
郑州市第九人民医院
老年智慧医院信息化新基建项目--病
理信息系统建设项目合同

合同编号：XXK-XX-2025014

甲方：郑州市第九人民医院

乙方：百城富润（河南）医疗产业发展有限公司

本合同签署时，必须加盖双方骑缝章

合同

甲方和乙方在真实、充分地表达各自意愿的基础上，经友好协商，就 郑州市第九人民医院老年智慧医院信息化新基建项目——病理信息系统 有关事宜达成一致意见，根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规签订本合同。

第一条：合同双方

甲方：郑州市第九人民医院

乙方：百城富润（河南）医疗产业发展有限公司

第二条：定义

除非本合同另有特别约定，本合同所使用的术语、概念的含义如下：

2.1 本合同：是指双方所签署的合同正文及所属附件。

2.2 合同总价款：是指根据本合同约定，在乙方履行全部合同义务时甲方应支付给乙方的全部价款。

2.3 实施服务内容：是指按本合同约定内容提供的软件实施服务项目调研、开发、培训、安装、调试、及质保期内的售后服务等项目成果的授权使用。

2.4 现场：是指按本合同约定的软件许可项目实施、维护服务的场所。

2.5 维护：是指按本合同约定内容提供技术服务的过程。

2.6 成果：是指乙方按照本合同的约定所提供的项目工作成果，包括对所提供的软件项目调研、开发、培训、安装、调试、验收、交付、质保期内的售后服务及系统维护期内对系统进行的完善、修改和扩展而生成的应用软件、维护记录档案，各种数据、参数，以及乙方为履行本合同所搜集、使用、编制、创作的所有其他技术文档。

2.7 交付：是指乙方将合同约定的成果提交给 郑州市第九人民医院 使用。

2.8 验收：是指 郑州市第九人民医院 按照要求对乙方的成果进行验证的过程，以院方签署后的验收报告为成果物。

2.9 阶段确认：是指院方按照要求的工作进度对乙方的阶段工作进行验证的过程，以院方签署后的阶段证明为成果物。

第三条：合同标的及价格

3.1 项目标的及价格

3.1.1 甲方经过公开招标，确定由乙方进行 郑州市第九人民医院老年智慧医院信息化新基建项目——病理信息系统 的有关事宜工作。

3.1.2 乙方向院方交付的采购项目中实施和服务内容同投标书，详细内容见附件一。

3.1.3 乙方提供的项目实施服务的内容包括：

(1) 负责负责硬件的安装、调试工作；

(2) 负责软件项目的调研、开发工作；

- (3) 负责软件项目的测试和文档建设工作；
- (4) 负责软件项目的用户培训工作；
- (5) 辅助院方完成软件项目的数据准备和导入工作；
- (6) 负责软件项目的客户化移植工作；
- (7) 负责项目的售后服务工作。

3.1.4 乙方提供的项目免费质保期：

软件系统免费质保期期限：验收合格后三年

3.2 系统免费维护服务标的

3.2.1 甲方经过公开招标，确定由乙方进行采购项目中的实施服务等内容。

3.2.2 乙方提供的软件免费维护服务内容：

- (1) 远程支持：乙方客户服务人员通过《客户服务系统》，远程解决院方提出的技术问题。
- (2) 电话支持：乙方客户服务人员通过客服电话，解决院方提出的技术问题。
- (3) 现场维护：乙方派遣技术人员到院方指定现场解决远程服务无法解决的问题。
- (4) 系统维护：根据院方要求乙方在不改变原系统整体结构的前提下对原系统进行相应的调整，调整的内容须由双方协商一致后确定。
- (5) 乙方接到院方服务请求后，在1小时内给予响应并提供服务。
- (6) 乙方提供给院方的服务，必须按照合同约定的服务内容进行。
- (7) 服务期内提供现场免费系统优化、维护、升级服务，根据系统对接需求免费完成接口开发工作。

3.3 详细服务内容见附件二。

第四条：双方权利和义务

4.1 甲方权利和义务

4.1.1 甲方应按本合同第五条的约定向乙方支付款项

4.1.2 甲方拥有软件的使用权，许可使用期限与著作权保护期一致，并且享有使用该软件所产生的全部信息资源和产生的社会及经济效益，甲方可以在软件授权使用期间根据医院发展需求进行系统功能优化、接口开发等工作。

4.1.3 甲方有权在乙方履行合同过程中出现损害或可能损害公共利益、公共安全情形时终止本合同。

4.1.4 甲方有权根据国家政策或法律法规的变动对服务项目的需求标准和质量要求作出相应变动。

4.1.5 甲方有权将乙方履行合同情况及不符合政府购买服务管理规定情况，向相关部门报告并纳入不良信用记录、年检（报）、评估、执法等监管体系中。

4.1.6 甲方的其他权利和义务。

4.2 乙方权利和义务

4.2.1 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。

4.2.2 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。

4.2.3 乙方应按照本合同第六条的约定向院方交付软件项目的实施服务内容及维护服务成果。

4.2.4 乙方保证在合同履行过程中不侵犯第三方知识产权。若因乙方违反保证，导致任何第三方就交付成果向甲方提出知识产权侵权索赔、诉讼或行政投诉，乙方应独立承担全部法律责任，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。同时乙方应在收到甲方书面通知后【10】个工作日内，自费采取以下措施之一：

