

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管理办法》第二条规定。按照《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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2. 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，投标人必须在投标文件中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[加盖投标人电子公章]，否则相应投标无效。

3. 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，投标人在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料（查询方式：网站首页→网信政务→网络产品和服务安全认证和安全检测结果发布），不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，投标无效。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

4. 本项目不接受进口产品（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做投标无效处理。

5. 供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利

在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

6. 招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。

7. 本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时，按最新标准或较高标准执行。

序号	标的名称	数量及单位	技术参数要求	所属行业
1	多普勒彩色超声诊断仪	1 套	一、用途：主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、成人心脏、血管、浅表小器官、肌骨、神经、泌尿、儿科、腔内、介入、肛肠等方面的临床诊断、科研教学、疑难病例会诊工作，具备持续升级能力，可以满足临床应用需求的拓展。 二、主要技术规格及系统概述： 2.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括： 2.1.1 ≥ 23 英寸宽屏高分辨率监视器，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$，具备自由臂设计，可实现上下左右多方位调节。 2.1.2 ≥ 10.4 英寸彩色液晶触摸屏。 2.1.3 智能化操作系统，人体工程学设计，操作面板可旋转，高度可调。 2.1.4 全程实时连续动态聚焦技术。 2.1.5 系统数字化处理通道 $\geq 4,608,000$。 2.1.6 智能脉冲调制技术。 2.1.7 数字化连续多普勒显示及分析系统，支持凸阵、线阵、相控阵探头。 2.1.8 数字化高分辨率二维灰阶成像单元。 2.1.9 数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元。 2.1.10 数字化能量多普勒血流成像单元。 2.1.11 数字化频谱多普勒显示及分析单元。 2.1.12 数字化 M 型显示及分析单元。 2.1.13 解剖 M 型技术，M 型取样线 ≥ 3 条，可 360° 旋转取样线角度及任意移动位置，图像冻结前后均可取 M 型，支持凸阵、线阵、相控阵探头。 2.1.14 组织多普勒成像单元。 2.1.15 空间复合成像技术（复合角度可调）。 2.1.16 具备增强血流成像技术，高空间分辨率和时间分辨率显示血流信息。	工业

		2.1.17 具备穿刺针增强显示功能，支持凸阵、线阵探头。 2.1.18 具备多普勒频谱自动分析功能：包括实时自动包络和冻结后自动包络、分析、计算。 2.1.19 组织谐波成像功能。 2.1.20 图像一键优化技术。 2.1.21 自适应成像技术，智能化滤波解析，抑制图像斑点噪声，可分级调节≥ 8级。 2.1.22 具备实时组织弹性成像和应变比值测量功能，支持凸阵、线阵、腔内等探头。 2.1.23 具备自动声速校正功能，可对组织差异进行自动识别并调整。 2.1.24 具备实时二同步/三同步显示技术。 2.1.25 具备梯形拓展成像功能，扩大扫查视野。 2.1.26 具备二维立体血流成像技术。 2.1.27 具备实时双幅同屏显示二维图像和慢放图像功能，慢放倍率可实时调节，慢放速度可达原速度 1/10。 2.1.28 具备实时双多普勒同步智能追踪取样技术，三种模式可选，PW&PW、TDI&PW、TDI&TDI，支持凸阵、线阵、相控阵探头，无需启动测量按键，自动获得 E/e' 测量分析。 2.1.29 具备造影谐波成像功能，具有时间强度曲线分析，具有双时间计时器。 2.1.30 具有减影成像功能，有 5 种方式显示减影，可以通过对分析帧范围内的减影图像着色重叠图像，在时间单位内可以显示多种颜色的叠加，提供了不同时相不同造影图像的对比分析，双幅造影模式下支持双穿刺引导功能，并同步显示穿刺针进入深度数值，造影技术支持凸阵、微凸阵、线阵、相控阵及腔内探头。 2.2 测量和分析（B 型、M 型、彩色多普勒、频谱多普勒）。 2.2.1 一般测量：距离、面积、周长、角度、容积等。 2.2.2 M 型测量。 2.2.3 多普勒血流测量及分析（含实时多普勒自动描记）。 2.2.4 产科测量与分析：包括全面的产科径线测量、NT 测量、孕龄及生长曲线、羊水指数等。 2.2.5 妇科测量与分析。 2.2.5.1 具备专业卵泡测量软件包。	
--	--	---	--

