

合同编号：HKYY2025040801

技术开发（委托）合同

项目名称：新安县卫生健康委员会新安县中医院
医养结合能力提升项目

委托方（甲方）：新安县卫生健康委员会

受托方（乙方）：河南开云信息技术有限公司

签订时间：2025 年 4 月 7 日

签订地点：河南省洛阳市新安县

有效期限： 年 月 日 - 年 月 日



中华人民共和国科学技术部印制



填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术开发（委托）合同示范文本，各技术合同认定登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人委托另一方当事人进行新技术、新产品、新工艺或者新材料及其系统的研究开发所订立的技术开发合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并可作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。



技术开发（委托）合同

委托方（甲方）：新安县卫生健康委员会

住 所 地：新安县新城黄河大道 1666 号

法定代表人：

项目联系人：冯飞

联系方式：新安县新城黄河大道 1666 号

通讯地址：新安县新城黄河大道 1666 号

电话：0379-67280869

电子信箱：

受托方（乙方）：河南开云信息技术有限公司

住 所 地：河南省郑州市高新技术产业开发区梧桐街 32 号 5 号楼 6

层西部分

法定代表人：周涛

项目联系人：闫文帅

联系方式：18574136633

通讯地址：河南省郑州市高新技术产业开发区梧桐街 32 号 5 号楼 6 层

西部分

电话：0371-65322100

电子信箱：yanwenshuai@hnkaiyun.com



本合同甲方委托乙方研究开发 新安县卫生健康委员会新安县中医院医养结合能力提升项目，并支付研究开发经费和报酬；乙方接受委托并进行此项研究开发工作；新安县中医院协助项目推进落地，双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 本合同研究开发项目的要求如下：

1. 技术要求：

乙方技术开发方案应有前瞻性、时代性、创新性，考虑甲方医养信息平台及配套硬件建设服务需求，通过资源链接及整合，提高甲方医养结合服务效率和可持续发展能力。

2. 技术内容：乙方向甲方提供自主开发的智慧医养结合信息化平台及配套硬件，具体技术内容（货物名称、数量、规格型号）详见附件 1。

3. 技术方法和路线：乙方采用 java 语言、Eclipse、Objective-C 语言等工具定制开发智慧医养结合信息化平台；数据交换和配置采用 XML 技术；数据库支持各种主流数据库，包括 Oracle、SqlServer、Sybase、MySQL 等。

第二条 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1. 本合同经甲乙双方签字盖章后，乙方立即组织进行实施工作。

2. 本合同技术要求及内容经甲乙双方确认，乙方在签订合同后 30 日历天内供货、安装、调试、验收完毕。

第三条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1. 技术资料清单：项目需求文档。

2. 提供时间和方式：合同签订后 5 个工作日内，甲方须将上述资料以电子文档形式提供给乙方项目负责人。



3. 其他协作事项：双方约定。

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：双方加密存档。

第四条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

1. 研究开发经费和报酬总额为 293600 元，大写：贰拾玖万叁仟陆佰元整。

2. 研究开发经费由甲方 一次性 支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 硬件及软件由乙方安装、调试、培训完毕，甲乙双方确认签署出具《验收报告》后一个月内一次性支付合同全款。

(2) 支付款项前乙方须向甲方开具符合国家规定的正规发票。

(3) 乙方指定的收款账户为：

名称：河南开云信息技术有限公司

开户银行：交通银行郑州自贸区分行

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区梧桐街 32 号 5 号楼 6 层西部分

账号：411062000018010313181

第五条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 7 日内予以答复；

1. 发生了使合同基础发生变化的客观情况。
2. 国家政策变动等使原合同的继续履行显失公平或合同无法履行。
3. 法律法规规定的合同可以变更的情形出现。



第六条 本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险损失：乙方发现可能致使研究开发失败或者部分失败的情形时，应当及时通知甲方并采取适当措施减少损失，没有及时通知并采取适当措施，致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担责任。

双方确定，本合同项目的技术风险按①当事人认可的专家权威机构确认；②国家或地方政府指定机构；③当事人约定几名专家确认的方式认定。

认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。认定技术风险的基本条件是：

1. 本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度。
2. 乙方在主观上无过错且经认定研究开发失败为合理的失败。

