

采购需求

I. 本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)及《桂林市财政局关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》(市财采(2022)7号), 投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造, 投标文件中提供《中小企业声明函》的, 投标人的投标报价给予20%的扣除。

2. 本项目非专门面向中小企业采购。

3. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库[2014]68号), 监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。监狱企业属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。

4. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)的规定, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。

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≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤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。本项目采购标的不涉及政府强制采购节能产品。

6. 优先采购环境标志产品、节能产品。

II. 采购需求一览表

A 分标

一、采购内容及技术要求						
序号	标的名称	所属行业	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单项预算(元)
1	全高清宫腹腔镜系统	工业	(一) 影像链成像系统 1 套(包含摄像主机 1 台及摄像头 1 台) 1. 摄像系统主机可兼容三晶片全高清摄像头, 具备全高清图像处理性能, 能够输出 1920×1080P 动态图像, 水平分辨率≥1000 线; 2. 具备多种高清、标清信号输出接口, 支持同时接入多显示器, 信号输出包括: ①HDTV 信号: HD-SDI×2 个、DVI-D×2 个, 最高分辨率可达 1920×1080P;	1	套	1300000.00

		<p>②SDTV 信号：复合视频信号 S-Video；</p> <p>▲3. 摄像系统主机内置 USB 输出接口，可直接通过 USB 移动储存设备储存静态图像和动态视频。动态视频采集支持 1920×1080P 分辨率，静态图像采集支持 1920×1080P 分辨率；</p> <p>4. 主机面板设计简洁；</p> <p>5. 主机具有隐藏操作面板设计，可有效避免医护人员误操作，打开隐藏面板可进行主机性能设置；</p> <p>6. 预设 4 种工作模式（①No. 1/模式一：10mm0° /30° 胸腹腔镜、除耳鼻喉科各类小镜种圆形图像圆形超出屏幕的情况；②No. 2/模式二：除耳鼻喉科各类小镜种圆形图像整圆在屏幕内的情况；③No. 3/模式三：泌尿外科硬性输尿管镜、纤维胆道镜等各类纤维镜；④No. 4/模式四：耳鼻喉专科各类镜种），另可通过菜单，调节白平衡设置、曝光区域设置、图像清晰度设置等，进行客户自定义操作；</p> <p>▲7. 摄像头采用 3 个 1/3 英寸 CMOS 的三晶片的成像技术，具有成像清晰、噪点低、功耗低等优势，实现数字化的全高清成像；</p> <p>▲8. 摄像头具备 2 倍光学变焦技术，配合摄像主机，还可实现 2 倍电子放大，能够精准进行手术治疗和检查诊断；</p> <p>▲9. 摄像头具备齐焦变焦技术，术中针对同一操作术野，单次对焦后，变焦过程中不失焦；手术过程中无需反复对焦；</p> <p>10. 摄像头可连接目镜杯卡口为 32mm 直径的各类光学视管和软性纤维镜；</p> <p>11. 摄像头具备 3 个或以上遥控按钮，可操作拍照、录像和白平衡；</p> <p>12. 摄像头具备 IPX7 级防水性能，可用于浸泡消毒；</p> <p>13. 信噪比≥61db，最小照度≤1Lux，图像传感器 ADC 位宽≥12Bits。</p> <p>（二）LED 冷光源 1 套</p> <p>1. 整机输入电源电压： AC 100~220V±10%，50/60HZ；</p> <p>2. 整机输入功率： 1.9-0.8A；</p> <p>3. 设备类型： I 类 CF 型，支持用于直接接触心脏的手术；</p> <p>4. 灯泡输入功率： 135W；</p> <p>5. 冷光源 300nm~1700nm 波长范围内的辐射通量和光通量比值≤4mW/lm；</p> <p>6. 冷光源的输出总光通量应≥1300lm，确保大量出血后仍然能够保证高亮度；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>7. 灯工作寿命≥ 20000 小时，节约医院后续维护成本；</p> <p>8. 色温$\geq 6600K$，确保能最接近于自然光；</p> <p>9. 光输出最大中心照度$\geq 3200000LX$；</p> <p>10. 可进行多级亮度调节，满足不同临床手术的亮度要求；</p> <p>11. 冷光源在正常运行时产生的最大噪音$\leq 50dB(A)$，能保证在手术室安静运行，不影响手术室环境；</p> <p>12. 可通过外部设备的串行控制接口控制 LED 光源的功能。</p> <p>(三) 高清腹腔镜内窥镜 1 套</p> <p>1. 直径约 10mm，约 30° 视野方向，视野范围$\geq 70^\circ$ ；</p> <p>2. 高清镜子带有 HD 标志，边缘图像与中心图像一致性清晰；</p> <p>▲3. 大景深光学视管，有效景深 5mm~100mm；</p> <p>▲4. 为确保腹腔镜系统各项功能稳定，投标人所投高清腹腔镜内窥镜必须与影像链成像系统为同一品牌[以所投产品“高清腹腔镜内窥镜”及“影像链成像系统”的《医疗器械产品注册证》为准]；</p> <p>▲5. 可进行高温高压、低温等离子、环氧乙烷灭菌、低温灭菌消毒，≥ 450 次。</p> <p>(四) 高流量气腹机 1 套</p> <p>▲1. 流速≥ 50 升/分钟，流量调节范围 0.1~50L/min，以满足支持精确调节和高流速供气的需求；</p> <p>2. 压力范围：1mmHg~30mmHg，气压显示准确性$\pm 2mmHg$；</p> <p>▲3. 采用触摸屏设计，能够更好进行设置操作，显示参数和故障信息，屏幕尺寸≥ 6 英寸；</p> <p>4. 具备少儿模式、成人模式、肥胖模式、后腹腔模式及自定义模式，满足不同手术需求；</p> <p>5. 具有双重报警系统，气压过高、管道堵塞、供气不足、自检失败、温度过高等情况下，既有声音提醒，亦有文字提示；</p> <p>6. 气压过高时，具有自动排气功能，防止体内压力过高；</p> <p>▲7. 具有排烟功能，在负压吸力为 0.04~0.06MPa 的情况下，最大排烟流量$\geq 8L/min$；</p> <p>▲8. 气腹机末端 CO₂ 气体加热功能，加热温度理论值约为 37℃，可有效减少病人肌体刺激反应，加速病人康复；</p> <p>▲9. 为确保腹腔镜系统各项功能稳定，投标人所投高流量气腹机必须与影像链成像系统为同一品牌[以所投产品“高清腹腔镜内窥镜”及“影像链成像系统”的《医疗器械产品注册证》为准]。</p> <p>(五) 监视器 1 台</p>		
--	--	--	--	--

