XYFY20250914X0945

电子病历评级功能改造服务及六级评审服务

合同编号：

徐州医科大学附属医院

买方（全称）：徐州医科大学附属医院（以下简称甲方）

卖方（全称）：北京嘉和美康信息技术有限公司（以下简称乙方）

签约日期：2025 年　月　日

XYFY20250914X0945

买方（甲方）：徐州医科大学附属医院

卖方（乙方）：北京嘉和美康信息技术有限公司

为推动甲方通过电子病历六级评级，为医院提供关于电子病历评级功能改造服务及六级评审服务支持，甲乙双方经协商一致，就下述内容达成一致意见签署本协议如下，双方共同信守执行。

一、合作内容

（一） 评级咨询服务。

（二） 电子病历系统功能整改服务。

（三） 具体服务内容介绍见附件《项目具体内容》。

（四） 甲、乙双方指定以下项目联系人，管理本合同的开发和实施，如项目联系人发生变更应书面告知对方：

甲方指定联系人：郭瑞

电话：15298766269

邮箱账号：240991075@qq.com

微信账号：15298766269

徐州医科大学附属医院

乙方指定联系人：吴世财

电话：13813722583

邮箱账号：wushicai@bjgoodwill.com

微信账号：13813722583

二、双方的权利义务

（一） 甲方权利义务

1、 甲方接入平台，依托平台开展医院相关六级电子病历评级服务。

2、 甲方接入平台后投入场地、设备设施、医务人员、工程技术人员等资源开展服务，确认院内电子病历六级评级服务的业务负责人，与乙方技术人员对接电子病历六级评级工作相关服务事宜。

3、 甲方应提供系统集成所需硬件设备及网络环境，以推动院内评级改造工作的开展；若甲方数据系统有第三方提供，则甲方负责协调第三方资源；如涉及第三方系统接口，负责协调第三方配合接口对接工作，按照电子病历六级评级标准完成与平台的对接及联调工作。

4、 甲方应确保其接入平台医生的相关信息真实、合法、有效，若医生信息发生变动，甲方应及时通知乙方，以便乙方及时更新平台内的对应信息。

5、 甲方负责策划、制定自身的医院相关业务的运营服务规则，制定相关的规章制度、管理体系及服务流程。

6、 甲方应严格遵守平台行为规范。

（二） 乙方权利义务

1、 乙方负责配合甲方提供电子病历六级评级咨询及改造服务，在甲方开展电子病历六级评级咨询及改造服务的过程中提供技术服务；

2、 乙方应按期按质进行技术服务工作；

3、 乙方应按本合同的约定向甲方相关人员提供培训和技术支持；

4、 乙方所提供的一切资料应通过合法途径获得，确保甲方不因使用乙方提供的技术服务而被第三方主张侵权等责任，否则，乙方应承担相应的责任，并承担由此给甲方造成的损失；

5、 乙方不得设置任何技术壁垒、恶意程序等手段影响干扰甲方正常使用该系统软件。否则视为乙方违约，应按本合同约定承担违约责任并赔偿甲方实际损失。

三、项目验收

1. 在项目安装、调试、上线、客户化修改等实施结束后，甲乙双方确认的技术附件之《项目具体内容》改造完成，且系统运行正常后，由乙方提出申请，甲方的归口管理部门组织相关科室部门与乙方进行交付验收，并出具验收报告。

2. 验收标准：（1）乙方应根据甲方验收部门的要求提供必要的技术资料：包括但不限于《数据库表结构说明文档》、《软件功能技术文档》、《软件功能操作手册》、《数据交换接口技术文档》、《数据库服务器地址配置清单及密码》等文档资料。（2）系统正常运行后由甲方归口管理部门组织相关科室、部门会同乙方共同验收。

3. 乙方延期完成软件安装、调试服务的，每延期一天应支付本合同价款总额的 0.1%的违约金，如延期超过 30 天，甲方有权解除合同，乙方承担合同总价的 20%的违约金。若该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方就不足部分进行赔偿。

4. 如乙方服务成果经验收不符合本合同约定的要求，乙方应负责根据甲方要求无条件整改并承担相关费用；如因整改造成延期的，按第 3 款承担违约责任。如乙方怠于按照甲方要求整改或整改一次后本项目经验收仍不符合本合同约定要求时，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同价款总额 20%的金额作为违约金，如该等违约金不足以弥补由此给甲方造成的损失，乙方应就不足部分全额赔偿。

