

医疗设备技术需求确认表

设备名称	高压注射器	总数量（台/套）	2	预算总金额（万元）	56
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	用于人体CT造影检查时造影剂及生理盐水的注射			
*2	资质认证	具备NMPA认证、具备FDA或CE认证			
3	技术和性能参数				
• 3.1	注射通道数	≥2个，其中1个造影剂通道，1个生理盐水通道			
*3.2	注射速率	(0.1-10)ml/s，增量0.1ml/s			
*3.3	注射容量（最大值）	单筒≥200ml			
• 3.4	预设压力限制（最高压力）	≥245psi			
3.5	延时注射时间	≥300s，增量1s			
3.6	外部终端显示器尺寸	≥12英寸彩色触摸屏			
• 3.7	压力曲线	实时图形显示压力曲线			
3.8	多阶段注射	可预存多阶段注射方案，每套方案≥6个注射阶段			
*3.9	KVO功能	具备，集成式保持静脉开放功能，可自动关闭			
3.10	储存注射程序	≥100套			
• 3.11	供电方式	电池或外部电源供电，电池供电时间≥8h			
3.12	自动保温装置	可对注射液体进行加温			
3.13	杂质过滤系统	可过滤各类微生物与杂质			
3.14	报警及安全指示	设备指标异常提示和安全报警声、光指示			
3.15	设备不良事件情况	厂家自报设备近三年不良事件情况			
*4	配置需求（单台套）	设备主机1台 电源适配器1套 终端显示器1台			
*5	配套试剂耗材	具体年用量详见附件			
6	售后条款				
*6.1	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。			
*6.2	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			
6.3	零配件保证供应时长	厂家自报			
6.4	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）			
*6.5	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			
• 6.6	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			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
• 6.7	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	
• 6.8	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）	
• 6.9	培训	提供使用培训和工程师原厂培训	
6.10	交货期	合同签订后3个月内交货	
*	配套医用 耗材（试剂）需求	<input type="checkbox"/> 无配套耗材 <input type="checkbox"/> 开放耗材 <input checked="" type="checkbox"/> 封闭耗材	
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。			

医疗设备配套封闭耗材（非试剂类）用量测算表

序号	一次性耗材名称	简称	单台设备配套耗材 预估3年用量	备注
1	一次性使用高压注射器针筒及附件	高压注射器 针筒	3000	
说明：“必须开展的检测治疗所使用的耗材”是指临床已经批准并依托此设备开展的的诊疗项目配套使用的一次性耗材（供应商必须响应）。				