一方发现技术风险存在并有可能致使研究开发失败或部分失败的情形时，应当在3日内通知另一方并采取适当措施减少损失。逾期未通知并未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿责任。

第七条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：乙方提供的原始技术资料、技术方案等。
2. 涉密人员范围：本项目参与人员。
3. 保密期限：永久。
4. 泄密责任：除乙方允许或者因公共利益需要外，甲方对保密内容泄露对乙方承担响应赔偿责任。



乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：乙方实施项目时，甲方提供的项目需求文档；甲方使用乙方开发的软件设备所产生的所有用户数据信息等。
2. 涉密人员范围：本项目参与人员。
3. 保密期限：永久。
4. 泄密责任：除甲方允许或者因公共利益需要外，乙方对保密内容泄露对甲方承担响应赔偿责任。

第八条 乙方应当按以下方式向甲方交付研究开发成果：

1. 研究开发成果交付的形式及数量：乙方按甲方要求完成本合同约定的所有软件系统的设计、开发、安装、调试并交付使用，包括完成软件系统的设计、程序开发、测试、安装、调试等，实现既定功能目标，并向甲方提供所有软件系统操作使用说明书等技术资料。

乙方应将合同约定的实施服务项目及维护服务成果按甲方通知的地址交付给甲方，甲方签署接收凭证。

乙方将根据详细模块清单约定向甲方进行成果的交付，甲方确认并签署交付清单。详细模块清单见附件 1。

2. 研究开发成果交付的时间及地点：合同签订后 30 日历天内供货、安装、调试、验收完毕。

第九条 双方确定，按以下标准及方法对乙方完成的研究开发成果进行验收：乙方交付本合同约定的全部软硬件系统后 7 日历天内，双方按照项目需求文档逐一进行现场验收，若甲方在此时间内不组织验收则视为验收合格。



第十条 乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三方指控甲方实施的技术侵权，乙方应当积极配合甲方对相关的侵权进行规避处理，第三方指控的技术侵权责任与甲方无关，所有责任由乙方承担。

第十一条 乙方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第十二条 乙方利用自有研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产，归乙方所有。

第十三条 双方对本合同有关的知识产权权利归属特别约定如下：针对本合同约定的开发内容而取得的本项目相关的软件著作权归甲方所有。

第十四条 双方确定：乙方应在向甲方交付研究开发成果后，根据甲方的请求，为甲方指定的人员提供技术指导和培训，或提供与使用该研究开发成果相关的技术服务。

1. 技术服务和指导内容：乙方针对本项目对甲方相关人员进行相关的技术培训，包括所有软件系统的操作使用方法及常见故障的处置措施等。

2. 地点和方式：培训地点和培训时间由双方商议确定。培训方式以现场操作培训为主，以满足甲方管理人员接受培训并考核合格为最终目标。

第十五条 乙方应当按以下方式向甲方提供售后服务：

1. 乙方对新安县卫生健康委员会新安县中医院医养结合能力提升项目自验收合格之日起提供三年免费维保服务。维保期内软件更新升级等技术支持服务不收取任何费用。质保期内，由于设备正常工作损耗导致出现设备或其组件的更换，由公司免费提供更换服务。



2. 如甲方提出其他不在质保服务范围内的特殊需求，乙方需安排定制化开发的，甲方需向乙方支付开发服务费用，具体金额双方视项目情况经友好协商后另行签订合同。

3. 乙方对智慧医养结合信息化平台提供三年免费维保服务，维保期内软件更新升级等技术支持服务不收取任何费用。维保期结束后，乙方仍负责提供软件维保服务，甲方每年需向乙方支付软件总额的 8%（即 16400 元，大写：壹万陆仟肆佰元整）的维保费，服务内容与质保期保持一致。

4. 质保期内（以本项目验收合格之日算起）为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）提供 3 年质保免费上门保修服务，7 天 24 小时全年无休，保修期自验收合格之日起计算。

（2）电话咨询。乙方为甲方提供技术援助电话 0371-65322100，解答甲方在使用中遇到的问题，及时为甲方提出解决问题的建议和办法。

（3）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，乙方在 6 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 24 小时内解决的，在 48 小时内提供备用产品，使甲方能够正常使用。