		<p>1. 27 英寸或以上高清医用 LCD 监视器；</p> <p>2. 支持 1920×1080P 全高清显示；</p> <p>3. 具有 DVI、HD-SDI、VGA、RGB 等多种高清接口，支持接入不同摄像主机；</p> <p>4. 支持环出功能，可通过监视器输出连接到其他同信号监视器；</p> <p>5. 显示面板使用光学玻璃全贴合技术，有效避免保护面板和显示面板之间空气层所带来的折射，提升显示亮度和色彩还原性；</p> <p>6. 最大背光亮度$\geq 900\text{cd/m}^2$，能更清晰显示暗部细节，提升手术安全性；</p> <p>7. 具有$\geq 178^\circ$ 可视角度，满足手术室不同站位需求；</p> <p>8. 显示器对比度$\geq 1400:1$；</p> <p>9. 前面板具有 IPX5 级防水，后面板具有 IPX2 级防水，可安全进行面板清洁；</p> <p>▲10. 投标人所投“监视器”必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家认可的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人电子签章。</p> <p>（六）医用台车 1 台 配套与影像链成像系统为同一品牌的医用台车。</p> <p>（七）高清工作站1套</p> <p>1. 数据库</p> <p>（1）使用SQL Server 2000；</p> <p>（2）所有检查类型的数据存储在同一数据库中；</p> <p>2. 图像保存方式：不能保存在数据库中，需单独以文件形式保存于电脑端的本地硬盘；</p> <p>3. 多级权限管理：分只读、读写创建的病历资料、读写删除、管理员等多级权限；</p> <p>4. 预约登记</p> <p>（1）可集中统一登记病人信息；</p> <p>（2）可编辑检查收费表，可在列表中选择检查项目，自动生成收费金额；</p> <p>5. 图像采集</p> <p>（1）高清(分辨率1920×1080，向下兼容各种分辨率)质量全屏采集压缩卡，可采集DVI、SDI、分量及VGA等视频信号；</p> <p>（2）可采集动、静态图像，且采集数量无限制；</p> <p>（3）静态图像的采集可由内镜手柄上的按钮控制；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(4) 动、静态图像采集也可由一个脚踏开关控制；</p> <p>(5) 图像采集参数（亮度、对比度、窗口位置等）能保存多组不同设置；</p> <p>(6) 图像采集窗口不显示时也能采集图像；</p> <p>(7) 支持高清及标清视频采集；</p> <p>6. 诊断报告编辑模块</p> <p>(1) 典型病历报告模板，并提供范句插入功能；</p> <p>(2) 提供自动排版功能；</p> <p>(3) 提供填写报告功能，自动填入默认值；</p> <p>7. 诊断术语维护：支持对诊断术语进行快速维护修改；</p> <p>8. 图像查看</p> <p>(1) 支持在图像列表下方能显示部位和印象说明；</p> <p>(2) 图像可方便地导出；</p> <p>(3) 根据图像数量多少自动调整图像栏的高度；</p> <p>9. 图像处理</p> <p>(1) 支持测量、各种形状标注、伪彩、明亮度、对比度、饱和度调节等功能；</p> <p>(2) 支持对图像进行部位和印象说明；</p> <p>(3) 支持提供多个部位示意图以供选择；</p> <p>(4) 支持图像批量删除、图像批量导出；</p> <p>(5) 支持图像在不同病历间复制、剪切、粘贴；</p> <p>(6) 可选择需要打印的图像，并能按打印顺序显示；</p> <p>10. 报告单模板制作与报告打印</p> <p>(1) 支持打印1~6幅图打印格式打印图像；</p> <p>(2) 打印界面下支持调出病历资料修改保存诊断内容；</p> <p>(3) 报告单支持输出到WORD文件；</p> <p>(4) 报告单支持保存为JPG文件；</p> <p>11. 动态录像：自动检测病人是否存在动态录像文件，并列表显示，内置播放器，播放时可抓拍图像，并能调整抓拍图像范围；</p> <p>12. 病历管理</p> <p>(1) 支持按检查号、性别、年龄、检查/手术日期段、检查/手术医师、检查/手术所见、检查/手术结论、病理结果等单个项目或组合在一起进行查询；</p> <p>(2) 支持模糊查询：医生、患者姓名、检查所见、检查结果等项目；</p> <p>(3) 支持将病历列表导出到Excel中，导出的项目支持自由设置；</p> <p>(4) 支持单个病历的导出和导入功能，包括文字资料和</p>		
--	--	---	--	--

			<p>图像资料；</p> <p>(5) 支持恢复删除功能；</p> <p>(6) 支持对特殊病历进行标记，方便统计及学术研究；</p> <p>13. 科室管理</p> <p>(1) 支持浏览其它人的报告，但不允许修改；</p> <p>(2) 支持设定报告打印后，报告不允许修改；</p> <p>(3) 支持设定病历资料备份后，报告不允许修改；</p> <p>(4) 统计功能：支持统计医生所诊断的各内镜检查类型的检查例数、总例数、所占总例数百分比、工作天数，可打印统计表、查看统计图、导出到EXCEL；</p> <p>(5) 支持自定义统计。</p>			
2	医用灌注泵	工业	<p>1. 安全分类 I 类 BF 型；</p> <p>2. 电源~220V 50Hz；</p> <p>3. 额定功率≤150VA；</p> <p>4. 微电脑数码管显示；</p> <p>5. 压力支持根据需要调节设定，压力设定范围 50~400mmHg；</p> <p>6. 流量支持根据需要调节设定，流量设定范围 0.1~1.0 L/min；</p> <p>7. 支持显示各种功能数据（设定流量、设定压力、实际压力等）；</p> <p>8. 管路支持高温高压和低温等离子消毒；</p> <p>9. 灌注管路支持与其他品牌通配；</p> <p>10. 硅胶管属于医用级材料，保证手术的安全性；</p> <p>11. 采用挤压式的供水方式，保证腔道形状和视觉效果，形成合理的手术空间和清晰的视野。</p> <p>12. 运行方式：间歇加载/连续运行；</p> <p>13. 噪声≤70dB(A)；</p> <p>14. 外形尺寸：约 300 mm×370 mm×140mm（长×宽×高）；</p> <p>15. 重量：约 8kg。</p>	1	台	38000.00
3	宫腔一体镜	工业	<p>(一) 镜子</p> <p>▲1. 主体镜工作长度：205~210mm；外径：约 6.0mm（免扩宫）；</p> <p>2. 内窥镜镜体全部采用不锈钢部件。内窥镜采用光学玻璃、光纤、光锥。新型光学系统，视向角约 30°，高清分辨率。镜子光路设计合理。带有方向标，蓝宝石镜头；</p> <p>3. 持续对流，含无创末端，与内窥镜连体设计，高流量特性，进出水通道更通畅；</p> <p>4. 镜、鞘一体化，无需反复拆卸，保护镜子不易受损；</p>	1	套	100000.00

		<p>▲5. 进出水通道可 360° 旋转，避免宫颈口损伤，防止水路管缠绕；</p> <p>▲6. 全自动闭合操作通道，喇叭型操作插口；</p> <p>7. 诊断治疗一体，无创头端设计。外鞘直径约 6.0mm。患者可免扩宫，缩短手术时间。</p> <p>(二) 器械</p> <p>1. 器械工作长度：约 400mm；器械直径：2.0mm；</p> <p>2. 器械可 360° 旋转。</p> <p>▲3. 器械可拆卸，分为钳芯和手柄。</p>		
--	--	---	--	--

二、核心产品：本分标核心产品为“全高清宫腹腔镜系统”。

▲三、售后服务要求

1. 售后服务基本要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）：

(1) 按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，全高清宫腹腔镜系统免费保修期不少于 24 个月（自验收合格之日起计算，其中摄像主机免费保修期不少于 36 个月），医用灌注泵、宫腔一体镜免费保修期不少于 24 个月（自验收合格之日起计算）。厂家免费保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行。

(2) 采购范围内的货物送货上门，装卸、安装调试合格，提供技术培训，直至采购人技术人员可熟练操作使用。

(3) 故障解决及保修要求：

①免费保修期内上门提供维修服务，出现故障时，2 小时内响应，12 小时内到达现场，维修需更备件的，常用备件 4 小时内更换解决故障，重要备件 48 小时内更换解决故障。

