

采购需求

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
2. 小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。
3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
5. 根据财库（2019）9 号及财库（2019）19 号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量 $>14000W$ ），单元式空气调节机（制冷量 $>14000W$ ）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量 $\leq 14000W$ ）、单元式空气调节机（制冷量 $\leq 14000W$ ）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则作无效投标处理。
6. 各项技术标准应符合国家强制性标准，不要求某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，采购需求中如有尺寸要求未作可偏离区间范围要求的，则在应标及供货时满足国家相关验收标准即可。各类设备的技术、材质要求如无特别规定，均为最低要求，接受更优技术或材质设备应标。
7. “■”是指“采购需求”中关键性要求，允许偏离的数量为：不得超过 3 项。未带“■”的项为技术评审中允许负偏离的项目，允许偏离的数量为：不得超过 3 项。

序号	货物名称	技术参数及性能（配置）最低要求	数量	单位	报价上限（元）
A 分标					
1	内窥镜（宫腔电切镜）系统、宫腔镜及手术内窥镜（冷刀）	一、宫腔检查镜 （1）斜目，柱状晶体内窥镜； ■（2）一体化宫腔镜、无需镜鞘，操作便捷； （3）进出水及器械至少 3 个独立通道，保证快速的连续灌流； （4）视向角度：≥ 12 度； （5）工作长度：217mm（± 5mm）； （6）工作通道：$\geq 5Fr$。 配置至少含： （1）宫腔镜，直径$\leq 5mm$，不少于 3 支； （2）手柄 1 个，3 个； （3）器械盒（内窥镜专用）3 个； 二、手术内窥镜（冷刀） 1. 棒状镜头； 2. 视向角≥ 10 度； 3. 视场角≥ 80 度，带平行可视化装置；	1	套	¥2100000.00

4. 工作通道 15Fr，工作长度 224mm；
 5. 带能量识别色环；
 - 6. 工作通道安装有自动阀门；
 7. 钛合金材质外壳；
 8. 蓝宝石镜面；
 9. 可高温高压消毒。
- 配置含：
- (1) 手术内窥镜；
 含：封帽各 2 包，水阀开关 3 个。
 - (2) 镜鞘，持续灌流，24.5Fr1 个；
 - (3) 内鞘，持续灌流，22.5Fr1 个；
 - (4) 闭孔器 1 个；
 - (5) 电极（双极凝切棒）1 把；
 - (6) 双极导线（可用于博威、威力、爱尔博电刀）1 条；
 - (7) 分离钳（弯分离钳），4mm1 把；
 - (8) 抓钳（重型抓钳），4mm1 把；
 - (9) 抓钳（鼠牙抓钳），4mm1 把；
 - (10) 活检钳，4mm 1 把；
 - (11) 剪刀（双开剪），4mm1 把；
 - (12) 剪刀（单开直剪），4mm 1 把；
 - (13) 器械盒（双层、含小不锈钢盒 1 个）1 个。

三、医用加压器

1、工作条件

电源条件：

电源电压：~220V；

电源频率：50Hz；

输入功率：100VA；

熔断器：2×F1AL250V。

环境条件：

环境温度：0℃~40℃；

相对湿度：≤80%；

大气压力：76kPa~106kPa。

2、主要性能指标

压力设定范围：15~400mmHg (2~53.3kPa)。

流量设定范围：0.1~1.0L/min。

工作噪声≤50dB(A)。

四、动力刨削系统

- (1) 动力刨削与负压抽吸联动控制系统；
- (2) 微处理器控制的大功率系统，带 LCD 显示屏；
- (3) 大负压抽吸泵，液晶屏主面板，脚踏自由控制；
- (4) 实现抽吸泵与动力刨削系统联动，精确操作；
- (5) 主机具有刨削刀头识别功能和转速记忆功能，要求能防止误操作并缩短手术时间；

