

# 附件 1

## 项目技术参数及最高限价

经颅多普勒技术参数（双通双深），项目限价：5.5 万元

探 头： 2MHz 2 个，4MHz 1 个，8MHz 1 个

性能指标： 频谱：128/256/512/1024 点 FFT 系统增益：0~40dB

发射功率：10~700% PW 深度：20mm~177mm

频普显示：256 彩色阶六种色阶编码

采样容积：4 - 20mm 范围内连续设定

PW 最大测量速度：590cm/s 显示单位：CM/S、KHz 可选

频谱扫描速度：2.2-13.6s 可调

计算参数： **Vp/Vd**、**MEAN**、**S/D**、**TAV**、**PI**、**RI**、**SBI**、**STI**、**HR**、**HITS**、**T1**、**T2**、 **$\alpha$**

### 优势和特点：

- 高稳定性的工业级软件平台，全中文操作，使各种检查功能既选既得
- 血管参数预置功能，简化操作程序
- 独有的 DNR（动态噪声抑制）技术，提高检出率
- 标注功能：冻结图象后，医生可方便地在频谱图上进行文字标注,给临床医生直观提示
- 智能化的包络检测，用户可选择上包络的显示，自动测量结果精确可靠
- 六种 256 彩色阶编码可供选择，色彩细腻丰富
- 长时间图谱回放功能，并能在回放时进行更改操作
- 自动颜色匹配功能：在噪声抑制 DNR 增加时，进行自动颜色匹配（色阶自动调整），从而保持了高 DNR 值时频谱颜色的丰富程度
- 智能数据库功能：能对数据库进行浏览、检索、统计和编辑、删除等操作
- 可对历史病历进行加载，在加载后可对频谱进行手动更新测量，还可继续对病历进行追加检查
- 多种报告格式可选，并可用 Office Word 来编辑报告，方便医生及时进行调整，同时用户可以把报告存储为 Pdf 种文件格式，方便浏览、查阅、交流
- 自动或手动存储检查结果，并可存为 BMP 或 JPG 格式
- 操作简单方便，单一操作部件能完成常规血管检查的全部检查

- 配置标准医学参数的数据库，并在界面上及报告中显示，供医生参考、对比
- 配有医生诊断术语模版系统，可方便快捷的完成诊断。
- 完善的血栓类型分辨和检测，血栓自动检测、计数、存储功能：利用有无时间差区别脑血管微栓子（MES）与误差，减少人工识别血栓的操作强度
- 双通道监护，实时动态观测两侧血管血流状况，提供诊断依据

注：以上功能运行最低配置：

计算机及配件(选配件)：CPU G2.8HZ；内存 512MB；硬盘 80G；魔球鼠标、标准鼠标；； 17" 彩色显示器；分辨率 1024X768；75MHZ 刷新频率；TCD 小键盘、标准键盘；至少两个 UBS2.0 端口输入输出接口；彩色喷墨打印机。

软件:经过授权的正版 windows XP professional 及 windows vista(暂只支持 32 位)操作系统。

## 超声身高体重秤（超声波测量），项目限价：1.2 万元

1. 该产品适宜各级妇幼保健、医院、社区卫生服务中心、城乡卫生院、幼儿园、大中小学校体检，也可作为公共卫生服务的专用体检设备；
2. 搭载美国进口超声波探头，实时自动测量身高，测量范围为:100-200cm 精度为：±5mm；
3. 电子秤称量范围为 0-150kg，称重精度为±0.05kg，并有：去皮、置零、校秤、修改、自动锁定重量的功能；
4. 内置 BMI 指数值，或 WHO(2006 年)和中国九市(2005 年)评价标准；
5. 可语音播报测量值；
6. 可打印测量结果；
7. 标准 RS-232 接口，可 PC 微机联机组网管理；
8. 电源：交流输入 220V 50Hz；

## 十二道心电图机，项目限价：1.2 万元

### 1、基本技术参数

- 1.01 导 联：标准 12 导联
- 1.02 采集方式：12 导联同步采集
- 1.03 显示：≥8.8 寸彩色触摸液晶屏，同屏显示 12 导联心电波形
- 1.04 灵敏度控制：1.25，2.5，5，10，20， ±2%，五档可调
- 1.05 走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50mm/s ，六档可调
- 1.06 打印模式：3CH+3R、6CH 、6CH+1R、12CH、12CH+1R、5 分钟心率分析、50 秒节

