊疗系统	1	套	14	14
3	电动流产负压吸引器	3	台	0.2	0.6
4	高清电子阴道镜设备	1	套	23.9	23.9
5	盆腔治疗仪	1	套	2	2
6	心电监护仪	3	台	1.5	4.5
7	超声波治疗仪	1	台	25	25
8	腹腔镜全子宫切除设备	1	套	15	15
合计					98

一、技术参数

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
1	电动负压吸引器	1. 高负压/高流量 2. 电源电压： $\sim 220V \pm 22V$ ，频率： $50Hz \pm 1Hz$ 3. 输入功率： $\sim 180VA$ 4. 额定电压： $\sim 220V$ 5. 额定频率： $\sim 50Hz$ 6. 最大负压值： $90kPa \pm 10kPa$ 7. 负压调节范围： $20kPa$ 至最大负压值 8. 自由空气流量： $>20L/min$ 9. 贮液瓶： $\geq 2000mL/只$ ，2 只一组(倾斜角度 $\leq 10^\circ$ 仍适用) 或 $2500mL/只$ ，2 只一组(倾斜角度 $\leq 10^\circ$ 仍适用)	3	台	
2	高清电子阴道镜设备	一、整机要求 1. 投标产品镜头和工作站同时在国内组合注册，须是同一个产品名称通过注册认证。 2. 设备使用年限： ≥ 10 年。 二、具体参数 1. 阴道镜镜头性能 1.1. 要求镜头具有 4K CMOS 视频成像，输出超高清 2160P 信号。 1.2. 要求镜头像素 ≥ 800 万，成像系统水平分辨率 ≥ 1600 TVL。 1.3. 放大倍数支持： $1-80$ 倍。 1.4. 工作距离： $170mm-400mm$ (3X) 1.5. 视场范围： $\geq \varnothing 120mm$ (3X)， $\geq \varnothing 15mm$ (18X)。 1.6. 景深： $\geq 200mm$ (3X)， $\geq 100mm$ (18X)。 2. 阴道镜工作站性能参数 2.1. 要求配置 23.8" 医用显示器，系统分辨率： $3840*2160$ 。 2.2. 要求台车集成实用储物篮，可供临床放置检查试剂和手术操作器械；配置可旋转的键盘托盘和无线键盘鼠标。	1	套	

		2.4.可以提供不少于4种病人信息获取方式(直接录入、扫描枪、身份证读卡器、调取病人预约数据库)。			
3	宫 颈 手 术 治 疗 系 统	<p>一、妇科LEEP术吸烟器的主要特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持三重吸收和过滤技术。 2. 要求HEPA过滤技术—采用医疗专用强效净化器,可过滤0.2微米以上的微尘及细菌和病毒。 3. 要求吸收和过滤所用耗材,成型好,易于更换,使用寿命长。 <p>二、触摸屏控制吸烟器技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、吸烟启动方式:支持手控、脚动、自控 2、吸力调节:10%-100% 3、延时时间0-60S 4、最大流量:≥120L/min 5、要求外置细菌过滤器和内置HAPA过滤和活性炭过滤 6、支持触摸屏控制、显示。 7、要求有液晶屏显示文字培训资料。 	1	套	
4	盆 腔 治 疗 仪	<p style="text-align: center;">低频脉冲综合治疗仪</p> <p>一. 基本参数</p> <p>整机功耗: ≤80VA</p> <p>输出控制: 支持独立控制, 2通道输出。</p> <p>工作环境温度: 5℃-40℃</p> <p>工作环境相对湿度: ≤80%</p> <p>大气压力范围: 860hPa-1060 hPa</p> <p>腔内治疗可选配震动功能</p> <p style="padding-left: 20px;">输出脉冲频率: 1000Hz±10%</p> <p style="padding-left: 20px;">输出脉冲宽度: 0.5ms±15%</p> <p>热疗性能:</p>	1	套	
5	心 电 监 护 仪	<p>一、适用范围</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品适用于成人、小儿、新生儿的监测 <p>二、物理指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求一体化多参数监护仪,彩色显示屏>10英寸,分辨率不低于1280*800,支持同屏显示8道波形以同时观察丰富的信息。 	3	台	

