

## 第三章 采购需求

### 一、项目概况

- 1、采购单位：儋州市中医医院
- 2、项目名称：儋州市中医医院建设项目--医疗设施设备购置（第二批）第四部分（包8）三次招标
- 3、预算金额：¥9844700.00 元；（其中包 8：¥516300.00 元。）（投标报价超过预算金额按无效投标处理）
- 4、所属行业：制造业

### 二、采购清单

包号	序号	产品名称	数量	单位	备注
包 8	1	低中频治疗仪(子午流注系统)	1	台	
	2	创伤疼痛快速愈合敷贴仪	1	台	
	3	中医定向透药治疗仪	1	台	
	4	电动手术台（侧展型）	2	台	
	5	电动手术台（产病一体床）	1	台	

### 三、技术参数

#### 包 8

包号	序号	产品名称	数量	单位	备注
包 8	1	低中频治疗仪(子午流注系统)	1	台	
	2	创伤疼痛快速愈合敷贴仪	1	台	
	3	中医定向透药治疗仪	1	台	
	4	电动手术台(侧展型)	2	台	
	5	电动手术台(产病一体床)	1	台	

#### 一、低中频治疗仪(子午流注系统)

技术参数:

- 1、两种开穴模式:子午流注开穴、灵龟八法开穴;
- 2、两种治疗模式:处方模式、自定义模式;
- 3、三种开穴时间:即时开穴、定时开穴(择时开穴)、未来五次开穴时间;
- 4、四种查询模式:时间查询、病症查询、十四经穴位查询、经外奇穴查询。每个穴位配有解剖定位图形,治疗功能详细介绍。
- 5、系统收录子午流注开穴 66 个,灵龟八法开穴 8 个和 446 个穴位的图形。
- 6、五种脉冲频率多挡可调:单一脉冲(频率可调),4 种组合脉冲可调。
- ▲7、五组处方每组处方 2 个穴位,10 路输出,可一键同时调节两路输出强度。
- 8、治疗强度 1-99 挡可调,可在任意强度设置安全挡位;
- 9、治疗时间设定:10-60min
- 10、时区设定:真太阳时自动计算,可识别全国各地不同时差地区。
- 11、治疗输出幅度(额定负载 500 $\Omega$ ):输出电压有效值不大于 20V,输出电流不大于 30mA;最大输出电流有效值 $\geq 10\text{mA}$ ;最高输出频率:400hz,( $\pm 15\%$ 误差),多档可调。
- ▲12、脉冲峰值电压:治疗仪脉冲幅度值 $\leq 60\text{V}$ ;脉冲宽度:脉冲宽度应在 10us~1000us 范围内;单个脉冲能量:治疗仪在 500 $\Omega$ 的负载下,单个脉冲最大输出能量 $\leq 300\text{mJ}$ 。

▲13、输出幅度调节：治疗仪输出幅度值从最小到最大为连续可调或以每个增量 $\leq 1\text{mA}$  或  $1\text{V}$  断续调节的输出幅度，其最小输出设定值， $\leq$ 最大设定值的 2%

