##  项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | 输血输液加温仪 | 4个 |

### 具体技术要求

**备注：提供原厂技术彩页，原厂技术彩页必须支持投标产品。**

一．技术参数要求

**▲**1、主机结构：主体尺寸不大于8.5cm（宽）×17.5cm（高）×6.5cm（厚），可单手抓握，方便护士使用

1. 加热模式：全程包裹式加温，液体管路无裸露部分，加温后液体直接输入人

体，热量不流失，适合寒冷环境使用；

**▲**3、温度可调范围： 33℃-41℃，连续可调，增率0.1℃，控温精度为0.1℃；

4、显示屏：微电脑PID闭环温控系统，配置高亮度彩色显示屏，尺寸≥40\*90mm；

5、按键：轻触按键，操作可靠，非触摸屏，方便消毒，符合感控要求；

**▲**6、机器运行时屏幕可同时显示参数包括：加热时间，设定温度，加热温度，高温报警，低温报警，传感器故障；

7、耗材：直接加温常规输血输液管路，无需特殊耗材，节约使用成本；

8、安全控制：系统内置报警测试功能，在面板操作即可测试报警功能是否正常；

9、超温断电保护：超过42℃系统声光报警自动停止加热；

10、低温报警：低于32℃系统声光报警提示低温；

11、预热时间：从20℃-36℃小于2分钟；

12、加热管结构：三腔硅胶柔性加热套管，集成4组发热丝，二组独立温度传感器，发热均匀，加温效果好；

**▲**13、加温管尾部开口≥45°，扩口设计，符合护理安装和感控要求；

**▲**14、加热管可选长度≥10种，包括0.5米，0.6米，0.9米，1.0米，1.2米，1.4米，1.5米，1.8米，2.4米，2.8米；

**▲**15、加热管可选内径≥3种，包括3.5mm，6.5mm和14.5mm；

16、电气安全保护类别：I类；

17、电气安全保护级别：BF型，防除颤保护；

18、防潮保护级别：IPX2

19、工作方式：连续运行；

1. 单台配置要求

1. 加温器主机 1台

2.插拔式加热管 1条

3.加热管夹子 1套

4.操作指南 1份

5.合格证 1份

6.保修卡 1份

7.使用说明书 1本