泰兴市第二人民医院卒中胸痛信息系统
采购合同

项目名称：泰兴市第二人民医院卒中胸痛信息系统采购项目

甲　方：泰兴市第二人民医院

乙　方：医卫康（上海）信息科技有限公司

签订日期：2025 年 12 月 1 日

项目名称：泰兴市第二人民医院卒中胸痛信息系统采购项目

项目编号：SZC-321283-GXGL-G2025-0046

甲方：泰兴市第二人民医院

乙方：医卫康（上海）信息科技有限公司

甲、乙双方根据江苏政府采购网__泰兴市第二人民医院卒中胸痛信息系统采购__项目招标文件的结果，签署本合同。

一、采购标的

1.1 产品/服务内容：__详见附件一__。

1.2 服务期限：__合同签订后 90 日历日内__。

1.3 补充条款：__无__。

二、合同金额

2.1 本合同金额为人民币（大写）：肆拾柒万玖仟肆佰元整（￥479,400.00 元）。本合同价款包含所有乙方提供合同约定产品和服务的报酬及乙方提供合同中产品和服务所支出的必要费用，甲方在上述合同价款之外不再向乙方支付其他任何费用。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证甲方在使用、接受本合同中产品和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

乙方保证所交付标的的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 履约保证金形式： 支票、汇票、本票、履约担保、银行电汇或网上银行支付或银行保函等法律法规允许的非现金形式；

6.2 金额：合同价的 10%；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

6.3 缴纳时间：在确定成交投标人之后，签订采购合同前；

6.4 退还时间：项目验收后无息退还。

七、转包或分包

7.1 本合同范围内产品或服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

八、质保期

质保期 壹 年。（自项目验收合格之日起计）

九、交付期、交付方式及交付地点

9.1 交付期：合同签订后 90 日历日内。

9.2 交付方式： 现场交付 。9.3 交付地点： 甲方指定的地点 。

十、合同款支付

10.1 付款方式： 合同签订后，支付合同款的 30%为预付款；项目上线试运行至少一月后进入项目验收流程，项目整体验收合格后，甲方向乙方支付至本项目合同款的 60%，验收合格半年后支付至本项目合同款的 90%，免费维保期满后一次性付清余款。

十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按招标文件规定和投标文件承诺的性能、技术要求、质量标准向甲方提供产品或服务。

12.2 乙方提供的产品或服务在质保期内因其本身出现质量问题，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）合同终止处理：合同终止，并退还甲方支付的合同款，同时应承担由此产生的所有费用，甲方不承担发生任何费用。

12.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在两小时内到达甲方现场。

12.4 在质保期内，乙方应对产品或服务出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

12.5 合同标的对质量保证和售后服务另有要求的，按招标文件中的相关要求处理。

十三、验收

系统全部上线正常运行至少一月后，乙方书面通知甲方，甲方收到书面通知后 15 天内，组织验收。应用软件运行稳定，满足产品操作手册要求即视为完成合同义务，甲方应当出具验收合格证明，验收证明书一式二份，甲、乙双方各执份。

十四、合同内容的交付

14.1 乙方应保证合同标的安全运达甲方指定地点。

14.2 乙方在合同标的交付甲方 48 小时前通知甲方准备接收。

14.3 合同标的在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

十五、违约责任

15.1 甲方无故逾期办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.2 乙方应按本合同相关条款规定交付产品，若由于乙方原因逾期 30 天后仍未交付产品的，甲方有权要求乙方从逾期 30 天后的第一天起每天支付合同总金额的万分之五的违约金；若由于乙方原因逾期 60 天后仍未交付产品的，甲方有权立即终止本合同，并保留向乙方追究法律和经济责任的权利。

15.3 乙方所交的产品或服务不符合项目需求要求、乙方投标文件承诺及国家有关质量标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换的，甲方可单方面解除合同，并由乙方赔偿由此造成的甲方全部损失。

十六、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则服务期限延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、诉讼

17.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为泰兴市。

十八、合同生效及其它

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

18.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

18.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

18.3 本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执贰份。

十九、技术文件

详见附件一：技术文件

甲方：泰兴市第二人民医院

法定代表人或授权代表：

联系电话：

乙方：医卫康（上海）信息科技有限公司

法定代表人或授权代表：

联系电话：15201304613

签订日期：2025年 12月 1日

附件 1：技术文件

一、项目背景

根据泰兴市政府公立医院可持续发展行动方案、江苏省三级医院评审细则、江苏省急诊科建设规范等文件要求，结合医院发展现状，需要通过上线卒中胸痛信息系统，实现建立急诊预检分诊体系，规范分级诊疗秩序，卒中、胸痛两大中心按照国家认证标准进行建设，审核校验数据后，实现上报国家或省平台的卒中胸痛中心数据填报。

