无线体温管理系统性能参数

一、参数要求

1. 体温可无线传输到病房、手术室、 复苏室、ICU 等各个场地

2. 适配各个品牌的病人监护仪的连接距离

3. 当患者在床旁监护仪旁边时（5 米以内），患者的体温实时数据可以显示在监护仪上

4. 体温数据分析功能：

（1）形成个体围术期体温曲线，并对体温异常进行标记和报警；

（2）质控指标统计：低体温发生率，PACU 入室低体温率，PACU 转出延迟率，为管理决策提供数据依据；

（3）实现PACU的多床位实时监测；

（4）实现所有患者分科室的体温大数据拟合曲线， 得到患者集合体温趋势图。

5. 体温数据存储能力：可以院内本地存储至少 365 天的围术期体温数据

二、其他要求

1. 安装硬件应不影响院内的电气安全、网络安全及基 建安全要求

2. 工作站系统可以不依赖 HIS 等院内已有信息系统而独立运行，且采集的患者体温数据可以携带安全的患者唯一身份识别标记（例如病案号、住院号等），但需要与患者的社会身份信息隔绝。

无线体温传感器（耗材） 性能参数

一、参数要求

1. 测量精度：需与食道、鼻咽等核心温度平均差距小于 0.2℃，最大标准差小于±0.3℃；注册证技术精度在±0.1℃以内；

2. 工作时长：应超过 240 小时，对应于综合医院平均 9天+的住院日，可实现围术期监测；

3. 温度测量范围：25℃-45℃；

4. 无线测量距离：无线传输距离应不小于 5 米；

5. 非侵入式使用方式：不需要插入体内；

6. 可在病房、手术室、PACU、ICU等各围术期节点持续使用；

7. 可绑定患者 id，传感器可跟随患者转运到围术期不同节点；

8. 注册证里明确可以适配各个品牌型号的病人监护仪；

9. 患者的体温实时数据可以显示在监护仪上，且注册证上有技术依据可适配各监护仪（而不是非法解码）。