

# 采购需求

说明:

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、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暂行办法》(财库[2011]181号)，投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的，投标报价给予6%的扣除。

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。本项目采购内容不属于以上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。

6. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

## A 分标

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价(元)
1	便携式彩超	<p>一、产品基本功能要求</p> <p>要求用于腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑、直肠、术中、小儿、介入性超声等全身应用。</p> <p>二、技术参数要求及系统功能要求:</p> <p>1. 彩色多谱勒超声波诊断仪包括:</p> <p>1.1 采用≥15英寸高清晰、医用专业彩色液晶显示器;</p> <p>1.2 采用二维灰阶成像部件;</p> <p>1.3 采用频谱多谱勒显示及分析系统;</p> <p>1.4 采用彩色多谱勒超声波诊断部件;</p> <p>1.5 采用多谱勒能量图,包括速度图和方向能量图;</p> <p>1.6 采用B-Steer 二维角度独立偏转技术或同等及以上档次;</p>	1	套	750000.00

		<p>1.7 支持组织谐波成像;</p> <p>1.8 支持凸阵扩展成像技术,支持线阵探头和凸阵探头;</p> <p>1.9 支持回声信号离线分析及处理;</p> <p>1.10 具有空间复合成像技术;</p> <p>1.11 采用二维和彩色多谱勒双幅实时显示;</p> <p>1.12 具备图像局部放大功能,支持智能全屏放大实时显示功能;</p> <p>1.13 具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式;</p> <p>1.14 双探头图像同屏对比显示;</p> <p>1.15 解剖 M 型成像单元, 要求具有 <math>\geq 2</math> 条取样线, 要求能 360 度任意旋转角度, 同时要求支持实时扫描以及后处理离线分析过程中重构 M 型图像;</p> <p>1.16 具备穿刺针增强显示功能专业软件包, 要求具有双屏实时对比显示, 增强前后效果, 可根据进针角度自动进行增强角度调节, 并具备实时图像状态下最佳穿刺角度的图标指示, 要求方便穿刺引导;</p> <p>1.17 支持一键自动优化。</p> <p>2. 测量和分析 (B 型, M 型, 频谱多谱勒, 彩色多谱勒)</p> <p>2.1 一般测量;</p> <p>2.2 产科测量;</p> <p>2.3 心脏功能测量;</p> <p>2.4 妇科测量包;</p> <p>2.5 神经测量包;</p> <p>2.6 腹部测量包;</p> <p>2.7 急诊科测量包;</p> <p>2.8 LV-Q 自动左心室定量分析;</p> <p>2.9 外周血管血流测量分析报告功能。</p> <p>3. 图像存储与回放重现单元, 支持同步存储。</p> <p>4. 参考信号: 心电, 心音, 脉冲波, 心电触发。</p> <p>5. 输入/输出信号:</p> <p>5.1 输入: VCR, 外部视频, RGB 彩色视频;</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>5.2 输出:复合视频, RGB 彩色视频, S—视频;</p> <p>5.3 支持数据无线传输;</p> <p>5.4 支持远程桌面控制;</p> <p>5.5 支持无线鼠标遥控, 支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件, 无需转换;</p> <p>5.6 内置一体化数字化图像管理与记录装置: 数字化超声图像硬盘存储<math>\geq 120G</math>。</p> <p>6. 系统通用功能:</p> <p><b>▲6.1<math>\geq 120G</math> 硬盘, 为固态硬盘, 要求速度快, 功耗要求低;</b></p> <p>6.2 配置腹部、浅表、心脏探头;</p> <p>6.3 安全标准: 符合国家产品安全质量要求。</p> <p>7. 探头规格</p> <p>7.1 频率: 宽频带变频探头, 二维和彩色独立变频; 凸阵探头具有<math>\geq 5</math>种频率的变频范围, 扫描角度<math>\geq 89</math>度; 线阵探头具有<math>\geq 5</math>种频率的变频范围, 支持 T 型扩展显示; 相控阵探头具有<math>\geq 5</math>种频率的变频范围, 扫描角度<math>\geq 90</math>度;</p> <p>7.2B/D 兼用: 凸阵: B/PW/Color; 线阵: B/PW/Color; 相控阵: B/PW/Color;</p> <p>7.3 线阵探头具备穿刺中位线, 要求有利于穿刺引导</p> <p>8. 最大扫描深度<math>\geq 300mm</math>;</p> <p>9. 体位标记: <math>\geq 120</math>种, 可以自定义注释;</p> <p>10. 扫描帧率: 诊断深度<math>\geq 20cm</math>, 全视野时<math>\geq 50</math>帧 / 秒;</p> <p>11. 最大扫描线<math>\geq 512/</math>帧, 扫描线密度可调。</p> <p>三、彩色多普勒:</p> <p>1. 多普勒频率<math>\geq 2</math>段可视可独立调节;</p> <p>2. B/Color 双幅实时显示;</p> <p>3. 扫描帧率最大帧频<math>\geq 340</math>帧 / 秒;</p> <p>4. 具备彩色多普勒血流速度定点测量技术。</p> <p>四、频谱多普勒:</p> <p>1. 支持脉冲多普勒 (PW), 高脉冲重复频率 (HPRF), 连续多普勒 (CW) 模式;</p> <p><b>▲2. 取样宽度及位置范围: <math>0.5mm \sim 20mm</math>;</b></p>			
--	--	--	--	--

