

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. 投标产品均为小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标报价。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。
3. 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 | | | |
|----------------|--|----|----|
| 货物名称 | 项目要求及技术需求 | 数量 | 单位 |
| 全身应用彩色多普勒超声诊断仪 | <p>一、设备用途说明：要求能用于心脏、腹部、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管、术中、穿刺等的诊断。</p> <p>二、技术要求</p> <p>（一）彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p> <p>▲1. ≥19 英寸高清晰度彩色 LED 显示器。</p> <p>2. 具有 9.9 英寸液晶触摸屏。</p> <p>3. 具有超声平台成像系统，应用动态数据声学模型、智能化分布式处理器等技术。</p> <p>4. 数字化二维灰阶成像单元。</p> <p>5. 数字化 M 型成像单元。</p> <p>6. 数字化彩色多普勒血流成像单元。</p> <p>7. 数字化频谱多普勒显示和分析单元。</p> <p>8. 数字化能量多普勒，方向性能量图。</p> <p>9. 数字化波束形成器，多倍声束处理。</p> <p>▲10. 空间复合成像技术：三种模式，每种模式有 3 档调节；空间复合成像的聚焦宽度、帧平均、线密度等多种参数均有多级可调；可做曲线别针试验证明≥9 线发射。</p> <p>11. 斑点噪声抑制技术：可以支持所有探头，多级调节。</p> | 2 | 套 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>▲12. 弹性成像及定量分析技术，一幅图中可取≥ 8个范围进行弹性系数分析。</p> <p>13. 脉冲反相谐波成像（可用于所有探头）。</p> <p>14. 宽景成像，可用于所有探头。</p> <p>15. 解剖 M 型，存储的动态图像仍可重新取 M 型图。</p> <p>▲16. 曲线解剖 M 型。</p> <p>▲17. 心内膜自动包络计算功能，在心肌的动态运动下自动追踪描记心内膜并计算出心功能参数，一幅图像分三部分显示动态包络曲线、舒张末期以及收缩末期包络曲线，自动得到 EF、CO、SV 等心功能数据。</p> <p>▲18. 组织多普勒，包括组织多普勒速度图、频谱图、心肌运动追踪定量分析曲线等，一幅图中可取≥ 8点心肌进行运动曲线分析。</p> <p>19. 血管内中膜厚度自动测量。</p> <p>▲20. 具有产科自动测量软件，在进行胎儿常见参数指标（BPD/HC/AC/FL 等）的测量时，系统可以自动识别并测量、计算出结果。</p> <p>▲21. 灰阶血流成像，非多普勒原理、非造影技术；要求能直观的显示红细胞运动，具有不受流速和角度限制、无血流外溢现象、无取样框、不会降低帧频等优点。</p> <p>22. 灰阶血流成像彩色模式，在灰阶血流成像的基础上加彩色编码显示不同方向的血流。</p> <p>▲23. 内置快捷操作指导模块，能通过文字、图片、视频等形式指导用户快速掌握机器操作，可随时调阅。</p> <p>24. 具有中文操作界面。</p> <p>25. 具有凸形扩展功能，可用于线阵、凸阵、相控阵探头，相控阵探头可扩展到 120° 角。</p> <p>▲26. 系统内置操作切面实时指导工具，可在屏幕上分屏显示各脏器标准扫查切面超声图与扫查手法图片、flash 动画图并配以文字说明，可实时指导操作者找到标准切面并进行正确测量。</p> <p>（二）技术参数要求</p> <p>1. 探头规格：</p> <p>（1）探头接口≥ 4个，全激活。</p> <p>（2）频率：宽频、变频探头，可视可调中心频率范围 1.7-18MHz。</p> <p>（3）频率自动调节功能：在彩色和其他多普勒模式下，随着取样位置深度的变化自动调节频率。</p> <p>（4）支持探头类型：支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、双平面、术中、4D 容积探头等。</p> <p>（5）穿刺导向：具有穿刺引导线。</p> <p>（6）扫描频率：</p> | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>①电子凸阵：可视可调中心频率 2.0—5.0MHz；</p> <p>②电子线阵：可视可调中心频率 6.0—13.0MHz；</p> <p>③相控阵探头：可视可调中心频率 1.7—4.0 MHz。</p> <p>▲（7）相控阵探头扫描角度$\geq 120^\circ$。</p> <p>2. B型成像主要参数：</p> <p>（1）≥ 256 灰阶。</p> <p>（2）发射声束聚焦：≥ 8 段。</p> <p>（3）回放重现：灰阶图像回放≥ 5000 帧、回放时间≥ 60 秒。</p> <p>（4）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≥ 30 种，减少常用所需的外部调节及组合调节。</p> <p>（5）增益调节：B/M/CF/D 可独立调节，TGC 调节≥ 8 段。</p> <p>（6）超声系统最大探查深度$\geq 33\text{cm}$。</p> <p>（7）系统动态范围$\geq 260\text{dB}$。</p> <p>（8）凸阵探头最大视角，18cm 深度时，帧频≥ 43 帧；相控阵探头 90° 视角，18cm 深度时，帧频≥ 80 帧。</p> <p>3. 频谱多普勒</p> <p>（1）方式：脉冲波多普勒 PWD；高脉冲重复频率 HPRF；连续波多普勒 CWD。</p> <p>（2）多普勒发射频率可视可调。</p> <p>（3）最大测量速度：PWD：$\geq 20\text{m/s}$；CWD：$\geq 40\text{m/s}$；最小测量速度：$\leq 1\text{mm/s}$。</p> <p>▲（4）多普勒取样容积距离体表的深度可在屏幕上实时显示。</p> <p>（5）PW 取样容积宽度 1-15mm。</p> <p>4. 彩色多普勒：</p> <p>（1）显示方式：速度分散显示、能量显示、速度显示、方差显示。</p> <p>（2）彩色多普勒频率可视可调。</p> <p>（3）凸阵探头最大视角，最大取样框，18cm 深度时，彩色帧频≥ 12 帧；相控阵探头 90° 视角，最大取样框，18cm 深度时，彩色帧频≥ 12 帧。</p> <p>（三）测量和分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色模式）：</p> <p>1. 一般测量。</p> <p>2. 妇产科测量。</p> <p>3. 心功能测量与分析。</p> <p>4. 多普勒血流测量与计算。</p> <p>▲5. 频谱多普勒自动包络测量和计算，可自动测量和计算≥ 12 个参数。</p> <p>6. 泌尿科测量与分析。</p> <p>（四）电影回放重现及病案管理单元</p> | | |
|--|---|--|--|

