

# 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，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。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，投标人于投标文件中必须提供由国家确定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（加盖投标人公章），否则相应投标无效。**本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。**

一、采购需求			
采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
宫腔镜监护 B 超仪	一、适用范围：腹部、产科、妇科、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、颅脑、术中及其它。 二、主要技术规格及系统概述： （一）主机系统性能 1. 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机。 2. ≥19” 高分辨率彩色液晶显示器。 3. 彩色液晶触摸屏，触摸屏界面可调整菜单顺序或隐藏。 <b>▲4. 主机内置探头接口≥4 个，全激活，大小一致，互通互用。</b> 5. 数字波束形成器。 6. 多倍信号并行处理技术。 7. 数字化全程动态聚焦。 8. 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥12bit。 9. 接收方式：发射、接收通道≥1024。 10. 二维灰阶成像单元。 11. 谐波成像单元。 12. 支持造影成像单元。 13. 支持弹性成像单元。	1	台

	<p>14. M型成像单元。</p> <p>15. 彩色多普勒成像单元。</p> <p>16. 频谱多普勒成像单元。</p> <p>17. 支持组织多普勒成像单元。</p> <p>18. 自由臂三维成像单元。</p> <p>19. 支持 3D/4D 成像单元。</p> <p><b>▲20. 支持实时宽景成像（支持二维、彩色、能量多普勒实时宽景；具备速度提示、图像旋转功能）。</b></p> <p><b>▲21. 空间复合成像，梯形成像模式下可用。</b></p> <p>22. 实时温控技术，温度值在显示器上体现。</p> <p>23. 二维角度独立偏转成像。</p> <p>24. 斑点噪音抑制，多级可调。</p> <p>25. 扩展成像，支持二维、彩色多普勒模式。</p> <p>26. 二维/彩色双实时对比成像。</p> <p>27. 一键优化，支持二维、彩色及频谱模式。</p> <p>28. 局部放大：≥10 倍，≥20 级档位调节，支持画中画功能。</p> <p>29. 穿刺引导功能：支持单条引导线和双线区间引导两种方式（投标文件中提供相关有效证明材料，该证明材料可以是：图片证明），可调节位置及角度。</p> <p>30. 支持碎石引导线功能。</p> <p>31. 穿刺针增强技术。</p> <p>32. 多语言操作界面：支持中文键盘输入。</p> <p>33. 体位图≥100 种。</p> <p><b>▲34. 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节，并以脏器图形化直观显示，而非单独的中文或英文显示（投标文件中必须提供相关有效证明材料复印件，该证明材料复印件可以是：相关图片证明等）。</b></p> <p>（二）测量/分析和报告</p> <p>1. 基础测量，2B 模式下支持双幅跨幅测量。</p> <p>2. 剖面血流，彩色多普勒模式下无需激活频谱即可测量血管截面瞬时的血流量，显示最大速度、平均速度、深度、血流量，补偿角度可调。</p> <p>3. 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥7 个任意位置的血流速度。</p> <p>4. 频谱自动测量分析软件包，用户可根据不同检查部位自定义测量结果项目（投标文件中提供相关有效证明材料复印件，该证明材料复印件可以是：相关图片证明等）。</p> <p>5. 腹部测量与分析。</p> <p>6. 妇科测量与分析。</p> <p>7. 泌尿科测量与分析。</p> <p>8. 小器官测量与分析。</p>		
--	---	--	--