二、建设目标

卒中胸痛信息系统需建设先进的、符合分级诊疗秩序的预检分诊系统；建立符合验收标准的卒中、胸痛全流程数据管理系统；建设统一的时间同步管理系统，规范准确采集两大中心的全流程各节点时间；充分与现有 HIS、LIS、PACS、院前急救、上报平台等系统对接，实现数据互联互通。

三、采购内容

序号	项目名称	单位	数量	项目要求	备注
1	卒中胸痛信息系统	项	1	详见下文具体要求	1、本项目合同价包含院内软件接口对接费用。 2、免费维护期后每年维护费为 33000 元（维护费包含本项目软件及相关院内软件接口的维保服务）。

四、项目要求

1　预检分诊系统

序号	详细参数			数量	单位
1	1．预检分诊系统	1.1 患者建档	1.支持直接通过读取身份证、医保卡、就诊卡等方式快速获取身份信息；	1	套
2			2.支持录入患者身份信息、发病时间、来院方式、主诉等内容；	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3			3. 支持输入患者姓名/身份证号/病历号/卡号，通过接口，从 HIS 调取患者历史数据；	1	套
4			4. 支持初诊患者分诊建档/登记；	1	套
5			5. 支持三无患者登记，系统自动分诊就诊号，患者信息更正后并同步到第三方系统，可继续按之前的就诊号继续就诊。	1	套
6			6. 支持婴幼儿和儿童急诊患者登记建档；	1	套
7			7. 支持群伤、批量抢救患者登记建档；	1	套
8			8. 支持绿色通道患者标识，对于绿色通道等紧急抢救患者，允许选定床旁监护仪，自动采集体征数据，补录分诊信息；	1	套
9			9. 支持对接绿色通道，实现先诊疗后付费就诊模式；	1	套
10			10. 对于 120 急救车病人，支持病人信息直接与院前急救信息对接；	1	套
11			11. 支持绿色通道患者，标识患者类型，如胸痛、卒中、创伤、高危孕产妇、新生儿等绿色通道患者，支持先就诊后挂号缴费模式；	1	套
12			12. 系统支持标记病人去向。	1	套
13			13. 预留 120 院前系统集成接口，后期根据院内建设免费对接，方便实现院前院内无缝衔接。	1	套
14		**1.2 患者列表**	1. 支持病人的基本信息、分诊时间、就诊状态、来医院方式等信息的汇总列表，可根据各种条件进行查询及数据的导出；	1	套
15			2. 支持按分 120 病人、未分诊、再评估、就诊状态（未就诊、就诊中、已就诊）、分检科室、	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			分诊去向、绿色通道病种、分诊时间段、姓名或身份证、主诉等条件查询病人。		
16			3.支持修改，跳转到预检分级的页面，把已经预检登记相关信息进行展示，调出来进行修改。（对于病人分级、病人去向、分诊科室 信息修改要能保留修改痕迹）。	1	套
17			4.支持二次分诊评估功能，通过病人基本信息调出预检页面，病人基本信息默认填充，病人列表上只显示最新的一条再评估信息。	1	套
18			5.支持关联/解绑群体事件，把病人关联到群体事件上。	1	套
19			6.支持院前患者列表显示院前患者信息包括：院前分诊级别、院内是否已经分诊、姓名、车牌号、接车地址、呼救原因、初步诊断等。支持主动弹窗提醒有新的120患者，点击可查看120患者院前相关信息。	1	套
20		**1.3 生命体征采集**	1.支持对生命体征：意识、体温、心率、呼吸、血压、血氧饱和度、AVPU反应等内容的采集录入；	1	套
21			2.实现与仪器设备对接（此项指仪器设备能提供开放对接接口的情况下），自动采集及直接录入两种生命体征数据采集方式；	1	套
22			3.支持对于偏离正常值范围的生命体征信息，进行红色、黄、绿颜色进行报警提醒；	1	套
23			4.支持配置生命体征与预检分级级别的对应关系，当采集到生命体征后，可进行自动预检分级。	1	套
24			5.支持自定义生命体征分级推荐策略。	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

