

# 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. 投标人被认定为小型和微型企业且其所投标产品均为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价。
3. 监狱企业、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。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。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。
4. 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。本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。
5. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

一、采购需求			
采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
高清腹腔镜系统	<p><b>一、高清摄像系统</b></p> <p>1. 摄像主机技术要求</p> <p>（1）模块化设计, 具有广阔的升级空间, 升级功能包括: 实现 3D 影像、可接入电子镜、可开展双镜联合手术等。</p> <p>（2）高清分辨率 1920×1080，逐行扫描。</p> <p><b>▲（3）内置图文处理功能或同品牌高清视频图文设备，术中摄录 1920×1080 高清录像及高清图片。</b></p> <p>（4）具有≥2 种影像增强功能，使内镜下图像更清晰，色彩还原真实，并可增强对血管的辨识度。</p> <p>（5）主机可同时处理两路图像信号，标准画面与增强画面可同屏对比显示。</p> <p>（6）可实现单平台双镜联合，两幅不同腔镜图像在同一显示器分屏显示。</p> <p>（7）可通过画中画功能实现≥ 4 种同屏显示模式。</p> <p>（8）术野画面≥ 3 级亮度可调。</p> <p>（9）术野画面≥3 级电子放大功能。</p> <p>（10）具有 2 种纤维镜图像优化功能。</p> <p>（11）术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能。</p>	1	套

	<p>(12) 具有<math>\geq 2</math>个USB接口。</p> <p>(13) 输出端口: 3G-SDI 数字端口 1 个, DVI-D 数字端口 2 个。</p> <p>(14) 电气安全要求达到医用 CF 一级, 可用于佩戴心脏起搏器的患者。</p> <p>2. 摄像头技术要求</p> <p>(1) 三晶片高清摄像头, 高清分辨率 <math>1920 \times 1080</math>。</p> <p><b>▲ (2) 摄像头整合光学变焦镜头, 可 2 倍光学变焦, 变焦距离范围 15-31mm。</b></p> <p>(3) 全数字化摄像头, 图像在摄像头端完成数字化处理, 全程数字化影像传输。</p> <p>(4) 摄像头具有遥控功能, 可预设功能<math>\geq 3</math>种。</p> <p>(5) 通过摄像头可操控手术设备, 可与一体化手术室相兼容。</p> <p>(6) 电气安全达到医用 CF 一级, 可用于佩戴心脏起搏器的患者。</p> <p>3. 医用液晶显示器技术要求</p> <p>(1) 高清分辨率 <math>1920 \times 1080</math>。</p> <p>(2) 支持 1080P 高清信号接收和播放。</p> <p>(3) 规格<math>\geq 26</math>英寸。</p> <p><b>二、冷光源</b></p> <p>1. 氙灯功率 300W, 色温 6000 K。</p> <p>2. 灯光使用寿命<math>&gt; 500</math>小时。</p> <p>3. 灯光寿命具有预警功能。</p> <p>4. 具有待机功能。</p> <p>5. 电气安全达到医用 CF 一级, 可用于佩戴心脏起搏器的患者。</p> <p>6. 配备纤维导光束, 直径约 4.8 mm, 长度<math>\geq 250</math> cm, 耐热。</p> <p><b>三、气腹机</b></p> <p>1. 最大流量 30 升/分钟。</p> <p>2. 具有开机自检功能。</p> <p>3. 具有声、光、电报警功能。</p> <p>4. 流量显示: 动态显示和实时显示。</p> <p>5. 流量控制: 0-30 升/分钟, 调节精度为 1mmHg。</p> <p>6. 压力显示: 动态显示和实时显示。</p> <p>7. 压力控制: 0-30 mmHg。</p> <p>8. 供气模式: 高压模式和低压模式。</p> <p>9. 供气安全: 具有过量压保护功能。</p>		
--	---	--	--

