

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表（货物类项目）

一标段（信息化平台建设）

项目编号：建安政采公字〔2025〕21号

项目名称：许昌市建安区蒋李集镇卫生院关于河南省医养结合项目—采购部分

序号	标的名称	品牌	规格型号	技术参数	单数量	单价(元)	总价(元)	产地及厂家	服务要求
1	老年智能评估系统	开云	KY-NP	(1) 系统采用B/S结构，无需用户另外安装软件，方便使用，负载均衡，实现用户无感知系统升级； (2) 单应用多用户模式，用户间数据隔离。方便快捷，数据存储在云端，可随时查看； (3) 系统采用MySQL大型数据库，可以大容量存储老人评估档案； (4) 增强的安全机制。系统通过客户端验证机制，通过口令控制非法访问系统，保护数据安全。同时，用户登录系统时，系统提供验证码机制，以防止非法攻击； (5) 友好清晰的系统界面。系统本着人性化操作的要求精心设计软件功能，程序界面简单明了美观大方。使业务操作变得一目了然，即使未经培训，进入运维服务期，运维服务期为三	套1	69000	69000	产地：郑州、 厂家：河南开云信息技术有限公司	工程部分竣工验收合格后，自接到采购人通知后30日历天内完成供货及安装调试，投入使用后2个月试用期，试用期过后进入运维服务期，运维服务期为三

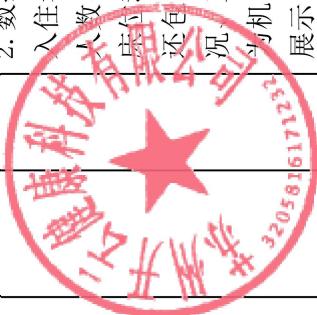
2	智慧医养 信息化平 台	V7.5	开云	1	210000 210000 210000	产地：郑州、 厂家：河南开 云信息技术 有限公司	工程部分竣工验 收合格后，自接到 采购人通知后30 日历天内完成供 货及安装调试，投 入使用后2个月试 用期，试用期过后 进入运维服务期， 运维服务期为三 年

智慧医养结合信息化平台，实现了“互联网+医、康、养、护”一体化服务，通过跨终端的数据互连及同步，连通各部门及角色，实现了老人与子女、服务机构、医护人员的信息交互，实现了老人与子女、服务系统、老人/家属端APP、医生/护士/护理端APP。平台涵盖智慧养老服务系统、智慧安全巡检系统、健康管理系統、智能看护系统、财务管理系統、大数据分析系統、满意度评价系統等模块。

1.便捷式工作台：本系统首页提供便捷式工作台，集成了综合查看整体运营情况的功能。具体包括咨询登记、老人建档、入住评估、养老协议、入住、退住、请假等快捷导航。同时，展示床位占用情况、入住老人自理能力、欠费状态、疾病人群统计及接待统计数据等关键信息，并支持统计数据的便捷导出功能。

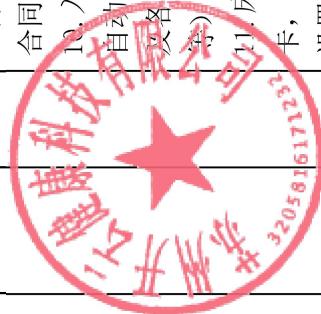
2.数据可视化：通过数据可视化技术，全面展示入住老人的相关统计数据。涵盖区域（楼栋）总人数、年龄分布、疾病分布、性别、自理能力、动态（包括入住、空余及入住率）等。此外，还包含月度入住统计、异常告警提示及处理情况。工单处理情况等数据的实时展示。系统支持机构运营管理定制开发更多维度的数据分析展示，整合全维信息，实现实时业务监控、动态风险预警，并建立各类数据模型，输出有价值的数据服务，使医养项目运营情况一目了然。