四、费用

电子病历评级功能改造服务及六级评审咨询服务费（含税价）为￥2,200,000.00 元（大写人民币：贰佰贰拾万元整），支付方式为电汇。税率为 6%，在合同履行过程中，如遇国家税率政策变更或其它不可抗力因素造成的税率调整，对合同未履行完毕的部分，乙方将严格按照国家税法新要求，以合同约定价税合计总金额（含税价）不变的原则，采用新税率开具发票，后续不再另行签订补充协议。

甲方需在本协议签订完成之日起 30 个工作日内支付合同总价的 30%，即 660,000.00 元（大写：陆拾陆万元整）；项目上线，完成改造任务验收，且收到供应商开具的正规全额发票后 30 个工作日内，支付合同总价的 40%，即 880,000.00 元（大写：捌拾捌万元整）；甲方在通过国家电子病历 6 级评审后在 30 个工作日内支付合同剩下总价的 30%，即 660,000.0 元（大写：陆拾陆万元整）。

甲方开票信息：

名　称：徐州医科大学附属医院

税　号：12320000466002657F

开户行：中国农业银行徐州淮海路支行

账　号：10230101040002600

电　话：0516-85802338、85802011(传真)

地　址：江苏省徐州市淮海西路 99 号

乙方收付款信息：

名　称：北京嘉和美康信息技术有限公司

税　号：9111010877767512XU

开户行：上海浦东发展银行北京电子城支行

账　号：91200154800005402

联行号：

（一）　根据《中华人民共和国医疗事故处理条例》及《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，甲方应对其注册医生在平台上提供的服务承担责任。

（二）　如因甲方或其注册医生的行为导致乙方遭受损失的，乙方有权向甲方追偿。

五、知识产权

（一）　乙方所提供软件产品的知识产权归乙方所有或由第三方授权许可乙方销售，并受《中华人民共和国著作权法》和其他有关法律、法规的保护。非经平台所有方事前书面授权，甲方不可擅自以其他任何方进行使用。

（二）　乙方保证其拥有的所有权及知识产权不侵犯第三方的任何权益，如因第三方就知识产权侵权提出异议，由乙方负责解决。

（三）　未经乙方事前书面授权，甲方不得将平台使用权进行出租、出借、销售、转让或用于其他商业用途。

（四）　未经乙方事前书面授权，甲方不得对乙方软件产品进行修改、反编译、反汇编或其他任何反向工程。

（五）　因履行本协议而产生的所有技术成果的知识产权归属于乙方。甲方有权无偿使用上述知识成果。如乙方就上述技术成果提出相关知识产权申请，甲方应予以配合。

（六）　若任一方出现前款所述违约行为的，违约方应赔偿守约方因此遭受的所有损失。

XYFY20250914X0945

六、法律适用及争议解决方式

（一） 本协议之解释与适用，以及与本协议有关的争议，均应依照中华人民共和国相关法律、法规予以处理。

（二） 如本协议的任何条款被视作无效或无法执行，则上述条款可被分离，其余部份则仍具有法律效力。

（三） 因本协议履行而产生的纠纷，双方应首先友好协商解决，如不能协商，则双方同意将纠纷提交甲方所在地法院诉讼解决。

七、其他

（一） 本协议有效期自本协议签订之日起至甲乙双方权力义务履行完毕之日止。如因业务发展及行业政策等原因需调整协议内容的，双方可友好协商，并重新签订协议或通过补充协议形式进行调整。

（二） 在合同履行中任何涉及合同变更及相关书面协议或文件签署均应加盖甲方法人名称公章或合同专用章，否则甲方不予认可。

（三） 本协议经双方签字盖章后生效。

（四） 本协议未尽事宜，双方可另行签署补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。补充协议与本协议约定不一致的，以补充协议为准。

（五） 本协议原件一式伍份，甲方执叁份，乙方贰份，具有同等法律效力。

（六） 如因一方违反本合同约定给守约方造成损失的，应当依法赔偿，赔偿的金额应包括但不限于守约方因维权需要所花费的律师费、鉴定费、公证费、诉讼费、诉讼担保费、交通费等。