（4）乙方定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

5. 乙方保证项目的实施服务工作及维护服务工作符合合同约定的质量要求；乙方保证其现场软件项目的许可及维护服务人员拥有从事本项目维护工作的资格水平；乙方人员在甲方现场工作期间，严格遵守甲方的有关规章制度，遵守信息安全法律规定。



第十六条 双方确定，任何一方违反本合同约定，造成合同执行停滞、延误或失败的，则按照相关法规条例的具体规定进行协商处理。

第十七条 双方确定：在本合同有效期内，甲方指定冯飞为甲方项目联系人（电话：0379-67280869），乙方指定闫文帅为乙方项目联系人（电话：18574136633）。项目联系人承担以下责任：

1. 按照约定的联系时间、联系方式和联系地点完成交办的相关工作。
2. 防止因人事变动而使合同难以履行或无法履行。
3. 保证按约定和法律法规，以适当的时间、方式、标准履行本合同。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十八条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同。

1. 因发生不可抗力或技术风险。
2. 技术风险出现，技术风险指当事人努力履行，现有水平无法达到，有足够技术难度，同行专家认定为合理失败。

第十九条 双方确定违约责任的认定和处理方法如下：

（1）发生争议时，甲、乙双方应友好协商解决。若协商解决不成，双方确定通过下列途径解决：向新安县人民法院起诉解决，不接受其他诉讼途径。所有诉讼费及与诉讼有关的其他合理费用（包括不限于诉讼费、诉讼责任保险保费、律师费、鉴定费、审计费、评估费等）均应由违约方承担。

（2）因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于



承担违约责任。本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

第二十条 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. 对没有标准和惯例的名词、技术术语要有标准的约定和解释，防止歧义或误解。

2. 文字、符号标准化和规范。

3. 注意词序变换，避免引起争议。

第二十一条 双方约定本合同其他相关事项为：项目执行过程中签署的变更合同或补充合同，与本合同具有同等法律效力。

第二十二条 本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

第二十三条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方： 新安县卫生健康委员会

法定代表人/委托代理人：_____

(盖章)

_____(签名)

2025年6月7日

乙方： 河南开云信息技术有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人：_____ (签名)

合同专用章

2025年4月7日



附件新安县卫生健康委员会新安县中医院医养结合能力提升项目

技术开发内容清单

序号	货物名称	品牌及制造商	详细参数	规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	智慧医养结合信息化平台	品牌：开云、制造商：河南开云信息技术有限公司	1、★便捷式工作台：提供综合查看整体运营情况功能：具有咨询登记、老人建档、入住评估、养老协议、入住、退住、请假等功能快捷导航，展示床位情况、入住老人自理情况、欠费情况、疾病人群统计和接待统计数据等，支持统计数据导出。 2、数据可视化：涵盖入住老人相关统计数据，如区域统计（楼栋）总人数、年龄分布、疾病分布、性别、自理能力、床位动态（入住、空余、入住率）、以及月度入住统计和异常告警提示及处理情况、工单处理情况等数据的可视化。支持为机构运营管理定制开发更多维度数据分析展示。整合全维的信息，实时业务监控、动态风险预警，建立各类数据模型，输出有价值的信息服务，医养项目运营情况一目了然。 3、★可视化床态图：以卡片形式展示院内楼栋、楼层、房间的维度显示具体床位信息，鼠标点击卡片亦可查看老人基本信息，具有标记当天生日老人功能。包含：老人编号、入院信息、床位、护理级别、账户情况、家庭住址、慢病标签、护理评估等，并进行相关业务快捷式操作，如缴费、新增工单、请假、医嘱等。 4、老人建档：对前来入住的老人建立健康档案，以便日后管理和服。建档时可使用身份证刷卡，或者直接手动录入。主要包含老人基本信息，医疗信息，身体状况，家人信息等。 5、老人评估：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。支持对老人入住前评估，入住后常规评估，入住时状态发生变化后及时评估，根据评估结果可确定老人的自理能力、护理级别及餐饮类型。支持评估问卷打印、结果单打印及家属签字。包含老人综合能力评估、照护需求评估、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、中医体质评估、疾病风险评估、心理健康评估等测评内容。	V7.0	1套	205000	205000



