## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | 升降变温毯 | 1 |

说明：

1. 投标人须对本项目的采购标的或服务内容进行整体响应，任何只对采购标的或服务内容其中一部分内容进行的响应都被视为无效投标。
2. 本项目不接受拆分，同一品牌仅可有一家供应商参加本项目的投标，如多家供应商参加同一品牌产品投标，仅以一位供应商计算。
3. 投标人的技术要求偏离情况超过70%（即技术规格偏离情况得分低于30%的情况）的视为无效投标

### 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。**

1. 水温控制范围至少满足：4℃—40℃，精度：±1℃；

2. 一台机同时具有升温、降温双重功能，采用热泵技术和制冷双隔离系统，确保病人安全，最大降温速度：≥2℃/分，最大升温速度：≥2℃/分；

▲3. 体温监测：具有体表温度和体腔温度两种专用体温探头，可设置范围至少满足30℃—45℃，检测精度：±0.2℃，可单路或双路进行体温检测；

▲4. 体温传感器为医用温度传感器，通过国家包括细胞毒性实验、皮肤刺激实验和皮肤致敏实验等多项生物相溶性检测（可提供相关生物相溶性检测报告）；

5. 体温监测报警与控制：双路体温监测报警均可同时独立设置体温下限和（或）体温上限，体温超限时报警并停止输出，闭环控制；在特殊情况下也可关闭体温监控；

▲6. 四路输出，双温控制，双毯双帽可单独使用或四个同时使用，两侧可独立闭环运行；

7. 时间控制范围：1—99小时或长期运行，可自动计时；

▲8. 具有一体式注水口无需特殊工具即可往水箱内直接加水，宽度≥50mm的水位观察窗，具有水位标尺，可以通过大液面观察水箱储水状态；

▲9. 系统显示屏具有至少五种水位状态的指示，具有水位超限自动报警功能；

10. 仪器故障智能诊断，代码指示故障，有存储报警、水温超限报警、缺水报警和逆温报警等；

▲11. 仪器内置≥10个常用固化程序，满足常用临床需求，一键调用，方便紧急时使用，也可用户自定义设置；

▲12. 高亮度LCD中文及图标显示，配合轻触机械按键而非触摸屏实现人机交互，确保简捷可靠，运行时有明显的动画图标指示，方便夜间及紧急情况下使用；

▲13. 标配SD卡并具有SD卡存储功能，可实时记录10年以上科研工作、医疗效果评估的治疗时间、模式等参数，方便科室内部管理；

14. 断电保护功能，断电后通电自动恢复设定的程序运行；

15. 正常工作噪音≤55分贝，噪音低，特别适用于ICU等安静病房的使用，提供相关权威机构出具的检测报告；

▲16. 体积小，主体正面宽度≤0.30米，非常方便在病床间尤其是ICU室移动，

▲17. 仪器同时配备管路附件挂篮和毯帽附件挂篮，固定在仪器上便于仪器附件的收纳；

18. TPU材质毯、帽蜂窝状设计，毯帽中液体流动性好，降温快且均匀；其中冰帽为贴敷式设计，低温时柔软，贴近病人皮肤，体感舒适；

19. 进口品牌双向快速液压接头，长寿命不漏水，两端带止回无液体喷溅，方便操作；

▲20. 具有机械开关可物理关闭制热系统的设计，确保单冷状态的可靠执行；

▲21. 具有流量控制设计，可设置接近目标水温时的流量按占空比输出，占空比设置25%、50%、75%和100%可调，接近的范围可通过系统内部参数进行设置，适合于新生儿或老人等特殊体质的需要；

22. 可选配有多种不同体位水囊，满足患者局部的冷热敷治疗。

23.配置

23.1 主机， 1套

23.2 可重复性使用冰毯(含包套、连接管)， 4套

23.3 可重复性使用冰帽(含包套、连接管)， 2套

23.4 冰毯外套，5套

23.5 冰帽外套，2套

23.6 电源线，1根

23.7 使用说明书， 1本

23.8 合格证/保修卡， 1套

23.9 产品验收单， 1套

23.10 保险管，2套

23.11 注水口，1套

23.12 体温传感器， 2套

23.13 体温传感器 ，2套

23.14 毯帽挂篮， 1套

23.15 防尘罩， 1套