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| | <p>1. 同屏一体化智能剪贴板，可以实时同屏存储和回放动态及静态图像，将存储的图像显示在屏幕上实时图像的下方，随时调阅、删除、导出图像。</p> <p>2. 原始数据处理，可对回放的图像进行≥30种参数调节。</p> <p>3. 一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。</p> <p>▲4. USB接口≥6个。</p> <p>▲5. USB一键快速存储：只需一个按键一步操作即可把屏幕上的图像传输至U盘或移动硬盘中。</p> <p>6. 内置硬盘≥500G。</p> <p>（五）输入、输出信号</p> <p>1. 输入、输出接口：VGA、S-Video、复合视频、Audio、USB、HDMI等。</p> <p>2. DICOM3.0接口部件。</p> <p>（六）提供中文操作手册</p> | | |
| 二、售后服务要求 | | | |
| 售后服务要求 | <p>▲一、免费保修（维护）期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，采购范围内的所有货物免费保修（维护）期不得少于1年【免费保修（维护）期从设备验收合格之日起计算】。</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> <p>1. 采购范围内的货物送货上门，安装调试；提供技术培训服务，保证使用人员正常操作设备的各种功能。</p> <p>2. 货物若出现问题2小时内响应，12小时内派技术人员到现场维护，并在48小时内完成采购人提出的维修要求（特殊配件更换除外）；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。若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。</p> <p>▲三、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，可于投标文件提供相应的增值售后服务方案：包括但不限于：增值售后服务承诺及其它实质性优惠措施、售后服务保障方案、免费保修期外维修方案、技术培训方案等。</p> | | |
| 三、商务要求 | | | |
| ▲交货期及交货地点 | <p>1. 交货期：自签订合同之日起60个日历日内到货并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> | | |
| ▲规范标准 | 采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 | | |
| ▲付款方式 | 设备验收合格满6个月后中标人向采购人开具全额发票，采购人在收到全额发票之日起30日内转账支付合同款的95%（无息），合同款的5%在设备正常使用满1年后且无质量问题的三个月内转账支付（无息）。 | | |

| | |
|----------------|--|
| <p>▲ 验收要求</p> | <p>1. 中标供应商在产品到货后，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>3. 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>4. 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>5. 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> |
| <p>▲四、其他要求</p> | <p>1. 投标人于投标文件中必须提供所投本项目产品“全身应用彩色多普勒超声诊断仪”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。</p> <p>2. 中标供应商于供货时必须向采购人提供所投本项目产品生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件，否则，不予验收。</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，投标文件作无效处理。</p> <p>4. 本项目政府采购预算金额为人民币壹佰陆拾万元整（¥1600000.00）；最高限价：壹佰叁拾万元整（¥1300000.00），报价超最高限价的，投标文件作无效处理。</p> <p>5. 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>6. 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 6 项（含）以上的，作投标无效处理。</p> |