

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), 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10%的扣除。本项目非专门面向中小微企业采购。

2. 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。

3. 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。

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。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

II. 采购需求一览表

本项目采购标的所属行业: 工业。

一、采购内容及技术要求				
标的名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单项预算(元)
超声诊断仪	<p>一、主机成像系统</p> <p>1. 高分辨率液晶显示器≥21.5英寸, 分辨率1920×1080, ≥3关节支撑臂, 具备显示器锁定装置。</p> <p>▲2. 操作面板具备液晶触摸屏≥13.3英寸, 触摸屏可独立调节角度。</p> <p>3. 可通过手指滑动触摸屏进行翻页, 可将显示器上的超声图像投影到触摸屏上, 通过手指进行放大, 描述测量等操作。</p> <p>4. 主机操作面板一体化耦合剂加热装置。</p> <p>5. 控制面板可独立旋转和升降。</p> <p>▲6. 探头接口≥4个, 全激活、相互通用。</p> <p>7. 二维灰阶成像及M型成像单元。</p> <p>8. 彩色多普勒成像及彩色多普勒能量成像单元。</p> <p>9. 频谱多普勒成像及连续波多普勒成像单元。</p>	1	台	1390000.00

	<p>10. 实时宽景成像单元。</p> <p>11. 单键优化：通过一键操作迅速优化多种参数，自动优化图像，可对血管检查自动获取最佳偏转角度及取样容积大小，角度。</p> <p>12. 图像放大：具备局部放大和全屏放大两种模式。全屏放大支持≥ 2种放大模式。</p> <p>13. 斑点噪声抑制成像。</p> <p>14. 扩展成像。</p> <p>15. 智能血管跟踪技术，一键实时自动优化 Color/Power 及 PW 频谱图像、Color/Power 框的位置和角度、PW 取样门的位置、角度和大小等。</p> <p>16. 穿刺针增强技术，要求凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度。</p> <p>17. 自动 workflow，检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等。</p> <p>18. 多语言操作界面。</p> <p>二、测量/分析和报告</p> <p>1. 一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量。</p> <p>2. 全科测量与分析。</p> <p>3. 自动产科测量，要求自动测量≥ 4项胎儿发育评估指标。</p> <p>4. 自动 NT 测量。</p> <p>5. 血管内中膜自动测量，可同时自动描记血管前、后壁的内中膜，自动生成测量数据，测量结果参数≥ 7项。</p> <p>6. 血管体位图手动编辑功能，通过触摸屏手动编辑体位图，直观显示病变的位置。</p> <p>7. 心脏测量软件包。</p> <p>三、电影回放和数据存储</p> <p>1. 支持二维、彩色、造影等模式的手动和自动回放，电影回放支持编辑和剪接功能。</p> <p>2. 电影回放：≥ 1000秒。</p> <p>3. 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥ 6分钟的电影。</p> <p>4. 支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像。</p> <p>5. 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 36 项参数调节。</p> <p>▲6. 硬盘：$\geq 1T$ 硬盘支持，SSD 固态硬盘$\geq 128G$。</p> <p>7. 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响</p>			
--	---	--	--	--

	<p>检查操作。</p> <p>8. 支持一键传输图片到智能手机终端或 PC 端。</p> <p>四、连通性要求</p> <p>1. 支持网络连接，能开放 DICOM 3.0 接口满足任何厂家 PACS 联网传输。</p> <p>2. 视频/音频输入、输出；支持 ECG 信号。</p> <p>3. 输入接口：音频输入，ECG 信号输入。</p> <p>4. 输出信号：HDMI 视频，S-VIDEO 视频，VGA 视频，AUDIO 音频。</p> <p>5. ≥ 6 个 USB 接口、DVD R/W 刻录光驱。</p> <p>五、系统技术参数及要求</p> <p>1. 二维灰阶模式</p> <p>1.1 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 bit。</p> <p>1.2 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024，多倍信号并行处理。</p> <p>1.3 扫描线：每帧线密度 ≥ 512 超声线。</p> <p>1.4 发射声束聚焦：发射 ≥ 8 段。</p> <p>1.5 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件。</p> <p>1.6 复合成像技术：采用多达 9 条声束偏转的复合超声成像，提升图像的细节分辨率和加强边界显示，消除伪像。</p> <p>1.6 组织特异性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件。</p> <p>1.7 最大显示深度：≥ 38cm。</p> <p>1.8 TGC：≥ 8 段，LGC：≥ 6 段。</p> <p>1.9 动态范围：≥ 160。</p> <p>1.10 增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥ 100，可视可调步进 ≤ 1db。</p> <p>1.11 伪彩图谱：≥ 8 种。</p> <p>1.12 最大帧率：≥ 1000 帧/秒。</p> <p>1.13 成像速度：凸阵探头，18CM 深度时，扫描角度最大，帧率 ≥ 45 帧/秒。</p> <p>2. 彩色多普勒成像</p> <p>2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等。</p> <p>2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW。</p> <p>2.3 取样框偏转：$\geq \pm 30$ 度。</p> <p>2.4 速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度。</p> <p>2.5 最大帧率：≥ 260 帧/秒。</p> <p>2.6 成像速度：凸阵探头，全视野，18CM 深度时，帧率 ≥ 10</p>			
--	--	--	--	--