3.智能物联交互平台数据可视化：智能设备使用



		<p>统计数据的可视化展示。涵盖设备统计、设备类型分布、各机构设备数量统计、设备每日状态监控等。同时，提供设备异常告警提示、告警列表及处理情况的实时信息。系统支持为机构运营管理定制开发更多维度的数据分析展示，整合全维信息，实现实时业务监控、动态风险预警，并建立数据模型，为管理决策提供有价值的数据支撑。</p> <p>4. 可视化床态图：以卡片形式清晰展示院内楼栋、楼层、房间的床位信息。通过鼠标点击卡片，可快速查看老人基本信息，具有标记当天生日老人功能。包含：老人编号、入院信息、床位号、护理级别、账户状况、家庭住址、慢病标签、护理评估等。同时，支持缴费、新增工单、请假等相关业务的快捷式操作，提升工作效率。</p> <p>5. 咨询登记：提供咨询/来访登记、回访跟踪功能，支持咨询、回访、媒介营销渠道的数量统计和入住意向的查看，为机构提供全面的咨询服务。</p> <p>6. 老人建档：对前来入住的老人建立健康档案，支持身份证刷卡或手动录入方式，包含老人基本信息、医疗信息、身体状况、家人信息等，为老人后续管理和服务提供基础数据支持。</p> <p>7. 老年评估：支持老人能力评估（国标GB/T42195-2022）标准、民政部最新版评估标准、长护险评估标准等，对老人进行入住前、入住后常规评估及状态变化后的及时评估，根据下次评估结果自动更新老人能力评估等级。</p>				

		估时间设定自动生成待评估工单。对于昏迷老人支持直接评定为完全失能等级。支持评估问卷打印、结果单打印及家属签字，根据评估结果确定老人自理能力、护理等级等，提升运营效率和服务质量。		
		8. 护理评估：包含多种护理风险评估内容：坠床/跌倒风险因子评估、Barden压疮评估、噎食/误吸风险评估、烫伤风险评估、管路滑脱风险评估、自杀/他伤风险评估、营养不良风险评估、走失风险评估、食品/药品误服评估、文娱活动意外风险评估、微型营养评估定、主观营养评估定、健康状态评估、并发症及意外风险等。可手动停止评估项目、查看、修改、下裁、作废评估记录，评估结果支持家属在线签字，确保评估工作的全面性和准确性。		
		9. 养老协议：新增老人养老电子版协议，可上传合同扫描件，支持接入手写板在线签字。		
		10. 入住办理：为老人办理入住手续，确定床位、自动生成老人专属二维码床头卡，确定护理级别及各项费用收费标准（床位费、管理费、餐饮费等），支持入住变更登记。		
		11. 床头卡：为入住老人生成专属二维码的床头卡，工作人员扫码执行工单。床头卡支持自定义设置，满足机构个性化需求。		
		12. 老人档案：详尽记录老人基本信息（医保类型、身体基本情况、建档日期、床位号、自理情况、餐饮类型、护理级别、疾病人群等），支持		



			批量导出。提供快速查询功能，通过左侧索引栏轻松访问老人健康档案，包含基本信息、健康档案、健康评估、体检报告、病历记录、健康报告、健康趋势、健康记录、护理计划、护理执行等全方位信息。			
13.	老人合同：	根据养老协议查询合同信息，包括生效、到期日期、担保人等，新增、作废、上传扫描件及更新功能齐全。自动生成即将到期合同工单，便于续签管理。支持手写板。				
14.	物品登记：	为老人自带物品、药品提供登记服务，支持查询登记时间及详情。				
15.	更换床位：	便捷进行床位更换操作，可查看更换记录。				
16.	请假：	老人请假登记，可撤销及返院销假，系统自动核算请假期间费用。				
17.	退住：	老人退住办理，按老人、楼梯楼层房号退住日期等多维度筛查及导出，可进行退住原因标注，为院方运营情况提供数据分析支持。				
18.	出院评估：	对退住老人进行全面的身心状态评估流程，包括精神健康、语言表达能力、肢体活动能力、慢性病状况以及营养情况等多维度的评估，对来院物品交还情况及出院后照护注意事项进行备注。支持打印，与老人及家属进行整体情况交接及签字。				
19.	日常消费：	登记老人除床位费、护理费、餐饮费、管理费等月度费用外的其他消费。支持结算与作废处理，作废消费记录后自动退还消费金				