	<p>10. 具有加温功能。</p> <p>11. 具有初始供气模式。</p> <p>12. 具有连续进气模式和断续进气模式选择。</p> <p><b>四、腹腔镜</b></p> <p>1. 30 度内窥镜，广角，直径约 10 mm，长度约 31 cm。</p> <p>2. 柱状晶体光学镜，保证无图像变形和扭曲。</p> <p>3. 双层外管，可增加光亮度。</p> <p>4. 可高温高压消毒。</p> <p><b>五、高频电刀</b></p> <p>1. 电刀具备单/双极脚踏接口，能方便腹腔镜连接使用。</p> <p>2. 配备单极脚踏控制系统，同时可以实现双极电凝需求。脚踏主体由优质铝制成，配备防滑基座，防水连接，在电切与电凝之间有隔板，防止误操作。</p> <p><b>▲3. 电刀有效输出功率必须<math>\geq 98\%</math>。电刀必须具备三种切割模式；四种凝血模式；三种双极输出模式。</b></p> <p>4. 具备低电压切割，峰值电压 1350 伏，适用于整形、小儿、五官外科等精细组织的切割和腹腔镜外科。具备 LCF 电灼凝血，峰值电压 6900 伏，适用于大部分浅表和腹腔镜手术凝血。具备喷射性凝血，峰值电压 9000 伏，适用于大面积的组织渗血，而只造成非常表浅的组织焦痂。双极部分具备宏双极输出模式，可以用于现代腹腔镜外科的双极切割和凝血。</p> <p>5. 电刀主机带有回路负极板接触质量监测系统，可随时监测负极板和病人体表的接触面积质量，接触质量不好时主机立刻停止输出，彻底消除负极板烫伤的危险。</p> <p>6. 微双极电凝，功率 1-70W。</p> <p>7. 设备具有组织密度即时反馈系统，系统可依组织密度变化而由电脑控制进行输出的自动调节，而不必人为调节。</p> <p>8. 带射频启动口，可以连接吸烟装置。带有 RS232 串口，通过通讯装置或者多媒体可采集电刀的有关信息。</p> <p>9. 可与所有内窥镜相连，可连接氩气车而升级为氩气刀，具有 CEM 接口，可以连接超声外科吸引器。</p> <p>10. 默认输出模式设置。</p> <p>11. 可同时接两个单极电刀笔，同时输出同时工作（并非交替输出工作）。</p>		
--	---	--	--

	<p>六. 专用台车</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分层设计，可合理放置全套设备。</li> <li>2. 带支臂，可直接安装显示器。</li> </ol> <p>▲七、配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高清摄像主机及模块 1 套。</li> <li>2. 高清三晶片摄像头及光学变焦镜头 1 套。</li> <li>3. 高清医用≥26 英寸显示器 2 台。</li> <li>4. 配置 300W 氙灯冷光源及光纤 1 套。</li> <li>5. 配置 30 升气腹机、气腹管及连接套件 1 套。</li> <li>6. 配置 30 度 10 毫米腹腔镜 5 支。</li> <li>7. 高频电刀 1 台。</li> <li>8. 台车 1 台。</li> <li>9. 单极电凝线 5 根。</li> <li>10. 内窥镜消毒盒 5 个。</li> </ol>		
<p>二、本项目采购预算（人民币）：贰佰万元整（¥2000000.00），投标报价不得超出采购预算，否则，作投标无效处理。</p>			
<p>三、售后服务要求</p>			
<p>售后服务要求</p>	<p>▲一、免费保修要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期不得少于 1 年。</p> <p>▲二、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均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 故障解决要求： 投标文件中提供售后服务联系电话及联系人，免费保修期内，接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。</li> <li>2. 技术服务及培训要求： 按采购人要求送货上门，安装、调试，提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。</li> </ol> <p>▲三、投标人根据上述售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>四、投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案，增值售后服务方案包含但不限于：①本地售后服务保障、②免费保修期外维修维护方案、③其他增值售后服务或其它实质性优惠措施。</p>		
<p>四、商务要求</p>			
<p>▲交付使用期及交付使用地点</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交付使用期：进口产品自签订合同之日起 90 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕；国产产品自签订合同之日起 20 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕。</li> <li>2. 交付使用地点：桂林市采购人指定地点。</li> </ol>		
<p>▲付款条件</p>	<p>交货验收合格后，中标人开具全额发票给采购人。采购人收到发票后在一个月内付至合同价款的 95%，另 5% 合同价款于货物正常使用至 1 年免费保修期满后的 5 个工作</p>		

	日内由采购人一次性付清（无息）。
▲ 验收要求	<p>1. 中标人在产品到货后，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，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 质量标准：符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>3. 验收条件及标准：设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。</p> <p>4. 验收方法及方案：设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。</p>
▲五、其他要求	<p>1. 投标人于投标文件中必须提供所投本项目产品“高清腹腔镜系统”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容），否则，投标文件按无效处理。</p> <p>2. 本项目货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），报价为人民币报价且为免税价（免进口设备的关税及增值税，若供应商选用进口产品竞标的用人民币之外的其他货币报价或不为免税价的，作无效投标处理）。同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，采购人不再支付除中标价以外的任何费用，采购人协助办理免税审批手续。在进口产品投标报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p> <p>3. 以上“项目要求及技术需求”中的“▲”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>4. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的要求发生实质性负偏离达6项以上（含6项）的，作投标无效处理。</p>