(1) 为甲方取得可以继续使用交付成果的、免许可费的、永久性的合法授权；

(2) 对交付成果进行修改或替换，使其在功能不降低的前提下避免侵权；

(3) 若上述(1)(2)项措施均不可行，甲方有权单方解除合同，乙方应赔偿甲方因此遭受的全部损失，并向甲方支付相当于合同总价款【30%】的违约金。

4.2.5 在项目实施服务及维护服务阶段，如甲方根据项目软硬件系统业务实际需求评估，存在需要乙方技术人员提供现场驻场服务的，乙方需配合提供。相关人员在甲方现场工作期间，应严格遵守院方的有关规章制度，遵守信息安全法律规定。

第五条：付款及支付

5.1 合同总价款：

本合同总价款为人民币¥ 415000.00 元（大写：肆拾壹万伍仟元整）。

5.2 付款方式：合同签订后，甲方付款前乙方需开具相应金额发票（以下所有付款的前期条件是项目的资金已经拨付到位的情况下）。

付款方式	付款条件	付款比例	付款金额（元）
第一笔款	合同签订后 10 个工作日内	合同总款的 30%	小写：124500.00 大写：壹拾贰万肆仟伍佰元整
第二笔款	乙方完成系统上线并签署上线报告后 10 个工作日内	合同总款的 20%	小写：83000.00 大写：捌万叁仟元整
第三笔款	软件系统上线并通过初验后 10 个工作日内	合同总款的 20%	小写：83000.00 大写：捌万叁仟元整
第四笔款	乙方提供符合要求的第三方软件功能性能测试报告、提供 5% 的银行保函（担保条件为项目验收后仍按照合同约定年限完成运维服务），项目验收合格后 10 个工作日内。	合同总款的 30%	小写：124500.00 大写：壹拾贰万肆仟伍佰元整

乙方付款信息	乙方账户名称： <u>百城富润（河南）医疗产业发展有限公司</u> 乙方开户行： <u>中信银行股份有限公司郑州九如路支行</u> 乙方账号： <u>8111101012001592888</u>
--------	--

第六条：交付

6.1 乙方应将合同约定的实施服务项目及维护服务成果按本合同第一条指定的地址或院方通知的地址交付给院方，院方签署接收凭证。

6.2 乙方将根据如下表格约定向院方进行成果的交付，院方确认并签署交付清单。详细模块清单见附件一。

6.3 合同履行期限：本项目工期需在合同签订后 6 个月内完成交付、试运行并经甲方验收合格。

第七条：验收

7.1 此系统需满足电子病历五级评审要求，满足医院多院区的使用，在合同约定内容完成交付后进入试运行阶段，试运行 3 个月。试运行期间项目系统稳定正常运转的，则在试运行结束后，乙方可以书面向甲方提出验收申请，甲方在收到乙方验收申请并经审核确认符合要求后，开始组织对乙方的工作成果进行验收。若在试运行期间软件或硬件系统出现故障或异常，在解决出现的故障或异常后，甲方可以适当延长试运行期，直至系统稳定，符合验收条件。

7.2 验收应当按照合同双方项目最终验收标准，在验收前需要乙方通过并取得第三方软件功能测试、性能测试报告，参考附件一，且需经甲、乙双方人员共同对项目验收文档进行签字确认。第三方测试报告内容需与附件一功能清单对应，测试指标不得低于招标文件技术要求。

7.3 乙方对所建系统先进行自验，试运行结束后由所使用科室进行工作成果验收确认并由科室负责人签字后，向甲方提出书面验收申请。甲方应当在收到验收申请后 10 日内组织双方进行验收，验收后由双方签署验收报告并加盖公章。如果因甲方原因造成验收延误的，则验收时间应当顺延，顺延时间不超过 30 个工作日，如甲方逾期仍未组织验收或者验收后拒不签署验收报告的，视为验收合格。

第八条：违约责任

8.1 乙方所交付的产品不符合本合同约定或无法满足甲方使用目的的，甲方有权拒收或延期验收，乙方在得到甲方通知之日起 15 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失，同时乙方应向甲方支付合同总价 10% 的违约金。

8.2 乙方未按照合同约定的期限内交付验收的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 0.05% 的违约金。如乙方逾期交付验收超出 30 天的，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。同时，乙方应赔偿因此给甲方造成的所有损失。

8.3 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，产品仍不能达到合同规定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方免费为甲方更换相应的产品

或系统，并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此造成的其他损失。

第九条：法律适用及争议解决

9.1 本合同按中华人民共和国法律解释，受中华人民共和国法律管辖。

9.2 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，应本着友好合作的态度协商解决；如协商不成，双方均可提请甲方所在地人民法院诉讼。

9.3 诉讼期间，除争议内容以外，双方均应继续履行合同约定的其他内容。

第十条：保密

10.1 在本合同生效期间，乙方(或其分包商)或甲方均可能接触对方的保密信息。双方同意根据本合同和双方另行签订的有关保密协议，使用实施本合同所必须的信息。双方对有关信息保守秘密的最基本义务至少应包括：同意有关信息为保密信息；采取一切合理措施防止未经授权披露保密信息；在有关信息非因任何一方过错进入公知领域之前仅按本合同规定的范围使用保密信息。