②免费保修期内定期上门检查、上门维修（维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致。

③若产品自带软件的，则须提供免费保修期内提供升级服务。

2. 投标人根据以上售后服务基本要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。

▲四、商务要求

(一) 交货期及地点	<p>(1) 交货期：自签订合同之日起 30 个日历日内交货并安装调试合格交付使用。</p> <p>(2) 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
(二) 付款方式	<p>所有设备安装调试完毕并验收合格后支付合同金额的 60%，安装调试完毕并验收合格满一年支付合同金额的 20%，满一年半支付合同金额的 10%，满两年支付合同金额的 10%（无息）。采购人在支付每笔款项前，中标人须向采购人提供相应有效的发票。</p>
(三) 验收标准	<p>1. 投标人提供的产品必须符合国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、中标人投标承诺或国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权终止合同执行并全部退货，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 中标人必须于供货时向采购人提供所投医疗器械产品由行政主管部门核准资格文件、产品</p>

	<p>注册时的检测检验报告书，产品彩页（或参数说明书），产品白皮书（如有）等资料材料，以便核实相关技术参数，否则不予验收。</p> <p>4. 中标人售后服务承诺若超出国家有关产品“三包”规定范围的，中标人于供货前必须向采购人提供生产厂家或总代理商针对所投产品出具的售后服务承诺书原件，否则不予验收。</p>
<p>▲五、其他要求</p>	
<p>1. A 分标政府采购预算金额为壹佰肆拾肆万伍仟元整（¥1445000.00），最高限价金额为人民币壹佰肆拾叁万捌仟元整（¥1438000.00），投标报价超出最高限价金额的将被视为无效投标。</p> <p>2. 投标人于投标文件中必须提供所投产品“全高清宫腹腔镜系统”所含设备“影像链成像系统、LED 冷光源、高清腹腔镜、高流量气腹机”、“宫腔一体镜”及“医用灌注泵”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件，加盖投标人电子签章，否则，投标文件作无效处理。</p> <p>3. A 分标货物不接受进口产品（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，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>	
<p>六、增值售后服务要求</p>	
<p>投标人于投标文件中提供增值售后服务方案，包括但不限于：①到达故障现场时间、②售后人员配备情况、③故障出现解决方案、④定期维护（注明时间）、⑤免费保修（维护）期外维修方案、⑥本地化售后服务措施、⑦其他优惠措施等。</p> <p>注：增值售后服务方案加分详见第四章“评标办法”。</p>	
<p>七、项目实施方案要求</p>	
<p>投标人于投标文件中提供项目实施方案，包含但不限于：①项目实施管理措施、②具体安装实施流程、③实施进度安排、④质量保证措施、⑤安装实施风险防范措施等。</p> <p>注：项目实施方案加分详见第四章“评标办法”。</p>	
<p>八、履约能力要求</p>	
<p>1. 投标人或所投产品生产厂家通过国际质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证且有效。</p> <p>2. 投标人或所投产品生产厂家自 2019 年以来具有同类产品的销售业绩【同类产品系指本次采购的全高清宫腹腔镜系统、医用灌注泵、宫腔一体镜等，以签订的合同或中标(成交)通知书复印件为准】。</p> <p>注：履约能力加分详见第四章“评标办法”。</p>	
<p>九、政策性加分条件</p>	
<p>1. 节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品。</p> <p>2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。</p> <p>注：政策性加分详见第四章“评标办法”。</p>	
<p>注：</p> <p>1. 本分标“采购需求”中标注▲号项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，投标文件作投标无效处理。</p> <p>2. 投标人对本分标“项目要求及技术需求”中未标注▲号项的技术参数出现负偏离数≥4 项时，投标文件作投标无效处理。</p>	

B 分标

一、采购内容及技术要求

序号	标的名称	所属行业	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单项预算（元）
1	宫腔镜冷刀手术系统	工业	<p>（一）总体要求：</p> <p>1. 用于临床检查子宫腔内疾病和治疗，包括通过现有宫腔镜难以完成的手术检查和治疗。如子宫纵膈、子宫肌瘤（0/1/2）、宫内膜息肉、宫腔粘连、子宫切口妊娠、宫内节育器残留或嵌顿或异物、不全流产或胚胎残留取出等，无热损伤的风险；</p> <p>2. 膨宫介质：支持采用生理盐水双极、等离子操作；也支持采用葡萄糖或甘露醇单极操作；</p> <p>3. 操作系统：支持实时 B 超监视，无电磁干扰，保证手术安全；支持宫腹腔镜联合手术；配合输卵管软镜可行双镜联合手术。</p> <p>（二）技术参数要求：</p> <p>1. 宫腔镜：</p> <p>▲（1）蓝宝石镜面，柱状晶体排列技术，光学系统设计，高清分辨率；轻质不锈钢材质 Y 型镜体，符合人体工程学设计；</p> <p>（2）工作长度：≥208mm；</p> <p>（3）视向角约 12°，视场角≥60°；</p> <p>（4）高透光度光纤，标准转换光缆接口；</p> <p>▲（5）最大插入部外径≤8.0mm，插入部整体平滑设计，具备不带外鞘操作模式；</p> <p>▲（6）器械通道孔径≥3.0mm，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，器械通道适用外径≤4mm 硬性器械的操作；</p> <p>（7）注液通道孔径≥1.0mm；</p> <p>▲（8）循环灌流功能：主镜体在不带外鞘的工作场景下具有独立循环灌流功能，配合外鞘根据不同手术场景可行多种循环灌流操作；</p> <p>（9）外鞘：工作长度≥185mm，最小器械孔道内径≤8.0mm，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；</p> <p>（10）配合外鞘使用的专用闭孔器：工作长度≥220mm，最大插入部宽度≤8.2mm，头端流线</p>	1	套	250000.00

			<p>型防损伤设计；</p> <p>(11) 宫腔镜灭菌方法：采用低温等离子灭菌。</p> <p>2. 配套高频内窥镜手术器械</p> <p>(1) 配备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>▲ (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) 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) 工作长度$\geq 360\text{mm}$；</p> <p>(5) 器械灭菌方法：支持采用低温等离子或高温高压灭菌；</p> <p>(6) 配备专用消毒盒，方便医院选择不同消毒方式分别灭菌和存放，保护镜子及器械附件使用功能正常。</p>			
2	等离子电切系统	工业	<p>(一) 妇科临床用途：子宫肿瘤、息肉，粘膜下肌瘤、子宫纵膈、宫腔黏连等宫腔电切微创手术治疗。</p> <p>(二) 招标参数要求：</p> <p>1. 主机</p> <p>▲ (1) 要求为等离子体手术系统；</p> <p>(2) 支持双极或多极切割、消融、凝固，并能在同一个电极上实现上述操作；</p> <p>(3) 配备相应腹腔镜器械，可用于腹腔镜手术；</p> <p>(4) 具有两种 ABLATION(切割、止血、消融)模式，一种 PLACOAG(止血、凝固)；</p> <p>(5) 具有声音提示功能，并能区分 ABLATION 模式和 PLACOAG 模式的工作声音，避免踏错脚踏；在发生报错、故障时有报警提示，并与 ABLATION 模式和 PLACOAG 模式不同；</p> <p>(6) 具有自动识别电极、脚踏的连接状态。并完成对应的功能设置，显示相应的输出功率。在开机状态下，连接电极时系统自动进入保护界面，防止误踩脚踏；</p> <p>(7) 配备双色脚踏开关，便于区分 ABLATION 和 PLACOAG 模式；</p>	1	套	400000.00