		<p>3. 要求电容触摸屏设计，显示屏可视角≥ 170度。</p> <p>4. 具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能。可升级双血氧、6/12 电极心电监测。支持升级心电信号进行诊断分析，诊断算法通过欧洲 CSE 数据库测试。</p> <p>5. 支持选配同品牌呼末二氧化碳（EtCO₂）。</p> <p>6. 支持升级 IBP、C.O. 等高级参数</p> <p>7. 要求主机不少于 2 个 USB 口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备，支持选配 HDMI 视频输出接口。</p> <p>8. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、插管模式、隐私模式。</p> <p>三、性能特点</p> <p>1. 主机重量< 3.5 kg。</p> <p>2. 要求界面显示能根据用户选择的参数数量和波形数量调节布局。</p> <p>3. 支持显示屏亮度支持自动和手动调节。</p> <p>4. 要求配有锁屏键，避免在某些使用中误操作。用户通过点击进入锁屏状态。</p> <p>5. 具有多导心电监护算法，同步分析至少 2 通道心电波形，能够良好抗干扰。</p> <p>6. 支持设置智能导联脱落功能，如果当前所选导联无法检测心电信号，监护仪自动切换相应的导联作为计算导联。</p> <p>7. 支持不少于 27 种实时心律失常分析。</p> <p>8. 支持 0.67Hz 高通滤波，确保波形有更好的稳定性。</p> <p>9. 支持显示 ECG 信号质量指数，指示 10 个不同级别的心率信号强度。</p> <p>10. 支持≥ 2 种 NIBP 测量算法，最快测量时间不超过 20 秒。</p>			
6	超声波	<p>适应症</p> <p>支持采用聚焦超声无创治疗外阴白色病变（外阴上皮内非瘤样病变）、宫颈炎、尖锐湿疣</p>	1	台	

治 疗 仪	<p>二、技术要求及参数</p> <p>1、输出功率</p> <p>1.1、额定输出功率的准确性：要求额定输出功率的偏差在±20%的范围内。</p> <p>1.2、输出功率的时间稳定性：要求在额定电源电压，23℃±3℃水温条件下，按本设备规定的运行条件，设备连续工作0.5h 期间内，额定输出功率的变化不超过±20%。</p> <p>1.3、输出控制装置：要求设备具备输出控制装置，能使输出功率降低到额定输出功率的 30%。</p> <p>1.4、输出指示：支持治疗仪输出为连续波工作模式，具备输出档位显示，指示输出功率，且各档功率指示与实际的偏差，应在±20%范围内</p> <p>2、要求设备具有专业的聚焦超声治疗头；</p> <p>3、要求主机配备外阴治疗头和宫颈治疗头，便于操作；</p> <p>4、治疗头焦平面距离：3~6mm（偏差在±15%范围内）；</p> <p>5、超声工作频率：9.50MHz~10.50MHz（制造商在随机文件中公布数值为该范围内一个固定值，实测值与公布值的偏差在±15%范围内；）</p> <p>6、超声功率调节方式：至少支持 6 个档位范围内调节。</p> <p>7、额定输出功率：外阴治疗头：12.1W±20%；宫颈治疗头：10.6W±20%；</p> <p>8、聚焦面积：要求外阴治疗头：0.06cm*0.08cm；宫颈治疗头：0.07cm*0.07cm；</p> <p>9、脉冲持续时间：0.6ms~3.3ms；脉冲重复周期：3.3ms；占空比：20%~100%；</p> <p>10、定时器：定时时间：0~300s ，定时误差不超过 3S 或设定值的±1%的两者中的较大值。到达设定时间后设备自动终止输出并发出指示信号。定时时间连续可调，一键式调节，操作灵活。</p>			
-------------	--	--	--	--