10.2 本条款效力为永久，不因合同到期或解除而失效。

第十一条：责任限制

11.1 在任何情况下，乙方无须就下列情形承担责任：

(1) 第三方对甲方提出的索赔要求，但依本合同约定应由乙方承担的除外；

(2) 乙方已交付的合同系统和技术资料的丢失或损害，或已交付的合同系统因系统使用者操作不当及其他不可归责于乙方的原因，导致的数据丢失、设备损坏或其他损失；

(3) 因甲方使用非本合同约定的第三方软件或设备导致的系统无法正常运行；

(4) 因非乙方提供的硬件设备故障而导致合同系统运行异常；

(5) 因政府行为，包括但不限于国家政策、法律、法规的限制，导致合同无法部分或全部履行或履行迟延；

(6) 甲方的任何间接经济损失；

11.2 在任何情况下，甲方无须就下列情形承担责任：

(1) 第三方对乙方提出的索赔要求，但依本合同约定应由甲方承担的除外；

(2) 乙方的任何间接经济损失；

第十二条：不可抗力

12.1 本合同中不可抗力指地震、台风、火灾、水灾、战争、罢工以及其他双方不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

12.2 由于不可抗力致使合同无法履行的，受不可抗力影响的一方应立即将不能履行本合同的事实书面通知对方，并在不可抗力发生之日起十五日内提供相关证明文件。

12.3 本合同在不可抗力影响范围及其持续期间内将中止履行，本合同执行时间可根据中止的时间相应顺延，双方无须承担违约责任。不可抗力事件消除后，双方应就合同的履行及后续问题进行协商。如因不可抗力的原因造成本合同中止履行超过 300 个工作日，任何一方均有权解除合同。

12.4 一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

第十三条：合同的变更、转让和终止

13.1 本合同一经生效，非经甲乙双方书面同意，任何一方以任意方式对合同条款的增减及其他变更均视为无效。

13.2 非经一方书面同意，另一方无权转让本合同及该合同约定的全部或部分权利、义务。

13.3 甲乙双方全部履行合同及相关附件约定的义务后，本合同自然终止。

13.4 任何一方如进入破产程序，另一方有权解除本合同，但必须以书面形式通知对方。

第十四条：其他

14.1 本合同书一式陆份，甲方肆份，乙方贰份，自双方加盖公章或合同章之日起生效。

第十五条：服务费收取方式

15.1 提供三年免费质保期结束后，质保期后，双方自动进入每年的付费服务期，除非甲方特别声明或者向乙方终止此协议除外。

15.2 免费服务期结束后，服务费不高于软件费用的6%。质保期满后第一年维护费用为项目总价的6%，第二年维护费用为项目总价的5%，第三年起每年维护费用为项目总价的4%，并提供同质保期内同等的服务与支持。

第十六条：其他

16.1 双方按(本合同落款处)确定的地址、电话进行联络，一方的联系地址、电话如有变动，应提前5日内书面通知对方，否则由此造成不能送达的一切后果由责任方承担；本协议通讯地址、联系方式亦为解决纠纷时，法院向双方送达法律文书的地址，双方对此已充分知悉并无异议。如一方按上述通讯地址、联系方式发送文件给另一方，或法院按上述通讯地址、联系方式向任何一方送达法律文书，但因另一方拒收、查无此人、地址不详、无法送达等原因未能收取的，均视为文件已经送达。

16.2 此项目为交钥匙工程，系统建设完成后，使用科室可直接投入使用。产品功能需满足《电子病历系统功能应用水平分级评价标准》5级、《国家医疗健康信息医院信息互联互通标准化成熟度等级测评》四级甲等、《医院智慧服务分级评估标准》3级，《医院智慧管理分级评估标准》3级，等级医院三甲评审标准以及《河南省数字化医院评审标准》A级水平等国家最新版评级要求。免维期内的系统及接口改造不再收取任何费用（免维护期外的国家及政府政策性文件要求范围内的功能改造及接口改造不能再收取任何费用，系统要符合国家信创要求，届时国家有文件要求，系统要完全免费替换为信创版本），且需包含并不限于郑州市第九人民医院下辖的沙口路院区、荥阳院区以及院属一个社区卫生服务中心、三个社区服务站。