		<p>▲（8）工作频率 100KHz±10KHz；输出模式： ①等离子切割：1~10 档可调；②等离子消融、凝血：1~10 档可调；</p> <p>（9）显示界面：按键式操作界面，采用 LED 数码显示，面板密封防水设计；</p> <p>（10）工作时显示：切割（ABLATION1）、止血（PLACOAG）两种工作模式；</p> <p>▲（11）阻抗显示：0~999 Ω，阻抗侦测和自动能量检测技术。具有热损毁深度监控系统，对治疗深度进行实时检测反馈、达到预设置消融深度和治疗范围自动提示操作者（要求在设备上有对应显示界面）；</p> <p>（12）工作计时：具有 0~99s 循环计时功能（要求在设备上有对应显示界面）；</p> <p>（13）整机输入功率：≤700W、整机输出功率：≤350W；</p> <p>（14）电源：AC220V ， 50Hz；</p> <p>2. 手术电切镜招标参数</p> <p>（1）内窥镜：视向角：约 12°，带有方向标，蓝宝石镜头；</p> <p>（2）操作器：被动式结构设计；</p> <p>（3）内鞘：Fr24，采用耐高温高强度陶瓷；</p> <p>（4）闭孔器：适配内鞘；</p> <p>（5）外鞘套：≤Fr26，带进、出水通道和控制开关，外鞘保持静止时操作器、内窥镜、内鞘和手术电极可 360° 旋转，可持续灌注；</p> <p>（6）操作器、内鞘、外鞘套之间为快速卡锁式装接，便于操作；</p> <p>（7）光缆接头可与 STORZ、OLYMPUS、WOLF、ACMI 等光缆连接；</p>			
3	高频电刀	<p>工业</p> <p>（一）类型： 输出全悬浮，具有两个相互独立和隔离的 CF 型防除颤应用部分（单极和双极），非 AP、APG 型普通设备，110V~220V±10%网电源供电。</p> <p>（二）功能： 高频电流：416KHz（±10 %），支持对生物组织进行切割、凝血等外科手术，具有单极纯切：纯切、混切 1、混切 2；单极凝：喷凝、柔凝和标准双极凝等多种工作模式；</p>	1	套	50000.00

			<p>▲1. 全悬浮电源，宽频电压输入不受不稳定电源影响；高频漏电流低于国标(≤150mA)2倍；</p> <p>▲2. 输出功率误差±3% (国标±20%)；</p> <p>▲3. 全功能功率自动补偿；</p> <p>4. 高频发生器通用内窥接口，配合胃镜、肠镜、腹腔镜等内镜使用；</p> <p>5. 专用病人回路电极板接触质量检测系统；</p> <p>6. 单极既可手控输出也可脚控输出；</p> <p>7. 具备断电保护电路功能，能记忆前一次使用的输出设定值；</p> <p>8. 支持远程故障诊断；</p> <p>9. 支持通过 EMC 检测；</p> <p>10. 额定输出功率：</p> <p>(1) 纯切：1W~350W(负载 500Ω)；无焦伽精确切割，100%切割；</p> <p>(2) 切割 1：1W~200W(负载 500Ω)；浅表焦伽精确切割 80%切割，20%凝血；</p> <p>(3) 切割 2：1W~120W(负载 500Ω)；60%切割，40%凝血；</p> <p>(4) 喷凝：1W~150W(负载 500Ω)；大面积凝血；</p> <p>(5) 柔凝：1W~80W(负载 500Ω)；精确浅表点凝；</p> <p>(6) 标准双极电凝：1W~70W(负载 100Ω)；</p> <p>11. 正常运行条件</p> <p>(1) 环境温度范围：5℃~40℃；</p> <p>(2) 相对湿度范围：≤80%；</p> <p>(3) 大气压力范围：86.0~106.0kPa；</p> <p>(4) 电源：110~220V±22V，50~60Hz±1Hz；</p> <p>(5) 工作频率：416kHz；</p> <p>12. 整机功耗：≤1100VA (切割功能 350W)；</p> <p>13. 运输和贮存</p> <p>(1) 环境温度范围：5℃~40℃；</p> <p>(2) 相对湿度范围：≤95%；</p> <p>(3) 大气压力范围：500hPa~1060hPa。</p>			
4	电子子宫切除器	工业	<p>(一) 电源电压：220V~50Hz；</p> <p>(二) 输入功率：50VA；</p> <p>(三) 输出电压：8V~24V；</p> <p>(四) 转速：80r/min~220r/min；</p>	1	套	67000.00

			<p>(五) 输出扭矩: 15N•cm;</p> <p>(六) 运行模式: 间歇加载连续运行, 加载 2min, 间歇 2min;</p> <p>(七) 熔断器: ×2 FIAL250V F3AL250V;</p> <p>(八) 整机噪音: ≤60db(A);</p> <p>(九) 温度 5℃~40℃;</p> <p>(十) 湿度≤80%;</p> <p>(十一) 大气压 760hpa~1060hpa。</p>			
5	腹腔镜外科成套手术器械	工业	<p>(一) 气腹针 (1) 1 套, 规格: 2.5×140。</p> <p>(二) 气腹针 (2) 1 套, 规格: 2.5×120。</p> <p>(三) 普通穿刺器 (十字) (1) 2 套, 规格: Φ5×95, 普通。</p> <p>(四) 普通穿刺器 (十字) (2) 2 套, 规格: Φ10×95, 普通。</p> <p>(五) 转换器 1 套, 规格: Φ10-Φ5, 20。</p> <p>(六) 10mm 十字密封帽 5 套, 规格: Φ10/十字。</p> <p>(七) 5mm 十字密封帽 5 套, 规格: Φ5/十字。</p> <p>(八) 10mm 密封帽 5 套, 规格: Φ10。</p> <p>(九) 5mm 密封帽 5 套, 规格: Φ5。</p> <p>(十) 单极高频电线 1 套, 规格: 3m。</p> <p>(十一) 钩状单极电凝 1 套, 规格: Φ5×330。</p> <p>(十二) 铲状单极电凝 1 套, 规格: Φ5×330。</p> <p>(十三) 棒状单极电凝 1 套, 规格: Φ5×330。</p> <p>(十四) 三通冲洗管 (中号) 1 套, 规格: Φ10×330。</p> <p>(十五) 钛夹钳 (3 号) 1 套, 规格: Φ10×330。</p> <p>(十六) 施夹器 (2 号) 1 套, 规格: Φ10×330。</p> <p>(十七) 弯剪 (15mm) 1 套, 规格: φ5×360, ST 塑柄。</p> <p>(十八) 弯分离钳 (16mm) 1 套, 规格: φ5×360, ST 塑柄。</p> <p>(十九) 弯分离钳 (22mm) 1 套, 规格: φ5×360, ST 塑柄。</p> <p>(二十) 鸭嘴抓钳 (带孔, 18mm) 1 套, 规格: φ5×360, ST 塑柄。</p> <p>(二十一) 粗齿无损伤抓钳 (24mm) 1 套, 规</p>	1	套	130180.00

		<p>格：φ5×360，ST 塑柄。</p> <p>（二十二）系膜抓钳（弯头单动，27mm）1 套，规格：φ5×360，ST 塑柄。</p> <p>（二十三）肠抓钳（带孔横齿，37mm）1 套，规格：φ5×360，ST 塑柄带卡。</p> <p>（二十四）输卵管钳（13mm）1 套，规格：φ5×360，ST 塑柄。</p> <p>（二十五）鼠齿抓钳（单动，2×4 齿，14mm）1 套，规格：φ5×360，ST 塑柄。</p> <p>（二十六）大鼠齿抓钳（单动 2×3 齿，35mm）1 套，规格：φ10×360，ST 塑柄带卡。</p> <p>（二十七）取石钳（单动，32mm）1 套，规格：φ10×360，ST 塑柄。</p> <p>（二十八）直 V 形持针钳（0 型）1 套，规格：φ5×330。</p> <p>（二十九）直头双极电凝钳 1 套，规格：Φ5×330。</p> <p>（三十）五叶钳 1 套，规格：Φ10×330，铁柄。</p> <p>（三十一）肌瘤钳 1 套，规格：φ5×430。</p>		
--	--	--	--	--