		<p>3. 线阵探头多普勒取样线偏转<math>\pm 20^{\circ}</math> 可调；</p> <p>4. 多普勒取样音可开关，音量大小可调。</p> <p>五、测量和分析：</p> <p>1. 常规测量</p> <p>1.2 外周血管专用测量及分析</p> <p><b>▲1.3 具备 IMT 血管内中膜自动描记功能，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，测量结果参数至少包括最大值、最小值、平均值、SD 及质量指标；</b></p> <p>1.4 妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式；</p> <p>1.5 心脏功能专用测量及分析</p> <p>多模式 Tei 指数定量分析，要求同时做多普勒、解剖 M 模式下进行测量；具备 Auto LV 自动左室收缩功能测量软件；</p> <p>1.6 多普勒测量及分析</p> <p>六、具备外设接口，具体要求如下</p> <p>1. 机身自带 2 个 USB2.0 接口；</p> <p>2. 外设数据模块：</p> <p>①1 个 ECG 接口；</p> <p>②2 个 USB；</p> <p>③1 个串行接口；</p> <p>④1 个左/右音频输出接口；</p> <p>⑤1 个麦克风接口；</p> <p>⑥1 个遥控控制接口；</p> <p>⑦1 个复合视频输出接口；</p> <p>⑧1 个 DVI-I 输出接口；</p> <p>3. 多功能台车 1 台。</p>			
2	腹部容积探头	<p>一、产品运用范围：腹部、妇产等</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 振元数:192；</p> <p>2. 扫描范围<math>\geq 70^{\circ}</math> ；</p> <p>3. 摆动半径<math>\geq 18\text{mm}</math>；</p> <p>4. 曲率半径<math>\geq 38\text{mm}</math>；</p> <p><b>▲5. 深度<math>\geq 38\text{cm}</math>；</b></p>	1	个	350000.00

		6. 物理尺寸：78.1 mm×53 mm； 7. 频带 7.1 B 模式：1.8-8.0 MHz； 7.2 谐波：4.0- 6.0 MHz； 7.3 彩色多普勒：3.0-4.0MHz； 7.4 频谱多普勒：3.0-3.6MHz。			
商务要求					
	售后服务要求	<p>▲1. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于3年。</p> <p>▲2. 交付使用期：自签订合同之日起10个日历日内全部安装调试合格完毕并交付使用。</p> <p>▲3. 交付使用地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>▲4. 采购范围内的货物免费送货上门，免费装卸、免费安装调试合格；</p> <p>▲5. 免费提供技术培训，直至采购人技术人员可熟练操作使用。</p> <p>▲6. 根据以上售后服务要求，投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书（包括交付使用期、交付使用地点、免费保修期、售后服务要求承诺）。</p> <p>7. 投标人于投标文件中提供针对本分标的增值服务方案（包括但不限于：①故障响应方案；②维修维护方案；③免费保修期外维修方案；④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施）（如有）。</p>			
	核心产品	本项目的核心产品为第1项号产品“便携式彩超”。			
	▲付款方式	自安装完毕并验收合格之日起20个工作日内支付合同总价的95%，合同总价的5%于免费保修期满3年后一次性付清（无息）。			
	▲验收标准	中标供应商必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品。设备到货安装前，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，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。			
	其他要求	▲1. 投标人于投标文件中必须提供所投本分标第1-2项号产品相应、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，投标无效。			