			2.2.5.2 可自动计算卵泡大小及平均值。 2.2.5.3 具备专业卵泡评估报告，卵泡可自动大小排序。 2.2.5.4 报告中每侧显示卵泡≥ 10个。 2.2.6 心脏功能测量与分析。 2.2.7 外周血管血流测量与分析。 2.2.8 乳腺测量与分析。 2.2.8.1 具备专业乳腺测量软件包。 2.2.8.2 具备乳腺占位分布图。 2.2.9 髋关节角度测量与分析，显示基于 Graf 分布的髋臼类型。 2.2.10 IMT 自动测量与分析。 2.2.11 报告功能：可以调取既往测量报告，历史检查数据可在报告中分开显示，具备产科、妇科、心功能、血管、IMT（内中膜厚度）、泌尿科、腹部测量、小器官等报告。 2.1.11.2 用户自定义估测公式：每一种应用可以设定≥ 30个公式。 2.1.11.3 测量结果的字号可更改≥ 3种选择。 2.3 图像存储与（电影）回放重现单元。 2.3.1 主机硬盘$\geq 1\text{TB}$，电影回放单元≥ 63500帧。 2.4 输入/输出信号： 2.4.1 输入：DVI、S 端子。 2.4.2 输出：DVI、S 端子、复合视频。 2.5 图像管理与记录装置。 2.5.1 超声图像存档与病案管理。 2.5.2 USB 存储器。 2.5.3 兼容 DICOM3.0。 三、技术参数及要求： 3.1 系统通用规格： 3.1.1 监视器：≥ 23英寸高分辨率显示器，广视角、高对比度。 3.1.2 操作面板具备高灵敏彩色液晶触摸控制屏，尺寸≥ 10.4英寸。 3.1.3 可任意互换电子探头接口：≥ 5个。 3.1.4 预设条件：针对不同的检查领域、病人条件，预设及用户自定义最优参数条件。 3.1.5 系统动态范围$\geq 314\text{dB}$。	
--	--	--	---	--

			3.1.6 支持多国语言操作系统及中文菜单。 3.1.7 探头个数：5 个，包括电子凸阵腹部探头、超宽频线阵探头、超宽频相控阵探头、超宽频经阴凸阵探头、高频线阵探头各一个。 3.2 探头规格。 3.2.1 频率：超宽频或变频探头，中心频率可视可调。 3.2.2 类型：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头。 3.2.3B、D、M 兼用： 3.2.3.1 凸阵：B/PWD，B/M。 3.2.3.2 线阵：B/PWD，B/M。 3.2.3.3 相控阵：B/PWD，B/M。 3.2.4 探头工作频率范围。 3.2.4.1 凸阵：频率 1-6MHz。 3.2.4.2 线阵：频率 2-12MHz。 3.2.4.3 线阵：频率 5-13MHz。 3.2.4.4 相控阵：频率 1-5MHz。 3.2.4.5 微凸阵：频率 2-10MHz，最大扫描角度$\geq 200^{\circ}$。 3.2.5 最大扫描深度$\geq 40\text{cm}$。 3.3 灰阶显像主要参数： 3.3.1 发射方式：复合脉冲发射器，可编程的脉冲波形调制发射。 3.3.2 接收方式：多重高速数字化波束形成器。 3.3.3 数字式声束形成器：数字式可变孔径及动态变迹，A/D$\geq 12\text{-bit}$。 3.3.4 增益调节：B、M、D 可独立调节。 3.3.4.1 TGC 时间增益补偿≥ 8 段，LGC 侧向增益补偿≥ 8 段。 3.3.4.2 实时及冻结后均可调。 3.3.5 成像速率。 3.3.5.1 凸阵探头，全视野，18cm 深，二维帧频≥ 62 帧/秒。 3.3.5.2 相控阵探头，全视野，18cm 深，二维帧频≥ 100 帧/秒。 3.4 频谱多普勒： 3.4.1 显示模式：脉冲波多普勒 PWD，包括高频脉冲 HPRF；双多普勒 Dual Gate Doppler。 3.4.2 多普勒频率可视可调 D。 3.4.3 多普勒基准频率：	
--	--	--	---	--

