

## 医疗设备技术需求确认表

设备名称	PICC置管用超声引导系统	总数量（台/套）	1	预算总金额（万元）	28
序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求			备注
*1	基本要求	用于PICC，输液港超声引导下置管术			
*2	资质认证	具有CFDA认证			
3	技术和性能参数				
3.1	显示器	≥10.4英寸			
• 3.2	全触摸屏操作	具备			
3.3	内置电池	≥1小时续航			
3.4	USB接口	具备，可接鼠标、键盘、U盘、打印机			
• 3.5	主机存储容量	≥128GB			
*3.6	成像和显示模式	至少具备二维、彩色血流、PW模式			
3.7	探头	探头和导针架一体化			
3.8	探头按键功能	包含但不限于冻结/解冻，网格线/中心线，深度调节等			
*3.9	线阵探头支持频率范围	(8-11) MHz			
3.10	线阵探头扫描深度范围	≥1.5cm			
3.11	报警及安全指标	设备具备声音提示报警或显示报警			
3.12	设备不良事件情况	厂家自报设备近三年不良事件情况			
4	软件				
4.1	测量	可测量血管面积、直径、深度，能判断导管占比			
4.2	可录入或导出病人置管相关信息	具备			
4.3	手动/自动回放功能	具备			
4.4	扩展接口	具备，可外接显示设备			
5	定位系统				
• 5.1	ECG功能	可根据ECG的波形判断导管的尖端位置，ECG波形能够冻结和记录。			
• 5.2	磁导航定位系统	用于中心静脉导管尖端追踪及定位，磁导航定位系统			
5.3	置管和导管定位界面	超声引导下置管系统和心电图定位界面一键切换			
*6	配置需求	主机1台、探头1把、台车1辆			
7	售后条款				
*7.1	原厂保修年限	≥3年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日），未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
*7.2	零配件支持	提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供	
7.3	零配件保证供应时长	厂家自报	
7.4	到位维修响应	维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外）	
*7.5	保修期外维修费用	提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格	
• 7.6	技术支持和服务网点	提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量	
• 7.7	升级与软件维护	保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费	
• 7.8	专用工具、资料及其它	提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等）	
• 7.9	培训	提供使用培训和工程师原厂培训	
7.10	交货期	合同签订后3个月内交货	
备注：1. 加注“*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。 2. 加注“•”号的技术指标为重要指标。 3. 加注“*”、“•”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。			