

项目名称	心脏电生理刺激仪		
预算金额（总价）	人民币 15.00 万元	数量/计量单位	1 套
设备功能要求			
<p>能够经由食管电极导管发放刺激脉冲的同时可以清晰记录体表 12 导联心电图及食管导联心电图，图形可储存、回放、截图、查找、对比。在电刺激停止的瞬间能记录到食管导联高大的 P 波，以了解各部位心脏电生理特性，阵发性室上性心动过速的分型和形成机制。</p>			
软硬件配置清单（单套）			
序号	名称	数量	单位
1	心脏电生理刺激仪	1	台
2	充电器	1	根
3	笔记本电脑	1	台
4	打印机	1	台
5	食道电极	1	根
6	食道输出连接线	1	根
7	食道导联连接线	1	根
8	心内输出连接线	1	根
9	R 波感知输入线	1	根
10	导管定位线	1	根
11	心电十二导联线	1	根
12	肢体导联电极夹	1	根
13	USB 连接线	1	根
14	安装 U 盘	1	张
技术要求			
序号	指标名称	技术参数	
1	食管刺激★	脉宽 10ms，电压 5-30V 可调	

2	心内刺激★	脉宽 0.1 ms，电压 0-8V 可调
3	R 波感知灵敏度	体表 $\geq 1\text{mv}$
4	基础刺激 S1S1 连续	S1S1 配对时间 60ms-1999ms; S1S1 刺激频率 30-1000 次/分
5	S1S1 定时时间	1-99 秒
6	S1S1 定数数量	1 个-99 个
7	短阵猝发 Burst	食管 180、200、250 次/分
8	体表十二导联同步记录★	可以
9	食管导联同步记录★	可以
10	数据图形永久保存，记录时波形回溯#	可以
11	报告单打印#	可以

专机专用耗材或封闭试剂清单

序号	项目名称	单位	预估单价 (元)	预估年用量	预估总价 (元)
1	食道电极	根	450 元/根	100	45000
合计					45000

经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	1 个月
2	质保期	1 年
3	售后服务	<p>1) 正常工作状态下定期派出技术人员到现场，对各系统设备进行性能测试维修，排除隐患，处理积压问题。</p> <p>2) 系统出现故障时，及时派出技术人员到现场维护，根据合同及技术协议的要求，对保修期内，因产品的制造，装配及材料等质量问题造成各类故障或零件损坏，无偿为用户维修或更换相应零配件。</p> <p>3) 对保修期外的产品，通过公司报价（包括零配件，人员出差等），果断排除故障，让用户满意。</p> <p>4) 对合同中要求进行安装调试的，在规定的时间内，组织人员对产品进行安装调试及对用户工作人员进行培训。</p>

		5) 定期组织人员对重点区域和重点客户进行走访，了解产品的使用情况，征求用户对产品在设计，装配，工艺等方面的意见； 6) 为用户操作、维护人员进行技术培训，以便操作人员能熟练操作该系统并能发现故障，排除简单故障。
4	付款条件或方式	验收合格后支付 90%合同款，剩余 10%作为质保金，质保期到期后一周内支付。
5	备品备件	无
实施建议		
序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	非政府采购失信单位
2	采购方式	封闭性竞争性谈判
3	分包建议	不分包
4	评审方法	综合评议
单一来源理由	<p>经食管心房调搏是利用食管与左心房紧密相邻的解剖学特点，将电极导管经鼻腔送入食管，使用电生理刺激仪发放直流电脉冲，通过贴近心脏的食管电极对心房进行调搏，从而揭示某些心律失常的发生机制以及心律失常的诊断和治疗的目的。该方法属于无创性检查，病人容易接受，安全性强，设备简单，操作方便，可反复应用，不仅用于电生理检查，而且还可以用于治疗，适合广大基层医院实际情况。</p> <p>此次申购的电生理刺激仪主要开展食道调搏使用，无需进行血管穿刺，仅将电极导管导入食管，行电生理检查和刺激。经在国家药品监督管理局官网查询，国内外四家企业生产类似设备，其他三个厂家属于有创检查，目前只有苏州市东方电子仪器厂生产的 DF-5A 型心脏电生理刺激仪具备该功能。其他厂家均无此功能。</p>	