附件1：项目基本需求

（一）项目建设背景

我院重症监护病房将于近期开科收治。当前重症监护病房（ICU）面临着患者数量增加、病情复杂多变以及医疗资源有限等多重挑战。传统的重症监护方式主要依赖医护人员的经验和手动记录，存在信息记录不准确、实时监控不到位以及数据分析能力不足等问题。因此，开发建设一套高效、智能的重症信息监护系统成为当务之急。

（二）项目建设目标

本项目将开发一套高效、智能的重症信息监护系统，以应对我院重症监护病房面临的挑战。该系统将实现患者生命体征和病情的实时、准确监测，提供全面的患者信息支持，辅助医护人员做出更准确的诊断和治疗决策。同时，通过数据分析和资源优化，提高医护质量，优化医疗资源配置，并提升患者的就医体验。此外，该系统还将为医学科研和教学提供数据资源，显著提升医院重症监护的水平和效率，为患者带来更好的治疗效果和就医体验，推动我院重症医学科学科发展。

（三）主要功能要求

1. 集成先进的医疗信息技术，通过实时监控、数据分析与智能预警，实现对重症患者全方位、多层次的精细管理
2. 采用高性能的数据采集设备和算法，确保数据的实时性和准确性，患者信息实时更新，包括生命体征、诊断结果、治疗方案等。医护人员可通过系统快速获取患者的最新信息，实现多科室、多医生之间的信息共享与协同。同时，实施严格的数据质量控制措施，如数据清洗、校验和修正等，以提高数据的可靠性。
3. 建立统一的数据交换标准和接口规范，确保重症信息监护系统能够与医院现有的其他信息系统进行无缝集成。
4. 具备数据分析功能。通过对患者数据的深入挖掘和分析，医护人员可准确地掌握患者的病情变化和治疗效果，为制定个性化治疗方案提供支持。同时，系统还能生成各类统计报表，为医院管理层提供决策依据。

（四）项目调研形式

项目采取产品推介会形式进行市场调查，请符合资质且有意向的供应商提供实施方案，准备所投产品PPT进行现场演示，内容包含产品功能介绍、三甲医院实施案例等，演示时间不超过10分钟，沟通交流10分钟。