25		1.4 预检分级知识库	1.内嵌病情分级知识库，提供常用主诉、判定依据集合；	1	套
26			2.支持预检分级的颜色标识：红（Ⅰ）、橙（Ⅱ）、黄（Ⅲ）、绿（Ⅳ、Ⅴ）；	1	套
27			3.支持创伤、非创伤、小儿进行主诉标记；	1	套
28			4.支持主诉依据按系统分类，如妇产科、心血管系统、神经系统、消化系统等，主诉按关键字进行搜索；	1	套
29			5.支持输入部分主诉进行检索（含创伤、非创伤）；	1	套
30			6.支持对已经选中的主诉内容进行删除，重新选择，支持选择多条主诉内容；	1	套
31			7.主诉内容支持自行配置，并且支持配置主诉内容对应的预检分级的级别，当采集到主诉内容后，可进行自动预检分级。	1	套
32		1.5 患者评分管理	1.支持疼痛、GCS、MEWS、创伤（RTS）、WELLS、NIHSS 等评分；	1	套
33			2.支持查看历史评分记录信息，可通过趋势图形式进历次评分的趋势图展示；	1	套
34			3.支持配置各个评分与预检分级级别的对应关系，当采集到评分后，可进行自动预检分级。	1	套
35		1.6 群伤管理	1.支持群体伤事件的管理，方便快速的批量创建病人，支持快速分诊单、腕带的打印。	1	套
36			2.支持列表显示（时间、事件类型、事件名称、时间说明、事件人数），可按照时间进行过滤筛选查询；事件类型（中毒、暴力冲突、交通事故等）。	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

37			3.支持群伤管理病人列表显示（病人编号，姓名，ID 号，性别，年龄，分诊级别，分诊科室，分诊去向）。	1	套
38			4.支持从预检分级病人列表中，选择病人关联到选中的群体事件。	1	套
39			5.支持展示病人基本信息、病人生命体征信息、病人分诊级别、分诊去向。	1	套
40		1.7 智能分诊	1.支持根据采集到的病人生命体征数据和 AVPU 反应、自动进行 MEWS 评分，和推荐分级；	1	套
41			2.支持根据选择的主诉，依据后台配置的关联关系，进行病人分诊科室的自动推荐，可进行手工更新；	1	套
42			3.支持选择病人去向，去向支持后台可配置；	1	套
43			4.对于推荐分级，系统后台自动记录下来，支持操作人员手动修改，修改时保存修改依据；	1	套
44			5.支持打印分诊单、打印腕带、打印瓶贴。	1	套
46		1.8 统计分析	1.支持分诊性别比率分布统计；	1	套
47			2.▲支持急诊患者就诊时间分布趋势图，可选择时间间隔 1 小时、2 小时、3 小时统计；支持急诊预检分诊错误统计，可点击查看分诊错误详情，明细到具体患者名称、病历号、科室、修改前科室、级别、修改前级别、去向、修改前去向；	1	套
48			3.支持入抢救室人数分布，可选择时间间隔 1 小时、2 小时、3 小时统计；	1	套
49			4.支持分诊去向分布统计；	1	套
50			5.支持分诊绿色通道统计；	1	套
51			4.支持分诊群体事件统计；	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

52			6.支持分诊三无人员统计；	1	套

2　卒中和胸痛中心

序号	详细参数			数量	单位
1	2.1胸痛中心系统	2.1.1院内急救护士端	1.患者信息登记工作，对于在预检分级模块登记过的数据，可以自动同步。支持将患者标记为胸痛大病种，支持获取 24 小时内挂号的急诊病人列表，支持根据门诊号、 住院号自动获取患者信息。	1	套
2			2. 量表评估，支持在系统对完成对患者 TIMI 评分、GRACE 危险评分、CRUSADE 评分、GCS 等评分，评分根据项目方式进行勾选，自动记录总分，评分支持模式切换。	1	套
3			3.报告查看，支持在 App 上进行检验报告、检查报告调阅，报告异常指标有醒目标识。	1	套
4			4.病史采集，支持对病人病史的数据进行采集，支持语音录入，亦可以进行病史的图片上传。	1	套
5			5. ▲一包药，支持院内、术中、院前三个不同阶段的一包药信息记录，支持抗血小板给药、抗凝给药的时间及药物名称剂量录入。	1	套
6			6. 心电图，护士可以联机获取心电图（此项指仪器设备能提供开放对接接口的情况下）或者通过拍照的方式，将心电图信息截取发送到心电图室进行判图，支持院内、院前心电图保存，自动计算 FMC2ECG 时间。	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