附件一《项目具体内容》

（以下无正文）

（本页无正文，为本合同之签署盖章页）

甲方：徐州医科大学附属医院 **乙方：北京嘉和美康信息技术有限公司**

XYFY20250914X0945

法定代表人：	**法定代表人：**
委托代表人：	**委托代表人：**
地　　址： 江苏省徐州市淮海西路 99 号	**地　　址：** 北京市海淀区东北旺西路 8 号院 28 号楼 1 层 101
电　　话： 0516-85802338、85802011(传真)	**电　　话：** 010-82781919
开户银行： 中国农业银行徐州淮海路支行	**开户银行：** 上海浦东发展银行北京电子城支行
帐　　号： 10230101040002600	**帐　　号：** 91200154800005402
日　　期： 2025-10-17	**日　　期：** 2025-10-17

合同签署地点： 江苏省徐州市泉山区

徐州医科大学附属医院

XYFY20250914X0945

附件：《项目具体内容》

一、项目目标

本项目拟遵循国家相关政策文件精神，以通过国家电子病历6级评审为目标，紧密结合我院电子病历应用和管理的实际需求，着手通过改而造构建智慧化电子病历管理系统。该系统旨在达成以下成效：

1.提升病历质量管理效能。系统将建立电子病历完整性、一致性、及时性、整合性校验规则库，实现诊疗过程数据的自动抓取与标准化存储，提升病历数据质量。

2.强化病历安全管理。优化病历书写、修改、审签、浏览等的权限管理，增加病历文书浏览日志，患者隐私配置等，提升病历文书的安全管理

3.建设临床重点业务闭环管理，将病历文书纳入医疗业务的闭环管理中，能够提供临床、医务管理等部门快速的闭环查看功能。

4.强化临床决策支持能力。全面配合临床辅助决策支持系统的建设，构建支持高级别临床辅助决策支持的电子病历系统。从而全方位推动我院电子病历应用水平的显著提升，为医院高质量发展奠定坚实基础。

5.如果电子病历评审标准变动后，则本项目覆盖新标准6级评审所需的电子病历业务系统的功能改造需求。

徐州医科大学附属医院

二、系统改造具体技术需求

1.会诊管理模块：

1.1.优化院内会诊系统，保证各个节点能够完成后才可以打印，未完成的会诊要能够形成质控，会诊的节点有记录数据，并能提供给数据中心。

1.2.电子病历系统需通过功能改造以完善全院大会诊功能，涉及到MDT系统对接。

2.安全管理模块：

2.1.住院电子病历系统需通过功能改造以提供患者隐私功能：可自定义配置患者隐私（姓名、身份证号、电话、地址、诊断等）、隐私模块（入院资料、住院资料、出院资料、病历上报等）、隐私对象操作类型（非患者关联医生能否查看、编辑患者资料）。

2.2.针对特殊住院患者可以设定病历访问者，只有具备访问权限的人员才能访问病历。

2.3.门诊电子病历系统需通过功能改造以提供患者隐私功能：可自定义配置患者隐私（姓名、身份证号、电话、地址、诊断等）、隐私模块（入院资料、住院资料、出院资料、病历上报等）、隐私对象操作类型（非患者关联医生能否查看、编辑患者资料）。

2.4.针对特殊门诊患者可以设定病历访问者，只有具备访问权限的人员才能访问病历。

2.5.优化电子病历系统权限管理模块，涉及病历修改，病历借阅，他科处置，转科病人，会诊病人等权限管理。上级医师可以修改下级医师审签病历，上级医师审签过的病历，下级医师不能修改；病历借阅的过程可以指定借阅的具体哪个文书，可以指定借阅时限，到期则不能再查看；被邀请进行他科处置的医师可以查看病人病历书写处置记录，处置结束则不能继续查看；转科前科室能查看，修改自己审签书写的病历内容，不能查看或修改转科后的病历；被邀请会诊的医师可以查看患者的病历书写会诊记录，会诊结束则不能继续查看病历。