	(6)系统可实现刨削、打磨、手钻、摆锯等多项手术功能; (7)抽吸系统具有抽吸粉碎模式和纯脉冲抽吸模式,并可单脚踏控制; (8)系统自动功能检查,可自动检测出各种错误或故障,多种语言选择; (9)要求可用户自定义,为用户特定参数提供预存(如旋转速度,扭矩,振荡,语言,显示设置); (10)工作真空度:650到750mbar+/-50mbar; (11)配备多功能脚踏及摇杆式脚踏开关、瓶架、消声器、真空软管及过流保护装置,精准操作; (12)刨削刀头可选择顺时针旋转、逆时针旋转和振荡往复旋转三种模式; (13)12000/3000ml 液体收集瓶; (14)至少大转速动力,100-6000rpm 可调; 配置含: (1)刨削主机 1 个; (2)手柄 M4, ≥ 5000 转/分 1 个; (3)连接电缆,用于手柄 1 条; (4)粉碎机,直径 4.75mm,长 350mm 2 个; (5)粉碎机,直径 4.75mm,长 350mm,3 个/包 1 包; (6)抽吸泵 1 套; (7)一次性套管组,10 个/包 5 包; (8)一次性组织碎片容器,10 个/包 5 包; (9)带盖子的分泌物容器,3000ml 1 个; (10)手术器械消毒盒,双层 1 个。 一、 宫腔内窥镜 (1) 宫腔检查镜视向角度: $\geq 12^\circ$ 广角; (2) 宫腔检查镜工作长度: 300mm (± 5mm); (3) 宫腔检查镜工作直径: ≤ 2.7mm; (4) 镜体带高清"HD"标记,可 134℃ 高温高压消毒; ■ (5) 一体化镜鞘,带独立器械通道; (6) 镜鞘进出水通道独立分开,确保连续灌流,视野清晰; (7) 工作手柄,带锁扣,配套镜鞘使用。 宫腔检查及电切配置至少含: (1) 宫腔镜,直径 ≤ 2.7mm 1 支; (2) 镜鞘,5.5mm (15Fr.) 1 个;			
--	--	--	--	--



	(3) 操作器，被动式 1 个； (4) 镜鞘，内鞘 19Fr. 1 个； (5) 镜鞘，外鞘，21Fr. (7mm) 1 个； (6) 闭孔器 1 个； (7) 电极，单极和双极（针状）3 支； (8) 双极电凝电极（每盒 3 支）3 盒； (9) 双极电凝电极（滚筒）（每盒 3 支）1 盒； (10) 高频连线（高频单极连接电缆）1 条； (11) 器械盒 1 个； 二、电外科能量系统 1、要求整机为全数字化、程序化设计，具备智能操作系统和大量的升级软件供选择，能够满足各个外科的手术需要，和所有内窥镜品牌通用； 2、具备智能能量控制系统，初始切割和切割过程提供智能能量调控； 3、具备两个单极输出口和两个双极输出口可同时连接四个器械，具备输出口器械连接指示和启动指示，具有声光提示，清晰直观； 4、触控屏操作，人机交互式对话，参数设备简便； 5、具备智能的火花调节技术，实时监测组织阻抗变化，将切割和凝血完美结合，更快的切割速度，更低的热损伤； 6、具备智能器械管理，完成器械识别、智能设置功能和参数、器械信息检测、不合理的参数修改； 7、具备专科程序选择，方便功能设定；程序存储功能可存储不少于 200 组程序； 8、双极水下电切和电凝：全自动功率调整，≥3 种效果，可以匹配各品牌双极电切镜； 9、具备标准电切模式、精细电切模式、无血电切模			
--	---	--	--	--

		式、水下电切模式、双极电切模式等至少 7 种单双极电切模式，最大功率输出$\geq 350\text{W}$； ■10、具有柔和电凝模式、强力电凝模式、精细电凝模式、喷射电凝模式、双极强力电凝等至少 10 种单双极电凝模式，最大输出功率$\geq 250\text{W}$。			
--	--	---	--	--	--