【签字盖章】

甲方名称：郑州市第九人民医院

乙方名称：百城富润（河南）医疗产业发
展有限公司

地址：郑州市沙口路25号

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）
航海东路1507号正商经开广场3
号楼3层313号

电话：0371-58678551

电话：15286813125

甲方授权人签字：

乙方授权人签字：

日期：2025.12.24

日期：2025.12.24



附件一：软件功能清单及相关硬件供货清单

功能模块	技术参数及要求
病例登记模块	支持手工登记，也支持从 HIS 系统提取信息；
	支持通过扫描标签识别标本种类，比如常规活检，冰冻，细胞学等；
	支持按病理库登记，可自定义并指定默认的病理科；
	支持打印标签（二维码），能够单个或批量打印；
	支持记录不合格标本拒收及拒收原因、操作人员、时间等，并提供统计表；
	支持记录送检标本的明细信息，包括标本名称、离体时间、固定时间、接收时间等；
	支持按照用户需求自定义病理号编码规则，需要保证编号的唯一性及连续性；
	支持按时间范围、来源范围、患者病历号、患者姓名等条件查询登记记录；
	支持扫描标签时能够查询到患者的收费情况；
	高拍仪拍摄纸质申请单（无需样本接收）；
取材管理模块	支持提示所有未取材或补取列表，补取显示开单医生及补取医嘱。按常取材类型分类展示
	取材时自动提示该病例是否做过冰冻，并能查看冰冻结果，根据冰冻结果确定取材要求
	支持对于脱钙蜡块有特殊的处理流程
	支持记录时间、医生、记录人等信息；支持材块核对，取材状态自动更新
	提供专用大/小标本取材结构化模板，规范化取材
	支持取材明细记录、“附言”记录，“用完”“脱钙”“保留”等内容。
	可记录剩余标本的存放位置；
	支持大体标本照相与病例关联保存；
	提供取材工作交接管理工具，区分当日取材和非当日取材，可按照取材医生分别整理；
	取材支持语音输入，大体描述实时自动转成文字存储，并支持通过语音控制取材模块中的切换病例、打印包埋盒、录入蜡块信息操作，语音输入识别准确率高于 99%；

	支持与包埋盒打号机连接，打印二维码，取材信息与包埋盒对应，取材明细给包埋盒打号机打印
	可根据标本类型，自动选择包埋盒打号机打号通道，用于对不同标本包埋盒颜色的区分；
脱水管理模块	可以记录脱水的开始时间和结束时间；
	支持按脱水框进行批量脱水操作记录；
	支持按脱水筐批量转移至包埋操作员的记录；
	病例脱水信息分状态统计，可以快速查看蜡块的脱水状态；
	支持通过包埋盒批量扫码装置对包埋盒批量识别。支持自动对比识别到的编号与系统原有编号，并通过颜色标记错误；支持选择对应上级脱水机；支持核对当天所有脱水样本进行统计，提示遗留样本。
包埋管理模块	支持全程二维码，提供样本扫描，包埋盒扫描，信息显示界面，扫描包埋盒验证信息的准确性
	系统在扫描有特别说明的包埋盒二维码时，自动语音播报，播报的项目内容可由用户自定义
	可进行取材质量评价，并可进行相应取材质量的查询统计
	对已进行过质量评价的每一个蜡块记录处理结果
	可以列表形式提示当前病理号所有其他材块的包埋情况
	系统可提示当前用户当日所有的已包埋蜡块列表
	系统可提示所有已取材但尚未包埋病例的取材明细列表
	系统可提供包埋工作量统计报表
	系统可查询每一个蜡块或切片及同一病理号下相关蜡块或切片的历史记录信息
	进行全流程追踪时，支持通过安卓平板电脑对包埋环节进行管控，记录包埋开始结束状态及相关操作信息。
切片管理模块	支持制片医生（批量）扫描包埋盒，玻片打号机自动打印标签；批量打印切片条码
	支持以列表或卡片形式自动提示当前病理号的其他蜡块的切片情况
	支持扫描包埋盒二维码标签，从技术医嘱中提取病例信息、医嘱名称等，并打印该蜡块所有技术医嘱的玻片二维码标签
	可以查看每一病例的肉眼所见和取材明细
	支持异常的制片补打印

	系统在扫描有特别说明的包埋盒二维码时，可自动语音播报，播报的项目内容可由用户自定义
	支持对包埋蜡块进行质量评价，并可进行相应蜡块质量的查询统计
	支持对已进行过质量评价的蜡块录处理结果
	提供信息查询，同一病理号相关蜡块或切片的历史记录信息、切片状态、历史制片情况、特检医嘱和技术急诊等查询
	支持相关的统计信息，不限于提供切片工作量和工作时间的精确统计等
	进行全流程追踪时，支持通过平板电脑对接扫码枪和玻片打号机，扫描包埋盒后打印对应切片，同时在系统中可记录相关信息，预打印场景下支持包埋盒玻片扫码双核对校验
染封管理模块	支持扫描切片二维码标签，记录染色的操作者、上机与结束时间
	支持扫描连号切片来快速染色
	支持列表或卡片形式提示当前病理号的其他切片的染色情况
	支持自动提示当前登录用户当日所有的染色切片列表
	支持染色工作量和染色确认时间的精确统计
	支持查询蜡块或切片及同一病理号下相关蜡块或切片的历史记录信息
细胞制片模块	提供独立的细胞制片流程管理，打印切片标签
	支持对宫颈细胞诊断报告 TBS 分级统计
	支持细胞蜡块制作流程，并支持对蜡块进行免疫组化等医嘱执行操作
病例分配模块	支持取材、制片、诊断的分配管理，可将病例分配至指定的用户
	支持病例待分配、确认分配、重新分配管理
	支持维护分配策略，如亚专科分类、权重分类等，实现一键病例分配
	支持系统内自行选择并配置分配策略，包含策略名称以及策略类型；
	支持提前系统内预分配初诊医生、复诊医生，初诊医生诊断完提交复诊时显示复诊医生
病理诊断模块	可查看病例基本信息、临床诊断、大体标本照片和描述、取材明细记录等。录入镜下所见、病理诊断、免疫组化结果、液基细胞学等诊断报告项目
	支持丰富的报告常用词，支持书写报告时随时增减常用词，并区分科室和个人类型；支持报告自定义

