

项目名称	动脉硬化检测仪		
预算金额（总价）	30 万	数量/计量单位	1 台
<b>设备功能要求</b>			
<p>通过测量人体 PWV (脉搏波传导速度)、ABI (踝臂指数)；同时检测 ECG (心电) PCG: (心音)、收缩压、舒张压、平均压等参数筛查外周动脉阻塞及动脉僵硬层度的仪器，可提供动脉硬化疾病的早期检查和早期治疗的临床信息。</p>			
<b>软硬件配置清单（单套）</b>			
序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	隔离变压器	1	个
3	电源线	1	根
4	无创血压计用袖带	4	个
5	气路导管	2	个
6	心音传感器	1	个
7	TBI 趾臂传感器	1	个
8	心电导联线	1	个
9	心电电极	1	个
10	导联线支架	1	个
11	仪器车	1	台
12	电脑	1	台
13	彩色打印机	1	台
14	防尘罩	1	个
15	记录纸	1	个
16	CF 卡	1	个
<b>技术要求</b>			

序号	指标名称	技术参数
1	定标电压	定标电压：1mV，允差±0.1%
2	耐极化电压	±535mV
3	共模抑制比	≥103dB
4	时间常数	≥3.2s
5	心电频率响应范围	0.05~150Hz
6	心率测量范围	24次/分~300次/分，误差±2次/分
7	显示/记录灵敏度	×1/4，×1/2，×1，×2，自动
8	内部噪声	折合为输入端等效噪声电压不超过 15 μV <sub>p-p</sub>
9	心音频率特性	50Hz，165~280Hz
10	心音增益	×1/16，×1/8，×1/4，×1/2，×1，×2，×4，×8，×16，自动
12	压力测量范围	0mmHg~300mmHg（0~40.0kPa）
13	压力测量精度	±1.5mmHg
14	加压时间	≤3s（压力≥300mmHg）
15	脉搏频率特性	0.08Hz~35Hz 时 ≥-3dB
16	过渡特性	2s 后振幅 45%以上
17	屏幕显示	中文操作界面，彩色可折叠液晶显示屏，支持触摸操作
18	波形表示	ECG1，PCG1，4条PVR波形图；且波形基线宽度可调（细，标准，粗）
#19	动脉硬化 CAVI /PWV 测定	肢体同步测量，中等加压（30、50mmHg）舒适测量；CAVI 心踝指数，采用了先进的脉搏波算法，有效减少了血压对血管弹性的影响，（CAVI）不受血压波动影响
20	ABI 测量模式	ABI 测定具有分步测量和同步测量两种模式。分右侧、左侧肢加压，不让动脉形成闭路循环的情况下测量血压，以进行抑制肌性血管的神经反应的测量，避免造成血管闭路阻塞；安全性更高，体验更好。上下肢体同步测量 SYS、DIA、MAP、PP
21	ABI 判定基准	具备 ACC/AHA，TASC II 基准可选功能
22	同一个心动周期内，测定下列参数	CAVI（大动脉僵硬度）、PWV（脉搏波速度）、PWV*、ABI、TBI（末梢血管狭窄程度）、HR（心率）、BMI（体重指数）、EP（射血前期）、ET（射血时间）、PEP/ET（射血指数）、UT（波形上升时间）、PVR（脉搏波体积记录）、ECG（心电波形）、PCG（心音波形）、%MAP（%平均动脉压）
#23	内置热敏打印	内置记录器打印（同时兼容卷纸和折叠纸）
#24	内置记录器纸速	5，10，12.5，25，50mm/s

25	检查模式	具备安静/负荷检查模式
*26	软件	标配数据管理软件，开放数据接口，支持与医院系统、体检软件对接
27	图表	具备 R-R 间期测量，输出全波形，标准偏差，变动系数，详细测量值，直方图，趋势图
28	打印格式	≥7 种被检测者打印格式供用户选择
#29	TBI 脚趾信息采集模块	标配 TBI 专业脚趾信息采集模块，数字传输技术，极大的减少了传述损耗与干扰，使足部交织微循环 TBI 的测量更精准
#30	产品科技成果	可提供产品临床论文 10 篇（需要提供给论文目录）

### 经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	合同签订后 30 日
2	质保期	1 年
3	售后服务	接到报修电话后 4 小时内响应，24 小时内到达现场。保修期外，只收取配件成本费
4	付款条件或方式	
5	备品备件	国内具有备件库，保证 8 年以上供应

### 实施建议

序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	
2	采购方式	
3	分包建议	
4	评审方法	