

湛江市第一中医医院设备购置功能需求

申购科室： 生殖健康与不孕不育中心

项目名称	子午流注低频治疗仪				
预算单价 (万元)		数量 (件/套)	1 套	预算总金额 (万元)	6.56
主要参数要求： 1. 具备逢时开穴、定时开穴、任意时间开穴查询功能。 2. 具有丰富的穴位位置图和知识库辅助功能，方便准确找准治疗部位。 ▲3. 可以进行十四经穴位和经外奇穴内容查询，包括：部位、作用、主治。 ▲4. 多路治疗输出：≥10 路输出，对应≥20 个治疗穴位，至少满足 2 人同时治疗。 5. 可以进行灵龟八法开穴查询。 6. 可以进行治疗时间设定。 7. 治疗强度 1-99 档可调。 8. 可以根据临床需求编辑并保存自定义处方。 9. 具备操作指导演示教学视频。 10. 使用期限≥6 年，整机原厂保修至少 3 年以上。 ▲11. 耗材用的电极片不指定厂家，多家厂家电极可以兼容。 12. 产品标准：《ZWLZ-子午流注低频治疗仪》企业生产标准 13. 复制电极：具备复制电极参数功能，调好某个穴位的初始强度后可以使用复制电极功能快速复制，使操作简便省时。 14. 正常工作温度：5℃～40℃。 15. 显示屏：多点触控彩色触摸屏≥10 寸。 16. 治疗输出幅度（额定负载 500 Ω）：输出电压有效值不大于 20V，输出电					

流不大于 40ma；最大输出电压有效值 $\geq 17V$ ，最大输出电流 $\geq 34\text{ ma}$ ；最高输出频率：1000hz，（ $\pm 15\%$ 误差），多档可调。

17. 输出频率：1.25hz $\sim$ 1khz 。

18. 电源电压(电源条件 220V)：电源适配器直流输出 9 $\sim$ 24V。

19. 电源电流强度：不超过 2A。

20. 正常工作温度：5 $^{\circ}\text{C}$ $\sim$ 40 $^{\circ}\text{C}$ 。

21. 运输和保存湿度： $\leq 80\%$ 。

22. 产品具备国家三类医疗器械注册证。

安全与认证：

1、投标型号为中国医学器械装备协会发布的优秀国产医疗产品目录中包括品牌和型号。

2、投标型号监护仪认证：通过国家三类注册，CE 认证，FDA 认证，提供证明材料。

配置清单：

序号	配置名称	数量	单位	配置功能描述
1	操作主机	1	台	
2	支架	1	架	1
3	电源	1	套	1
4	电极导线	10	条	
5	治疗贴片	200	片	
6	包装箱	1	个	
7	说明书	2	份	

1.235 万

有关心电监护仪参数

参数

1. 便携一体式监护仪，无风扇声音干扰。
2. 10 寸彩色 LED 背光液晶显示屏，彩色分辨率 $\geq 800*600$ ， ≥ 8 通道波形显示。
3. 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换，标配锂电池，工作时长 ≥ 4 小时。
4. 安全规格: ECG, TEMP, SpO₂, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。
- ▲5. 监护仪设计使用年限 ≥ 10 年。
6. 主机防水等级 $\geq$ IPX1。
7. 可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温等基础参数。
8. 心电波形速度支持 6.25、12.5、25 和 50mm/s 不少于 4 种选择。
9. 具备智能导联脱落测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。
- ▲10. 提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去 24 小时患者的心率变化和心率分布情况。
- ▲11. 实时监测 SpO₂ 和 PR，适用于成人、儿童和新生儿。来自 SpO₂ 的 PR 测量范围: 20-250。
- ▲12. 血氧监测时标配支持 PI 血氧灌注指数的监测，PI 测量范围: 0.05%-20%，分辨率 0.01%。

▲13.配置无创血压测量。

▲14.提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，能够查看过去 24 小时血压变化和分布情况。

15.具有三级声光报警，参数报警级别可调。

16.支持 ≥ 1200 小时趋势数据的存储与回顾功能， ≥ 1800 条报警事件以及每条报警事件至少能够存储 30 秒三道相关波形和报警触发时所有测量参数值。

17.具备至少 5 种工作模式:监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式。

18.具有多种界面显示标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导、PAEP、EWS、单血氧、 CCHD 界面(选配)等。

19.支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网信到中心监护系统。

20.支持监护仪的系统日志导出 U 盘功能，日志至少包括:系统态、异常和技术报警等。

21. 主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导线进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。

22.支持它床观察，能够至少同时监测 10 它床报警信息。

配置清单

序号	设备名称	数 量	单位
1	主机	1	台
2	使用说明书	1	本
3	电源线	1	条
4	锂电池	1	个
5	心电电缆	1	条
6	血氧探头	1	个
7	血压袖带	1	套
8	心电电极片	1	包
9	仪器验收单	1	份
10	保修卡	1	张

生殖健康与不孕不育中心

心电监护参数需求

- 1 便携一体式监护仪，无风扇声音干扰。
- 2 10 寸彩色 LED 背光液晶显示屏，彩色高分辨率 $\geq 800 \times 600$ ， ≥ 8 通道波形显示。
- 3 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换，标配锂电池，工作时长 ≥ 4 小时。
- 4 安全规格:ECG,TEMP,SpO₂，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。
- ▲5 监护仪设计使用年限 ≥ 10 年。
- 6 主机防水等级 $\geq$ IPX1。
- 7 可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温等基础参数，适用于成人、小儿和新生儿。
- 8 心电波形速度支持 6.25、12.5、25 和 50mm/s 不少于 4 种选择。
- 9 具备智能导联脱落测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。
- ▲10 提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去 24 小时患者的心率变化和心率分布情况。
- ▲11 实时监测 SpO₂ 和 PR，适用于成人、儿童和新生儿。来自 SpO₂ 的 PR 测量范围:20-250。
- ▲12 血氧监测时标配支持 PI 血氧灌注指数的监测，PI 测量范围:0.05%-20%，分辨率 0.01%。
- ▲13 配置无创血压测量，适用于成人、小儿和新生儿:成人测量范围:收缩压 30~290mmHg;小儿:收缩压 25mmHg~240mmHg。
- ▲14 提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，能够查看过去 24 小时血压变化和分布情况。
- 15 具有三级声光报警，参数报警级别可调。
- 16 支持 ≥ 1200 小时趋势数据的存储与回顾功能， ≥ 1800 条报警事件以及每条报警事件至少能够存储 30 秒三道相关波形和报警触发时所有测量参数值。
- 17 具备至少 5 种工作模式:监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式。
- 18 具有多种界面显示标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导、PAEP、EWS、单血氧、CCHD 界面(选配)等。

19 支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信中心监护系统。

20 支持监护仪的系统日志导出 U 盘功能，日志至少包括:系统状态、异常和技术报警等。

21 主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。22 支持它床观察，能够至少同时监测 10 它床报警信息。

2.主要配置清单

整机 3/5 导联心电+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+体温(不含探头)

分项配件	数量
1 主机	1 台
2 心电导联线	1 套
3 心电电极 5 片装	1 套
4 7 针血氧主电缆	1 根
5 成人血氧探头	1 套
6 无创血压导气管	1 根
7 成人血压袖套	1 套
8 锂电池	1 块
9 设备资料、快捷操作卡	1 套