			<p>20. 生日提醒：支持按月维度、老人维度、楼栋维度查看的老人生日列表。</p> <p>21. 补贴人员列表：统计老人入住期间床位占用天数，便于补贴申请，支持按楼栋、入住时间、住院时间，在院情况等多维度筛查及导出。</p> <p>22. 智慧化医护服务—健康档案：快速查询老人的健康档案信息，包含基本信息、健康档案、健康评估、体检报告、病历记录、健康报告、健康趋势等全面信息。</p> <p>23. 健康记录：护士定期对老人进行健康体征数据录入及记录老人病情变化及处理措施，支持异常警与历史记录查询打印，可自定义设置“异常警”数值，选择是否告警。</p> <p>24. 护理计划：根据老人的自理情况、护理级别帮助老人制定、修改护理计划，可自定义多项目组合的护理模板。</p>
			<p>25. 护理任务：按照老人的护理计划自动生成护理工单，可实时查看护理项目、执行时间、执行人等任务信息，支持手动制定护理工单。</p> <p>26. 护理执行：每日护理任务执行查看及执行确认人，支持移动端非当日工单执行设置。</p> <p>27. 不良事件：记录老人不良事件的发生及应急响应措施，实现事件上报功能。一旦上报，系统能立即为老人进行状况发生后的全面评估。系统支持对不良事件的类型进行分类，并记录详细描述事件经过、进行分析以及记录相应的整改措施。</p>



施。提供月、季度、年度的统计分析报告，推送给评估师。当护士/护工上报不良事件后，系统会自动向护理部主任发送消息提醒，由其决定是否启动评估流程；确认评估后，自动向评估师发送评估提醒，提示其进行必要的评估工作，确保不良事件得到及时、有效的处理，并促进持续改进服务质量。

28. 医护组：创建不同类型医护组，设置组长、组员及负责范围。

29. 组班次：设置医护组班次（早班、中班、晚班、白班、夜班等）。

30. 护理交接班：组内及组间进行上下班工作交接班管理，涵盖交接班的具体时间、交接工作的总体概况、主要风险因素、患者病情变化及其处 理措施，以及包含生日祝福、家属来访等人文关怀信息。支持导出打印。

31. 消息提醒：提供多项提醒功能，包括异常警 警 提醒、不良事件提醒、护理评估提醒、综合能 力评估提醒、本周健康记录提醒等。

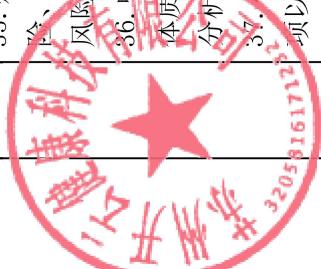
32. 健康管理：多维度健康档案，详尽记录老人 健康档案（包括基本信息、既往史、现患病、家 历史、遗传史、残疾史、生活环境史等，可查看、修 改 动态保存），手动添加体检报告、病历报 告

33. 老人综合能力评估：根据《老年人能力评估 规范》，为老人量身定制的日常生活状态、精神 状态、感知觉沟通、老人能力等级等多项评估，

~~32 健康管理：多维度健康档案，详尽记录老人基本信息、既往史、现患病、家
族史、遗传史、残疾史、生活环境史等，可查看、
修改、动态保存），手动添加体检报告、病历报~~

33. 老人综合能力评估：根据《老年人能力评估规范》，为老人量身定制的日常生活状态、精神状态、感知觉沟通、老人能力等级等多项评估，

		对老年人进行综合能力评定，自动出具老人能力评估结果，科学划分老人能力等级。		
34.	护理评估：	全面查看每位老人的所有护理评估记录。		
35.	疾病风险评估：	提供高血压风险、冠心病风险、糖尿病风险、慢性阻塞性肺病等多项疾病风险评估，自动计算健康风险并出具评估报告。		
36.	中医体质辨识：	进行9种基本类型和25种兼杂体质中医体质辨识，并提供改善建议，自动输出分析报告。		
37.	心理健康测试：	包括scl-90、SDS、SAS等20项以上心理测评量表，自动输出分析报告。		
38.	健康记录：	全面查看每位老人的所有健康记录，支持修改、删除、打印。		
39.	员工满意度评价：	员工通过扫描二维码，对机构和自身岗位及工作情况进匿名满意度评价。		
40.	员工评价汇总：	以图形及列表形式直观的汇总和体现员工对结构和岗位及工作环境的满意度情况。为院内运营及员工发展和人事调整提供数据支撑。		
41.	机构满意度评价：	老人及家属通过扫描二维码，对院内各维度服务进行满意度评价。支持按评价日期、楼栋楼层、老人信息等维度筛查，查看不同楼栋/楼层老人院内各维度服务满意度情况。		
42.	机构评价汇总：	以图形及列表形式直观的汇		