二、核心产品：本分标核心产品为“等离子电切系统”。

▲三、售后服务要求

1. 售后服务基本要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）：

（1）按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期不少于 24 个月（自验收合格之日起计算）。厂家免费保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行。

（2）采购范围内的货物送货上门，装卸、安装调试合格，提供技术培训，直至采购人技术人员可熟练操作使用。

（3）故障解决及保修要求：

①免费保修期内上门提供维修服务，出现故障时，2 小时内响应，12 小时内到达现场，维修需更备件的，常用备件24 小时内更换解决故障，重要备件48 小时内更换解决故障。

②免费保修期内定期上门检查、上门维修（维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致。

③若产品自带软件的，则须提供免费保修期内提供升级服务。

2. 投标人根据以上售后服务基本要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。

▲四、商务要求

（一）交货期及地点	<p>（1）交货期：自签订合同之日起 30 个日历日内交货并安装调试合格交付使用。</p> <p>（2）交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
（二）付款方式	<p>所有设备安装调试完毕并验收合格后支付合同金额的 60%，安装调试完毕并验收合格满一年支付合同金额的 20%，满一年半支付合同金额的 10%，满两年支付合同金额的 10%（无息）。</p>

	<p>采购人在支付每笔款项前，中标人须向采购人提供相应有效的发票。</p>
<p>(三) 验收标准</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人提供的产品必须符合国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。 2. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、中标人投标承诺或国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权终止合同执行并全部退货，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。 3. 中标人必须于供货时向采购人提供所投医疗器械产品由行政主管部门核准资格文件、产品注册时的检测检验报告书，产品彩页（或参数说明书），产品白皮书（如有）等资料材料，以便核实相关技术参数，否则不予验收。 4. 中标人售后服务承诺若超出国家有关产品“三包”规定范围的，中标人于供货前必须向采购人提供生产厂家或总代理商针对所投产品出具的售后服务承诺书原件，否则不予验收。
<p>▲五、其他要求</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. B 分标政府采购预算金额为玖拾万元整（¥900000.00），最高限价金额为人民币捌拾玖万柒仟壹佰捌拾元整（¥897180.00），投标报价超出最高限价金额的将被视为无效投标。 2. 投标人于投标文件中必须提供所投产品“宫腔镜冷刀手术系统”、“等离子电切系统”、“高频电刀”、“电动子宫切除器”及“腹腔镜外科成套手术器械”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件，加盖投标人电子签章，否则，投标文件作无效处理。 3. B 分标货物不接受进口产品（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，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。 	
<p>六、增值售后服务要求</p>	
<p>投标人于投标文件中提供增值售后服务方案，包括但不限于：①到达故障现场时间、②售后人员配备情况、③故障出现解决方案、④定期维护（注明时间）、⑤免费保修（维护）期外维修方案、⑥本地化售后服务措施、⑦其他优惠措施等。</p> <p>注：增值售后服务方案加分详见第四章“评标办法”。</p>	
<p>七、项目实施方案要求</p>	
<p>投标人于投标文件中提供项目实施方案，包含但不限于：①项目实施管理措施、②具体安装实施流程、③实施进度安排、④质量保证措施、⑤安装实施风险防范措施等。</p> <p>注：项目实施方案加分详见第四章“评标办法”。</p>	
<p>八、履约能力要求</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人或所投产品生产厂家通过国际质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证且有效。 2. 投标人或所投产品生产厂家自 2019 年以来具有同类产品的销售业绩【同类产品系指本次采购的宫腔镜冷刀手术系统、等离子电切系统、高频电刀、电动子宫切除器、腹腔镜外科成套手术器械等，以签订的合同或中标(成交)通知书复印件为准】。 <p>注：履约能力加分详见第四章“评标办法”。</p>	

九、政策性加分条件

1. 节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品。
2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

注：政策性加分详见第四章“评标办法”。

注：

1. 本分标“采购需求”中标注▲号项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，投标文件作投标无效处理。
2. 投标人对本分标“项目要求及技术需求”中未标注▲号项的技术参数出现负偏离数 ≥ 4 项时，投标文件作投标无效处理。

C 分标

一、采购内容及技术要求						
序号	标的名称	所属行业	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单项预算(元)
1	过氧化氢低温等离子体灭菌器	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 容积\geq108L; 2. 选用灭菌剂: 58%~60%过氧化氢 (H_2O_2); 3. 温度显示: 液晶触摸屏; 4. 灭菌室材质: 采用铝合金材料 5052, 腔体结构为矩形, 提高空间利用率, 腔体厚度\geq8mm, 具有导热性能; 5. 外箱材质: ABS 塑料一次性吸塑成型; 6. 电极网材质: 采用铝合金材料 5052, 钣金成型, 厚度\geq2mm; 7. 密封门材质: 采用铝合金材料 5052, 厚度\geq10mm; 8. 装载方式: 上下两层铝合金冲孔板装载灭菌物品, 单层装载空间不小于 67\times39\times16 CM (长\times宽\times高); 9. 门开启方式: 采用顶杆驱动式电动升降门, 光感式红外线感应开关, 控制灭菌室舱门开启和关闭; 10. 门防夹手功能: 具有门障碍开关功能; 11. 腔体温度加热功率: 预热升温时间\leq30min; 12. 主体保温: \geq20mm 橡塑海绵; 13. 全自动控制系统: 液晶屏触摸屏显示采用 PLC 电路, 要求安全可靠, 系统可以维护升级; 14. 打印机: 采用微型打印机, 打印出灭菌全过程中每分钟各项数据; 15. 显示屏: 采用\geq7 寸彩色触摸屏, 通讯速率\geq9600bps; 16. 显示状态: 支持显示温度、压力、时间、循环模式、过程阶段和报警信息等; 17. 存储功能: 能够存储记录\geq500 锅次原始灭菌数据; 18. 温度传感器: 嵌入温度传感器自动检测腔内温度; 19. 灭菌时间: 快速灭菌\leq30min; 加强灭菌\leq50min; 20. 网络连接: 设有网络连接端口; 21. 抽空控制阀: 采用高真空挡板电磁阀控制抽空管路; 22. 油雾过滤器: 产品具有排气油雾过滤系统; 23. 空气过滤器: 过滤精度\leq0.22 μm; 24. 等离子电源: 电源功率\leq900W, 频率\geq50KHZ, 增强等离子体的穿透能力和解析能力; 25. 过氧化氢加注方式: 卡匣加注方式; ▲26. 内径约 1mm, 长度约 4m 的硅胶软管能达到灭菌效果; 27. 灭菌效果: 按照 GB27955-2020 附录 B 的方法, 将嗜热脂肪杆菌芽孢生物指示物放入 PCD 验证装置分别进行半周 	1	台	200000.00