7			7. 心梗三项，实现心肌酶数据采集，支持与快检设备进行对接（此项指仪器设备能提供开放对接接口的情况下），自动获取到检验结果数据，报告时间自动获取，支持附件上传。	1	套
8			8.病情评估，支持医护对胸痛病人病情情况进行快速选择，支持多选。	1	套
9			9.来院方式，支持对病人来院方式的快速记录，支持接诊医生、接诊护士选择，支持对全院医护人员进行搜索选择。	1	套
10			10.生命体征，支持对患者院前、院内生命体征进行采集录入，支持多次采集录入。实现与院内预检分诊系统对接，自动获取分诊系统记录的体征信息。	1	套
11			11.▲质控提醒：支持 App 端患者详情，头部醒目实时显示胸痛关注指标 D2B、D2N、FMC2N、FMC2W，对于异常指标颜色区分显示。	1	套
12		**2.1.2 急诊接诊医生端**	1. 诊断录入，程序支持医生在手机 APP 下达诊断，支持处置措施、患者去向、心功能分级、治疗方案等选择记录。支持会诊时间、会诊类型选择。	1	套
13			2. 介入详情，医生在 APP 上进行介入入路选择、冠装造影图谱及选择、腔内影像选择、功能检测选择。	1	套
14			3.导管室操作，支持在手机 APP 上记录导管室关键时间节点，如知情同意时间、导管室激活时间、穿刺时间、造影时间、导丝通	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			过时间。系统自动计算出 D2W 时间。同时支持在电脑端对导管室时间进行记录，分胸痛介入、卒中介入，支持介入室打印介入时间单。		
15			4.溶栓操作，支持溶栓筛查评估，静脉溶栓前查看信息。支持对溶栓相关时间点的记录，如知情同意时间、溶栓开始结束时间记录。	1	套
16			5.胸痛时间轴，APP 程序根据患者的救治过程自动绘制胸痛病人时间轴，时间轴上相关的时间节点，可根据医院需求进行自定义设置，对于超出质控的时间点，在时间轴上进行醒目显示。	1	套
17			6.胸痛病人病历，APP 程序根据患者的救治记录，自动生成胸痛病人的救治病历，急诊医生可以查看相关病历，并且进行修改。	1	套
18			7.▲系统资料库，能支持快速拍照方式，将病人的病历本、心电图、肌酐蛋白、知情同意书等内容拍照存储到患者资料夹中。增加后续查找的方便性,支持后台图片下载、图片打印、打包下载。	1	套
19		**2.1.3 心内科/CCU 治疗医生端**	1. 患者转归，支持患者转归，治疗结果选择，支持出院带药记录，出院带药支持按模板引入，方便快捷选择。	1	套
20			2. 出院，支持患者出院信息记录，出院信息支持自动从住院系统提取，包括住院天数、住院费用、入院日期、出院日期等。住院期间用药，支持手动录入及自动提取。	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