B 分标

1	高清腹腔镜系统	一、三晶片全高清内窥镜摄像系统 1、全高清摄像主机 (1) 数字高清摄像输出分辨率为最高标准$\geq 1920 \times 1080\text{P}$ 像素，逐行扫描技术； (2) 主机包括摄像功能遥控器，以及$\geq 8\text{GB}$ 的 USB 储存器； (3) 主机具有全高清数据 HDMI 输出接口≥ 2个； (4) 主机具有≥ 6.4英寸全液晶触摸屏，可触控调节参数并显示； (5) 一体化内置的 USB 图像储存接口，可实时储存术中图像，机身一体式的高清图像存储功能必须保证实时全高清图像像素$\geq 1920 \times 1080$； (6) ≥ 4个 USB 接口，可外接键盘，打印机，遥控器等； (7) 主机具有 HDR 光补偿功能，开启此功能可将视觉困难的狭窄暗角的术野亮度提升至正常手术范围相同的亮度效果，且不会造成近处术野的反光； (8) 具有超级色彩对比功能，开启后可将血管及不同组织进行明显的色彩区分，可根据强烈的色彩差异更精细区别血管及各种组织特别是早期癌变组织； (9) 术野画面亮度可调8级可调；	1	套	¥1800000.00
---	---------	---	---	---	-------------

	(10) 具有≥ 2种纤维镜用户模式、电子内窥镜模式; (11) 主机可连接多种不同三晶片及单晶片摄像头,并可连接电子镜; (12) 自动白平衡,自动光增益,4档细节增强功能; (13) 具有多组可选的预设工作模式满足不同科室手术的要求,预设模式可根据术者喜好更改; (14) 可 CAN BUS 集成控制; (15) 主机可与同品牌光源及气腹机通讯,自动控制光源及气腹机; (16) 具有多档修改色彩及光亮度功能; (17) 可通过主机 USB 键盘直接输入病例信息并显示于监视器上; (18) 可连接外置图像工作站系统; (19) 可使用遥控器或键盘调用菜单,并设置所有功能及参数,并可便捷用户模式; (20) 软件可终生免费升级。 2、三晶片全高清摄像头 (1) 摄像头可高温高压消毒,可浸泡消毒; (2) 三晶片全高清摄像头,3x1/3英寸 CCD 技术,分辨率$\geq 1920 \times 1080P$,逐行扫描; (3) 摄像头具有2个功能按钮,可设置通过这2个按钮遥控所有摄像功能; (4) 摄像头光灵敏度 $< 1.0Lux$; (5) 电气安全:医用设备电气安全 CF-1类,可应用于心脏设备; (6) 摄像头连接线可拆卸更换,摄像头连线长3m; (7) 含: 双调焦镜头 (f13-29) 1个。 二、LED 内窥镜冷光源 1、LED 冷光源,色温$\geq 5500K$,灯泡寿命≥ 20000小时; 2、光照强度$\geq 300W$ 氙灯光源; 3、自带遮光板,无论任何情况,不连光纤不会发生		
--	--	--	--

	光泄露； 4、自带滤光片，可滤除紫外光和红外光输出亮度可数字调节； 5、手动调光； 6、具有温度控制系统，避免设备温度过高； 含：纤维光缆，直径5.0mm，1条； 纤维光缆，直径2.5mm，1条。 三、全高清液晶监视器 (1) 全高清显示器支持4K 超清信号及全高清信号输入； (2) 全高清显示器≥ 26寸； (3) 分辨率 (H x V) $\geq 3840 \times 2160$ 像素 (全高清)； (4) 背光：LED； (5) 面板技术：IPS 液晶； (6) 亮度 (面板规格) ≥ 800 cd/m² (典型)； (7) 对比度：1000: 1； (8) 伽玛：1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM； (9) 输入：DVI、3G-SDI、SDI、DP； (10) 输出：DVI、3G-SDI、DP； (11) DC 输入：XLR 型 3 针 (公) (x1)，24 V 直流； (12) 含：仪器台车1台。 四、内镜影像信息系统 (1) 全高清 (1080P) 数字化图像采集，图像清晰、色彩逼真，支持录像和回放； (2) 视频采集分辨率为$\geq 1920 \times 1080$，支持 MPEG4 格式视频压缩； (3) 可采集超过≥ 200万幅高清静态图片或连续录像≥ 200小时以上； (4) 视频输入端口：DVI 或 HDMI； (5) 图像采集方便快捷，可使用脚踏开关、键盘、鼠			
--	--	--	--	--