2.6.电子病历系统需通过系统功能改造以满足病历具有访问日志条款，增加文书访问日志（可查看操作人、操作时间、操作类型等）、病案借阅日志等。

2.7.病历封存时要求病历质控系统进行功能改造，进行病历封存功能升级.支持病历封存后，相关医嘱，检查，检验，治疗等文书根据平台消息实现封存与解封。

3.病历书写模块：

3.1.门诊电子病历系统支持根据诊断、性别、年龄自动选择对应模版功能及模版部分内容根据性别、年龄来实现内容变动。

3.2.住院电子病历系统需通过系统功能改造以满足可根据诊断、性别、年龄等自动定义病历结构和格式要求，可提供可根据患者诊断、性别、年龄自动跳转到相应病历模版功能。

3.3.电子病历系统书写助手支持调阅患者在门诊病历资料，检查检验结果等，选中后能够插入病历任意位置。

3.4.支持医生、护士录入过敏史、过敏药物，纳入患者主数据，相关应用系统通过平台获取患者过敏信息，据此应用系统的控制与提醒。

3.5.可以自主编辑传染病报告卡选项内容，填写时可以设置逻辑关系，控制报告卡填写正确性。

徐州医科大学附属医院

4.病历质控模块：

4.1.系统支持开展终末病历质控，质控专家添加的质控信息可以推送至责任医师，责任医师申请归档退回，针对质控记录进行修改，质控专家能接收到责任医师完成修改的信息，并能确认质控完成或再次要求修改，直至质控确认完成。整个过程可以通过质控记录来查看闭环。

4.2.电子病历系统和HIS单病种模板改造，围绕国考的十个单病种为核心，制作结构化专科模板，以实现单病种上报的数据标准化和自动抽取。

4.3.电子病历支持任务驱动医疗文书功能，建立任务列表，当HIS、危急值、输血、手麻等将任务推送给EMR,EMR支持提醒医生有待处理任务，快速关联新建医疗文书完成任务，并能形成质控和闭环。

5.闭环管理模块：

5.1.电子病历系统与闭环系统进行对接，提供数据支持和系统改造，配合以下院内闭环建设：危急值闭环、消毒供应闭环、高值耗材闭环、手术闭环、输血闭环、治疗闭环、护理闭环。

6.系统集成模块：

6.1.医嘱界面改造：HIS系统为主界面，集成EMR系统，可以快捷高效打开对应患者病历文书处理界面。

6.2.优化电子病历系统需与数据中心对接，以提供电子病历评级报表指标的相关数据

6.3.电子病历系统优化与平台接口，实现主要接口通过平台实现。与病历无纸化系统对接，实现病历文书的集中存储与管理

6.4.电子病历系统支持患者信息采集，可以将患者线上登记信息引入到PC端系统中

6.5.支持对接医院医联体系统，实现患者病历、检查、检验、手麻文书的访问和部门会诊文书、会诊数据、机构外数据的引用。

7.临床辅助决策支持模块：

7.1.实现与临床辅助决策支持系统对接，满足支持高级别临床辅助决策要求的电子病历系统建设。

滨州医科大学附属医院

三、评级服务

1. 电子病历评级协调服务

在本建设阶段，派专人专组进驻医院，与信息处、医务处、质控办、护理部、门诊部等相关科室一起对照电子病历六级评审相关条款要求，梳理医院当前各相关系统存在问题、逐-找到解决办法，并监督其他各软件厂家整改到位，包括但不限于一下工作：电子病历评级调研分析服务、电子病历评级标准解析服务、电子病历评级评测上报服务、由子病历评级文审咨询服务、电子病历评级培训服务、电子病历评级模拟查验服务、电子病历评级现场查验咨询服务。

2. 咨询与服务管理

2.1. 服务方式

2.1.1. 根据医院需要，对医院进行电子病历评审的信息技术整改工作提供咨询指导

2.1.2. 按照电子病历评审标准要求，提供医院信息系统建设情况的定位诊断，参照医院管理的需求和信息系统建设的规划，制定基于电子病历标准信息系统建设规划方案，信息系统改造实施方案建议，并全程协助医院完成电子病历评审工作；

2.2. 咨询服务内容

2.2.1. 管理要求（成立符合医院工作需求的咨询服务工作组）

2.2.1.1. 电子病历评审咨询服务过程中，在院方指定管理部门的指导、监管下完成评审各阶段咨询服务工作。

2.2.1.2. 文档管理:文档是保证项目的实施连贯性的重要保证，提供完善的咨询服务文档，并对项目进行过程中的文档进行有效的管理，协助院方对项目整体过程进行规范化管理。

2.2.1.3. 根据医院目前情况，制定详细评级方案，明确各个阶段目标。

2.2.1.4. 合理配置人员，需要有经验的咨询人员并辅导相关医院通过电子病历 6 级评审。