**深圳市罗湖医院集团设备招标技术需求**

**单位：万元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | 水毯式医用控温仪 | **国别** | **进口** | **合计金额** | 40 |
| **项目需求** |
| **序号** | **项目** | **单价** | **数量** | **总价** | **备注** |
| 1 | 水毯式医用控温仪 | 40 | 1 | 40 | 罗医神经外科 |
| 合计 | 1 | 40 |  |

**功能要求：**

1. 能够方便快捷地为病人提供高效的精确体温控制，温控方式为：智能温控技术；
2. 操作模式：手动模式、自动模式、监测模式、10度恒定模式、自定义恒定模式、智能模式；
3. 温度控制范围：水毯（4—42℃），

病人（30—40℃）；

1. 温度控制速度：升温速率≥4℃/min，

降温速率≥5℃/min；

1. ▲高灵敏度流量指示器，水循环流速可见，循环水流量≥36加仑/小时（2.3L/min）；
2. 水毯材料要求：采用柔韧耐用的聚氨酯材料制成，易于清洗；柔韧性不受温度影响。具有各种规格的水毯可应用于病人的不同部位(如头部、四肢)，水毯有效导热面积≥85%；
3. ▲三重高/低温控保护：

7.1 高温安全保护

7.1.1 循环水达到42℃+.5 ℃,微处理器关闭加热器；

7.1.2 循环水达到44.6+1 ℃,安全装置关闭加热器,停止水循环，状态显示器闪烁“HI TEMP”, 微处理器板的蜂鸣器响起；

7.1.3 循环水达到46 ℃+2 ℃,备用安全装置关闭设备；

7.2 低温安全保护

7.2.1 循环水达到4 ℃+.5 ℃,微处理器关闭制冷系统；

7.2.2 循环水达到3 ℃+1 ℃,安全装置关闭制冷系统,停止水循环，指示“ LOW TEMP”；

7.2.3 循环水达到1 ℃+.5 ℃备用安全装置关闭设备；

1. ▲功率≥800W；
2. 报警：高温、低温、传感器、低水位、阻塞、低流量、电源等，并且文字提示；设备运行状态及各项报警信息；
3. 开机前机器自动做自检，速度≤5秒，关机后，毯内水可以自动回仓。

**配置要求：**

1. 医用控温仪主机，1台；
2. 成人温度传感器，1个；
3. 成人聚氨酯水毯，1条；
4. 成人耐用无纺水毯，1条；
5. 耐用无纺水毯连接管，1条；
6. 排水管，1条；
7. 头帽，1条；
8. 说明书、操作手册，1套。