		6、养老协议：可新增老人养老电子版协议，可上传合同的扫描件，支持接入手写板在线签字。 7、★入住办理：给老人办理入住手续，确定床位、自动生成老人专属二维码床头卡，确定护理级别，床位费、管理费、餐饮费的收费标准。 8、老人档案：主要包含老人基本信息、医疗保险、身体基本情况、亲属信息、自理情况、护理级别、疾病人群等，支持批量导出老人基本信息，展示老人基本信息情况。通过左侧索引栏可快速查询、查看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、随访记录、诊疗记录、医嘱管理、医嘱执行、健康记录、医生巡诊、用药记录、护理计划、护理执行。 9、老人合同：根据初次评估签订入住合同，支持电子版合同上传、打印纸质合同存档及在线签名。 10、更换床位：入住老人床位更换。 11、请假：登记老人请假，完成、销假的操作，支持打印。系统自动核算请假期间费用。 12、退住：老人退住办理，并对老人进行出院评估；支持按老人维度、楼栋楼层房间维度和退住日期维度筛查及导出。 13、老人消费：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，消费登记后，需在单据结算页结算。支持作废消费记录，并退还消费金额。 14、健康档案：可快速查询、查看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、随访记录、用药记录。 15、诊疗记录：老人首次入住养老时，医生对老人进行疾病评估，判断是否住院，以及阶段性诊疗记录，支持导出、打印。 16、医嘱管理：分为长期医嘱与临时医嘱，支持生成用药工单，便于护士执行医嘱使用，支持退回医嘱。可实时查看退回医嘱信息，并进行修改重新派发或取消删除医嘱。 17、医嘱执行：自动生成医嘱执行工单，护士可通过移动端扫码进行医嘱执行，支持查看执行记录、退回医嘱，按老人姓名、医嘱类型、医嘱状态、楼栋、楼层、房间号进行筛选。 18、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，医生巡诊时可查看健康记录，支持历史记录查询及打印。可自定义设置“异常告警”数值，选择是否告警。				
--	--	---	--	--	--	--



		19、护理计划：根据老人护理级别帮助老人制定、修改护理计划，可定义多项目组合的护理模板。 20、护理任务：按照老人的医护计划可自动生成或手动制定护理工单。 21、护理执行：每日护理任务执行查看及执行确认。 22、医护组：对医护组成员角色进行分配定义管理，可查看、自定义修改本组管辖床位数据。 23、评价管理：支持老人和家人对院内各维度服务标准进行满意度评价，支持查看院内和不同楼栋老人或家人对院内各项服务满意度评价情况。 24、护理交接班：上下班工作交接班，包括交接班时间、交接事宜和老人情况及注意事项，交接班内容支持系统自动回显并可修改，支持导出、打印。 25、消息提醒：支持异常告警提醒、护理评估提醒、本周健康记录提醒、本周巡诊提醒。 26、护理组内考核：护理组长对组内组员进行能力素养和工作质量进行抽检考核。 27、护理组间考核：院长或管理员对各组进行能力素养和工作质量进行抽检考核。 28、工单抽查：管理者可随时对已执行工单进行抽查，并进行记录，支持从工单状态、工单时间、抽查状态、抽查结果等维度进行筛选查询及导出。 29、质控督导：对医护组及护理人员从护理员能力素养、老人照护工作质量方面得出综合工作质量评分，以进行服务质量把控及监督，支持查看、复评及删除。 30、考核排名：支持组内、全员、组间不同维度的考核排名。默认排名以工单抽查合格率和综合工作质量平均得分相结合的正序排名，即得分越高排名越靠前。工单抽查或质控考核两者未全部参与，则不参与默认排名，名单随机排列统一至默认排名后方。 31、充值缴费：为老人账户办理充值缴费，登记充值缴费记录，支持自定义筛查导出。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。 32、催费提醒：对账户余额不足的老人进行催费提醒。支持自定义设置催费金额。 33、余额：支持查看、导出老人的账户余额。 34、押金：为老人账户办理押金充值，支持查看、导出、作废、打印。 35、退费：登记老人因退住发生的退费，支持自定义筛查导出。 36、月标准费结算：对老人的月度费用进行结算扣费，支持自定义筛查结算、导出。				
--	--	--	--	--	--	--



