

## 询价采购公告

本项目经德市罗卫健发<2023>82 号文批准实施，德阳市罗江区中医医院采购教学脉象模型及针灸模型进行询价采购，热忱欢迎合格供应商参与本次投标。

### 一、项目基本情况

项目名称：德阳市罗江区中医医院采购教学脉象模型及针灸模型项目。

采购方式：询价采购。

预算金额：58180 元（伍万捌仟壹佰捌拾元整）

采购需求：

#### 1、功能及用途

脉象模型

可以用于脉诊的教学过程，给学生创造良好的反复训练的实践机会，也可用于脉象形成机理的体外实验研究。

#### 2、系统的组成及框图

2.1、全套脉象模型由 (A.B.C.D) 四台分体模型组成，每台输出 4 个典型脉象：

A 组模型：输出平、滑、迟、濡脉。

B 组模型：输出洪、革、浮、数脉。

C 组模型：输出弦、结、代、促脉。

D 组模型：输出沉、细、涩、弱脉。

2.2、系统简要框图如下：

▲2.2.1、单片机：EPROM 中储存多种数据，控制液压系统工作。

▲2.2.2、液压系统：为模拟人体动脉流的低压、小流量液压系统。利用波型合成方法，在管系中产生  $\geq 12$  种搏动压力波。

▲2.2.3、仿生模型手：按真实解剖特点、位置制作的仿生模型。在桡动脉位产生十二种以上脉动。

3、主要技术指标

3.1、搏动信号源：输出  $\geq 12$  种指感真实的脉象搏动信号（平、滑、迟、濡、洪、革、浮、数、弦、结、代、促、沉、细、涩、弱）。

3.2、波形参数 (h、t、w)：符合规定标准（见《中国脉诊研究》一书）。

3.3、模型仿生手须为乳胶材质，老化时间：不少于 5 年。

3.4、最长连续工作时间： $\geq 4$  小时。

3.5、分体模型尺寸重量：42cm×22cm×28cm（长×宽×高） $\pm 2$ cm、 $\leq 14$ Kg

3.6、最大功耗：小于 50VA。

3.7、电源电压：交流 220V $\pm 10\%$ 。

3.8、保险丝规格：交流 220V 时。

3.9、保护接地电阻:符合 GB9706.1-18f 的规定。

3.10、对地漏电流、患者漏电流:符合 GB9706.1-19 的规定。

### 针灸模型

1、适用于中医教学、针灸和推拿等

2、详细地标明 14 条主要经络线，身体右侧是 361 个经穴和 48 个经外穴以及骨度线，用“寸”来方便地测量针灸点之间的距离。

3、身体左侧是皮下组织，显示神经系统分布、动静脉、血管和肌肉构造，标明在主要经络线上没有标明的手足部的经外穴。

4、尺寸：高 178CM±2CM。

5、材质：玻璃钢

## 二、申请人资格要求

(一) 具有独立承担民事责任的能力；

(二) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

## 三、响应文件提交

截止时间：2023 年 5 月 24 日 17：30 时（北京时间）

地点：德阳市罗江区中医医院5楼会议室

#### 四、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日，自德阳市罗江区中医医院官网发布之日起算。

#### 五、询价时间及地点

时间：2023年5月25日下午15时

地点：德阳市罗江区中医医院5楼会议室。

#### 六、联系人及联系电话

联系人：李娟

联系方式：13881051956

#### 七、区卫健局监督电话：0838-3121039



德阳市罗江区中医医院  
2023年5月22日