

# 采购需求

## 说明：

### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(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》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),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(商务及技术文件)中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章),**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章评标方法及评标标准”。

(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,供应商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(商务及技术文件)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,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。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

3. “技术参数”中带“▲”符号的为实质性技术参数,投标人需在投标文件中对应相关参数提供所投产品的技术性能资料进行佐证,包括且不限于中文版技术白皮书、产品使用说明书、宣传彩页、官网截图或“技术参数”条款中要求提供的资料等,若不提供或评

委不认可的视为负偏离，如为负偏离作投标无效处理。

4. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代。

5. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，**否则将作无效响应处理**。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，**否则将视为无效技术支持资料**。

6. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

序号	标的名称	数量及单位	所属行业	技术参数
1	全身彩超仪	1套	工业	<p><b>一、设备用途说明：</b></p> <p>全身应用型彩色多普勒超声诊断仪，用于腹部、泌尿、妇产、成人心脏、胎儿心脏、新生儿及小儿；血管（外周、颅脑、腹部）；小器官、肌肉骨骼、神经，组织应变成像等方面的临床诊断和科研教学工作，能满足临床开展新技术应用的需求。</p> <p><b>二、主要技术规格及系统概述：</b></p> <p>1、主机成像系统包括：</p> <p>1.1. 2023年以后上市的全新国产超声产品（以投标产品名称CFDA首次注册时间为准），具备成像技术和持续升级能力。</p> <p>1.2. 具备<math>\geq 21.5</math>英寸LED高分辨率液晶显示器，显示比例为16:9，采用IPS平板转换技术，无闪烁；</p> <p>1.3. 显示器可视角度<math>\geq \pm 178^\circ</math>，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080p</math>，支持前后折叠，左右<math>\pm 90^\circ</math>自由旋转；</p> <p>1.4. 操作面板支持<math>180^\circ</math>任意偏转；</p> <p>1.5. 具备液晶触摸屏，屏幕<math>\geq 13.3</math>英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数；</p> <p>1.6. 触摸屏分辨率<math>\geq 1020 \times 1080p</math>，仰角调节<math>\geq 30^\circ</math>；</p> <p>1.7. 主机重量<math>\leq 76Kg</math>；</p> <p>1.8. 设备工作噪声<math>\leq 28dB</math>；</p>

			<p>1.9. 设备使用 500G 固态硬盘；</p> <p>1.10. 四轮万向移动，每个轮子支持单独锁止；</p> <p>1.11. 支持前后扶手推拉设计；</p> <p>1.12. 设备占地体积<math>\leq 0.6\text{m}^3</math>（显示器收拢状态）；</p> <p>1.13. 常规探头接口<math>\geq 5</math>个，实时激活互通互换；</p> <p>1.14. 设备支持笔式探头接口实时开通激活；</p> <p>1.15. 设备支持显示器小夜灯设计；</p> <p>1.16. 设备收纳槽位<math>\geq 3</math>处，并支持扩展收纳存储空间；</p> <p>1.17. 设备扩展视频接口支持 HDMI, S-VIDEO, DVI 等多种常见高清视频输出格式；</p> <p>1.18. 设备支持 USB 接口<math>\geq 6</math>个；</p> <p>1.19. 控制面板上下可调，距离<math>\geq 11\text{CM}</math>；</p> <p>1.20. 线密度<math>\geq 512</math>；</p> <p>1.21. 主机标配一体式耦合剂加热器，温度三档可调。支持自主开关键开关；</p> <p>1.22. 设备支持扩展无线网络适配器，支持无线网络传输 HIS/RIS 系统，支持无线网络存储病例图像至 PACS 服务器；</p> <p>1.23. 数字化二维灰阶成像单元及 M 型显像单元；</p> <p>1.24. 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW、CW)；</p> <p>1.25. 高分辨率二维图像及 M 型显示模式（包括灰阶 M 型和彩色 M 型）；</p> <p>1.26. 彩色多普勒成像：彩色多普勒速度图，彩色多普勒能量图，方向多普勒能量图；</p> <p>1.27. 彩色组织多普勒成像：彩色组织多普勒速度图，彩色组织多普勒能量图；</p> <p>1.28. 血流脉冲多普勒频谱、组织多普勒频谱、连续波多普勒频谱；</p> <p>1.29. 实时二同步/三同步能力；</p> <p>1.30. 频谱及图像电影回放功能；</p> <p>1.31. 自动频谱跟踪及计算；</p> <p>1.32. 全数字化多波束形成器；</p>
--	--	--	---