		<p>期循环验证，无细菌生长，达到灭菌要求（投标人于投标文件中提供由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数要求的检测报告复印件，并加盖投标人电子签章，否则视为负偏离，按照第四章“评标办法”相关规定予以扣分）；</p> <p>28. 加热系统：采用防爆阻燃型加热系统；</p> <p>29. 多种防护功能：设压超温保护功能；</p> <p>30. 灭菌后灭菌负载 H₂O₂ 残留量 ≤ 0.8mg/KgH₂O（投标人于投标文件中提供由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数要求的检测报告复印件，并加盖投标人电子签章，否则视为负偏离，按照第四章“评标办法”相关规定予以扣分）；</p> <p>▲31. 过氧化氢灭菌剂稳定性：在 37℃ 的环境下存放 90 天，经检测过氧化氢含量下降率 ≤ 1%，实际检测浓度下降率为 0.99% [投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的所投产品符合“实际检测浓度下降率”技术要求的合格有效的检验（检测）报告复印件，并加盖投标人电子签章]。</p>			
2	内镜清洗工作站	<p>工业</p> <p>（一）台面/清洗槽 4 台 台面和清洗槽采用防泛水设计，清洗溅到台面的液体会全部流入下水道。台面前端采用大圆弧造型设计，可为内镜洗消人员提供腰腹部的支撑，功能背板采用斜度设计，并设有篮筐放置平台，方便操作人员快速洗消。台面、清洗槽及功能背板都采用改性 PMMA 高分子材料分段式一体吸塑成型，抗压强度高，弹性好，抗氧化，高度耐酸碱，表面光洁易清洗，细菌附着率极低，对内镜无磨。次洗槽、浸泡槽应有容量标识，标示的分度值应不大于 2L，容量标示误差应不超过 20%。</p> <p>（二）柜体/功能背板 1 组 结构按功能作用形成分体组合，便于设备检修保养，柜体配制静音轴承滚轮，柜体采用纯不锈钢材质做支架，耐腐蚀抗强酸碱。功能背板采用改性 PMMA 高分子材料一体吸塑成型，与清洗槽及干燥台的材质和颜色相同，防腐防潮，不易生锈。功能支架为 304 不锈钢，下柜悬空 100mm，无台下卫生死角，便于清扫，整机加背板高度约为 1710mm。</p> <p>（三）自动灌流器（初洗槽灌流、消毒槽灌流）2 套 1. 采用隐形设计，节省操作空间，可防止内镜、洗消人员及自动灌流器本身的意外损伤； 2. 模块式设计，由操作面板、执行部件两部分组成，可快</p>	1	套	78000.00

		<p>速维修；</p> <p>3. 在初洗、漂洗、末洗流程中严格按《清洗消毒技术规范》要求，采用洁净的“一次水”灌流，避免二次感染；</p> <p>4. 具有脉动注液、注气、吸引等功能，保证内镜洗消达标；</p> <p>5. 采用液晶中文显示屏操作面板，支持一键启动，操作简单，安全可靠；</p> <p>6. 快速插接头位置位于清洗槽后方，单手操作即可完成，浸泡时密封盖紧密贴合清洗槽，减少液体向外扩散。</p> <p>（四）超静医用无油空气压缩机 1 台</p> <p>采用无油活塞式设计，保证压缩气体中无油分子，配水气分离系统，压力调节范围为 0.2Mpa~0.8Mpa，气罐一次性储气量≥24L，主机气量≥60L/min，噪音≤70dB。</p> <p>▲（五）活动密封盖 2 个</p> <p>采用透明亚克力面板吸塑成型，有手柄，可以清晰看到灌流清洗的状况。密封盖紧密贴合清洗槽，防止酶液、消毒液挥发污染环境，盖子可移动。</p> <p>（六）电路系统 1 套</p> <p>电路电压交流 220V，50Hz，有交流转直流 24 开关电源，隐藏式设计。</p> <p>（七）清洗喷枪（水源） 2 套</p> <p>枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏。</p> <p>（八）挂钩 1 排</p> <p>不锈钢材质，防酸碱。</p> <p>（九）清洗喷枪（气源） 3 套</p> <p>枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数值。</p> <p>（十）操作流程指示标牌 1 套</p> <p>各清洗消毒槽的操作面板配备操作流程指示牌。</p> <p>（十一） 304 不锈钢单冷水龙头 2 只</p> <p>1. 抗强酸碱处理，所有管路具有耐腐蚀功能, 转动式 304 不锈钢单冷水龙头；</p> <p>▲2. 投标人所投“304 不锈钢单冷水龙头”必须使用政府强制采购的节能产品；投标人于投标文件中必须提供由国家认可的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人电子签章。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(十二) 内镜干燥台 1 套 要求与清洗槽相同的改性 PMMA 高分子材料一次压铸而成，表面光洁、抗菌、耐磨及酸碱腐蚀；中间层吸收冲击，无锋角和接缝，对内镜及使用者起到保护作用，台面有条型凸起，增加表面的摩擦度，防止内镜或附件滑落。干燥台尺寸根据实际场地可作调整。</p> <p>(十三) 给排水系统 1 套 给排水系统采用优质高压编织供水软管及管件，PP-R 冷水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2017 中 PP-R 技术要求和 SH-T 1750-2005 技术要求。排水系统采用 PVC 排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。</p> <p>(十四) 照明系统 1 套 背板顶部为白色圆型灯，用于清洗时辅助照明。</p> <p>(十五) 烘干机 1 台 用于镜体吹干，五级风量调节</p> <p>(十六) 医疗快速接头 2 套 采用 POM 材料，配有带自锁的接头，全部程序执行只需连接接头，无需拆卸全管道灌流器。</p> <p>(十七) 灌流主板控制系统 2 套 控制系统运行稳定，不占用空间，数字显示，计时定时，读数准确，操作简便。</p> <p>(十八) 中心电源盒 1 套 中心电源的控制，有效防止用电器在无人情况下出现异常。</p> <p>(十九) 空气过滤减压装置 1 台 1. 气压调节范围：0~0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压缩空气，并另外设有注气压力调节器，专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤内镜； 2. 空气过滤减压装置能过滤直径$\geq 0.3\mu\text{m}$的微粒，具有压力显示功能，显示精确度$\leq 0.02\text{MPa}$（投标人于投标文件中提供由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数要求的检测报告复印件，并加盖投标人电子签章，否则视为负偏离，按照第四章“评标办法”相关规定予以扣分）。</p> <p>(二十) 三通灌流装置 2 只 采用进口 PCP 材料，三通接口约为等径 6.4mm。</p> <p>(二十一) 灌流专用硅胶管 4 米 采用硅胶原料，柔韧度好，耐扭结不变形，抗撕强度高，</p>		
--	--	---	--	--

			<p>无毒、耐高温低温、寿命长，长时间使用不出现变硬、变色、变黄的情形。</p> <p>(二十二) 纱布架 2 只 用于放置清洗过程中的纱布等物品。</p> <p>▲ (二十三) IC 感应卡 2 个 用作灌流操作面板感应开关卡片。</p> <p>(二十四) 噪声 内镜清洗工作站正常运行时，噪声(A 计权)应不大于 70dB (投标人于投标文件中提供由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数要求的检测报告复印件，并加盖投标人电子签章，否则视为负偏离，按照第四章“评标办法”相关规定予以扣分)。</p>			
3	超声波清洗机	工业	<p>1. 超声波工作时间 1~30 分钟任意可调，适合不同场合使用；</p> <p>2. 清洗温度在 20~80 范围内任意可调；</p> <p>3. 数码显示工作时间、温度；</p> <p>4. 清洗篮采用不锈钢网筛氩焊成形；</p> <p>5. 清洗器外壳采用不锈钢板制作；</p> <p>6. 清洗槽采用不锈钢一次冲压成形，无焊接处，防水性能更好。</p> <p>(1) 尺寸：约 500 mm×300 mm×200 mm (L×W×H)；</p> <p>(2) 外形尺寸：约 550 mm×330 mm×320 mm (L×W×H)；</p> <p>(3) 内槽容量：约 30L；</p> <p>(4) 电源电压：AC 220~240V 50/60Hz ；</p> <p>(5) 工作频率：40KHZ；</p> <p>(6) 超声波功率：600W；</p> <p>(7) 加热功率：800W；</p> <p>(8) 数显定时：1~30 分钟；</p> <p>(9) 数显加热：0~80 度；</p> <p>(10) 排水：有；</p> <p>(11) 单台毛重：约 5KG。</p>	1	台	25000.00
4	纯水机	工业	<p>1. 产品形式：柜机；</p> <p>2. 功率：0.5KWA；</p> <p>3. 电源压力：AC220V；</p> <p>4. 电源频率：50HZ±1HZ；</p> <p>5. 外形尺寸：约 690mm×690mm×1470mm(长×宽×高)；</p> <p>6. 有效产水量：≥100L/H；</p> <p>7. 水箱容积：内置约 60L 水箱；</p> <p>8. 产水水质：符合《中华人民共和国卫生行业标准</p>	1	台	16000.00