7	<p>全配置清单</p> <p>数字1.用途：适用于超声实时监控下施行人工流产、取放宫内节育器妇产科手术。</p> <p>超声2.扩阴器特点：</p> <table border="1" data-bbox="336 443 1174 871"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th colspan="2">名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td colspan="2">彩超可视人流诊疗系统主机</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="2">凸阵探头</td> <td>支</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="2">可视人流探头</td> <td>个支</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td colspan="2">适配器</td> <td>只</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td colspan="2">耦合剂</td> <td>个</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>金属扩阴器</td> <td>自锁式</td> <td>个</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td colspan="2">电动吸引器</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>宫腔3.人流探头显示角度≥ 150度，可以大范围观测子宫内孕囊位置。</p> <p>监测4.主要规格</p> <p>诊疗4.1系统配置</p> <p>系统4.1.1主机操作系统：具备 Windows 操作系统。</p> <p>4.1.2显示器≥ 21.5英寸高清晰度彩色液晶显示器，支持逐行扫描，无闪烁、可旋转。</p> <p>4.2探头（支持超宽带变频，彩色、二维均可变频）：</p> <p>4.2.1宽频凸阵妇科术中探头：4.5-9.0MHz，四段变频，扫描角度：$\geq 150^\circ$。</p> <p>4.2.2凸阵探头：2.5-5.0MHz，六段变频。</p> <p>4.2.3动态范围：20-280dB，14级可视可调。</p> <p>4.3最大焦点数：具备6个焦点，可全程移动。</p>	序号	名称		单位	数量	1	彩超可视人流诊疗系统主机		台	1	2	凸阵探头		支	1	3	可视人流探头		个支	1	4	适配器		只	1	5	耦合剂		个	1	6	金属扩阴器	自锁式	个	10	7	电动吸引器		台	1	1	套	
序号	名称		单位	数量																																								
1	彩超可视人流诊疗系统主机		台	1																																								
2	凸阵探头		支	1																																								
3	可视人流探头		个支	1																																								
4	适配器		只	1																																								
5	耦合剂		个	1																																								
6	金属扩阴器	自锁式	个	10																																								
7	电动吸引器		台	1																																								

8	<p>宫 一、技术参数需求</p> <p>腔 1 医用内窥镜摄像系统</p> <p>镜 1.1 扫描系统：支持逐行扫描，全高清 16:9 比例</p> <p>系 1.2 图像传感器：配备$\geq 1/2.8$ 寸高感度传感器，传感器数量</p> <p>统 ≥ 3 个</p> <p>1.3 图像解析度：水平值≥ 1100 线，逐行扫描</p> <p>1.4 摄像头：具备≥ 4 个遥控按键，可以通过手柄调节主机参数</p> <p>1.5 分辨率：$\geq 1920*1080$，fps≥ 60 帧</p> <p>1.6 要求可通过 U 盘进行手术实时录像，录制的视频$\geq 1080P$</p> <p>1.7 要求可对摄像参数如亮度、饱和度、增益、背光值等进行调节</p> <p>1.8 手术模式：配备≥ 7 寸触摸屏，预设多种内镜手术模式，可一键式切换内镜模式</p> <p>1.9 具备高清防水光学适配器：支持 F16mm、F18mm、F20mm、F22mm、F24mm、F25mm、F28mm、F32mm、F35mm</p> <p>1.10 具备图像冻结功能</p> <p>1.11 支持白平衡自动控制和手动控制</p> <p>1.12 输出接口至少包括：HD-SDI、CVBS、DVI、HDMI、USB、RJ45</p> <p>1.13 可浸泡消毒，防护等级$\geq IPX7$</p> <p>2 医用内窥镜冷光源</p> <p>2.1 要求配备触控显示屏</p> <p>2.2 具备$\geq 100W$ LED 灯，色温支持 6000K，亮度可调</p> <p>2.3 照度：$\geq 1400,000LX$</p> <p>2.4 显色指数：≥ 90</p> <p>2.5 光谱范围：400-700nm</p> <p>2.6 噪声：$\leq 56dB$</p> <p>2.7 要求最低照度：0.5Lux/F2.0</p>	2	套
---	--	---	---

	<p>2.8 灯泡寿命：≥ 30000 小时</p> <p>3 导光束</p> <p>3.1 可耐高温高压灭菌，工作长度$\geq 2500\text{mm}$</p> <p>4 膨宫泵</p> <p>4.1 压力设定范围：$15\sim 400\text{mmHg}$ ($2\sim 53.3\text{kPa}$)，数字显示，连续可调</p> <p>4.2 流量设定范围 $0.1\sim 1\text{L}/\text{min}$，数字显示，连续可调</p> <p>4.3 支持实时显示设定流量、设定压力、实际压力等参数</p> <p>4.4 要求管路可高温高压和低温等离子消毒</p> <p>4.5 具备记忆功能，可记忆上一次使用的参数</p> <p>4.6 具备过压减压功能，具备过压声报警功能</p> <p>5 监视器</p> <p>5.1 显示屏：≥ 27 寸显示屏，支持 16:9 比例</p> <p>5.2 分辨率：$\geq 1920*1200$</p> <p>5.3 色彩范围：$\geq \text{RGB}/12\text{bit}$</p> <p>5.4 响应时间：$\leq 14\text{ms}$</p> <p>5.5 最大亮度：$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>5.6 视角：$\geq 178^\circ$</p> <p>5.7 输入接口支持：DVI-I, VGA, CVBS, S-VIDEO, YpbPr, RGBS, SDI, DC24V</p> <p>5.8 输出接口支持：DVI-I, CVBS, S-VIDEO, YpbPr, RGBS, SDI</p> <p>6 配备多功能台车</p> <p>10 冷刀系统</p> <p>10.1 冷刀宫腔镜</p> <p>1、工作长度 $208\text{mm}\pm 3\%$</p> <p>2、视向角 $12^\circ \pm 5\%$</p> <p>3、视场角 $95^\circ \pm 15\%$</p> <p>4、有效景深范围 $3\sim 100\text{mm}$</p>			
--	---	--	--	--