		凸阵：PWD；2.14~3.16MHz。 线阵：PWD；4.00~6.32MHz。 相控阵：PWD；1.50~2.50MHz。 3.4.4 最大测量速度： 3.4.4.1 PWD 正向或反向血流速度$\geq 9.9\text{m/s}$。 3.4.4.2 CWD 正向或反向血流速度$\geq 16\text{m/s}$。 3.4.5 最低测量速度：$\leq 1\text{mm/s}$（非噪声信号）。 3.4.6 取样容积大小及位置范围：宽度 0.5mm 至 20mm 逐段可调。 3.4.7 多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节。 3.5 彩色多普勒。 3.5.1 显示方式：速度显示、方差显示、速度+方差显示。 3.5.2 彩色增强功能：组织多普勒成像，能量图，方向性能量图。 3.5.3 高精度动态血流。 3.5.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣区的图像范围$-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$。 3.5.5 成像速率。 3.5.5.1 凸阵探头，全视野，18cm 深，彩色帧频≥ 19 帧/秒。 3.5.5.2 相控阵探头，全视野，18cm 深，彩色帧频≥ 54 帧/秒。 3.6 数字化图像管理与记录装置。 3.7 动态图像及静态图像以 AVI、BMP、JPEG 等 PC 通用格式直接存储。	
一、商务条款			
基本要求		1. 产品及服务须符合本招标文件的技术要求，如没有提及适用标准，则须符合中华人民共和国国家标准或行业标准，如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。 2. 投标人须保证产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担。 3. 投标人须保证所提供的产品必须是全新、完整、未使用过的原厂正品，决不使用任何劣货、假货等产品。 4. 所投产品及软件的技术参数、配置和性能指标必须为真实有效，经正规合法经销渠道获取，符合投标文件的承诺。 5. 采购需求未涉及的地方，由投标人根据实际需要进行设计并配置完善。	

	6. 投标人提供完整的设备资质证件、中文操作手册、产品合格证及使用说明书等。 7. 质量保证：保修期内开机率：$\geq 98\%$（按 365 天计算）。如果保修期内停机时间超过 2%，则超出天数按 1:2 加倍延长保修期限；超出 10%（$\text{停机故障日}/365 \text{ 天} \times 100\% \geq 10\%$）中标供应商应无条件为采购人更换相同品牌型号的新设备。并承担因换货产生的相关费用和所造成采购人的直接经济损失，及可预期收益。
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交货并验收合格之日起整机质保期不少于 5 年（质保期从所有货物验收合格之日起计算；若产品生产厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行；若中标供应商质保期承诺优于产品生产厂家质保年限的，以中标供应商承诺执行），质保期内上门维修，升级、维护，定期巡检，费用包含在投标报价中；质保期过后的维修收取零配件费；远程服务的，无差旅费用；上门服务，需要收取差旅费的，则根据距离明确价格；不需要检测直接更换配件的，无检测费；需要检测报修的，按每台/次收取检测费，并按工时收取工时费；经有偿服务后，所换或维修的部件可享有 90 天的保修期限。
售后服务要求	1. 中标供应商负责送货上门、安装调试，负责现场培训，费用包含在投标报价中。质保期过后终身提供优惠维修服务。 2. 中标供应商须派遣有经验的工程师到采购单位进行优质的培训服务。对设备的使用、操作、安全事项、校对检定等进行培训，并提供安装使用说明书，以确保采购人能够对设备有足够的了解和熟悉，使相关操作人员会使用及日常保养。培训所需一切费用由中标供应商承担。 3. 质保期内出现质量问题负责更换，并承担相关责任；中标供应商提供上门服务，费用包含在投标报价中。中标供应商需提供 24 小时服务热线，保修立即响应，24 小时紧急维修，48 小时普通维修，否则所延误造成的损失由中标供应商承担。如果故障在检修 48 小时后故障仍无法排除，中标供应商须立即提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复，质保期后，中标供应商须提供终身维修服务。定期随访、解决使用过程中的问题。 4. 投标人提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，所有设备必须完全满足采购文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。 5. 保修期内非用户原因引起的质量事故中标供应商应负全部责任。 6. 设备的部件因质量问题发生维修或更换，相应维修或更换的部件保修期顺延。