	<p>9. 儿科测量与分析。</p> <p>10. 血管测量与分析：支持 IMT 血管内中膜自动测量，具备前、后壁同屏独立测量显示。</p> <p>（三）电影回放及数据处理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持手动、自动回放。</li> <li>2. 支持不同探头 4 幅图像同屏动态回放，回放速度可调。</li> <li>3. 原始数据处理，可对图像进行离线参数分析，如增益、伪彩、灰阶曲线等各种参数的调节。</li> </ol> <p>（四）存储及数据管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 数字化硬盘容量 <math>\geq 450\text{GB}</math>，可永久存储动、静态图像，可随时调阅、传输、删除图像。</li> <li>2. 内置超声工作站。</li> <li>3. 同屏一体化智能剪切板。</li> <li>4. 多种图像格式传输：支持 JPG、WMV、BMP、AVI、TIF 等格式输出。</li> <li>5. 支持 DVD R/W 刻录光驱。</li> </ol> <p>（五）连通性要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 DICOM 3.0 接口。</li> <li>2. 支持 ECG 信号。</li> <li>3. 主机自带 USB 接口，<math>\geq 5</math> 个。</li> </ol> <p>三、系统技术参数及要求</p> <p>（一）二维灰阶成像单元</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 扫描线：每帧线密度 <math>\geq 240</math> 超声线。</li> <li>2. 发射声束聚焦：发射 <math>\geq 10</math> 段。</li> <li>3. 最大显示深度 <math>\geq 390\text{mm}</math>，最大探测深度 <math>\geq 300\text{mm}</math>。</li> <li>4. TGC： <math>\geq 8</math> 段。</li> <li>5. LGC： <math>\geq 2</math> 段。</li> <li>6. 动态范围： <math>\geq 270</math>，可视可调。</li> <li>7. 增益调节 <math>\geq 200</math>。</li> <li>8. 伪彩图谱： <math>\geq 12</math> 种。</li> <li>9. 声功率 <math>\geq 100\%</math>，步进 1。</li> </ol> <p>（二）彩色多普勒成像单元</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等。</li> <li>2. 显示方式：B/C、B/C/M、B/PDI、B/DPDI、B/C/D。</li> <li>3. 增益调节 <math>\geq 200</math>。</li> <li>4. 智能血流追踪技术，单键操作，取样框自动识别并追踪血管位置及血流方向，同时自动偏转。</li> </ol> <p>（三）频谱多普勒成像单元</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒。</li> <li>2. 增益调节 <math>\geq 200</math>。</li> <li>3. 显示方式：PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW, HPRF 等。</li> </ol>		
--	--	--	--

	<p>4. 显示控制：反转、零移位、B刷新、D扩展等。</p> <p>5. PW 实时自动跟踪测速，随着取样门位置改变，PW 速度可进行自动跟踪测量。</p> <p>6. 取样容积：1-20mm。</p> <p>7. 零位移动：<math>\geq 8</math> 级。</p> <p>8. 快速角度校正。</p> <p>9. 支持频谱自动测量。</p> <p>四、探头规格</p> <p>（一）支持探头类型：凸阵、线阵、相控阵、腔内、容积、腹腔镜探头、曲柄、线/凸双平面探头等。</p> <p>（二）探头频率：宽频变频探头, 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频<math>\geq 4</math> 段。</p> <p>（三）凸阵探头：1-7MHz。</p> <p>（四）腔内探头:3-15 MHz，不使用扩展成像技术情况下角度 190° 。</p> <p>（五）宫腔专用探头，配合特别设计的窥器使用，窥器下页由探头代替，探头既有代替窥器下页扩张阴道的作用也有超声探头扫查子宫的作用，最大程度节约手术空间。</p> <p>五、外设及和附件</p> <p>（一）支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及视频打印机。</p> <p>（二）支持脚踏开关。</p> <p><b>▲（三）支持内置锂电池独立供电。</b></p> <p>（四）支持隐藏式 PC 键盘。</p> <p>（五）主机重量：<math>\leq 60\text{Kg}</math>。</p>		
<p>二、本项目采购预算（人民币）：捌拾万元整（¥800000.00），投标报价不得超出采购预算，否则，作投标无效处理。</p>			
<p>三、商务要求表</p>			
<p>售后技术服务要求</p>	<p><b>▲1. 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。</b></p> <p><b>▲2. 技术服务及培训要求：</b>          采购范围内的货物送货上门；按采购人要求安装、调试验收合格；由所投产品生产厂家提供现场技术培训，保证使用人员正常操作产品的各种功能（以上费用包含在投标报价中，采购人不再就此另外支付费用）。</p> <p><b>▲3. 出现故障解决方案：</b>          免费保修期内提供上门维修服务（含更换零部件、免人工费、维修费）；提供 7*24 小时的售后服务，设备出现故障，接采购人通知后的 48 小时内上门维修。如果需要更换配件的，所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同等档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。</p> <p><b>▲4. 投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书（含技术服务及培训方案、出现故障解决方案），否则，投标无效。</b></p> <p>5. 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</p>		

	案，增值售后服务方案包括但不限于：本地售后服务保障；免费保修期外维修方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。
▲交付使用期及交付使用地点	1. 交付使用期：自签订合同之日起至 60 个工作日内安装调试完毕并交付使用。 2. 交付使用地点：桂林市采购人指定地点。
▲付款条件	本项目验收合格后，中标人开具全额发票，采购人在满三个月后转账支付合同款的 95%，合同款的 5%于设备正常使用满 1 年后的三个月内转账支付（无息）。
▲其他要求	1. 投标人于投标文件中必须提供所投本项目产品“宫腔镜监护 B 超仪”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。 2. 本项目产品不接受进口产品（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，作投标无效处理。 3. 本“项目要求及技术需求”中标注“▲”的要求系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。 4. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。