		<p>总和体现老人及家属对院内各维度服务满意度情况。为院内运营及服务提升提供数据支撑。</p> <p>43. 安全巡视：巡视计划，依据岗位责任制，定制化创建日常安全巡视计划。可灵活添加、调整或删除巡视计划详情，包括明确的巡视地点、设定的巡视频次、指定的巡视时段以及分配的巡视人员。巡视频次支持高度个性化配置，涵盖每日巡视、每周巡视至月度巡视等多种周期选项。巡检人员可在PC端或手机端进行巡视工单执行，并即时上报安全隐患。</p> <p>44. 巡视二维码：生成巡视点专属二维码，便于工作人员扫码巡检。</p> <p>45. 巡视项目：按照安全责任内容，自定义设置巡视项目，支持巡视项目的分类。</p> <p>46. 每日打卡：根据巡视计划自动生成巡检工单，确保巡检人员能够按时、有效地执行巡检任务。 可查看每日打卡情况（巡观点、巡视成员、实际打卡时间、漏打卡时段、补卡时间等）。</p> <p>47. 月度统计：以月维度展示每日打卡情况，实时查看缺卡及补卡情况。支持按巡视计划、巡观点及月度时间进行查询及数据导出。</p> <p>48. 隐患上报：对隐患上报数据进行查看及处理，可实时查看巡检点、隐患项目、隐患图片、上报人、处理结果等信息。支持按巡视计划、巡观点及上报时间进行查询及数据导出。</p> <p>49. 智能看护：借助智能设备，地图实时呈现老人位置，追踪并展示行动轨迹。可自定义电子围</p>				



		缴费，支持转账、现金、支付宝、微信等多种支付方式。提供充值记录打印及作废功能。			
60.	催费提醒：	对账户余额不足的老人进行催费提醒，自定义设置催费金额。			
61.	用户余额：	根据老人姓名、楼栋、楼层、房间号等信息筛选查看账户余额、赠送金额、押金情况，为管理人员提供全面的财务数据支持。			
62.	押金：	为老人账户办理押金充值，支持查看、导出、作废、打印押金记录。			
63.	退费：	登记老人因退住发生的退费，系统自动计算退费金额及明细信息（床位费、护理费、餐饮费、管理费、采暖/降温费等）。支持核算信息的修改，提供退费结算清单打印功能，方便老人及其家属核对。			
64.	月标准费结算：	对老人的月度费用进行结算扣费，支持批量结算和自动结算。提供已结算账单作废重新结算功能。支持按老人信息、楼栋楼层、结算月份、结算状态等条件查询和导出结算记录，方便管理人员进行财务分析。			
65.	日常单据结算：	对老人的日常单据进行结算扣费，批量结算和自动结算。提供已结算账单作废重新结算功能，按老人信息、楼栋楼层、结算月份、结算状态等条件查询和导出结算记录，方便管理人员进行财务分析。			
66.	单据查询：	查询老人的所有结算单据，包括充值、月度结算、点餐、日常消费等，支持查看和打印。			



		<p>67. 费用流水：支持费用流水查看与导出功能，为管理人员提供全面的财务数据分析支持。</p> <p>68. 费用月度账单：可查看在院老人月度各项目（床位费、护理费、餐饮费、管理费、日常消费、点餐消费等）消费情况。支持按月度、楼栋、楼层筛查并导出。</p> <p>69. 月度费用汇总：以列表形式横向直观展示老人本年度各月消费金额情况。</p> <p>70. 收支明细：以图表形式直观展示老人收支交款（押金、应缴、实缴），支持按收款方式、 老人信息进行索引查询。</p>		
		<p>71. 月度结算清单：以图表形式直观展示月度结管清单（押金余额明细）。</p> <p>72. 费用标准：设置床位费、护理费、餐饮费、管理费、请假就医、取暖/降温费等费用标准。 提供结算规则设置功能。</p>		
		<p>73. 短信管理：短信推送，支持向全体老人、单个或多个老人、疾病人群、机构、团体、员工、老人家属等发送短信。支持自定义短信模板，方便发送短信时选取调用。</p> <p>74. 入住老人自理情况统计：接入老人自理情况进行统计，支持图表、数据呈现方式，支持报表Excel导出。</p> <p>75. 疾病人数统计：按老人疾病情况进行统计，支持图表、数据呈现方式，支持报表Excel导出。</p> <p>76. 媒介渠道统计：统计媒介渠道的咨询接待次数、营销次数，转签约入住数量。</p>		

