川渝协同危重孕产妇一体化救治体系平台

市场调研文件

1. **项目背景**

基于现有川渝妇幼健康一体化协同发展有关工作机制，在川渝两地卫生健康部门的统一领导和指挥下，以四川省和重庆市妇幼保健院为牵头单位，依托区域内妇幼保健机构体系，纳入综合医院与高水平妇儿专科医院为技术支撑，充分利用大数据、物联网、人工智能等新兴信息技术，面向川渝两地助产机构，实现危重孕产妇管理与服务的标准化与同质化，开展危重孕产妇基线调查，构建危重孕产妇个案数据库，建设医疗保健态势感知平台。以个案为基础，扩展孕产妇人工智能主动教育功能，提升早期识别与预警技术，构建本土化川渝孕产妇高危预警评分系统，搭建临床救治综合示范平台，打通数据流通壁垒，提升整合型转运救治协调医疗服务能力，建设川-渝-藏危重孕产妇“一张急救网”、“两个医疗平台”、“三大技术服务”，搭建川-渝-藏危重孕产妇救治网络，促进川渝优质医疗资源扩容和区域均衡布局，助推区域母婴安全保障高质量发展。

1. **系统功能目标**
2. 危重孕产妇一体化救治协同管理平台（含整合型转运救治协同系统）。功能包含：建立川渝危重孕产妇数据库及数据标准，记录危重孕产妇在转院、急救转运、急诊、住院诊疗、出院环节覆盖关键时间点、生命体征、孕产妇妊娠风险评估、主诉、病情描述、诊断、治疗、检验、检查、用药等核心信息，为医疗质控和临床科研提供数据平台。利用随访系统长期跟踪危重孕产妇产前产后信息。建立跨省远程协作平台，提供医学音视频、在线会议、线上教学等业务指导服务；提供远程会诊等远程医疗服务。
3. 危重孕产妇医疗态势感知平台。功能包含：将危重孕产妇在院外监测的健康信息，通过远程监测设备传至平台。通过对危重孕产妇进行生命体征实时监测，实现出现险情时，能在后台预警报警。同时，实现对川藏渝危重母婴5G医疗网线路资源、5G终端、医疗急救设备、安全、故障等信息的综合感知。
4. 危重孕产妇临床救治综合示范平台。功能包含：基于HIS系统的数据集成平台和临床数据中心，可以支持和下级危重孕产妇救治中心HIS系统互联互通，开展跨医院的协同医疗业务。
5. 主动健康教育系统。自动精准推送个体化的主动健康教育资源，提供必要的线下健康管理与干预方案。
6. 识别预警和监测系统。探索建立危重孕产妇预测模型、辅助诊断和救治模型，实现对危重孕产妇进行早期识别筛查。
7. 整合型转运救治协同模块。提供危重孕产妇专案管理指导和转运救治相关决策支持。
8. 系统管理模块：医疗机构，角色，人员，账号，权限，字典，日志等系统运行管理功能。
9. **项目建设单位数量**

系统开发完成并部署后，初期拟建设5家医院：

* 1. 四川：四川省妇幼保健院、1家市级妇幼保健院、1家县级妇幼保健院
  2. 重庆：重庆市妇幼保健院、1家区县级妇幼保健院