			<p>1. 33. 组织谐波成像（具备两种谐波成像技术）；</p> <p>1. 34. 宽频带、多频变频成像，二维、彩色、M型、频谱多普勒分别独立变频，频率可视可调，并可在屏幕上显示具体数值；</p> <p>1. 35. 动态组织对比增强技术，降低噪声，减少伪像，三档分级可调；</p> <p>1. 36. 具备真实高级空间复合成像技术；</p> <p>1. 37. 实时自动图像优化和一键优化功能，可实时优化二维灰阶图像、彩色多普勒和频谱多普勒；</p> <p>1. 38. 具备组织多普勒成像技术，可显示彩色、M型、频谱、能量四种模式；</p> <p>1. 39. 具备高清放大技术：高清放大感兴趣区域，无细节丢失；</p> <p>1. 40. 具有彩色血流多普勒速度定量识别技术，可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术；</p> <p>1. 41. 人工智能数字剪影技术：增强血管壁的二维显示，可清晰显示血管腔和血管壁的结构；</p> <p>1. 42. 超宽视野成像技术</p> <p>1) 适用于所有线阵及凸阵探头；</p> <p>2) 扫描长度可达 240cm，具有屏幕速度指示器，获取过程可有暂停和退回操作；</p> <p>3) 图像支持 180° 旋转、缩放及平移功能，也可逐帧回放显示；</p> <p>4) 适用于全部线阵及凸阵探头；</p> <p>1. 43. 内置一体化超声工作站；</p> <p>1. 44. 内置 DICOM3.0 标准输出协议；</p> <p>1. 45. 支持快速启动功能，可在待机状态下 5 秒内还原到工作界面；</p> <p>1. 46. 设备内置电池，电池剩余电量可直接显示，无需打开显示器。</p> <p>1. 47. 设备支持待机模式断电运输，可持续时间≥20 分钟</p> <p>1. 48. 系统动态范围≥329dB</p> <p>1. 49. 支持抽拉式物理键盘，不需打字时可将键盘收纳到机身内部，不挤占操作空间；</p> <p>▲1. 50. 支持血流标识技术，认为标定的彩色血流速度范围，可用特殊</p>
--	--	--	---

			<p>颜色渲染，便于识别复杂血流情况及发现隐蔽的狭部及其他组织结构；</p> <p>1. 51. 支持左心造影模式，可获得心内膜对比度，信噪比和穿透力可以降低 MI (<math>MI &lt; 0.1</math>)，提供造影剂显影持续时间；</p> <p>1. 52. 标配 FAST 快速创伤评估预设模式，可快速帮助用户判断患者伤情，满足急重症使用续期；</p> <p>1. 53. 标配 Lung 肺部超声预设，支持凸阵、相控阵和线阵探头，帮助识别肺部超声伪像，判断患者肺部病变情况；</p> <p>2、测量和分析：(B 型、M 型、D 型、彩色模式)</p> <p>2. 1. 一般测量，距离、面积、周长等；</p> <p>2. 2. 妇科、产科测量：包括全面的产科径线测量、NT 测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数等；</p> <p>2. 3. 心脏功能测量；</p> <p>▲2. 4. 二维灰阶模式下 360° 心功能测量：在二维灰阶模式下取样线可以进行 360° 调整，无需进入 M 模式下再进行处理，对心尖上翘患者的心功能测量更为精准。解剖 M 型支持线型取样和自由描记取样功能；</p> <p>2. 5. 解剖 M 型功能：M 型取样线可进行 360° 调整，以适应心尖上翘患者的心功能正确测量；</p> <p>2. 6. 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）；</p> <p>2. 7. 外周血管测量与分析；</p> <p>▲2. 8. 新生儿髋关节发育评估测量：髋关节超声检查采用比较广泛的奥地利 Graf 教授提出的方法，所有测量结果将以 Graf 图表的方式直观在主机上显示出来，快速地对发育性髋脱位或发育性髋关节异常做出快速诊断。（投标文件中提供 Graf 图表）；</p> <p>3 、图像存储（电影）回放重现及病案管理单元</p> <p>3. 1. 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输；</p> <p>3. 2. 硬盘 <math>\geq 500G</math> 固态硬盘；</p> <p>3. 3. 电影回放 <math>\geq 3000fps</math>；</p> <p>3. 4. 支持 DVD/USB 数据存储；</p> <p>3. 5. 具备主机硬盘图像数据存储；</p>
--	--	--	--

