# 生命体征监测数据采集集成平台采购需求

## 一、项目背景

生命体征是临床用来判断病人的病情轻重和危急程度的指征，是护理流程中必不可缺的一环。医护人员需要在固定的时间段去采集患者体温、心率、血压、呼吸、血氧和尿量等体征数据信息，以便随时关注患者的健康变化，预防病情恶化。然而目前医疗工作中，仍然过于依赖于护士手动记录以及输入体征数据，这个流程过于繁琐，并且在护士站或者移动端查房的过程中，数据很容易出现偏差，整个查房的耗时也过长。传统的护理模式不再适应现代医院飞速发展的需求，“智慧医院”的推进势在必得。

## 二、采购需求

基于物联网技术的生命体征监测集成平台，能够将医院现有的多种生命体征监测采集设备所采集的全部生命体征数据集中存储并分类，通过物联网集成平台发送到护理管理信息系统，自动生成护理表单，以免去护士手动采集录入的过程。实时、快速、精准地采集、记录、保存患者的体征数据，护士在护士站就能实现对整个病区患者数据的监控，异常情况实时报警，辅助护理决策，大大简化了医院护理流程，提高医学诊断效率。

智能生命体征监测集成平台临床应用广泛，主要有：

1.自动采集体征数据，通过物联网技术自动上传到系统；

2.帮助护士免去人工录入的过程，提高数据精准性；

3.能与各类生命体征采集设备对接，集中存储数据；

4.能与各业务系统对接，提供相应设备信息、设备采集数据；

5.满足电子病历评级6级及以上、智慧服务评级三级及以上、国家医疗健康信息互联互通五级乙等及以上标准化等规范的要求，并确保通过评审。

4.兼容win10、win11以及国产主流等操作系统及chrome浏览器。

5.符合国家等保三级测评、安全评测等信息安全检测评估工作。

6.相关API接口符合院内数据开放安全管理平台要求。