	针对经典病例，支持收藏操作
	提供同一病理号不限次数的独立冰冻报告，每一份冰冻报告单独记录制片和诊断报告信息，可单独进行审核并提供给临床进行查看
	冰冻超时报告可提示医生进行“迟发原因”的输入，可自定义迟发原因并进行选择
	支持报告历史版本管理
	病理诊断报告支持双签，支持实现具有法律效率的电子签名功能
	系统提供包括细胞 TBS、胃镜等专用诊断模板
	支持快捷查询，模糊查询，多级搜索功能
	报告打印时能设置病理库对“阴阳性”“临床符合”“冰冻符合”等描述进行检查，无内容不能打印
	具有报告质量管控功能，病理诊断结果与性别冲突监控提示：诊断结果智能预警功能：如病理诊断出现“癌”、“瘤”、“阳性”，则字体将变红提醒等
	支持诊断界面的数字切片集成功能，无需跳转界面即可浏览；
	可对报告质量进行评价
	诊断时支持对切片进行评价，评价采用扣分制，默认为满分；
	可发出内部技术医嘱要求，发出的内部医嘱在有相应提示，可查看内部医嘱相应的执行情况和结果
	支持特检申请单打印，补打特检申请单，创建特检检查报告
	可发出特检医嘱要求，发出的特检医嘱有相应提示
	医生开免疫组化医嘱时，系统会自动匹配本科室已开展的标记物项目，如果无此标记物项目，则系统弹出相关提示并阻止开单
	支持诊断模板自定义，支持分子病理诊断报告中提供所见即所得的富文本编辑器，参考 Word 编辑器的工具栏、可调节字体、斜体、加粗、颜色等
	提供乳腺癌 RCB 分级辅助诊断工具；
	对即将超时的和已超时的病例，应给予提醒；超时报告并记录超时原因。
	支持发起科内会诊申请，系统会自动加入“科内会诊”列表并进行提示，其他医生登录系统后可以快速定位会诊病例，可增加、修改、删除自己的科内会诊意见；
	可对病例进行随访标记，系统会自动加入“需随访病例”列表并进行提示，可录入并保存随访结果，并可继续随访或结束随访；
	可对感兴趣的病例进行收藏管理，系统会自动加入到“我的收藏夹”列表并进行提示，医生可管理收藏夹病例列表；

	诊断时可选择具有分子诊断价值的蜡块，作为分子病理默认执行蜡块，后续患者做分子病理时，默认执行此蜡块；
	支持 WHO 标准的病理诊断分类标签功能，系统能够选择肿瘤的一级与二级分类，生成标签后与病例关联，单击标签名称可自动查询在整体标签库内该标签的数量占比，支持后台进行标签的检索与统计；
	对即将超时的和已超时的病例，应给予提醒；
	能够通过扫描玻片快速进入对应病例的诊断界面；
	提供病理报告审核后的“犹豫期”自定义设定，并可自定义设定临床查看审核后的病理报告的“犹豫期”；
	支持诊断添加报告水印功能，开启报告水印后，临床查看的报告将增加“非正式报告”水印；
	超时病例查看功能，支持按小标本、大标本、冰冻、细胞、外院会诊分类展示超时病例，直观展示超时时长及已用时长，可按制片步骤查看各步骤用时，可导出超时病例相关信息为 Excel；
	可向临床发送通知，告知延迟打印报告和缴费补费等信息；诊断界面可填写临床病理联系，并可导出；
结构化诊断模板	提供国内外先进的病理诊断的结构化模板, 包含 CAP 与 WHO 的结构化报告模板；
	支持诊断界面便捷切换结构化报告模板与常规通用报告模版；
	提供包括细胞 TBS、胃镜、AI 辅助诊断等专用诊断模板；
	支持 40 余种结构化报告模板，并可在后台进行配置修改该结构化报告模板，报告模板的编写界面和预览界面应展示友好；
	支持分子病理报告模版，包括但不限于 CTC、FISH、EGFR 基因突变等；
	结构化模板可实现下拉选择词库，导入当前病例的免疫组化结果
	支持结构化报告在诊断界面报告发放预览功能；
	结构化报告：可提供结构化报告模板
危急值管理模块	支持设定危急值，能够监测和识别危急值结果，并通过多种方式（如电话、短信系统）自动或者人工操作向相关医生发送通知；
	提供危急值管理列表，可详细查看危急值内容、发送、处理时间及临床确认状态等重要信息，支持危急值列表数据以 excel 表格方式导出。诊断界面可填写与临床病理沟通记录；
	支持诊断界面填写病理与临床的沟通记录，内容需包含操作时间、说明内容、操作人员等信息；
	提供系统后台对危急值的配置，支持新增、编辑、删除危急值内容；
	支持对危急值病例进行特殊标识提醒，如病理号上带“危”字加以着重提醒；