			<p>3.6. 一体化的剪贴板功能，方便图像浏览，调取动、静态图像；</p> <p>3.7. 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>3.8. 设备内置 USB 接口 <math>\geq 6</math> 个；</p> <p>3.9. USB 接口，CD-RW 及 DVD-RW 驱动，图像储存格式可用于 PC 计算机无需特殊软件；</p> <p>3.10. 一体化的剪贴板功能，方便图像浏览，调取动、静态图像；</p> <p>3.11. 具备并开通 DICOM 连接、Worklist、Print、MPPS 等功能；</p> <p>4、输入/输出信号：</p> <p>4.1. 输入方式：DICOM、USB2.0、USB3.0、外部视频、DVD、SRS、5G RSA 系统等；</p> <p>4.2. 输出方式：DVI、外部视频、DICOM、USB2.0、USB3.0、S-Vide、HDMI、DVD、SRS 系统、5G RSA 系统等；</p> <p>4.3. 医学数字图像和通信 DICOM3.0 标准输出协议；</p> <p>4.4. 输出文件格式支持：RTF, PDF, TIFF, AVI, JPG 和 DICOM。通过 LAN、WLAN、WIRELES 连接实现与 PACS，其他离线存储（例如 USB 闪存驱动器）或 EMR 设备的连接；</p> <p><b>三、系统技术参数及要求：</b></p> <p>1、系统通用功能：</p> <p>1.1. 监视器：具备 <math>\geq 21.5</math> 英寸 LED 高分辨率液晶显示器，显示比例为 16:9，采用 IPS 平板转换技术，无闪烁；</p> <p>1.2. 显示器可视角度 <math>\geq \pm 178^\circ</math>，分辨率 <math>\geq 1920 \times 1080p</math>，支持前后折叠，左右 <math>\pm 90^\circ</math> 自由旋转；</p> <p>1.3. 操作面板支持 <math>180^\circ</math> 自由偏转；</p> <p>1.4. 具备液晶触摸屏，屏幕 <math>\geq 13.3</math> 英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数；</p> <p>1.5. 触摸屏分辨率 <math>\geq 1020 \times 1080p</math>，仰角调节 <math>\geq 30^\circ</math>；</p> <p>1.6. 主机重量 <math>\leq 76Kg</math>；</p> <p>1.7. 设备工作噪声 <math>\leq 28dB</math>；</p>
--	--	--	--

			<p>1.8. 设备使用 500G 固态硬盘；</p> <p>1.9. 常规探头接口<math>\geq 5</math> 个，全部激活可互通互用；</p> <p>1.10. 主机具备耦合剂加热装置；</p> <p>1) 360 度环绕加热方式，加热更均匀；</p> <p>2) 加热温度分级可控；</p> <p>1.11. 预设条件：针对不同检查部位，预置最佳化图像检查条件，减少操作时的调节及常用所需外部调节；</p> <p>1.12. 安全性能：符合国家商品安全质量要求；</p> <p>2、探头规格：</p> <p>2.1. 二维、彩色、多普勒均可独立变频；</p> <p>2.2. 腹部凸阵探头具备透镜探头技术：1.0-5.0MHz（频率数值可视可调）；</p> <p>2.3. 高频线阵探头具备宽频变频技术：4.0 - 16MHz（频率数值可视可调）；</p> <p>2.4. 直肠双平面探头具备宽频变频技术：3.0-10MHz（频率数值可视可调）；</p> <p>2.5. 阴道探头具备宽频变频技术：3.0-9MHz，最大可视角度<math>\geq 220^\circ</math>（频率数值可视可调）；</p> <p>2.6. 扫描深度<math>\geq 35\text{cm}</math>；</p> <p>2.7. B/D 兼用：凸阵：B/PWD；线阵：B/PWD；相控阵：B/PWD、B/CWD；</p> <p>2.8. 探头可配备穿刺导向装置；</p> <p>2.9. 支持无针微触点式探头接口，保证信号完整性，提高信噪比；</p> <p>▲2.10. 整机所配置的探头，使用有效期不小于 10 年；或所配置的探头，使用有效期小于 10 年的，待使用有效期到了后，更换一次探头（费用包含在此次报价中）；</p> <p>▲2.11. 配置 4 把探头</p> <p>3、二维显像主要参数</p> <p>3.1. 成像速度：相控阵探头，全视野，18cm 深度时，最高线密度下，帧速度<math>\geq 68</math> 帧/秒；凸阵探头，全视野，18cm 深度时，最高线密度下，</p>
--	--	--	---