	<p>5、最大插入部外径$\leq 8.0\text{mm}$，插入部整体平滑设计，</p> <p>6、器械通道孔径$\geq 3.0\text{mm}$，具有自动磁片式阀体开关功能，独立直形环闭式器械通道，双重防漏密闭，器械通道适用外径4mm硬性器械的操作。</p> <p>7、注液通道孔径$\geq 1.0\text{mm}$，流量应不小于$130\text{mL}/\text{min}$。</p> <p>8、循环灌流功能：要求主镜体在不带鞘套的工作场景下具有独立循环灌流功能，配合鞘套根据不同手术场景可行多种循环灌流操作。</p> <p>9、鞘套：工作长度$\geq 185\text{mm}$，器械孔道内径$\geq 8.0\text{mm}$，头端具有7排侧孔，膨宫时能形成顺畅的循环灌流，可360°旋转出水阀体，快速按式锁扣。配合鞘套使用的闭孔器：工作长度$\geq 220\text{mm}$，最大插入部宽度$\geq 8.2\text{mm}$，头端流线型防损伤设计。</p> <p>10、要求镜体与鞘套密封良好，渗水性试验1分钟渗水≤ 5滴，减少手术漏水情况。</p> <p>11、消毒灭菌：满足高温高压或过氧化氢低温等离子灭菌方式</p> <p>三、配套器械基本信息</p> <p>1、工作长度$\geq 360\text{mm}$。</p> <p>2、工作外径$\geq 4.0\text{mm}$，符合手术操作需要的柔韧性强度。</p> <p>3、支持360°可旋转手柄，最小化三拆卸（手柄、钳杆、钳芯）符合内窥镜清洗消毒灭菌要求。</p> <p>4、要求可配合宫腔镜器械通道使用的器械：包括剪刀、活检钳、异物钳，电钩、电棒、及电铲，能满足各类术式的宫腔镜手术操作。</p> <p>消毒灭菌：</p> <p>a) 手术器械采用高温高压消毒：温度$\geq 134^\circ\text{C}$，压力$\geq 0.2\text{MPa}$ 灭菌时间$4-6\text{min}$。</p> <p>b) 手术器械采用过氧化氢低温等离子灭菌方式：灭菌室内温度$50-60^\circ\text{C}$，过氧化氢加入3次（设备默认每次加入量</p>			
--	--	--	--	--

		<p>3.0-3.5ml)，过氧化氢浓度 55-62%，灭菌时间 70min。</p> <p>11 等离子射频手术系统</p> <p>11.1 具备内镜下消融切割、止血等功能</p> <p>11.2 电极可通过内镜钳道进行内镜下手术。</p> <p>11.3 切割消融时间\leq100ms，可调，设置时间到后自动切断输出。</p> <p>11.4 具备低频脉冲等离子模式，支持生理盐水下使用，热渗透\leq100 μm。</p> <p>11.5 主机输出功率 0-400W，多级可调。</p> <p>11.6 主机具备显示面板，可显示切割消融、凝固止血、时间、报警警示等信息。</p> <p>11.7 要求可自动交替进行切割和凝血；</p> <p>11.8 要求可自动调整功率输出和调整切割消融或凝血的比例，具有热损伤保护系统功能。</p> <p>11.9 支持脚踏开关控制切割消融和凝固止血。</p> <p>11.10 具备自动检测和识别附件及刀头故障功能。</p> <p>11.11 要求出现瞬间超高峰值电流时自动暂停能量输出，如电极靠近或接触到金属将自动停止能量输出，电极恢复到安全距离则恢复能量输出。</p>			
9	宫腔镜检查	<p>一、技术参数需求</p> <p>10 冷刀系统</p> <p>10.1 冷刀宫腔镜</p> <p>1、工作长度 208mm\pm3%</p> <p>2、视向角 12° \pm5%</p> <p>3、视场角 95° \pm15%</p> <p>4、有效景深范围 3~100mm</p> <p>5、最大插入部外径\leq8.0mm，插入部整体平滑设计，</p> <p>6、器械通道孔径\geq3.0mm，具有自动磁片式阀体开关功能，独立直形环闭式器械通道，双重防漏密闭，器械通道适用外</p>	1	套	

