政府-医院-社区-企业（团体）-家庭”五元

联动突发事件卫生应急能力提升教育平台项目-需求书

1. 项目背景

突发公共卫生事件已成为社会问题，给基层政府整体防控应急处置和治理效能带来重大挑战。处置好突发公共卫生事件，可以为当地经济社会发展提供更加坚实、更加通畅的保障和服务。本项目主要是想通过本平台加载专业医疗设备，联动专家、专科医生、基层医务、民众，最有效率的解决应急事件，为此开发本项5G可视化“政府-医院-社区-企业（团体）-家庭”五元联动突发事件卫生应急能力提升教育平台项目。

二、项目目标

随着5G时代的到来，卫健局、医院、社区、企业和民众开始联手，共同打造一个高效便捷的健康生态圈。通过5G联动app平台实现政府（卫健局），医院，社区，企业，民众联合一体，本系统预计实现的目标如下：

1. **政府：**
	1. 开展医生医学教育；开展民众健康教育；
	2. 发起全区医疗机构在线会议。
2. **医院：**

2.1本系统平台上参与卫健局的医学教育；

2.2建立医学教学课程（或会议），对相应的医务人员进行培训；

1. **社区：**

3.1本系统平台上参与卫健局的医学教育；

3.2本系统平台上参加医疗会议。

 4. **企业**

4.1本系统平台上参与卫健局的健康教育；

5. **家庭：**

5.1本系统平台上参与卫健局的健康教育；

1. **联合功能：**

6.1**教学方面：**联合连线卫健局、医院、社区，让企业、民众在平台上得到健康教育；医务人员得到标准化临床研究培训；

.

三、项目系统功能明细需求：

1.**政府（教学方向）：**

1.1 政府层面可视化临床指挥系统，系统能卫健局、医院、社区、及需要教学的现场；这样的直接发起的连接系统；

 **2 医院（社区）（教学和临床技能提升方向）**

 2.1 医院（社区）功能模块有可视化监控模块，可视化连接医生在操作，专家团队能远程指导；

 2.2专家角色可以对远程在操作的医生进行技术评估，有相应的评估表，有评分，学生角色可以看到自己成绩；

 2.3医院（社区）有视频点播功能，完成卫健局的学习要求；

 2.4为提升急救救治教学指导效能，把系统安装在救护车上，救护车上的监控能通过平台画面传给专家远程指导监控。

3**企业（团队）（健康咨询）**

3.1实现功能可视化沟通，把需要急救的现场图像、音频上传到系统平台，卫健局能收到汇报：如受伤情况、受伤人数、受伤地点、紧急需求的物资；

3.2有视频点播功能，可以观看卫健局的民众健康教育宣传。

**4家庭（个人）（健康咨询）**

4.1有观看视频点播功能，观看卫健局民众健康教育课程。

**5其他共公模块（为教学和健康咨询所需要的功能模块）**

5.1新闻模块功能，不同的级别发起的新闻、公告，可以全部公开或选择性公开；

5.2视频教学功能，不同的角色可以看对应的课程，例如医生看是医学；民众是看健康课程；

5.3可视化功能，不同角色可以发起视频通话，但对应的角色不同，例如卫健局可以对医院、社区，民众只能对医院、社区发起。功能管理限制不同。

5.4管理模块，人员数据的导入、档案管理、评估管理、视频管理、后台管理、视频会议发起管理等。

四、预期效果

1.从政府管理层面能快速的掌握最新情况，进行医疗机构的管理；可以对民众开展健康教育；

2.医院、社区可以在平台开展医务相关学习，对上可以及时汇报工作，对企业、民众可以第一时间指导救治；

3.对企业、民众在关键时刻能第一时间连线医生、专家，提高救治率。

4.从科研上，这是一项创新的举措，可以进行专利和软著的申请；

5.从教学上，有一个更好的学习平台，畅通的交流环境。

五、付款方式

4.1合同签约后1个月内付项目30%的首付款，

4.2开发完成，乙方可向甲方提请验收，验收完成后支付项目款60%。

4.3质保期后，甲方向乙方支付项目款10%。

4.4甲方提供开发票的相关资料；

4.5乙方提供合法发票。

六、项目实施规划

5.1 APP整体架构及数据库搭建；电脑管理端的整休架构及数据库搭建；

5.2 APP可视化会议的开发；电脑端可视化会议的开发；

5.3 救护车可视化的开发；

5.4 医生、民众健康教育平台的开发；

七、验收条件

6.1 系统的搭建完成，落实到各个层面使用了本项目的设备终端测试，系统试运行1个月后，可申请进行验收。

6.2 系统运行一年完成质保，项目终结。

**八、其他：**

1. 项目面向中小企业；
2. 项目允许联合体投标。