			<p>帧速度<math>\geq 50</math> 帧/秒；</p> <p>3.2. 显示模式：全屏、无缝双幅显示、双幅实时显示，四幅显示；</p> <p>3.3. 二维图像成像频率变频数<math>\geq 6</math> 个，所有频率均可视可调；</p> <p>3.4. 增益调节：TGC 增益补偿<math>\geq 8</math> 段，B/M 可独立调节；</p> <p>3.5. 高清放大：放大时信息量增加，提高分辨率及帧频；</p> <p>3.6. 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理；</p> <p>3.7. 接收超声信号系统动态范围<math>\geq 329</math>dB；</p> <p>3.8. 线密度 <math>\geq 512</math> 线/帧；</p> <p>4、彩色多普勒</p> <p>4.1. 显示方式：速度图（CDV）、能量图（CPA）、方向性能量图（DCPA）；</p> <p>4.2. 扫描速率：相控阵探头，全视野，18cm 深度时，彩色扫描帧速率<math>\geq 11</math> 帧/秒；</p> <p>4.3. 具有双同步/三同步显示（B/D/CDV）；</p> <p>4.4. 自动彩色血流技术：分级可调，提供最优化血流状态；</p> <p>4.5. 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比；</p> <p>4.6. 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的偏转范围：<math>-30^{\circ} \sim +30^{\circ}</math></p> <p>5、频谱多普勒</p> <p>5.1. 显示模式：脉冲波多普勒（PWD），连续波多普勒（CWD）；</p> <p>5.2. 频谱多普勒（PWD）的中心频率可选择<math>\geq 3</math> 个；</p> <p>5.3. 频谱多普勒取样容积范围：0.5mm--20.0mm 多级可调；</p> <p>5.4. 最低测量速度：<math>\leq 0.1</math>cm/s（非噪声信号）；</p> <p>5.5. 零位移动<math>\geq 13</math> 级；</p> <p>5.6. 显示控制：反转显示（上/下）、零移位、B-刷新、放大、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位；</p> <p>5.7. 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择；</p> <p>5.8. 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算；</p> <p>6、超声功率输出调节：</p> <p>6.1. B/M、PWD、COLOR DOPPLER；</p> <p>6.2. 输出功率选择分别分级可调；</p>
--	--	--	---



			<p>7、记录装置</p> <p>7.1. 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以 AVI、BMP 或 JPG 等 PC 通用格式直接储存；</p> <p>7.2. 主机硬盘容量≥500GB 固态硬盘；</p> <p>7.3. DVD-RW 或 USB 图像存储；</p> <p>7.4. USB 接口≥6 个，用于图像传输；</p> <p>8、技术手册：中英文技术手册</p> <p>9、配套工作站 1 台</p>
<p><b>一、商务条款（以下条款为最低要求，若投标时有优于以下条款的其他内容，以最优内容为投标响应，若负偏离则作投标无效处理）</b></p>			
	基本要求	<p>1. 产品及服务应符合本招标文件的技术要求，如没有提及适用标准，则应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。</p> <p>2. 投标人应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，不会因为招标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。</p> <p>3. 保证所提供的产品全部采用优质材料和工艺制造而成，并未曾使用过的全新产品；所供产品均为原厂正品，决不使用任何劣货、假货等产品。</p> <p>4. 投标人的投标文件应列明详细的产品及相关产品及部件名称、品牌、材质、型号规格、产地和生产厂家及提供完整的技术文件（技术文件应与实物一致），技术文件包括产品的主要性能技术参数、适用范围以及外形图样、安装尺寸、设计图型等。</p> <p>5. 投标文件应正确反映所投产品的技术水平和科技含量，所投产品如包括必备的随机附件及零配件、易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。</p> <p>6. 未尽事宜按国家现行有关规范、标准执行。</p> <p>7. 须提供具有厂家培训合格的安装技术人员及售后维护人员参与设备的安装及维护。</p>	
	售后服务要求	<p>1. 中标供应商所供货物须按厂家承诺实行“三包”，若发现本次采购的货物本身存在缺陷，中标供应商须无条件退货或者更换同类产品。</p> <p>2. 在质保期内，采购人在使用过程中出现故障的，中标供应商在接到货物故障通知后 4 小时内响应，24 小时形成解决方案。保修期外，只收配件成本费，免服务费。</p>	