21			3.治疗方案选择，治疗医生在系统上选择患者的治疗策略，可以选择溶栓、介入、手术、或者常规治疗。	1	套
22			4.治疗记录，根据选择的治疗方案，支持对治疗过程的记录，如果是溶栓治疗，需要记录溶栓地点，溶栓药物，溶栓起止时间，溶栓再通，并发症等相关信息。	1	套
23			5.介入手术治疗，需要完成对介入人员，导管相关时间的记录。	1	套
24			6.支持 APP 端平面展示冠状造影（CAG）中的 LAD、LCA、LM、CX、RCA 平面图形，并快速点选。	1	套
25			7.胸痛病人病历，APP 程序根据患者的救治记录，自动生成胸痛病人的救治病历。	1	套
26			8.急诊医生可以查看相关病历，并且进行修改。	1	套
27			9.肾小球过滤计算，系统提供计算工具，医护人员通过录入患者相关信息，能自动计算出肾小球过滤率。	1	套
28			10.▲患者转归针对出院好转患者，支持添加出院带药，药物种类如抗血小板药物、ACEI/ARB、调脂药物、β 受体阻滞剂。出院带药支持引用模板，通过引用模板支持快速添加抗血小板药物，药物名称、频次、单次剂量有默认值，减少手动操作。	1	套
29			11.系统可以根据选择的诊断，选择诊疗方式后，会根据选择的诊疗方式自动的推送后续需要完成的功能内容项目，并且在系统	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			上，能够清晰的识别出哪些内容已经完成，哪些内容未完成，方便核对。		
30			12. ▲后台列表智能校验患者数据，醒目标识异常数据，提醒数据异常指标。查看患者详细数据，支持后台智能分析患者数据完整性。	1	套
31			13. ▲支持 App 端汇总查看病历，病历信息包含：患者信息、来院方式、启动导管室、心电图、生命体征、心梗三项，每个模块支持跳转修改。	1	套
32	2.2 卒中中心系统	2.2.1 院内急救护士端	1.患者信息登记工作，对于在预检分级模块登记过的数据，可以自动同步。支持将患者标记为卒中大病种，支持获取 24 小时内挂号的急诊病人列表，支持根据门诊号、住院号自动获取患者信息。	1	套
33			2.量表评估，支持在系统对完成对患者 NIHSS 评分、mRs 吞咽评分、Rankin 评分、吞咽等评分，评分根据项目方式进行勾选，自动记录总分，评分支持模式切换。	1	套
34			3.心电图，护士可以联机获取心电图或者通过拍照的方式，将心电图信息截取发送到心电图室进行判图，支持院内、院前心电图保存，自动计算 FMC2ECG 时间。	1	套
35			4.来院方式，支持对病人来院方式的快速记录，支持接诊医生、接诊护士选择，支持对全院医护人员进行搜索选择。	1	套
36			5. ▲评估表，支持对病人分不同阶段进行生命体征采集及 NIHSS、mRs、BI、吞咽评	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			分，阶段包括：卒中门诊、办住院、溶栓前、溶栓后即刻、溶栓后 24h、溶栓后 7d、 出院等。		
37			6.采血，支持在 APP 上对病人血糖值，血糖结果时间、血常规报告时间、肾功能电解质等记录，部分时间节点支持与院内检验系统对接自动获取数据。	1	套
38			7. CT 操作，支持对病人 CT、CTA、CTP 相关时间节点的记录，报告时间支持自动获取。	1	套
39			8.报告查看，支持在 App 上进行检验报告、检查报告调阅，报告异常指标有醒目标识。	1	套
40			9. 质控提醒：支持 App 端患者详情，头部醒目实时显示卒中关注指标 ODT、DNT、ONT、DPT、DRT。	1	套
41			10.▲支持 AIS 静脉溶栓、AIS 介入再通、脑出血、颅内动脉瘤、CEA/CAS 五种治疗类型数据采集填报，支持后台数据填报完善维护，未填写栏目红色显示，已填写栏目蓝色显示，支持按五种治疗类型及时间段导出 Excel。	1	套
42		**2.2.2 急诊接诊医生端**	1.诊断录入，程序支持医生在手机 APP 下达诊断，诊断预先定义为卒中病种相关，并且可对病情级别进行记录。	1	套
43			2.溶栓操作，支持溶栓筛查评估，静脉溶栓前查看信息。支持对溶栓相关时间点的记	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			录，如知情同意时间、溶栓开始结束时间记录。		
44			3.卒中时间轴，APP 程序根据患者的救治过程自动绘制卒中病人时间轴，时间轴上相关的时间节点，可根据医院需求进行自定义设置。	1	套
45			4.卒中病人病历，APP 程序根据患者的救治记录，自动生成卒中病人的救治病历，急诊医生可以查看相关病历，并且进行修改。	1	套
46			5.系统资料库，能支持快速拍照方式，将病人的病历本、心电图、知情同意书等内容拍照存储到患者资料夹中。增加后续查找的方便性,支持后台图片下载、图片打印、打包下载。		
47			6、报告查看，支持查看患者检验报告，检查报告，住院病历。检查报告异常指标特殊颜色醒目显示。	1	套
48		**2.2.3 神经科治疗医生端**	1.治疗方案选择，治疗医生在系统上选择患者的治疗策略，可以选择溶栓、介入、手术、或者常规治疗。	1	套
49			2.治疗记录，根据选择的治疗方案，支持对治疗过程的记录，如果是溶栓治疗，需要记录溶栓地点，溶栓药物，溶栓起止时间，溶栓再通，并发症等相关信息。如果是介入手术治疗，需要完成对介入人员，导管相关时间的记录。	1	套
50			3.患者转归，支持患者转归去向记录，支持离院宣教内容的选择记录。	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

