

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

（3）本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

（4）本章中标注“*”的参数为核心技术参数，负偏离则投标无效。

一、采购需求前附表

| 序号 | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
|----|------|---|
| 1 | 付款方式 | <p>（1）所投产品制造商为中小企业的，合同生效后，预付合同款的 40%(中标人向采购人提交等额的预付款保函或其他担保措施后，见索即付，担保期限不少于合同履约期限）。设备完成安装并验收合格后开具全额发票，按医院付款流程支付至合同总价的 100%。</p> <p>（2）如不符合上述（1）的要求，设备完成安装并验收合格后开具全额发票，按医院付款流程支付至合同总价的 100%。</p> |

| | | |
|---|---------|---|
| 2 | 供货及安装地点 | 安徽医科大学第一附属医院 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同签订后，接招标人通知之日起 30 天内安装、调试完毕。 |
| 4 | 免费质保期 | 整机（含所有探头）原厂质保 ≥ 5 年（投标人承诺合同签订前，提供所投产品制造商出具的售后服务承诺书（承诺书内容须体现本条款）并加盖所投产品制造商公章，否则承担一切不利后果（承诺函格式自拟）） |

二、货物需求

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 所属行业 | 是否为核心产品 | 是否接受进口产品投标 |
|----|---------------------|----|----|------|---------|------------|
| 1 | ▲数字化彩色超声波诊断装置（术中超声） | 1 | 套 | 工业 | 是 | 是 |

三、技术规格及要求

| 序号 | 技术规格 | 技术要求 |
|-------|-----------|--|
| 一 | 系统概述与通用要求 | |
| ■ 1.1 | 主显示器 | ≥ 23 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，可多向调节 |
| 1.2 | 触摸屏 | ≥ 10.4 英寸彩色液晶触摸屏，操作面板可旋转、高度可调 |
| ■ 1.3 | 系统性能 | 系统数字化通道 $\geq 4,608,000$ |
| 1.4 | 探头接口 | ≥ 6 个（可激活 4 个） |
| 1.5 | 主机硬盘 | $\geq 1\text{TB}$ |
| 1.6 | 连通性 | 内置 DICOM 3.0 标准接口，支持网络连接 |
| 1.7 | 存储 | 动态、静态图像以 AVI, BMP, JPEG 等通用格式存储 |
| 二、 | 探头配置 | |
| 2.1 | 常规腹部凸阵探头 | ≥ 2 把，频率：1-5 MHz，主机客观条件下最大支持探测深度 $\geq 40\text{cm}$ ；腹部探头探测深度 18cm 深，二维帧频 ≥ 40 帧/秒 |
| 2.2 | 腔内双平面探头 | ≥ 1 把，其中凸阵频率为 4-8MHZ 探测角度大于 180 度，线阵频率为 5-10MHZ，扫描宽度 $\geq 38\text{mm}$ |

| | | |
|------|-----------|---|
| 2.3 | 腹腔镜线阵探头 | ≥1 把, 频率: 2-13MHz, 偏转角度: ≥±90°, 探测深度: ≥50mm, 扫描宽度≥36mm |
| 2.4 | 机器人术中探头 | ≥1 把, 频率: 2-12MHz, 可配合达芬奇手术机器人术中使用 |
| 三 | 高级成像与测量 | |
| 3.1 | 基础高端成像 | 空间复合成像(角度可调)、组织谐波成像(≥3 种)、一键优化、自适应滤波(≥8 级)、自动声速校正、梯形拓展 |
| ■3.2 | 先进血流与多普勒 | 高分辨率血流、超精微血流、二维立体血流、实时多门多普勒(PW&PW, PW&TDI, TDI&TDI) |
| *3.3 | 超声造影成像 | 具备实时低机械指数(MI≤0.2)超声造影功能及定量分析软件 |
| *3.4 | 剪切波弹性成像 | 具备实时剪切波弹性成像功能, 可定量测量组织硬度 |
| 3.5 | 动态分析 | 解剖 M 型(取样线≥3 条, 360° 可调)、实时双幅/三同步显示、图像慢放(可达 1/10 速) |
| 四 | 测量分析与报告 | |
| 4.1 | 通用测量 | 包含 B、M、频谱多普勒的全部常规测量(距离、面积、周长、容积、速度、压差等) |
| ■4.2 | 专业泌尿科测量包 | 前列腺体积(椭圆体/描记法)及 PSAD 自动计算、肾脏体积与肾皮质厚度自动测量、膀胱残余尿量自动测量、精索静脉管径测量及瓦氏动作监测 |
| 4.3 | 其他专科软件 | 具备产科、妇科(卵泡)、心脏、血管 IMT 等专业测量报告 |
| 五 | 介入导航与扩展功能 | |
| ■5.1 | 增强介入引导 | 支持多针道显示(≥3 条), 具备针尖自动增强技术 |
| ■5.2 | 融合成像导航 | 系统支持超声与 MRI/CT 影像融合导航功能(需提供接口) |
| ■5.3 | 术中拓展功能 | 后期可拓展添加达芬奇手术机器人术中探头 |

四、配置要求（投标人须提供配置清单，未提供或提供的配置清单不满足本项要求将导致投标无效）

| 序号 | 规格 | 要求 |
|----|------|---|
| 1 | 配置要求 | 数字化彩色超声波诊断装置（术中超声）主机 1 套 常规腹部凸阵探头≥2 把 腔内双平面探头≥1 把 腹腔镜线阵探头≥1 把 机器人术中探头≥1 把 |