消息通知模块	支持用户间系统内的消息发送，包含消息推送临床；
	可查看已发消息，未读消息，已读消息；
	支持系统业务满足特定条件时触发自动消息提醒，如会诊归还，病例超时，特检医嘱完成等。
	支持消息通知的不同等级分类，包含普通、重要、非常重要；
分子病理管理模块	提供完整的分子病理管理流程；
	支持分子检查项目独立管理，可根据科室需求增加新项目；
	支持根据申请单状态、病例 ID、分子编号等信息进行分子项目搜索；
	支持分子检测全流程管理，对开始时间、结束时间进行记录；
	诊断列表可分待诊断、待复诊、待签发、已签发、加急、超时等
	支持分子病理项目的数据统计
特检管理模块	诊断医生开立并下发特检医嘱后，支持技术员在特检医嘱列表接收并绑定医嘱。
	支持通过检查号、特检类别、任务来源、执行状态、申请日期等多种条件查询特检医嘱。
	支持对接免疫组化仪接口，提供免疫组化全流程闭环流程管理；
	支持对免疫组化标记物的备注，提供常用备注内容，包含先做后补、门诊转住院等
	提供免疫组化列表管理，支持高级搜索或自定义搜索；
	提供免疫组化标签及工作单批量打印；
借阅归档管理模块	提供批量切片/蜡块借阅归档管理；
	支持按照病理号将蜡块、切片分别归档处理，录入具体的归档位置
	支持按照病理号、借阅状态等筛选条件进行查询，查看蜡块、切片借还状态
	支持按照借阅类型，录入借阅内容等条件进行借阅操作
试剂耗材管理模块	支持添加、编辑、试剂耗材。并管理试剂耗材名称、库存阈值、计量单位、品牌、规格型号等信息；
	支持管理试剂耗材入库，对批次号、入库数量、入库价格等信息进行管理；
	试剂验证功能，支持对不同试剂、批次进行试剂验证；

	支持管理试剂耗材出库，对出库数量、剩余数量、领用部门等信息进行管理；
	试剂验证功能，支持对不同试剂、批次进行试剂验证
用户角色管理	系统提供角色管理功能，管理角色的访问和使用权限，具有灵活的权限分配机制；
	支持不同用户的操作权限分配，如设置不同级别的医生相互之间的报告修改、审核的权限关系；
	系统提供用户管理功能，包括用户新增、删除、修改和查询
日志管理模块	记录用户操作日志和系统事件，包括登录、操作记录、权限变更等重要事件
	系统应提供错误日志、系统运行日志、用户操作日志；
	支持查看病例操作日志，包含操作时间、操作人、操作类型、具体内容、IP 等；
	支持后台查看用户登录日志；
系统架构模块	系统建设遵循先进性、实用性、安全性、开放性与标准化等原则，保证系统建设、维护、使用的低成本、可靠性、安全性、易用性和易于维护，并要求系统具有良好的扩展性，以保证医院在不断发展壮大形势下的管理需要；
	系统支持 B/S 架构，保证数据调阅稳定性和兼容性，支持 Edge、Firefox、Google Chrome、Safari、Opera 等主流浏览器的直接调用；
	系统提供严格的备份方案及系统支持，以保证系统安全、持续、有效运行；
	系统包含病理信息管理、全流程追溯、质控、智能化诊断的完整功能，符合医疗器械生产标准与安全规范；
	系统具备符合 GB/T-25000.51-2016 对软件产品兼容性、易用性、可靠性、信息安全性的质量技术要求；
	系统通过信息安全风险评估规范及信息安全管理体系要求
消息通知模块	支持用户间系统内的消息发送，包含消息推送临床；
	可查看已发消息，未读消息，已读消息；
	支持系统业务满足特定条件时触发自动消息提醒，如会诊归还，病例超时，特检医嘱完成等。
	支持消息通知的不同等级分类，包含普通、重要、非常重要；
电子申请临床开单模块	提供申请单开单界面，根据不同项目提供不同电子申请单模版；
	支持提供常规病理申请，快速冰冻病理申请，细胞学病理，分子病理申请等多个病理检查电子申请模块；

	支持在线打印病理申请单和标本标签;
	支持申请单关联医嘱收费项目, 支持和数据平台/HIS 进行对接, 规范和完善病理医嘱名称和医嘱编码。
	支持院内其他的系统嵌入式集成, 一键跳转, 快速进行新建申请或申请查询。
	支持临床诊断, 患者病史, 手术名称及手术所见等作为必填项才能保存发下电子申请。
	提供传染病标本申请送检提示标记;
	提供病理申请加急送检选择功能;
	支持扫描标本标签, 记录标本离体时间、固定时间
	支持单个、批量打印申请单条码, 供病理科扫码登记;
	支持冰冻预约申请单, 病理科进行预约确认;
	支持妇科标本信息记录, 包含月经史、妊娠情况、宫颈手术史、HPV 检测结果等;
质控统计 模块	支持国家卫健委十三项病理质控指标的自动计算或手工填报, 支持导出报表
	支持多种符合率统计报表, 包括冰冻诊断符合率、初诊符合率、临床符合率等
	支持取材标本质控, 根据组合查询条件统计取材时标本合格率情况, 支持查看导出不合格明细表
	支持标本拒收质控统计, 根据登记日期查询条件统计标本拒收的数量和拒收原因
	阴阳性统计、延期统计
	提供标本固定率质控, 根据组合查询条件统计大标本固定合格率, 支持查看导出不合格明细表
	提供取材质控统计, 根据组合条件查询取材医生标本取材的合格率, 支持查看导出不合格明细表
	提供制片质控统计, 包含 HE 染色切片优良率、免疫组化切片染色优良率, 根据组合条件查询技术员制片的等级, 查看甲、乙、丙级切片的占比、数量和明细表
	支持各种报告类型的诊断符合对比, 根据用户自定义报告对比的类型条件查询的病例信息, 诊断医生填写质控评价信息
	提供细胞病理学室内质控, 支持查看历次抽查的符合率数据
	提供报告周期质控, 可根据不同检查类型, 提供对应报告超期明细病例信息, 如术中快速病理诊断及时率、组织病理诊断及时率、细胞病理诊断及时率, 支持查看报告超期的病例数量和延迟原因
	提供申请单质控, 提供申请单质控不合格明细表。