51			4.卒中时间轴，APP 程序根据患者的救治过程自动绘制卒中病人时间轴，时间轴上相关的时间节点，可根据医院需求进行自定义设置。	1	套
52			5.卒中病人病历，APP 程序根据患者的救治记录，自动生成卒中病人的救治病历，急诊医生可以查看相关病历，并且进行修改。	1	套
53			6.▲血压监测，支持对溶栓患者血压进行持续监测，时间点为：15min、30min、45min、60min、75min、90min、105min、120min、2.5hr、3hr 等时间记录，数据可以手动记录，也可与中央监护仪对接，自动采集获取。	1	套
54	**2.3 两大中心基础通用公共部分**	**2.3.1 两大中心质控管理**	1.质控指标设置：支持按照病种设定需要监控的质控指标数据，并且可以为每项指标设置阈值。例如卒中病人 DNT 时间要求 60 分钟，D2B 时间要求 90 分钟等。	1	套
55			2.质控提醒，程序运行过程程序中，对质控指标进行动态计算，实时提醒。	1	套
56			3.质控指标统计分析：系统支持对溶栓人数、比率统计、介入人数、比率统计、D2B 平均时间统计、ECG 平均时间统计、DNT 平均时间统计、ODT 平均时间统计、头部 CT 平均时间统计、60 分钟溶栓完成比率统计等指标数据的统计，可以按全院角度分时间段统计相关的指标的数据，同时支持对数据的下钻，支持按照单个病人统计病人进行个案分析。	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

57			4.支持手机 APP 上自动计算胸痛患者的 D2B、D2N、FMC2N、FMC2W 质控时间，卒中患者的 ODT、DNT、ONT、DPT、DRT 质控时间。		
58			5.支持在患者主界面，用红色三角感叹醒目显示提醒异常，点击可查看异常信息。	1	套
59		2.3.2 时间点自动采集	1. RFID 腕带设备的重复使用，系统支持对 RFID 设备进行状态重置和授予病人等操作。	1	套
60			2.支持分诊台扫描腕带，快速创建患者，并将患者和腕带建立起关联关系。	1	套
61			3.支持佩戴腕带患者到达和离开相应区域时自动获取进入和离开时间点。	1	套
62			4.支持和胸痛卒中系统的无缝对接，采集的时间点为全院统一时钟的服务器时间。	1	套
63			5.提供 App 端实时展示患者位置及时间点。	1	套
64			6.提供基于采集时间的大数据分析，帮助医院更好的做质控	1	套
65		2.3.3 数据上报系统	1.数据整理：系统内部通过整合 RFID 采集的数据，从 HIS、医技系统采集到的数据、胸痛、卒中、创伤中心系统的相关数据，自动生成待上报的病人档案。	1	套
66			2.数据审核：生成的待上报病人档案数据需要填报员进入系统填报页面查看、审核后，方才能进行与国家平台对接，实现自动上报，查看审核过程可点击智能分析功能，汇	1	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			总查看档案内不完善的内容，数据填报员可进行对异常数据的修改。		
67			3. 数据上报：审核校验数据后，实现上报国家或省平台的卒中胸痛中心数据填报。	1	套
68		2.3.4 两大中心病人随访管理	1. 随访人员设定：根据诊断，设置系统需要纳入随访的诊断。默认将诊断为卒中与胸痛相关的诊断纳入。	1	套
69			2. 病人档案建立（患者同步导入）：接收病人出院数据，将出院诊断符合设定的范围内的病人，自动提取，可勾选病人添加到待随访病人列表，同时系统会提取病人在 HIS 内的医嘱等诊疗数据。随访系统内支持病人的多次诊疗记录的调阅。	1	套
70			3. 随访计划制定：系统支持根据病种诊断制定随访计划，可根据诊断制定多个随访计划，每个随访计划内预定义需要随访的内容已经对应的时间段。建立好病人档案后，将病人纳入到随访计划中。系统显示今日待随访人数、本周待随访人数、本月待随访人数、本季度待随访人数。	1	套
71			4. 随访执行结果录入：根据随访任务预先设定的内容，进行结果录入，同时支持随访员手动添加随访内容进行结果录入。	1	套
72			5. 随访任务统计：统计阶段时间内随访病人的统计，随访任务的统计，随访结果的统计等。	1	套
73	2.4 两大中心	2.4.1 定位基	工作频段:2.4GHz~2.483GHz 高频参数：2.45GHz 250K 速率 FSK 调	6	套

