婴儿培养箱技术要求与商务要求

（1）技术要求：

1. 具有箱温和肤温两种温度控制模式；
2. 具有湿度显示功能和湿度控制功能；
3. 设置温度、箱内温度、皮肤温度、湿度分屏显示；
4. 独立的超温保护系统；
5. 独立的风道传感器检测超温及风道堵塞报警；
6. 婴儿床倾斜角度无级可调功能；
7. 产品具有自检功能，多种故障报警提示；
8. 水箱采用PES塑料制作，整体水箱可以直接采用“高温高压”法消毒；
9. 蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入；
10. 整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动；
11. 前面板具有温度校正功能；
12. 具有肤温传感器脱落报警提示功能；
13. 具有数据储存功能；
14. 具有正门独立锁定装置；
15. 具有RS-232接口；
16. 故障报警: 断电、传感器、 偏差、超温、风道循环、缺水、水箱位置、系统等
17. 采用低噪音的无刷直流电机。

**产品性能**

1. 工作电源：AC220V/50Hz
2. 输入功率：≤1000VA
3. 箱温控制范围**：**25～37℃
4. 皮肤温度控制范围**：**34～37℃
5. 箱温和肤温显示温度范围**：**5～65℃
6. 升温时间：≤30min
7. 培养箱温度与平均培养箱温度之差**：** ≤0.5℃
8. 平均培养箱温度与控制温度之差：≤1.0℃
9. 温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃
10. 温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃
11. 皮肤温度传感器精度**：**±0.2℃内
12. 婴儿床倾斜角度:无级可调
13. 婴儿舱内噪声: ≤45dB（A）（稳定温度状态下）
14. 湿度显示范围: 0%RH～99%RH
15. 湿度控制范围: 20%RH～90%RH
16. 湿度控制精度**：**±10%RH
17. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4
18. 上黄疸治疗装置：
19. 床面上有效表面内的总辐照度：≥1.7mW/cm2（光源为LED）
20. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： ≥1.3mW/cm2 （光源为LED）
21. 有效表面内的最高胆红素总辐照度：3.5mW/cm2 （光源为LED）
22. 下黄疸治疗装置：
23. 床面上有效表面内的总辐照度：≥0.8mW/cm2（光源为LED）
24. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥0.8mW/cm2（光源为LED）
25. 有效表面内的最高胆红素总辐照度：1.3mW/cm2（光源为LED）

（2）配置清单

|  |  |
| --- | --- |
| 箱体 | 1 |
| 脚轮 | 4 |
| 上黄疸治疗装置 | 1 |
| 下黄疸治疗装置 | 1 |
| 电源线 | 1 |
| 输液架 | 1 |
| 托盘 | 1 |
| 输氧管 | 1 |
| 皮肤温度传感器 | 1 |
| 单患者使用皮肤温度传感器 | 1 |
| 空气过滤材料 | 1 |
| T型熔丝管1.6AL/250V（用于光源配置为LED） | 2 |
| 操作窗塑料套 | 4 |
| 转动圆窗塑料套 | 2 |
| 记录显示板 | 1 |

（3）商务要求：

1）交付时间：自合同签订之日起 30 日内完成交货、安装调试

2）质保期：整机质保 6 年