	<p>3. 送货上门，安装调试。</p> <p>4. 为用户的日常使用、维护提供专业的咨询服务。</p> <p>5. 以上内容产生的费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付其他费用。</p> <p>6. 开机率<math>\geq 95\%</math>，仪器故障要求4小时内响应，24小时形成解决方案；</p> <p>7. 投标人（制造商或销售商）需在中国大陆地区设有售后服务机构和设施，并配备受过专业培训的售后服务人员；</p> <p>8. 为保证设备正常运行，所投产品的生产企业在我国境内有备件库，且保证备件5年内均有货，提供400/800客服电话；</p> <p>9. 现场培训：提供现场技术培训，保证使用人员能够正确操作设备的各项功能。</p>
质保期	自交货并验收合格之日起1年。
备品备件及耗材等要求	<p>1. 一年内，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，包括维修或更换必要配件。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。</p> <p>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。</p>
合同签订时间	自中标通知书发出之日起25日内。
交付和安装	<p>1. 交付使用期：签订合同之日起30天内完成交货、安装至验收合格。</p> <p>2. 交付地点：采购人院内指定地点。</p> <p>3. 投标人提供不符合招标文件（或采购、响应文件）和签订的合同规定的货物，招标人有权拒绝接收。</p> <p>4. 投标人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、备件等一并交付给招标人，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。</p> <p>5. 投标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为招标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招标人。</p> <p>6. 投标人负责货物的卸货、搬运及安装，按照招标人要求将货物搬运至指定地点并负责安装、组合成套。</p>
付款方式	<p>本项目无预付款，全部货物交付并安装调试完毕且通过最终验收后，支付合同金额40%款项；最终验收完成第6个月支付合同金额45%款项；剩余的15%款项作为配套服务费，待中标供应商提供所承诺的培训、配套质保服务期满后支付。每次付款前中标供应商开具相应金额的真实、准确、有效、正规发票，采购人在收到合格发票后1个月内转账支付对应金额款项。</p>

<p>报价要求</p>	<p>1. 本次报价须为人民币报价，应包含设备本身费用以及设备调试至可正常使用前，发生的运输费、安装调试费、税费以及其他所有可能发生的费用，也包含质保期内可能发生的一切费用。</p> <p><b>2. 本项目投标报价不能超出招标文件所规定最高限价，或者超出采购预算金额，否则投标报价无效。</b></p> <p>3. 本项目需接入采购人现有的 PACS、work list 等信息系统，所需费用包含在本次报价内。</p>
<p>验收标准及其他要求</p>	<p>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符合采购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货物符合国家官方合格标准。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5. 中标供应商必须依照采购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。</p> <p>6. 采购人对中标供应商提交的货物依据采购（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、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。</p> <p>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（或采购、响应文件）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。</p> <p>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垫付和承担。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 中标供应商对验收结果有异议的，须在验收后五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五个工作日内及时予以复核并书面回复最终验收结果。</p>

	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（2）提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；</p> <p>（3）提供的货物未经正规合法经销渠道的；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>（6）发现所提供的产品有弄虚作假的行为的。</p>
<p>违约责任</p>	<p>1. 中标供应商所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规的，应按要求在 5 日内更换完毕，更换不及时的按逾期交货处罚，并承担由此造成的损失；若货物投入使用后，采购人在使用过程中发现货物存在交货当下未发现的其他技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规问题的（包括中标供应商应提供而未提供的相关法律法规要求必须具备的资质材料或资质材料到期未及时更新提供的），采购人可要求更换或退货，中标供应商须支付采购人该批货款额的 30% 作为赔偿金。存在质量问题的，采购人有权拒绝接收，同时有权要求中标供应商支付该批货款额 5% 违约金并赔偿采购人经济损失。</p> <p>2. 中标供应商提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由中标供应商负责交涉并承担全部责任。如因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，采购人可拒绝验收，同时有权要求中标供应商支付该批货款额 5% 违约金并赔偿采购人经济损失。</p> <p>3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。</p> <p>4. 中标供应商逾期交货的，每天向采购人偿付该逾期交付货物金额的 3% 违约金，但违约金累计不得超过该批货款额 5%。超过 10 天采购人有权解除合同，中标供应商承担因此给采购人造成的经济损失。</p> <p>5. 中标供应商未按签订的合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，中标供应商应按签订的合同合计金额 5% 向采购人支付违约金；承诺由生产厂家或经授权的售后机构提供正规售后服务但经查证后无法得到生产厂家或经授权的售后机构正规售后服务的，采购人可拒绝验收。</p>

