附件1：

**智慧胸痛中心管理系统技术参数要求**

****一、系统功能要求****

**（一）数据直报**

**1.支持移动设备分角色(场景)填报数据，包含基本信息、院前急救、急分诊、检验检查、院内诊疗、介入手术和患者转归等场景，患者信息各场景实时互通共享，支持医院管理员设置角色权限；**

**2.基本信息：快速新建病例，中国胸痛中心填报平台同步建档，支持医保卡、身份证扫描识别，系统自动定位患者发病地址；**

**3.院前急救：分为院前接诊、生命体征、院前心电图、院前初步诊断及治疗、到院交接等模块；**

**4.急诊分诊：分为院内接诊、生命体征、分诊结果模块，支持院前生命体征同步（可修改）；**

**5.检验检查：分为心电图建设、实验室检查、院内会诊、院内初步诊断模块，支持心电图拍照上传，院前心电图自动同步；**

**6.院内诊疗：分为用药治疗、再灌注措施模块，根据再灌注措施选择，自动生成相应字段，支持关键时间点击自动生成；**

**7.介入手术：分为介入手术、冠脉造影、手术器械等模块，D2W时间自动生成；**

**8.患者转归：分为出院诊断、住院期间药物治疗及出院信息模块；**

**9.时间采集：按照账户权限和角色显示时间采集模块，如院前、分检诊、诊疗、介入等，可以快速点选当前时间，进行诊疗全流程时间的及时现场采集，可修改时间，与病例编辑版块和中国胸痛中心数据填报平台同步；**

**10.时间轴：呈现单病例全流程救治流程的时间轴，显示核心指标时间，如S2FMC、FMC2ECG、D2W、FMC2W、D2N等，便于自查自验。**

**（二）数据分析**

**1.单病例分析**

**（1）根据单病例患者来院方式、诊断及再灌注措施选择，显示相关核心指标情况，显示患者救治全流程时间轴；**

**（2）直观显示病例是否达标，精准定位未达标原因，便于单病例质控及改进；**

**2.数据概览**

**运用大数据分析，直观呈现不同时间段医院胸痛中心救治及运行基本情况。**

**（1）支持呈现不同时间段累计填报量，支持时间过滤，3个月、近6个月、近一年或者自定义；**

**（2）显示高危胸痛患者填报趋势：STEMI、NSTEMI、UA、主动脉夹层、肺动脉栓塞的病例数量柱状图、每月患者总量变化趋势折线图；**

**（3）统计诊断中、STEMI、NSTEMI、UA、主动脉夹层、肺动脉栓塞、非ACS心源性胸痛、其他非心源性胸痛和其他病例数比例；**

**（4）显示发病12小时以内STEMI患者再灌注策略柱状图分析，包括急诊PCI、溶栓、转运PCI、补救PCI、其他等；**

**（5）统计网络医院的转诊患者数和STEMI患者再灌注策略；**

**（6）统计完成填报、完成审核、完成归档和超期归档的病例比例，提醒即将锁定的病例和已经被锁定的病例；**

**（7）胸痛患者随访统计：显示1月、3月、6月、12月随访比例；**

**3.智能分析**

**（1）根据不同时间段(可自定义)，分析医院胸痛中心数据填报及指标改善情况，从流程改进、人员培训、数据管理等方面给出具体建议；**

**（2）认证指标**

**显示时间型指标和趋势型指标的具体情况，分析不同时间段的指标详情：包括参考标准的要求、符条件的病例、占比、总病例数、未达标的分析等；支持筛选关键指标；支持查看指标详情：每个月的平均用时、比例或趋势等情况；支持定位未达标病例；提供未达标原因及改进意见；**

**（3）质控指标**

**支持查看医院核心指标在全国、全省、全市的排名情况情况；显示本院各项质控指标的时间情况和趋势，显示全国、全省、全市质控指标基本情况；支持查看不同质控指标患者详情；定位不达标病例。**

**（三）胸痛救治单元管理**

**支持胸痛救治单元进行基本信息、病情评估、诊断、来院方式、基础生命体征、心电图、实验室检查、初始药物、治疗策略和出院信息的填写，上级医院可以在医院账户上查询到下级救治单元的患者情况，便于与上级转诊医院之间的协作和管理，实现医疗数据流程化、信息化。**

**（四）随访管理**

**提供1月、3月、6月、12月随访提醒，随访填报及长期随访管理，提高出院患者随访管理效率。**

**（五）智慧化三会模板**

**1.质量分析会:利用大数据智能生成质量分析会PPT模板，支持下载，呈现胸痛中心整体建设情况、核心指标详情，精准定位胸痛中心建设现存问题，提供不达标指标原因及改进意见，丰富质量分析会内涵。**

**2.典型病例讨论会:大数据分析智能遴选典型病例，精准找出流程延误患者病历，提升病例讨论会质量。**

**3.联合例会:联合例会要求及会议工具包下载。**

**（六）胸痛学院**

**推送前沿学术讲题、最新指南解读、学科建设标准化课件或视频、精彩会议视频、官方文件等，搭建胸痛中心学科建设及专科能力提升平台。**

****二、商务要求****

**（一）服务期限：签**订合同之日起30日内完成胸痛中心信息系统全面电子化上线运行。

（二）售后服务要求：

1、质保期：自软件验收合格之日起不少于3年，质保期内免费提供该软件的运行维护服务；

2、服务方式

 （1）远程支持：供应商须提供多种方式7\*24小时响应服务，如电话、QQ、微信等；

（2）现场支持：通过远程支持无法解决故障的情况下，供应商须及时到达现场提供技术支持。

3、本项目所采购的系统如涉及与医院信息系统对接的，由成交供应商负责接入医院信息系统，不额外产生费用。

4、免费运行维护期满之后，供应商继续为采购人提供运行维护与技术支持服务的，由双方协商并签署专门的维护与支持合同，后期运行维护费用不超过软件价款的10%。