	标采集图像，一个脚踏开关即可控制动态和静态图像采集； (6) 可对采集静态图片或动态录像加时间戳功能，便于记录图片和录像采集时间； (7) 视频回放时也可进行图片采集； (8) 可自定义设置图像采集范围，并可设置圆形裁剪范围。 五、内窥镜（腹腔镜） 1、内窥镜（腹腔镜）1支 1、视向角≥ 0度， (1) 工作长度$\geq 300\text{mm}$， (2) 工作直径$\geq 10\text{mm}$； (3) 耐134度高温压力消毒； 2、内窥镜（腹腔镜）1支 (1) 视向角≥ 30度； (2) 工作长度$\geq 300\text{mm}$， (3) 工作直径$\geq 10\text{mm}$； (4) 超广角，观察到的视野范围更广阔，超出传统内窥镜视野； (5) 耐134度高温压力消毒； (6) 镜体带有“HD”高清标记，连接高清摄像系统更清晰； 配套手术器械含： (7) 棱锥头穿刺针（锥），10mm 1个； (8) 穿刺针套管（鞘），10mm 2个； (9) 穿刺针（锥），三角锥尖头，5.5mm 1个； (10) 穿刺针套管，5.5mm，斜嘴，2个； (11) 套筒和取出器，（转换器），10mm/5.5mm 1个； (12) 双极抓钳，直径5mm（宽头）1把； (13) 左弯分离钳，直径5mm，长330mm 2把； (14) 高频单极连接电缆（配钳，剪）1条；		
--	--	--	--

	(15) 高频双极镊子连接电缆(配双极钳 1条; (16) 5mm 持针器, (直头+0 型把手) 1 把; (17) 直分离钳, $\Phi 5 \times 330\text{mm}$ 1把; (18) 无创抓钳, $\Phi 5 \times 330\text{mm}$ 1把; (19) 抓钳, $\Phi 5 \times 330\text{mm}$ 1把; (20) 输卵管抓钳, $\Phi 5 \times 330\text{mm}$ 1把; (21) 单极电缆线 1条; (22) 钩型剪, $\Phi 5 \times 330\text{mm}$ 1把; (23) 电钩, $\Phi 5 \times 330\text{mm}$ 1把; (24) 电铲, $\Phi 5 \times 330\text{mm}$ 1把; (25) 冲洗器, $\Phi 5 \times 330\text{mm}$ 1 把; (26) 钛夹钳, 10mm 1把; (27) 持针钳 $\Phi 5 \times 330\text{mm}$ 1把; (28) 吸引针 1支; (29) 打结推进器 (U 形头) 1把; (30) 钛夹 (120只) 1盒; (31) 器械盒 (三层) 1个。 六、气腹机系统 (1) 全自动气腹机, 流量1-40升/分可任意调节, 最大流量≥ 40升/分; (2) 可液晶显示中文菜单; (3) 主机面板具有≥ 6.5英寸彩色液晶触摸屏, 可通过触摸屏调节所有功能; (4) 压力可调范围3-25mmHg; (5) 流量具有0-1L/min, 0-2L/min, 2-40L/min 流量模式及2-40L/min 连续可调; (6) 液晶屏可显示预设及实际流速, 腹腔压力, 已消耗气体总量及气瓶气量是否充足; (7) 带吸烟功能; (8) 用户可预设及保存多组自己设置的手术气腹模			
--	--	--	--	--