	77. 营销人员报表统计：统计各营销人员跟踪服务在院老人数量以及跟踪服务出院老人数量。
	78. 健康记录报表统计：按姓名、时间等维度查询健康记录并支持导出报表。
	79. 护理执行报表统计：按护理组、护理人员等维度查询护理执行记录并支持导出报表。
	80. 退住原因报表统计：老人退住原因统计分析，以柱状图形式直观体现老人退住原因占比情况。可按照日期、楼层楼层等维度查看退住情况、占比情况及退住原因，并支持导出。可查看所有老人来院退住次数及历次退住原因。支持数据的筛查及导出。
	81. 入住人员报表统计：以柱状图直观展示机构新增入住老人动态趋势图。支持按照入住时间、姓名等维度查询入住率，并支持导出。
	82. 量表 问卷设置：老人评估问卷量表设置，自选 量表 要使用的问卷（包括综合能力评估、护理评估、心理评估、单病风险评估），护理需求评估支持自定义设置消息推送间隔。
	83. 基本类型设置：自定义维护房间类型、护理级别、套餐类型、管理费类型等基础信息。
	84. 护理项目管理：自定义维护护理项目名称、单价、执行时长、项目描述等护理信息。支持护理项目批量导入和导出。
	85. 协议模板管理：自定义维护合同/协议模板。支持查看、修改和禁用。
	86. 护理模板：自定义维护护理模板，用于制定

据的接入稳定和弹性扩展。存储层采用MySQL、Redis、InfluxDB、HBase、FastDFS，对热、温、冷类型的关系型数据、时序数据、文件数据分别存储在对应的数据仓库中，提供多级缓存，满足百万级设备的接入。支持设备全生命周期，包括设备注册、在离线、数据上传、指令下发、删除设备等。
97. 异构平台和多运营商支持：适配多种物联网平台，满足客户多运营商选择需求，同时对于部分行业协议进行适配，实现设备免开发汇聚，降低集成时间和成本。
98. 老人（家属）端APP： 科 （1）我的消息：后台管理系统推送的通知、文 章等消息； （2）健康自测：问卷包含疾病史、家族史、躯 体症状、生活方式等，自动判断“健康得分”和 “健康风险”，并生成个性化体检方案； （3）健康得分：结合基础评估问卷作出的一个 健康得分； 科 （4）健康状态提醒：结合基础评估问卷和近期 测量的上传的数据得出的一些健康或疾病风险 以及近期的健康趋势； （5）健康评估：18种疾病风险评估、16种心理 健康测试评估和中医体质辨识评估； （6）健康计划：有多套健康学习计划包括糖尿病 日常护理、14天健康生活养成、高血压改善、 糖尿病饮食、糖尿病运动、食品交换份、睡眠改

- (7) 健康数据采集：可以检测血压、血氧、血糖、血脂体重、BMI、血脂四项、尿酸、心电、腰围、体温、糖化血红蛋白、运动、睡眠、止鼾枕等数据，可以通过接入的智能检测设备自动上传和手动录入两种方式。呈现方式有数据记录和动态趋势两种；
- (8) 健康知识：按科室可查询相关疾病的概要；
- (9) 养生食谱：可根据需求查询食谱；
- (10) 健康资讯：定期更新的健康科普文章；
- (11) 我的健康评估：可实时查看老人评估记录；
- (12) 我的健康报告：可实时查看老人健康动态数据及健康指导方案；
- (13) 我的体检报告：可实时查看老人体检方案报告等记录；
- (14) 我的随访记录：可实时查看老人随访记录；
- (15) 我的医护记录：可实时查看老人护理计划、护理医嘱、医嘱信息等记录；
- (16) 我的账单：可实时查看老人在院消费账单；
- (17) 我的病例：可实时查看老人病历病程记录。
99. 医生/护士/护工端APP：
- (1) 我的消息：异常告警提醒、不良事件提醒、医嘱提醒、护理评估消息提醒、报修新增任务和派工提醒；
- (2) 用户列表：显示管理的老人列表，显示老人姓名、性别、年龄、编号、床号、所属疾病人群、所属团体等信息；



		(13) 查询：支持通过姓名、手机号、老人编号、床号等条件搜索相应的老人。
合计	大写：贰拾柒万玖仟元整	小写：279000元



投标人（公章）：泰州开元健康科技有限公司

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年8月18日