	<p>▲2. 本分标政府采购预算金额为人民币壹佰壹拾万元整（¥1100000.00），投标人所投本分标投标报价超出本分标政府采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>▲3. 本分标货物均不接受进口产品（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，投标文件作无效处理。</p> <p>注：以上标注“▲”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p>
--	--

### B分标

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
1	新生儿专用心电图机	<p>一、技术参数</p> <p>(一) 输入电路:</p> <p>▲1. 心电输入: 12 导联同步采集、8 秒内完成心电信号采集;</p> <p>2. 导联模式: 自动/手动;</p> <p>3. 输入保护: 浮地输入、抗除颤保护电;</p> <p>▲4. 信号采集: 实时心电波形抓取及选取打印;</p> <p>5. 采样率: <math>\geq 1000</math> Hz;</p> <p>6. 输入阻抗: <math>\geq 50M\Omega</math>;</p> <p>7. 极化电压: <math>\geq \pm 500mV</math>;</p> <p>8. 共模抑制比: <math>\geq 100dB</math>;</p> <p>9. 信号范围: 0.05Hz~150Hz;</p> <p>10. 时间常数: <math>\geq 3.2</math> 秒;</p> <p>11. 滤波器:</p> <p>(1) 低通滤波 40Hz/100Hz/150Hz;</p> <p>(2) 肌电滤波 25Hz/35Hz;</p> <p>(3) 交流滤波 50Hz/60Hz;</p> <p>(4) 基线抑制强/弱。</p> <p>12. 自动增益</p> <p>13. 灵敏度: 2.5, 5, 10, 20mm/mV;</p> <p>14. 患者漏电流: <math>&lt; 10\mu A</math>;</p>	1	台	100000.00

		<p>15. 防护等级：CF 型；</p> <p>16. 保护方式：安全接地；</p> <p>17. 提示功能：导联线脱落检测提示、缺纸提示；</p> <p>18. 自保模式：长时间不用自动关机及屏幕保护；</p> <p>19. 重量：约 3.0KG；</p> <p>20. 尺寸：约 365mm×306mm×109mm。</p> <p>（二）主要配件：</p> <p><b>▲1. 配备婴幼儿专用心电图电缆线。</b></p> <p><b>▲2. 配备专为适用婴幼儿的连体电极片（防皮肤粘连）。</b></p> <p>（三）显示</p> <p>1. 显示方式：≥10.2 英寸彩色触摸屏；</p> <p>2. 操作方式：触摸操作；</p> <p>3. 显示信息：同屏 12 导联；</p> <p>4. 输入方式：全键盘中文输入（拼音输入法和五笔输入可选）。</p> <p>（四）记录</p> <p>1. 记录方式：内置热敏点阵式打印；</p> <p>2. 记录通道：12 通道同步打印；</p> <p>3. 走纸速度：可以选择的两种模式 25 MM/S、50MM/S。</p> <p>（五）操作模式</p> <p>1. 手动、自动、节律、体检等多种操作模式。</p> <p>2. 可实时采集，记录心电波形，可存储，回放心电波形。</p> <p>（六）存储和传输</p> <p>1. 存储：</p> <p>（1）≥400 例机身存储，支持外插 SD 卡或 U 盘无限量扩充存储空间。</p> <p>（2）支持心电数据 PC 端回放与分析。</p> <p>2. 输出：</p> <p>（1）心电图机可以直接输出 JPG 格式的心电</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>报告，方便上传网络或医院信息系统。</p> <p>(2) 可以连接 PC 心电工作站。</p> <p>3. 接口：RS232 通讯接口，2 个 USB 接口，1 个 SD 卡接口。</p> <p>(七) 操作平台</p> <p>内置 Linux 操作系统或同等及以上档次操作系统，处理速度要求快，稳定性要求高。</p> <p>(八) 电源：</p> <p>交直流两用，直流充电可最低连续工作 12 小时以上。</p> <p><b>▲二、基本配置要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 心电图机主机 1 台；</li> <li>2. 婴幼儿专用心电导联线 1 条；</li> <li>3. 婴幼儿专用电极片 1 套；</li> <li>4. 标准接地线 1 条；</li> <li>5. 标配打印纸 1 卷；</li> <li>6. 电源线 1 条；</li> <li>7. 数据通讯线 1 条；</li> <li>8. 心电工作站软件 1 套；</li> <li>9. 可充电锂离子电池（内置）1 块；</li> <li>10. 保险丝 2 只；</li> <li>11. 使用说明书 1 份；</li> <li>12. 合格证 1 份；</li> <li>13 保修卡 1 份。</li> </ol>			
2	防止下肢静脉血栓的反搏处理仪	<p>一、功能要求：通过促进下肢静脉血液回流以减少静脉血栓发生的几率。</p> <p><b>▲二、配置要求：</b></p> <p>主机 1 台，4 腔可复用足腿套 2 只，4 腔专用连接管束 2 条，4 孔阻塞器 1 个，单孔防水塞 8 粒，操作手册 1 本。</p> <p>三、性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机可 72 小时连续不间断使用，一键启动，内置传感器，实时监控调节工作压力；</li> <li>2. 主机配备声、光双重报警系统，确保产品的</li> </ol>	2	台	50000.00