HIS 系统双向接口	从 HIS 系统中提取病人基本信息或电子申请单信息；将审核过的病理报告或未发报告原因发送到 HIS 中，供临床查看。
病理常规设备接口	对病理常规业务相关的设备进行对接，包括：大体摄像系统、脱水机、染色机、监控类传感器等，不限制对接设备的品牌
数字摄像头（含专用接口）	大体取材标本成像系统参数： 1. 成像系统拍照盒体尺寸（长*宽*高）$\leq 280*220*110\text{mm}$； 2. 成像像素应$\geq 5472*3648$； 3. 支持分段自动录像，同步拍照、录音等功能 4. 支持自动对焦，数码变焦； 5. 数码变焦：支持； 6. 支架：升降范围$\geq 30\text{cm}$，支持 360° 旋转； 7. 工作距离：$\geq 10\text{cm}$； 8. 提供照明功能，支持补光照明，亮度可调节； 摄像头图像处理： 1. 提供多种测量工具，可设定标尺，支持直线、折线、矩形、圆形的长度、面积及周长测量； 2. 支持文字、记号等标注功能； 3. 具有多种图像处理功能，包括曝光（手动/自动）、白平衡（手动/自动）、增益（手动/自动）、放大缩小、亮度、饱和度、对比度调节； 4. 提供脚踏开关配件，支持脚踏开关拍照、聚焦、照明； 5. 刻度底板：提供刻度底板； 6. 支持系统与病理科管理系统对接，照片、录像自动上传系统；

附件二：售后服务承诺

1、服务期限：自项目验收之日起,乙方应提供3年免费质保；质保期内保证所提供的软件均为具有合法版权、使用权的正版软件，且为最新版本。系统保证365天7×24小时正常运行。

2、质保期内提供现场免费部署、维护、升级服务；如遇软件产品升级、改版，更新，新增需求或因医院业务对接需进行第三方接口开发等工作，均免费提供。

3、供应商投标产品有专业售后服务机构，并将在投标文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺。

4、提供7*24应急响应服务，即时通过电话、Email或传真等远程方式查找紧急事件的事发原因并解决相应问题，并提供现场技术支持。对一般故障在1小时内解决，严重故障在8小时内解决。

5、免费向医院使用科室人员进行现场培训，直至使医院使用科室人员能熟练掌握。

6、巡检服务：为保证所提供系统正常运行，供应商需提供每年度2次以上不定期巡检服务，并保证所提供服务的系统的正常运行。

7、服务期内对引起运行问题的软件进行检查和分析，并纠正潜在的软件缺陷或BUG；为用户正常使用软件提供支持，如疑难解答、操作指导、系统恢复等。

售后服务承诺书

产品品牌: KFBIO

产品名称: 病理系列类产品

生产单位: 宁波江丰生物信息技术有限公司

对我公司生产销售的“病理系列类产品”的售后服务, 特作出以下承诺:

一、 软件验收:

软件安装完成后, 接到贵单位安装通知 3 日内, 我公司派专业技术人员到现场协助客户进行安装, 调试工作, 相关费用由我方承担。

二、 操作培训:

软件安装后进行现场培训, 培训时间为 5 个工作日。并提供完整的技术资料, 包括软件的操作手册、软件说明书等技术文件。

三、 用户服务:

24 小时接受用户的业务咨询和维修服务要求, 30 分钟内电话响应, 24 小时内有解决方案, 技术工程师 24 小时内到达现场处理问题。

四、 维护期限:

免费质保期: 整系统自验收合格后免费维保服务叁年。

宁波江丰生物信息技术有限公司

地址: 余姚市凤山街道邵司路 1 号、邵东路 21 号

邮编: 315400

电话: (574) 58126324

传真: (574) 58125300

附件三：信息化项目廉洁合同

信息化项目廉洁合同

甲方：郑州市第九人民医院

乙方：百城富润（河南）医疗产业发展有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构信息化项目购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及信息化项目购销合同约定购销软件、服务器、网络设备等产品。

二、甲方应当严格执行信息化项目购销合同验收制度，对采购的产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用信息化项目的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

五、乙方指定作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到临床或相关使用科室推销信息化项目产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照相关规定处理。

七、本合同作为信息化项目购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

甲方(盖章):



授权代表人:

2025年12月24日

乙方(盖章):百城富润(河南)
医疗产业发展有限公司



法定代表人(负责人):



2025年12月24日

附件四：信息安全责任书

郑州市第九人民医院 信息安全责任书

本公司郑重承诺遵守本承诺书的有关条款，如有违反本承诺书有关条款的行为，本公司承担由此带来的一切民事、行政和刑事责任。本公司郑重做出如下承诺：

1、本公司承诺遵守《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》和《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》及其他国家有关法律、法规和行政规章制度、文件规定，提高信息保密意识。