		<p>WS310.1/2/3-2009》医院消毒供应中心标准；</p> <p>9. 病毒去除率：≥99%；</p> <p>10 回收率： ≥70%；</p> <p>11. 离子去除率： ≥99%；</p> <p>12. 原水硬度： ≤8mmol/L；</p> <p>13. 进水温度： 5~35℃；</p> <p>14. 进水要求： 市政供水；</p> <p>15. 供水压力： 0. 2Mpa~0. 4Mpa；</p> <p>16. 环境湿度： <85%RH， 无粉尘和强电磁干扰；</p> <p>17. 环境温度： 5~40℃；</p> <p>18. 控制核心： 采用集中中央控制， 系统采用硬件进行自动控制。可视化流程状态， 支持显示高低水位状态；</p> <p>19. 控制模式： 自动和手动两种控制模式， 具有操作系统的故障识别和电压安全及过载保护、自动保护和报警功能；</p> <p>20. 一键启动： 可通过人机交互一键启动设备运转， 一键停止设备运转；</p> <p>21. 低压开关： 保护水机因突然停水而保护泵， 防止空转烧毁；</p> <p>22. 多级过滤： PP 棉、活性炭多级过滤， 滤除原水杂质与异味等；</p> <p>23. 恒压供水： 纯水由恒压供水泵持续供水；</p> <p>24. 压力检测： 恒压供水无产水时， 保护管道压力过高而控制泵的启停；</p> <p>25. 压力显示： 面板式压力表实时显示设备运行压力数值；</p> <p>26. 水质检测： 具有自动监测水质功能。</p>		
--	--	---	--	--

二、核心产品：本分标核心产品为“过氧化氢低温等离子体灭菌器”。

▲三、售后服务要求

1. 售后服务基本要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）：

（1）按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期不少于 24 个月（自验收合格之日起计算）。厂家免费保修期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行。

（2）采购范围内的货物送货上门，装卸、安装调试合格，提供技术培训，直至采购人技术人员可熟练操作使用。

（3）故障解决及保修要求：

①免费保修期内上门提供维修服务，出现故障时，0.5 小时内响应， 48 小时内到达现场，维修需更备件的，常用备件 24 小时内更换解决故障，重要备件 48 小时内更换解决故障。

②免费保修期内定期上门检查、上门维修（维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致。

③若产品自带软件的，则须提供免费保修期内提供升级服务。

2. 投标人根据以上售后服务基本要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。	
▲四、商务要求	
(一) 交货期及地点	(1) 交货期：自签订合同之日起 30 个日历日内交货并安装调试合格交付使用。 (2) 交货地点：广西桂林市内采购人指定地点。
(二) 付款方式	所有设备安装调试完毕并验收合格后支付合同金额的 60%，安装调试完毕并验收合格满一年支付合同金额的 20%，满一年半支付合同金额的 10%，满两年支付合同金额的 10%（无息）。采购人在支付每笔款项前，中标人须向采购人提供相应有效的发票。
(三) 验收标准	<p>1. 投标人提供的产品必须符合国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、中标人投标承诺或国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权终止合同执行并全部退货，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 中标人必须于供货时向采购人提供所投医疗器械产品由行政主管部门核准资格文件、产品注册时的检测检验报告书，产品彩页（或参数说明书），产品白皮书（如有）等资料材料，以便核实相关技术参数，否则不予验收。</p> <p>4. 中标人售后服务承诺若超出国家有关产品“三包”规定范围的，中标人于供货前必须向采购人提供生产厂家或总代理商针对所投产品出具的售后服务承诺书原件，否则不予验收。</p>
▲五、其他要求	
<p>1. C 分标政府采购预算金额为叁拾贰万元整（¥320000.00），最高限价金额为人民币叁拾壹万玖仟元整（¥319000.00），投标报价超出最高限价金额的将被视为无效投标。</p> <p>2. 投标人于投标文件中必须提供所投产品“过氧化氢低温等离子体灭菌器”及“内镜清洗工作站”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件及“超声波清洗机”第一类医疗器械备案证明材料复印件，加盖投标人电子签，否则，投标文件作无效处理。</p> <p>3. C 分标货物不接受进口产品（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，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>	
六、增值售后服务要求	
<p>投标人于投标文件中提供增值售后服务方案，包括但不限于：①到达故障现场时间、②售后人员配备情况、③故障出现解决方案、④定期维护（注明时间）、⑤免费保修（维护）期外维修方案、⑥本地化售后服务措施、⑦其他优惠措施等。</p> <p>注：增值售后服务方案加分详见第四章“评标办法”。</p>	
七、项目实施方案要求	
<p>投标人于投标文件中提供项目实施方案，包括但不限于：①设备安装技术方案、②质量保证措施及管理措施、③安装实施风险防范措施、④安装计划及进度安排等。</p> <p>注：项目实施方案加分详见第四章“评标办法”。</p>	

八、履约能力要求

1. 投标人或所投产品生产厂家通过国际质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证且有效。
2. 投标人或所投产品生产厂家自 2019 年以来具有同类产品的销售业绩【同类产品系指本次采购的过氧化氢低温等离子体灭菌器、内镜清洗工作站、超声波清洗机、纯水机等，以签订的合同或中标(成交)通知书复印件为准】。

注：履约能力加分详见第四章“评标办法”。

九、政策性加分条件

1. 节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品。
2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

注：政策性加分详见第四章“评标办法”。

注：

1. 本分标“采购需求”中标注▲号项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，投标文件作投标无效处理。
2. 投标人对本分标“项目要求及技术需求”中未标注▲号项的技术参数出现负偏离数 ≥ 6 项时，投标文件作投标无效处理。

D 分标

一、采购内容及技术要求						
序号	标的名称	所属行业	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单项预算（元）
1	救护车	工业	<p>(一) 本次采购为定制改装车辆。</p> <p>(二) 车辆参数要求（底盘部分）</p> <p>▲1. 整车尺寸： 长：≥5341 mm； 宽：≥2032 mm； 高：≥2470 mm；</p> <p>▲2. 轴距：≥3300 mm；</p> <p>3. 车辆满载总质量：≥3300 kg； 4. 车辆整备质量：≥2180 kg； 5. 悬挂系统：麦弗逊式独立前悬，钢板弹簧非独立后悬； 6. 燃油种类：汽油； 7. 油箱容积（L）：≥80； 8. 进气形式：涡轮增压； ▲9. 排量：≥1997ml； 10. 最大功率：≥149 kw； ▲11. 最大扭矩：≥300 Nm； 12. 排放标准：要求达到国 VI 排放标准； ▲13. 驱动方式：前置前驱； 14. 变速器：≥5 速手动挡； 15. 最高安全时速：≥156km/h； 16. 制动系统：前盘后盘； 17. 额定载客（含驾驶员）≥7 人； 18. 轮毂：铝合金； 19. 行车记录仪：360 度行车监控； 20. 换气气窗：≥2 个。</p> <p>(三) 车辆配置要求</p> <p>1. 医疗警示外观</p> <p>(1) 车身结构：采用钢质加强型框架结构设计，车体右侧配滑动门，后端采用双开尾门结构、便于医患人员、担架的上下；配有侧拉门踏板，辅助侧拉门上下车；</p> <p>(2) 车辆外观：前保险杠、车身侧围、尾门采用低温烤漆车身彩条，前引擎盖、左右前门采用反光膜急救标识，颜色鲜艳，醒目，有效警示；医疗舱车窗玻璃贴深灰色太阳膜，保护乘员隐私；</p> <p>▲（3）警示灯具：车顶前部采用一体冲压成型钢制凸台；LED 警示灯具为分体嵌入式，警示灯具壳体均为注塑成型</p>	1	辆	230000.00

