

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	（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行期限）。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%。 （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%。

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、货物需求一览表

序号	货物名称	数量	单位	所属行业	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

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： $\geq \pm 90^\circ$ ，探测深度： $\geq 50\text{mm}$ ，扫描宽度 $\geq 36\text{mm}$

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