		37、日常单据结算：对老人日常消费登记结算，支持按按楼栋，楼层查询。 38、单据查询：查询老人的所有单据，包括充值，月度结算，消费等，支持查看和打印。 39、费用流水：可查看、导出、老人的费用流水及导出。 40、费用标准：床位费，护理费，餐饮费，管理费，请假/就医等费用标注设置。 41、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，其他费用，日常消费，点餐消费）消费情况。支持按月度、楼栋、楼层筛查并导出。 42、月度费用汇总：可查看老人各月账单汇总及导出。 43、入住老人自理情况统计：按入住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。 44、欠费统计：统计欠费信息，包含老人编号、老人姓名、身份证号、联系方式、床位号、入住日期、余额及各项费用信息，支持报表 Excel 导出。 45、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。 46、护理执行报表统计：支持按时间或老人维度对医护人员进行工单执行情况的统计，并支持导出。 47、护理工单统计：支持按患者、医生、时间等维度查询护理工单并支持导出报表。 48、退住原因报表统计：支持按照日期、楼栋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。 49、基本类型设置：对房间，护理级别，套餐，管理费等类型进行设置管理。 50、护理项目管理：自定义护理项目名称、单价、执行时长、项目描述等。 51、协议模板管理：自定义合同/协议名称、类型、备注、正文内容等。 52、护理模板：可定义多护理项目组合的护理模板，用于制定老人护理计划时快捷选择。 53、床位管理：楼栋管理、楼层管理、房间管理、床位管理、房态图。 54、模板管理：健康报告模板维护管理。 55、★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。 56、员工管理：支持机构为健管师/医生，护士，护工等各类员工开通账号，设置角色、密码等。			
--	--	---	--	--	--



		57、角色管理：提供角色自定义管理，根据业务需求新增角色并分配功能权限。 58、★多维度健康档案：老人档案建档，查看，修改，健康档案管理（包括基本信息、既往史、现患病、家族史、遗传史、残疾史、生活环境史等，可修改，动态保存），手动添加/自动获取（需接口对接）体检报告、病历报告。 59、老人综合能力评估：对老人能力、护理需求等进行评估，自动出具老人能力评估结果。 60、疾病风险评估：提供多种疾病风险评估，自动计算健康风险并出具评估报告。 61、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。 62、心理健康测试：包括 scl-90、SDS、SAS 等多种心理测评表，自动输出分析报告。 63、★老人生命体征监测：支持实时监测老人的血压、心率、血氧等生命体征数据，重点监测长期卧床老人的健康数据，包括离床状态、心率、呼吸实时数据及波形图，声音报警提示离床报警、心率异常报警、呼吸异常报警等。 64、智能健康检测：支持智能健康检测设备数据同步至 app 端及医养平台，可为老人形成动态健康趋势图（如血压、血糖、尿酸、血氧、心率、体脂等）。 65、智能检测设备支持和统计：支持智能健康检测设备的数据自动传输导入和健康趋势统计分析（如血压、血糖、尿酸、血氧、心率、体脂等）。 66、个人健康报告：出具个人健康报告，包含个人健康信息汇总、疾病风险评估、生活方式分析、心理评估与中医体质辨识、异常解释及健康指导，支持常见慢病人群健康报告自动输出。 67、异常告警：异常数据指标识别及弹窗告警服务。 68、个性化健康报告：根据体检异常指标自动出具包括临床、营养、心理、运动、生活作息等五大处方的健康指导方案。 69、统计分析：自动生成老人建档记录报表；自动生成待生成健康报告的老人报表；自动生成团体数据统计报表，包括年龄分布、性别分布、健康状态统计、人员的异常统计、体检异常 TOP 统计等。 移动端功能： 70、我的消息：后台管理系统推送的通知、文章等消息。 71、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。 72、健康得分：结合基础评估问卷作出的一个健康得分。 73、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。 74、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。 75、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、睡眠改善等干预计划。 76、健康数据采集：可以检测血压、血氧、血糖、体脂体重、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。 77、健康知识：按科室可查询相关疾病的概要。 78、养生食谱：可根据需求查询食谱。 79、健康资讯：定期更新的健康科普文章。 80、我的健康评估：可实时查看老人评估记录。 81、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。 82、我的随访记录：可实时查看老人随访记录。 83、我的医护记录：可实时查看老人护理计划、护理执行等记录。 84、我的账单：可实时查看老人在院消费账单。 85、我的消息：异常告警提醒、发起提醒、护理评估消息提醒、报修新增任务和派工提醒。 86、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。 87、健康档案：可查看老人评估报告、体检报告、健康报告、日常健康动态指标。 88、护理执行：可查看老人护理计划、护理工单，护理人员可以根据护理计划、工单执行，并支持护理人员在移动端扫描老人“床头卡”二维码打卡完成工单任务。 89、护理评估：床旁对老人及时进行十大护理评估操作、支持评估结果的自动判定及自动推送下次评估提醒。 90、随访计划：在移动端查看随访计划，并开展随访。			
--	--	---	--	--	--