	时间点采集硬件	站（抢救室、ct 室、核磁共振室、介入手术室、心内科、神经内科）	制方式 低频参数：125KHz FSK 调制方式 激活距离：小于 4 米（直径） 通讯协议：TCP/IP 客户端 工作电压：24V~48V 额定功率：<12W 网线：超 6 类铜质网线进行标准网络连接方式 供电：支持标准 802.3af PoE 供电，供电电压应小于 50V 安装方式：吸顶安装		
74		2.4.2 定位腕带	工作频段:2.4GHz~2.5GHz 低频频率:125k、13.56MHz（可选） 2.4G 识别距离:0-50 米（可按需求定制） 低频激活距离:0-3 米 发射时间:主动每秒 1 次/被动每秒钟发射 3～4 次 静态（待机）工作电流:<15uA（连续待机时长＜500 天） 工作电流（发射信号）:<18mA(脉冲模式) 电池使用寿命:4-5 年（理论值） 5 个 10/100Mbps RJ45 端口，其中 1-4 端口支持 PoE 功能	20	套
75		2.4.3PoE 供电交换机	5 个 10/100Mbps RJ45 端口，其中 1-4 端口支持 PoE 功能	6	套

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

76		2.4.4IC卡读卡器	支持频率：13.56MHz、12KHz 通讯接口：USB接口	2	套
77	2.5时钟同步	2.5.1时钟同步	实现全院时钟统一，自动同步至国家北斗系统时钟校准。	1	套

3 系统集成及相关服务

序号	详细参数			数量	单位
1	3.1接口服务	3.1.1 院前急救“上传即入院”系统接口	1.实现与院前急救“上车即入院”系统进行接口对接，实现院前数据传输到院内；	1	套
2			2.实现获取院前急救“上车即入院”系统相关救治时间点，满足三大中心数据上报要求；	1	套
3		3.1.2 院内软件接口	维护期内实现与院内系统（包括但不限于HIS系统、院内医生站、检查检验系统、心电系统、住院系统等）对接；	1	套
5		3.1.3 院内硬件接口	1.支持与心肌三项POCT设备连接（此项指仪器设备能提供开放对接接口的情况下）；	1	套
6			2.实现心电图机设备连接此项指仪器设备能提供开放对接接口的情况下）；	1	套
7	3.2安装服务	定位基站安装部署	提供定位基站的安装服务	1	套

重点要求

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

★（1）乙方应进行充分的现场调研，合同价包含各软件接口费及系统集成服务费用。

★（2）针对软件系统功能如有小范围新增或变更，允许在系统实施过程中按照甲方要求进行现场开发或功能增加，但不额外增加任何费用。

★（3）乙方必须提供备份和紧急情况下的应急服务（在系统上线过程中必须对服务器和业务数据进行备份，根据采购人要求进行备份频率和备份数据进行配置，同时提供备份还原演练服务。如果发生服务器宕机、数据库崩溃等意外情况时，需要将系统还原到原有状态并保证临床业务的正常开展，确保数据不丢失）。

★（4）乙方提供的产品必须满足网络安全等保要求。产品上线后，允许甲方邀请第三方网络安全测评单位针对软件系统进行网络安全检测，乙方承诺根据检测情况进行相应的免费整改服务。为满足网络安全需要，乙方须提供本地化院内服务器部署模式，产生的业务数据存储于医院内部，不接受互联网软件应用的部署方式。

★（5）本次项目上线系统需符合《全国医院信息化建设标准与规范》；《医院信息互联互通标准化成熟度测评》；《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准》；《医院智慧服务分级评估标准体系（试行）》等信息化建设标准规范要求。以上标准或要求（包含但不仅限于）均适用于本文件。如有出入，需在质保期内修改并满足标准与规范要求。

★（6）乙方所投产品支持信创改造要求，包括但不限于使用信创数据库、中间件，兼容信创服务器等要求。

★（7）乙方免费配合对接胸痛和卒中的国家或省级平台。

★（8）乙方配合甲方完成胸痛、卒中中心评审认证，乙方需在质保期内进行系统功能开发或修改并满足两大中心认证要求；

★（9）在本项目涉及的软件系统建设中，乙方需要提供所投业务系统为同一公司产品。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App