	7. 设备保修期内，属于所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要负责维修，费用包含在投标报价中。 8. 对因采购人人员的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。 9. 设备产生的所有数据资料归采购人所有，中标供应商须无条件的协助采购人把数据导出并交给采购人。
备品备件要求	1. 质保期内，发现设备存在制造上的缺陷，中标供应商应负责采取补救措施，包括但不限于维修或更换必要配件等，费用包含在投标报价中。该缺陷导致设备存在安全隐患或不能使用，中标供应商应负责更换整件产品，应提供足够数量的常用易损件备品备件作为采购人平时应急使用，能及时处理、更换损坏的零部件。 2. 投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。常年备有配件，及时处理、更换损坏的零部件。 3. 设备产生的所有数据资料归采购人所有，无需任何附加条件的前提下能导出数据。
报价要求	1. 本次报价须为人民币报价，应包含产品价款、随配附件、备品备件、专用工具、包装费、运输费（含现场装卸就位费）、保险费、安装调试费、技术培训及技术资料费、税费、检测费、验收费、产品质保期及保修期内售后服务费、合理利润及所有成本费用的总和等其他所有可能发生的费用。 2. 报价特别说明：本项目报价不能超过本项目预算金额或最高限价，否则投标无效。
交付和安装	1. 交付使用期：签订合同之日起 <u>30</u> 个日历日内完成交货、安装调试并验收合格交付使用。 2. 交付地点：柳州市内采购人指定地点。 3. 中标供应商提供不符合招投标文件和签订的合同规定的货物，采购人有权拒绝接收。 4. 中标供应商应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随附资料、工具和备品、备件等一并交付给采购人，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。 5. 中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。 6. 中标供应商负责货物的卸货、搬运及安装，按照采购人要求将货物搬运至指定地点并负责安装、组合成套。

验收要求	1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家合格标准。 2. 中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 3. 供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 4. 采购人按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由中标供应商承担。 5. 中标供应商必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 6. 采购人对中标供应商提交的货物依据招标（或投标）文件及签订的合同上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。 7. 采购人对中标供应商提供的货物验收前，中标供应商需负责安装完毕、培训采购人的使用操作人员并协助采购人一起调试，直到符合招投标文件及签订的合同规定的技术要求，采购人才做最终验收。在验收过程中发现中标供应商有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。 8. 对技术复杂的货物，采购人可聘请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收并由其出具质量检测报告，检测费用由中标供应商承担。 9. 采购人组织验收时中标供应商代表必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标供应商承担。 10. 中标供应商对验收结果有异议的，须在验收后 5 个工作日内以书面形式向采购人提出，采购人自收到中标供应商书面异议后 5 个工作日内及时予以复核并书面回复最终验收结果。 11. 如中标供应商有下列情况之一的，采购人有权拒绝验收和支付款项，并依照处罚条款作出相应处罚： （1）提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的； （2）提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的； （3）提供的货物未经正规合法经销渠道的； （4）提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期
--------------------	--

	交付使用的； （5）所交的货物品种、型号、规格、质量等不符合投标文件提供的技术数据经实际测试发现不真实的； （6）发现所提供的产品有弄虚作假的行为的。 12. 采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由中标供应商支付。 投标人在投标报价时自行考虑。			
付款方式	设备到货安装调试验收合格后 1 年内支付合同款的 90%，质保期满后支付余下的 10%合同款。 注：设备款因采购人使用的是财政资金，前款规定的付款时间为采购人向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），采购人在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。资金到账时间以财政部门资金审批进度为准，若有其它特殊情况，由双方共同协商。			
其他要求	1. 如投标人提供货物的输出结果以报告形式呈现，投标人承担接入采购人信息系统所产生的所有费用。 2. 投标产品按采购人要求与医院信息系统互联互通，投标人须负责相应费用，投标人在投标报价中自行考虑，采购人不再另行支付任何费用。			
签订合同日期	自中标通知书发出之日起 25 日内。			
包装方式	按产品出厂时的包装。			
运输方式	不限。			
二、项目的特殊要求及说明				
特殊要求	如投标人提供的投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）有效的备案证明并加盖投标人电子公章，否则投标无效。属于第二类、第三类医疗器械管理的须提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）由国家主管部门颁发的有效整机产品注册证明并加盖投标人电子公章，否则投标无效。			
拟采购产品的医疗器械分类类别	序号	产品名称	医疗器械分类	
	1	多普勒彩色超声诊断仪	二类	