	<p>使用安全；</p> <p>3. 仪器在断电后，能自动排出压力套内的空气；</p> <p>4. 压力范围:50-60mmHg 可调；</p> <p>5. 循环时间:60S；</p> <p>6. 要求连接管与压力套接口同时用颜色和数字对应；</p> <p>7. 配备床边挂钩要求便于使用；</p> <p>8. 电压/功率/频率：220V，50VA，50Hz；</p> <p>9. 重量≤2.5Kg。</p> <p>四、其他要求</p> <p>1. 要求肢体压力套有足腿套/小腿套/膝腿套三种以上型号规格可供临床不同患者的选择需要；</p> <p>2. 要求有可复用肢体压力套和单人专用型肢体压力套二种不同的压力套类型可供临床选择,满足医院感染控制对不同患者的临床需要。</p>			
--	---	--	--	--

商务要求

<p>售后服务要求</p>	<p>▲1. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，主机免费保修期最短不得少于3年。</p> <p>▲2. 交付使用期：自签订合同之日起10个日历日内全部安装调试合格完毕并交付使用。</p> <p>▲3. 交付使用地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>▲4. 采购范围内的货物免费送货上门，免费装卸、免费安装调试合格；</p> <p>▲5. 免费提供技术培训，直至采购人技术人员可熟练操作使用。</p> <p>▲6. 根据以上售后服务要求，投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书（包括交付使用期、交付使用地点、免费保修期、售后服务要求承诺）。</p> <p>7. 投标人于投标文件中提供针对本分标的增值服务方案（包括但不限于：①故障响应方案；②维修维护方案；③免费保修期外维修方案；④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施）（如有）。</p>
---------------	---

核心产品	本项目的核心产品为第 1 项号产品“新生儿专用心电图机”。
▲付款方式	自安装完毕并验收合格之日起 20 个工作日内支付合同总价的 95%，合同总价的 5%于免费保修期满 3 年后一次性付清（无息）。
▲验收标准	中标供应商必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品。设备到货安装前，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，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。
其他要求	<p>▲1. 投标人于投标文件中必须提供所投本分标第 1-2 项号产品及第 2 项号产品的“肢体压力套”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，投标无效。</p> <p>▲2. 本分标政府采购预算金额为人民币贰拾万元整（¥200000.00），投标人所投本分标投标报价超出本分标政府采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>▲3. 本分标货物均不接受进口产品（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，投标文件作无效处理。</p> <p>注：以上标注“▲”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p>