			91、健康记录：护士定期对老人进行健康体检数据录入及记录老人病情变化及处理措施。 92、健康检测：护士可上门或床旁使用智能设备帮助老人测量体温、血压、血糖、血氧、尿酸、心电、体重体质、糖化血红蛋白等健康数据。 93、★扫一扫：支持移动端扫描老人“床头卡”二维码，查看老人病历、体检报告、健康报告、健康问卷、随访记录、健康数据、关怀记录等，可快捷进入护理评估、健康记录等业务模块。 94、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。				
2	服务器	品牌：华为 制造商：华为技术有限公司	1、品牌：国产自研品牌，具有自主知识产权，非 OEM 产品； 2、规格：2U，机架式服务器，带滑轨； 3、CPU：配置 2 颗 ARM 处理器，单颗基础频率 2.6Ghz，单颗物理核数 32 核； 4、内存：配置 DDR4 3200MHz；内存配置容量 128GB，最大支持 32 个内存插槽； 5、硬盘：配置 2 块 960GB SSD 硬盘； 6、Raid：配置独立 DAID 卡，支持 RAID 0/1/10/； 7、I/O 扩展槽：最大可扩展 8 个 PCIe 4.0 槽位； 8、GPU：配置集成显卡，显存 32 MB； 9、网络：1 块四端口 1GE 电口，可扩展 2 个灵活 IO 网卡； 10、电源：配置 900W 1+1 冗余电源； 11、提供数字认证，用于标识医疗机构网络身份，所用 CA 证书与现有相关系统采用的 CA 证书兼容互认，包含签名证书和 USBKey，5 年有效期。	Ta iS ha n 20 0 (M od el 22 80 (数 字 证 书 ： ce rt -C DC)	1 台	48600	48600
3	老年人综合评估一体机	品牌：开云、 制造商：河南开云信息技术有限公司	1、老年人能力评估一体机：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、老人能力等级等多种评估系统，对老年人的综合能力进行评定，科学划分老人能力等级。支持数据自动上传智慧医养平台。 2、按照《中医体质分类与判定》标准中的 52 项问题采集信息为老人量身定制的中医体质辨识系统，包含 9 种体质。测评后支持智能化判断，提供个性化养生调理方案，从情志、饮食、起居、运动、穴位等方面给予中医保健指导。自动生成体质报告，测试结果由雷达图形式显示，简洁易懂。支持数据自动上传智慧医养平台。 3、为老人量身定制的一套心理健康测评，	KY -Z HP G	1 台	40000	40000



			包含 UCLA 孤独量表、症状自评量表、抑郁自评、人格测试和兴趣测试等测评，科学判断老人的心理健康状态。测试完成后自动生成报告，远程上传至平台，为老人建立动态心理健康档案。后台管理系统根据老人动态心理健康档案，可自动为其提供心理状况监测与分析，通过后台系统及时发现老人的潜在心理健康隐患给予预警、评估与疏导。设置在评估室为老人检测，支持数据自动上传智慧医养平台。				
总价人民币小写：293600 元 总价人民币大写：贰拾玖万叁仟陆佰圆整							