14、自定义处方库，存储处方数量大于 100 个。

15、输出频率：1.25hz-400hz 10 挡可调。

17、显示屏：多点触控彩色触摸屏 7 寸。

17、整机设计，无需拆装安装。

▲18 提供厂家授权书，加盖厂家公章。

## 二、创伤疼痛快速愈合敷贴仪

### 一、整机要求

1. 额定电压和频率：AC220V、50Hz

2. 电源输入功率：15VA

3. 工作环境条件

3.1 温度： $-5^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$

3.2 湿度： $\leq 80\%$

3.3 大气压力：700hPa $\sim$ 1060hPa

### 二、输出特性

当输出接负载为 500 欧时；

1. 输出为 0-60V（直流脉冲，可调）

2. 最大输出电流，150 毫安（直流脉冲，可调）

3. 输出波形：

A 连续波形

脉冲宽度：0.24ms

频率：14-100Hz, 可调

B. 间隙输出波形

脉冲宽度：0.2ms

频率：14-100HZ, 可调

C. 间隙输出周期 1s

疏密输出波形，频率由低递增

脉冲宽度：0.2ms

频率：14-100HZ, 连续变化

递增周期 100ms

▲4. 提供厂家授权书，加盖厂家公章。

### 三、中医定向透药治疗仪

招标参数：

- 1、低频脉冲频率 1~440Hz；
- 2、中频调制频率 1250~4000Hz。
- 3、输出强度 0~99 共 100 级步进可调。
- 4、定时时间：设定范围 1~60 分钟，默认 20 分钟；
- 5、治疗仪最大输出电流 $\leq 100\text{mA}$  (r. m. s)。
- 6、7 寸真彩 TFT 触摸液晶屏，全中文显示，全触控操作。
- 7、实时显示治疗电流和波形。
- 8、治疗处方中文显示
- 9、输出脉冲波形

直流叠加低频方波脉冲；直流叠加低频方波调制脉冲；低频方波脉宽调制式中频脉冲；方波；锯齿波；三角波；菱形波；正弦波及混合波。

▲ 10、具备中频按摩、药物导入、按摩+导入三种治疗模式

11、两路四通道输出，可同时治疗 2 人；

▲ 12、机器含有可控反峰脉冲抑制器在单向输出时能够可靠抑制反峰信号，透药电流可以实时跟踪，有利可以于提高药物投入效率。

13、20 组专家治疗处方，并可根据医院需求更改或增减处方。

14、治疗仪的输入功率:100VA；

15、安全类型：II 类 BF 型

▲ 16、提供厂家授权书，加盖厂家公章。

#### 四、电动手术台（侧展型）

技术参数：

1. 台面长、宽：1850（±20）×600（±20）mm；
2. 台面高度：最低最低 730（±20）---1000（±20）mm（电动）；
3. 床体前倾 $\geq 25^\circ$  后倾 $\geq 20^\circ$ （电动）；
4. 背板上折： $\geq 75^\circ$  下折： $\geq 10^\circ$ （电动）；
5. 电源：220V 50Hz；
6. 额定承重：135kg；
7. ▲提供厂家授权书，加盖厂家公章。

#### 五、电动手术台（产病一体床）

技术参数：

1. 床面全长 $\geq 2000$ mm。床面宽度 $\geq 800$ mm，孕妇坐卧舒适，可母婴同床。
2. 床身调节高度：最高 $\geq 980$ mm，最低 $\leq 680$ mm（电动）。
3. 背板倾斜角度 $\geq 60$ 度（电动）。
4. 床身倾斜角度：前倾 $\geq 2$ 度，后倾 $\geq 12$ 度（电动）。
5. 最大承载 $\geq 150$ 公斤。
6. ▲提供厂家授权书，加盖厂家公章。

## 四、商务技术要求

### 一) 合同履行期限、交货地点及付款方式

1、**交货地点（项目实施地点）：**采购人指定地点。

2、**合同履行期限：**自合同签订生效之日起 60 日内交付合同标的设备到货、安装调试并验收合格。

3、**付款条件：**双方合同签订之日起 15 日内，甲方向乙方支付合同金额 50%；货到甲方指定地点安装、调试、验收合格之日起 15 日内付 45%；剩余本合同金额的 5%作为质保金，质保期 1 年，在质保期满之日起 15 日内，产品无质量保修问题，甲方向乙方支付合同金额 5%。

### 二) 质量保证

1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。

2、设备外观清洁，标记编号以及表面显示等字体清晰，明确。

3、所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。

4、供应商提供的产品或产品有关技术参数，涉及国家强制性要求的，应保证符合国家强制性要求。

### 三) 安装调试

1、所有软、硬件设施设备均由供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准。

2、供应商应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明和维护手册等。

3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

4、供应商须负责对采购人的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。

### 四) 售后服务要求

1、**质保期：**1 年（技术参数中如有特殊要求的以技术参数为准），质保期自软、硬件设施设备验收之日起计算，保修费用已计入总价。

2、供应商应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

3、免费质保期内，接到报障电话 2 小时内响应，48 小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由用户承担，供应商提供有偿服务。

6、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由供应商负责免费更换及维修。

## 五) 验收、交付标准和方法

1、验收标准：质量合格，符合国家行业相关标准

2、验收方式：根据招标文件要求，按相关法律法规规定及投标文件进行验收

3、交付标准：按现行相关法律法规规定及招标文件要求交付