	式，如普通腹腔镜，妇科，泌尿等不同充气设置； (9) 菜单可选择语言，以及液晶屏亮度调节，报警音量调节； (10) 两档模式，初级低速供气1L/分， 高速供气$\geq 2 - 40$L/分； (11) 出气口备有气体过滤接口符合国际安全标准； (12) 液晶触摸屏具有声光同时报警功能，光报警分为绿黄红三档不同级别； (13) 具有一体化手术室接口，可由一体化手术室控制。 (14) 含：婴儿模式软件模块（儿科专用）。			
--	--	--	--	--

▲三、配套（售后）服务最低要求表

质保期	1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于1年。 2、“质保期”是指在规定时限或中标人承诺时限内，因货物不能正常使用需要维修维护或设备更换而产生的所有费用均由中标人负责支付，包括人员上门、设备货物及配件的更换和运输等。如由于使用方操作不当或维护不当造成的货物不能正常使用，则中标人需协助采购人进行维护或更换。 3、在供应商承诺的质保期内，设备保修保换所需要的配件均是原厂原装，不得使用兼容产品。
售后服务	1、在质保期内设备非因人为及不可抗拒因素而引起的损坏或质量问题，中标人免费给予技术服务、维修或更新，并承担相应费用和零部件的费用。 2、接到故障通知后，30分钟内作出反应，并作出详细的故障处理方案；在8小时内到达采购单位现场，12个小时内按国家及行业标准排除故障，并提供每周7×24小时电话咨询服务。 3、供货期间和验收工作（包括待验收和已经验收的内容）在交付前，中标单位对供货在安装产品、成品都应采取措施精心保护，防止损毁和失盗，自行负责相关保管业务。 4、验收后，提供全部操作、维护手册。中标单位在验收合格之日起3个工作日内，派工程技术专家到现场来免费提供相关课程培训或讲座。 5、保质期满后对产品提供终身的有偿服务，维修及更换零部件的费用低于市场价格。
交付时间及地点	1. 交付时间：自签订合同之日起45日历天内，除部分未具备入场条件设备经采购人书面确认后可待具备入场条件后再供货外，应全部供货完成。经采购人书面确认可待具备入场条件后再供货部分的供货时间由采购人另行通知，未供货期间的货物和设备的保管所需场地及费用等由中标人自理。

	2. 交付地点：广西藤县采购人指定地点。
付款方式、时间和条件	合同签订后凭中标人提供的正规等额发票，在 10 个工作日内支付设备部分的金额的 30%作为预付款，货到验收合格后七天内凭中标人提供的等额正式发票支付总额的 50 %，安装调试完毕正常运行一个月后凭中标人提供的等额正式发票支付至总额的 95 %（不计息），剩余 5%待安装调试验收通过一年后，凭中标人提供的等额正式发票在 20 个工作日内支付（无息）。
验收条件、标准及方法	1. 所有设备安装调试完毕后，采购人对供货方所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收，要求所有技术指标、功能、性能都能满足招标要求。 2. 本项目验收须委托第三方验收，第三方验收费用按成交金额千分之二（每次）计算。第三方验收小组成员由政府采购专家库中随机抽选的相关专业专家以及落标投标人中随机抽取的落标投标人代表组成。 3. 验收所需一切费用由中标人承担，包括但不限于第三方检测费用、第三方验收费用等。投标人在报价时自行考虑相关成本。 4. 验收不通过的，不再予以验收，视为虚假应标及中标人单方违约，取消中标资格，按照政府采购法及相关规定从其他中标候选人中选取中标人或重新采购。
▲四、核心产品	本表的核心产品为：A 分标为内窥镜（宫腔电切镜）系统、 宫腔镜及手术内窥镜（冷刀），B 分标为高清腹腔镜系统
五、投标人的履约能力要求表	
质量管理、企业信用要求	无
能力或业绩要求	无
六、政策性加分条件	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
七、其他要求	无
八、进口产品说明	
进口产品说明	本项目货物已办理进口产品论证，接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。 注：投标报价产品为进口产品时必须提供代理产品授权委托书，且有授权日期和加盖单位的印章，否则作无效投标处理。