2、本公司已知悉并承诺遵守《中华人民共和国电子签名法》、《中华人民共和国数据安全法》等国家相关部门有关文件的规定。保证不利用本单位网络危害国家安全、泄露国家秘密，不侵犯国家的、社会的、群众的利益和本单位的合法权益，不从事违法犯罪活动。

3、本公司承诺严格遵守医院信息网络管理及其他信息化业务应用系统管理制度，不对医院信息网络、各信息化业务系统等重要服务器发送垃圾邮件、传播计算机病毒、删除数据、修改设置等恶意破坏、攻击行为。不故意破坏网络设备，或利用U盘传播病毒。

4、本公司承诺严格按照国家相关法律法规做好本公司的信息安全管理，按政府有关部门要求设立信息安全责任人和信息

安全审查员。

5、本公司承诺建立健全信息安全管理制，不泄露用户相关资料和重要数据信息。不利用业务平台制作、复制、发布、传播各类有害信息，以及从事其他违法行为。

6、本公司承诺严禁将医院内部医疗信息或病患信息泄露给他人，包括但不限于私自统计药品、高值耗材用量等信息或病患信息泄露给他人谋取不法利益，否则将按照法律法规和有关规章制度追究责任。

7、本公司承诺严格按照相关要求，工作人员下班后关闭配电箱、电脑、充电器、饮水机、烧水壶等电器，禁用大功率电器，确保不发生消防安全事件。

公司所有人员如违反以上条款，将追究相关人员责任，请严格按照要求落实并采取有效措施，确保不发生信息安全事故。

以上系我公司做出的承诺，我公司将信守承诺，若违反上述保证内容，我公司将承担相应的法律法规责任。

公司：百城富润（河南）医疗产业发展有限公司

承诺人：（签字）

时 间：2025年 12月 24日



附件五：中标通知书

中 标 通 知 书

项目编号：郑财招标采购-2025-426

百城富润（河南）医疗产业发展有限公司：

你方于 2025 年 12 月 16 日 09 时 30 分前所递交的郑州市第九人民医院老年智慧医院信息化新基建项目—互联网医院、网络安全及智慧医疗能力提升项目 E 包的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

请你方在中标通知书发出之日起 2 个工作日内到郑州市第九人民医院与我方签订采购合同。

特此通知

采购人：郑州市第九人民医院（盖章）

采购代理机构：恒信咨询管理有限公司（盖章）

2025 年 12 月 17 日

中标主要内容及条件

项目名称	郑州市第九人民医院老年智慧医院信息化新基建项目—互联网医院、网络安全及智慧医疗能力提升项目
项目编号	郑财招标采购-2025-426
包号及包名称	E 包:病理信息系统
中标人	百城富润（河南）医疗产业发展有限公司
中标金额	415000.00 元
交货期	自合同签订之日起 180 日历天内完成交付，同时需按照医院对该项目实际推进要求的时间内完成。
交货地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格之日起三年
质量标准	合格，符合采购人要求及行业相关标准，具体要求详见招标文件 第六章 采购需求

附件六：分项报价清单

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注
1	病理信息管理软件服务	详见技术条款偏差表	江丰	KF-PIMS	中国	宁波江丰生物信息技术有限公司	套	1	415000.00	415000.00	是	/

明细如下：

序号	功能模块名称	单价（元）
1	病例登记模块	18000.00
2	取材管理模块	15000.00
3	脱水管理模块	15000.00
4	包埋管理模块	15000.00
5	切片管理模块	15000.00
6	染封管理模块	15000.00
7	细胞制片模块	20000.00
8	病例分配模块	20000.00
9	病理诊断模块	20000.00
10	结构化诊断模板	15000.00
11	危急值管理模块	15000.00
12	消息通知模块	15000.00
13	分子病理管理模块	18000.00
14	特检管理模块	18000.00

15	借阅归档管理模块	15000.00
16	试剂耗材管理模块	18000.00
17	用户角色管理	14000.00
18	日志管理模块	14000.00
19	系统架构模块	20000.00
20	消息通知模块	15000.00
21	电子申请临床开单模块	15000.00
22	质控统计模块	15000.00
23	HIS 系统双向接口	20000.00
24	病理常规设备接口	15000.00
25	数字摄像头（含专用接口）	20000.00
合计金额：肆拾壹万伍仟元整		415000.00

备注说明：当发生子项变更时，应参照本清单进行计价调整。

附件七：软硬件产品相关资质证书

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第1534191号	
软件名称：	病理科信息管理系统软件 V1.0
著作权人：	宁波江丰生物信息技术有限公司
开发完成日期：	2015年07月01日
首次发表日期：	2015年07月01日
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2016SR355575
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
No. 01342162	

1101162 22 5000

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4252619号

软件名称：病理科信息管理系统移动端软件
[简称：病理科信息管理系统App]
V1.0

著作权人：宁波江丰生物信息技术有限公司

开发完成日期：2019年08月01日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0831862

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04384082



中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4252180号

软件名称：病理科信息管理微信小程序软件
[简称：病理科信息管理微信小程序]
V1.0

著作权人：宁波江丰生物信息技术有限公司

开发完成日期：2019年08月01日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0831423

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04381428