	<p>6. 中标供应商提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题的，产生的维修或更换费用、给采购人造成的经济损失均由中标供应商承担。</p> <p>7. 如发现所提供的产品有弄虚作假的行为，采购人有权拒绝接收产品或退货，并要求中标供应商赔偿损失，此条赔偿总额为该批货款的 50%，同时采购人有权单方终止协议。</p> <p>8. 将本项目转让、分包给他人的，一经发现，采购人有权单方终止协议，并有权要求中标供应商承担由此造成的一切经济损失。</p> <p>9. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。</p>
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
培训	中标供应商负责采购人有关人员的培训，保证采购人有关人员能熟练、独立掌握货物的基本操作技能及运行原理。培训时间、地点、方式及其他：由采购人指定。
其他要求	<p><b>全身彩超仪属于第二类医疗器械</b></p> <p>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产品备案证明复印件并加盖投标人公章（电子签章）；属于第二类、第三类医疗器械管理的须提供国家主管部门颁发的有效整机产品注册证明复印件并加盖投标人公章（电子签章），以供评标时核对。</p>
<b>二、投标人的履约能力要求表</b>	
质量管理、企业信用要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标人无任何违法、违规、质量安全事故、履约不良等行为反映或记录；</li> <li>2. 投标人无自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁、和诉讼记录；</li> <li>3. 投标人无被责令停业或暂停、取消投标资格，无经济方面犯罪或严重违法记录；</li> <li>4. 投标人无被国家市场监督或质量监督部门年检或抽检不合格或复查未通过问题。</li> <li>5. 投标人或投标产品无信用不良而处于禁止或取消投标、采购情形。</li> </ol>
能力或者业绩要求	具备履行本项目合同的能力。
<b>三、政策性加分条件</b>	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。

四、项目其他要求	
进口产品说明	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，如有进口产品参与投标的作无效标处理。
设备有效期	<p>1. 投标人所提供货物如有“使用期限”要求的，需逐台写明该设备的“使用期限”。</p> <p>2. 中标供应商交货时，所提供货物如有“使用期限”要求的，应符合以下要求：</p> <p>2.1 “使用期限”≤5年的，交货时，所提供货物的“剩余使用期限”需大于等于该货物“使用期限”的90%；</p> <p>2.2 “使用期限”&gt;5年的，交货时，所提供货物的“剩余使用期限”需大于等于该货物“使用期限”的85%；</p> <p>3. “使用期限”指《医疗器械监督管理条例（中华人民共和国国务院令第739号）》及相关法规指明的“使用期限”。</p> <p>4. “剩余使用期限”指从中标供应商交货时到该货物达到规定的“使用期限”所剩余的时间。计算方法为：“剩余使用期限”=“使用期限”-（货物生产日期至成交供应商交货日期的时间间隔）。如某货物，其“使用期限”为60个月，生产日期为2024年1月1日，成交供应商交货日期为2024年3月31日。其“剩余使用期限”=60个月-3个月=57个月。</p>
核心产品	<b>全身彩超仪</b>
其他资料	<p>投标人结合自身能力及本项目采购需求提供以下内容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实施方案。</li> <li>2. 售后服务方案。</li> <li>3. 培训方案</li> <li>4. 质保期承诺函</li> <li>5. 投标人或产品生产厂商通过质量管理体系认证证书原件扫描件及国家官网查询记录。</li> <li>6. 投标人或产品生产厂商通过医疗器械质量管理体系认证证书原件扫描件及国家官网查询记录。</li> <li>7. 自2022年1月1日起至今同类产品销售合同扫描件[以签订的项目合同原件扫描件为准（合同书中内容不得有任何涂改、遮挡，能清晰反映项目的名称、合同标的、签订日期，提供用户名单及联系方式）]。</li> </ol>