		<p>径 4mm 硬性器械的操作。</p> <p>10、注液通道孔径$\geq 1.0\text{mm}$，流量应不小于 130mL/min。</p> <p>11、循环灌流功能：要求主镜体在不带鞘套的工作场景下具有独立循环灌流功能，配合鞘套根据不同手术场景可行多种循环灌流操作。</p> <p>12、鞘套：工作长度$\geq 185\text{mm}$，器械孔道内径$\geq 8.0\text{mm}$，头端具有 7 排侧孔，膨宫时能形成顺畅的循环灌流，可 360° 旋转出水阀体，快速按式锁扣。配合鞘套使用的闭孔器：工作长度$\geq 220\text{mm}$，最大插入部宽度$\geq 8.2\text{mm}$，头端流线型防损伤设计。</p> <p>13、要求镜体与鞘套密封良好，渗水性试验 1 分钟渗水≤ 5 滴，减少手术漏水情况。</p> <p>14、消毒灭菌：要求满足高温高压或过氧化氢低温等离子灭菌方式</p>			
10	双极电凝钳	<p>材质：采用 YY/T0294.1-2005《外科器械 金属材料第一部分：不锈钢》中要求的 C 号不锈钢无毒材料制造</p> <p>硬度：钳头 HRC40~HRC45，</p> <p>表面粗糙度 Ra 值为钳头和杆部$\leq 0.2\ \mu\text{m}$，其余部位应$\leq 1.6\ \mu\text{m}$</p> <p>尺寸：D(直径) $\Phi 5$</p> <p>L(工作长度) 330mm</p> <p>夹持力：$\geq 10\text{N}$</p>	3	把	
11	单极电凝钩	<p>尺寸：D(直径) $\Phi 5 \pm 0.2 / \Phi 3 \pm 0.2$；L(工作长度) $330\text{mm} \pm 3\text{mm} / 300\text{mm} \pm 3\text{mm}$</p>	3	把	
12	腹	<p>1、电源电压：$\sim 220\text{V}$ 50Hz</p>	1	套	

- 腔 2、输入功率：50VA
 镜 3、输出电压：8V~24V
 全 4、转速：80r/min~220r/min
 子 5、输出扭矩：≥15N·cm
 宫 6、运行模式：间歇加载连续运行，加载 2min，间歇 2min
 切 7、整机噪音：≤60db (A)
 除 8、温度 5℃~40℃。
 设 9、湿度≤80%。
 备 10、大气压 760hpa~1060hpa。

电动子宫切除器配置清单

编号	产品名称	规格 (mm)	数量	单位
1	切除刀管(碎宫器)	Φ10×330	1	支
2	切除刀管(碎宫器)	Φ15×330	1	支
3	切除刀管(碎宫器)	Φ18×330	1	支
4	切除刀管(碎宫器)	Φ10×330	1	支
5	切除刀管(碎宫器)	Φ15×330	1	支
6	切除刀管(碎宫器)	Φ18×330	1	支
7	量棒(子宫固定器)	Φ5×500	1	支
8	拨棒	Φ5×420	1	支
9	穿刺套管	Φ15×95	1	支
10	穿刺套管	Φ18×95	1	支
11	扩张器	Φ10/Φ15	1	只
12	扩张器	Φ10/Φ18	1	只
13	引导棒	Φ10×370	1	支
14	转换器	Φ15-Φ10	1	只
15	转换器	Φ18-Φ10	1	只
16	推结器	Φ5×330	1	支
17	大抓钳	Φ10×420	1	把
18	小抓钳	Φ5×420	1	把
19	举宫器	400	1	把

		20	肌瘤钳（钻）	$\Phi 5 \times 420$	1	支				
		21	肌瘤钳（钻）	$\Phi 10 \times 420$	1	支				
		22	穿刺针	$\Phi 5 \times 330$	1	支				
		23	宫颈钳	250 直形	1	把				
		24	宫颈钳	250 弯形	1	把				
		25	控制器		1	台				
		26	电动马达手柄		1	只				
		27	电动马达内芯		1	只				
		合计								234.3