律分析波形（提供证明）

1.07 具有导联脱落报警指示功能，人体示意图指示脱落部位，每一个导联在对应的人体导联脱落指示图上有个提示灯（需提供产品彩页图片证明）

1.08 该品牌心电图机 07 年至今在四川省省级中标次数 $\geq 5$  次（提供四川省省级中标通知书证明）

1.09 A/D 转换： $\geq 17$  位

1.10 采样率： $\geq 7600$  样/秒

1.11 内置可充电电池，交直流供电转换

1.12 存储：可存储 180 份心电数据，支持 SD 存储卡扩容

1.13 具有 V1、V3、V5 胸导体检模式，适合大规模体检（提供证明）

## 2、 标准配置

2.01 主机一台

2.02 导连线一条

2.03 肢电极 4 个，胸电极 6 个

2.04 热敏打印纸 1 卷

2.05 其它必要辅件一套

## 3、 其它要求

3.1 产品通过 ISO4001 认证、ISO9001 认证、ISO13485 认证、CE 认证和 ROHS 认证(提供证书证明)

3.2 制造企业在四川设有直属分公司（保证售后服务必须提供分公司工商营业执照等证明材料,且分公司的经营范围中必须有售后服务,并提供分公司连续 12 个月社保等相关证明材料

## 全自动血压计, 项目限价：3 万元

全自动血压计参数	
测量方法	示波法
显示方法	数字式 LED 显示
压力监测	半导体压力传感器，电子肘部位置传感器，具有位置正确指示灯提示功能。
压力显示范围	0, 10-299mmHg
测量范围	血压：40-260mmHg      脉搏数：40-180 次/分

测量位置	左右臂均可测量
精确度	血压: ±3mmHg 以内                      脉搏: 读取数值的+2%以内
加压	压力泵自动加压方式
减压	电磁控制阀自动减压系统
超压保护	压力超过 300mmHg 时, 急速排气保护。急速排气时间不大于 10 秒
肘部位置传感器	有
臂筒角度调节	有 (针对特殊客户具有良好的测量保证功能)
适合臂周	17cm-42cm
干扰提示	干扰情况用户提醒、干扰波形图打印显示
通信数据输出:	RS-232 标准接口, 连接电脑同步管理; 专用软件配套; 与医院 HIS 发生接口, 测量数据可传输导入 HIS, 生成在测量者当次就诊记录中, 医师可调取。
抗菌设计	机身及袖套全部采用抗菌材料
电源电压、功率	AC220V , 50Hz , 23W
电击防护	ii 类 B 型设备
语音功能	测量过程提示、测量结果播报
用户教育	根据测量结果, 显示提示信息
通信数据输出	RS-232 标准接口, 连结电脑同步管理、专用软件配套
打印装置	全中文热敏打印、自动裁纸、多种模式可选
压力单位	mmHg 和 Kpa 两种模式互选
专用桌、椅	有
附件	操作指南卡 1 个, 臂套 2 个, 打印纸 2 卷, 电源线, 接地线, 使用说明书

## 裂隙灯，项目限价 2 万元

裂隙灯显微镜技术参数:

类型                      伽俐略平行夹角式  
倍率改变方式            S360 型: 非连续 5 级转鼓变倍式;  
目镜倍率                12.5 倍  
目镜间交角              13 度 (自然舒适的融像角度)  
总倍率                  S360 型: 40×、10×、16×、25×、6×  
瞳距调节范围            52mm~78mm  
屈光度调节              +6D~-6D

照明系统性能参数:

裂隙宽度                0~14mm 连续可调 (在 14mm 时, 裂隙呈圆形)

裂隙长度	1~14mm 连续可调		
光阑直径	14、10、5、3、2、1、0.25、（高眼点的大视野目镜设计，舒适度好，最大 14mm 大光斑，可轻松看到整个角膜或虹膜，便于观察剔除异物）		
裂隙角度	0~180 度由垂直到水平方向连续可调		
滤色片	隔热片 减光片 无赤片 钴蓝片（所有光学镜片采用多层镀膜技术，防潮、防雾、防霉变，在各种气候环境下均能长期保证良好的光学效果）		
照明灯泡	3V/3W LED （灯源光斑均匀，亮度高，辐射低功耗小，使用寿命长达 2 万小时，无需更换灯泡，节能环保）		
照 度	≥60klx		
运动底座	前后移动	90mm	左右移动 100mm
	上下移动	30mm	水平微动 15mm
颞托支架	上下移动	80mm	固视灯 LED
电源	输入电压	220V/110V~±10%	输入频率 50Hz/60Hz
	输出电压	6V 连续可调	固视灯 3V
	电气安全标准	GB9706.1-1995idt IEC601-1-1988. I 类 B 型	
		7 符合标准	Q/IMQX1-2004

裂隙灯显微镜配置清单：

裂隙灯显微镜配置清单	
配置	数量
台面部件	1
齿条防护罩	2
电动仪器台固定螺丝	4
颞托支架固定螺丝	4
显微镜双组组件	1
电源线	2
颞托纸	1
六角螺丝刀	3
裂隙灯主体	1
保险丝	1
对焦棒	1
防尘罩	1
档气板	1
挡气板固定螺丝	1
电动仪器台	1