		<p>件；整体呈流线型设计,外观与原车车身造型需融合为一体。嵌入式外顶 LED 警灯警报器系统,1 台 100W 警报器,可通过控制手柄调节,具有喊话功能,能 24 小时长时间使用,驾驶室控制[投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的所投产品符合 GB8108-2014《车用电子警报器》要求的合格有效的检验(检测)报告复印件,并加盖投标人电子签章];</p> <p>(4)前后风翼:与底盘融合为一体的流线型外形,有效降低高速行驶中的整车风阻;采用铁质冲压成型工艺,成形一致性好,结构强度高,表面质量好;与底盘共线的阴极电泳处理,漆膜细腻光亮、耐腐蚀;</p> <p>2. 医疗舱救护设施</p> <p>(1) 救护系统: 折叠担架: 骨架采用铝合金型材、圆型管,重量轻、承重量大,担架采用铝合金骨架和帆布结构,承重$\geq 159\text{kg}$; 输液支架: 两个弦挂式输液瓶夹持器,承重$\geq 2.5\text{kg}$;</p> <p>(2) 医用氧气控制系统: 救护舱标配一个 10L 钢质氧气瓶,公称压力 15MPa (重量轻,便于装卸更换)。配套浮标式氧气吸入器,含湿化瓶,配套单表气瓶减压阀,病人吸氧时可控制出氧量,并配有湿化瓶为病人提供湿润氧气,利于病人吸氧;</p> <p>3. 医疗电器系统</p> <p>(1) 温控设备: 1 套后空调和后暖风装置,冷暖独立控制,根据需要合理调控舱内温度;</p> <p>(2) 照明灯: 2 盏 LED 圆形嵌入式室内照明灯,光源稳定,照射面大;</p> <p>(3) 消毒灯: 1 盏智能化定时的紫外线消毒,保证舱内卫生安全 (功率$\geq 30\text{W}$,且灯管可单独更换);</p> <p>4. 医疗舱橱柜内饰配置</p> <p>(1) 中隔墙总成: 驾驶室与医疗舱之间安装新型环保材料(重量轻,环保,可二次利用)中隔墙,分开前后车厢,分隔墙上设有一个观察窗,便于观察,沟通;</p> <p>▲(2) 医用地板: 采用蓝色新型轻体地面装饰材料(重量轻,环保,可二次回收利用),该地板防水、防腐、耐磨、抗菌,便于医护人员的清洁、整理[投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的所投产品符合本项技术要求的合格有效的检验(检测)报告复印件,并加盖投标人电子签章]。</p> <p>(3) 橱柜总成: 医疗舱配置 1 套医疗柜体,柜体板材阻</p>		
--	--	---	--	--

		<p>燃性能符合 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》B1 级标准。</p> <p>(4) 医疗舱内饰：原车内饰，后舱四个单人座椅，座椅乘坐舒适；右侧最后一个座椅下配备一个 1.05KG 灭火器；车内配备一个安全锤，保障突发情况车内成员安全及逃生，车内配备一个手机高功率快充。</p>			
<p>二、核心产品：本分标核心产品为“救护车”。</p>					
<p>▲三、售后服务要求</p>					
<p>1. 售后服务基本要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）：</p> <p>(1) 按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，底盘免费保修期不少于 2 年，改装部分免费保修期不少于 1 年。</p> <p>(2) 采购范围内的货物送货上门，装卸、安装调试合格，提供使用培训，直至采购人技术人员可熟练操作使用。</p> <p>(3) 在使用过程中若产品发生质量问题或故障，接到采购人报修通知后，立即响应并在 0.5 小时内采取相应措施，在收到采购人要求服务通知的 1 小时内，服务人员到达现场，对设备出现的较大问题，解决时间不超过 3 个工作日。</p> <p>(4) 免费保修期内免材料费及维修费；免费保修期外中标人须继续提供免费电话咨询，并以优惠的价格提供有偿服务，终身维修。</p> <p>2. 投标人根据以上售后服务基本要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p>					
<p>▲四、商务要求</p>					
<p>(一) 交货期及地点</p>		<p>(1) 交货期：自签订合同之日起 45 个日历日内交货并安装调试合格交付使用。</p> <p>(2) 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>			
<p>(二) 付款方式</p>		<p>货物调试完毕并验收合格后三十日内支付合同金额的 90%，改装部分免费保修期满后 1 年后支付合同金额的 10%（无息）。采购人在支付每笔款项前，中标人须向采购人提供相应有效的发票。</p>			
<p>(三) 验收标准</p>		<p>1. 投标人提供的产品必须符合国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、中标人投标承诺或国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权终止合同执行并全部退货，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 在交付车辆时，中标人必须提供上好车辆牌（验证）所需的一切相关资料（如：整车合格证、机动车环保清单和强制性产品车辆一致性证书等）及随车的工具器材，并在保养手册上粘贴《采购售后服务维修联系单位的合同书》。应交付该车的全部真实、有效的证件以及缴税、费凭证。保证交付前该车的维护正常，手续完整，否则不予验收。</p>			
<p>▲五、其他要求</p>					
<p>1. D 分标政府采购预算金额为人民币贰拾叁万元整（¥230000.00），最高限价金额为人民币贰拾叁万元整（¥230000.00），投标报价超出最高限价金额的将被视为无效投标。</p> <p>2. D 分标货物不接受进口产品（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，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>					

六、增值售后服务要求

投标人于投标文件中提供增值售后服务方案，包括但不限于：①到达故障现场时间、②售后人员配备情况、③故障出现解决方案、④定期维护（注明时间）、⑤免费保修（维护）期外维修方案、⑥其他优惠措施、⑦本地化服务保障 [投标人在项目实施地设有固定维修点的，于投标文件中提供相关证明材料的（于投标文件中提供维修点现场照片及投标人与底盘制造厂家签订的维修协议及固定维修点技术人员职业资格证书等有效证明材料]等。

注：增值售后服务方案加分详见第四章“评标办法”。

七、履约能力要求

1. 投标人或所投产品生产厂家通过国际质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证且有效。
2. 为确保救护车的质量性能，投标人所投救护车与定制改装前的车辆为相同车辆品牌。
3. 投标人或所投产品生产厂家获得商品售后服务认证。
4. 投标人或所投产品生产厂家自 2019 年以来具有同类产品的销售业绩【同类产品系指本次采购的救护车等，以签订的合同或中标(成交)通知书复印件为准】。

注：履约能力加分详见第四章“评标办法”。

八、政策性加分条件

1. 节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品。
2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

注：政策性加分详见第四章“评标办法”。

注：

1. 本分标“采购需求”中标注▲号项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，投标文件作投标无效处理。
2. 投标人对本分标“项目要求及技术需求”中未标注▲号项的技术参数出现负偏离数 ≥ 6 项时，投标文件作投标无效处理。