	<p>帧/秒。</p> <p>3. 频谱多普勒模式</p> <p>3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒。</p> <p>3.2 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等。</p> <p>3.3 最大速度: $\geq 7.60\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 30\text{m/s}$)。</p> <p>3.4 最小速度: $\leq 1\text{ mm /s}$ (非噪声信号)。</p> <p>3.5 取样容积: 0.5-20mm , 支持所有探头。</p> <p>3.6 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头) , 并支持快速角度校正。</p> <p>3.7 零位移动: ≥ 8 级。</p> <p>3.8 支持频谱自动测量。</p> <p>4. 探头规格</p> <p>4.1 频率: 超宽频带或变频探头, 所配探头均为宽频变频探头, 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频, ≥ 3 段。</p> <p>4.2 扫描频率: 凸阵探头: 带宽: 1.3-5.7MHz, 角度$\geq 85^\circ$; 经阴道探头: 带宽: 3.0-11.0 MHz; 线阵探头: 带宽: 6.6-14.0 MHz; 相控阵探头: 带宽: 1.5-5.0MHz。</p> <p>4.3 穿刺引导, 凸阵、线阵具备多角度穿刺引导功能。</p> <p>5. 应变式弹性成像</p> <p>5.1 弹性成像图谱≥ 5 种可选。</p> <p>5.2 弹性模式具有压力操作提示图标。</p> <p>5.3 具备组织硬度定量分析软件, 支持多种比值分析, 柱状图分析。</p> <p>5.4 具备肿块周边组织弹性定量分析功能。</p> <p>5.5 具备定量测量映射分析, 即在组织图测量时弹性图同步测量。</p> <p>▲6. 剪切波弹性成像 (含以下第 6.1-6.6 条)</p> <p>6.1 支持探头: 凸阵探头, 线阵探头。</p> <p>6.2 支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像。</p> <p>6.3 实时剪切波弹性成像取样框大小可调, 可得到取样框内杨氏模量值等定量数据。</p> <p>6.4 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像, 图像布局包括上下, 左右多种方式可调。</p> <p>6.5 同时输出以 kPa 和 m/s 为单位的组织硬度定量数据, 保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断和科研工作。</p> <p>6.6 支持肿块周边组织定量分析功能。</p> <p>7. 造影成像及定量分析功能</p> <p>▲7.1 支持多种探头: 凸阵探头、线阵探头。</p> <p>7.2 支持微血管造影增强功能。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>7.3 双计时器。</p> <p>7.4 支持向后存储，≥6 分钟电影；支持向前存储。</p> <p>7.5 具备混合模式。</p> <p>7.6 支持造影图像和组织图像位置互换。</p> <p>7.7 造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供 TIC 时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析。</p> <p>▲六、外设和附件（含以下第 1-2 条）</p> <p>1. 耦合剂加热器 1 个。</p> <p>2. 探头配置：单晶体腹部探头、高频线阵探头、经阴道探头、心脏探头各 1 个。</p>			
<p>二、售后服务要求</p>				
<p>▲1. 售后服务基本要求（以下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”， 免费保修（维护）期不少于 5 年。</p> <p>（2） 采购范围内的货物送货上门、安装调试合格，并提供技术培训服务。</p> <p>（3） 故障解决及质保要求：</p> <p>①在免费保修（维护）期内若出现故障必须在接采购人报障电话 4 小时到达现场进行维修。</p> <p>②免费保修（维护）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、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>③若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内提供升级服务。</p> <p>▲2. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>3. 投标人于投标文件中提供增值售后服务方案【包含但不限于技术服务队伍、服务承诺、服务保障体系、服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检、响应时间等），应急预案、技术服务表单（包括客户服务报告、客户服务质量考核评估、服务满意度调查单、电话回访记录单等】。</p>				
<p>▲三、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 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>			
<p>（二）付款方式</p>	<p>合同签订且设备验收合格后，中标人须向采购人提交中标金额 5% 的银行保函给采购人，采购人在收到银行保函后的一个月内一次性付清合同价款（无息）。采购人于设备质保期满双方无争议后退还中标人提供的银行保函。</p>			
<p>（三）验收标准</p>	<p>按招标文件要求，投标人投标承诺、国家强制执行的行业以及地方标准要求验收。投标人的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的硬件设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；硬件设备到货安装前，软件产品交付时，采</p>			

	<p>购人于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，以及国家强制执行的行业以及地方标准进行验收，若验收不合格的，按违约处理，同时采购人将报相关监督管理部门，由此造成采购人损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。</p>
<p>▲四、其他要求</p>	
<p>1. 本项目政府采购预算金额为人民币壹佰叁拾玖万元整（¥1390000.00），投标报价超出政府采购预算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，否则按投标无效处理。</p> <p>3. 本项目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按投标无效处理。</p>	
<p>五、履约能力要求</p>	
<p>1. 企业信誉 投标人或核心产品生产企业自 2017 年 1 月 1 日起至投标截止之日止获得与企业生产经营相关的奖项【获得地市级、获得省（部）级或以上奖项】。</p> <p>2. 企业认证分 投标人或所投产品生产企业通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证。 注：上述履约能力加分详见第四章“评标办法”。</p>	
<p>六、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。 注：上述政策性加分详见第四章“评标办法”。</p>	
<p>注：</p> <p>1. 本“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“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>	