

# 江苏大学附属医院

## 软件采购及软件升级采购合同

合同编号: JDFY02XX2025001214

招标编号: JG06602598ZC02259

甲 方: 江苏大学附属医院

乙 方: 泗阳医院

丙 方: 南京布医健康科技有限公司

住 所 地: 南京江北新区人力资源服务产品园一期 17 栋 102-25 室

联 系 电 话: 18115606558

法 定 代 表 人: 徐平 职 务: 总经理。

项 目 名 称: 结对帮扶泗阳医院病案首页质控系统

甲乙丙三方本着真诚、互惠互利的原则,在平等自愿的基础上,经充分认真协商,根据《中华人民共和国民法典》及相关法律规定,达成如下条款:

### 一、标的(物)

1. 标的(物)技术要求: 丙方根据本合同及附件的规定提供 结对帮扶泗阳医院病案首页质控系统 标的(物)并提供相关服务。根据甲方招标要求及丙方中标承诺,标的(物)清单、服务范围、服务内容见合同附件。

2. 标准: 项目服务需要遵循 HL7 标准,电子病历评审规范,互联互通评审规范,三甲医院评审规范以及满足安全等级保护三级以上标准。

3. 名称、配置:

序号	名称	子系统	规格型号	制造商	数量	总价
1	结对帮扶泗阳医院病案首页质控系统	病案首页质控管理子系统	病案首页质控系统 V3.0	上海今创信息技术有限公司	1 套	84.8 万元
		DRG 分组管理子系统	基于 DRGs 医疗服务绩效评价系统 V2.0			

#### 4.维护与升级

(1)丙方提供系统软件终身维护服务，验收交付正式使用后 12 个月内维护，维护期内免费提供安装、调试、系统漏洞及功能缺陷的修复。

(2)若丙方标的(物)在结构、平台、功能上有重大变化的升级，其升级费用由三方协商，丙方承诺提供优惠的升级费用和良好的服务。

(3)丙方总部提供 7\*24 小时不间断的电话咨询及远程登录服务。

(4)丙方不定期组织用户培训有关软硬件集成方面的实际操作规程及技术发展的最新动态；丙方届时将培训事宜以书面传真（或 E-mail）形式通知甲方和乙方。

## 二、价款及支付

1.本合同总价款为（大写）：人民币 捌拾肆万捌仟元整（小写）¥848,000。

2.价款支付方式及时限：

(1) 项目初步验收合格后 3 个月内，甲方向丙方支付合同总金额的 30%，合计金额为（大写）：人民币 贰拾伍万肆仟肆佰元整（小写）¥254,400.00。

(2) 项目竣工验收合格后 3 个月内，甲方向丙方支付合同总金额的 50%，合计金额为（大写）：人民币 肆拾贰万肆仟元整（小写）¥424,000.00。

(3)

a.软件免费保修期为 1 年时，在软件能够持续保证临床正常稳定使用且丙方无未处理违约事项的前提下，丙方在保修期满后向甲方提交尾款付款申请，甲方在收到丙方尾款付款申请后 3 个月内向丙方支付合同总金额的 20%，合计金额为（大写）：人民币 壹拾陆万玖仟陆佰元整（小写）¥169,600.00。

b.软件免费保修期大于 1 年时，在软件能够持续保证临床正常稳定使用 1 年后，甲方在 3 个月内向丙方支付合同总金额的 18%，合计金额为（大写）：人民币 /（小写）¥ /。待本合同约定的软件保修期届满，且满足以下条件后支付剩余 2% 尾款，合计金额为（大写）：人民币 /（小写）¥ /。

- (1) 丙方已完全履行本合同约定的全部义务（包括但不限于质保义务）。
- (2) 丙方在保修期满后向甲方提交尾款付款申请。
- (3) 甲方审核确认上述条件均满足且丙方无未处理违约事项后，在收到丙方尾款付款申请后 3 个月内付清 2% 尾款。

3.合同价已包含丙方履行本合同全部义务所应获得的价格，丙方在合同规定的服务范围内不得以任何理由要求增加费用，甲方书面同意的除外。

4.除非三方另行约定，合同价已经包含所有完成项目所需要的材料、人工费及销售、使用、服务、增值或类似的税项。

5.甲方支付前述款项的前提至少还包括丙方无任何存量的违约行为。

6.在免费维保期间，若因丙方维保工作不到位，导致设备或系统出现单次故障，经甲方或乙方确认后，丙方需承担相应责任，甲方将从合同尾款中扣除 200 元/次，作为违约金。此扣款旨在督促丙方提升维保质量，确保设备或系统稳定运行。若同一故障在一个月内重复出现，除按单次故障扣除合同款外，丙方还需对故障原因进行深入排查并提交详细报告，同时甲方有权视情况进一步扣除合同款 1000-2000 元，直至故障彻底解决。故障和维修情况，乙、丙双方应同时通报甲方。乙、丙双方未如实通报或者迟延通报达三十日的，甲方有权解除合同。

### 三、交付及验收方式

1.标的(物)交付期限为合同签订之日起 24 个月内；收货地点：泗阳医院。

2.丙方应在标的(物)交付前五个工作日内，以书面方式通知甲方和乙方，并对所交付的标的(物)进行功能、安全和性能运行检测，提交相关检验合格报告。如果由于甲方和乙方的原因导致交付不能按时进行，丙方将按延期时间顺延交付。

3.丙方应按照合同及其附件所约定的内容进行交付。所交付的文档与文件应当有可供人阅读的电子版式。

4.在检测和试运行期内如果所交付标的(物)出现故障或问题，丙方应当免费在两个工作日内及时处理，提出解决方案并解决问题。

5.自系统功能检测（即经甲乙丙三方确认系统能实现基本功能）通过之日起，乙方拥有 90 天的系统试运行权利；在系统试运行阶段，丙方必须派人现场咨询和响应。

6.丙方应在合理时间内排除故障或处理问题，如以上故障或问题影响系统基本功能和目标的实现，并且排除和处理问题所需时间超过 10 个工作日，则视为丙方交付违约。

7.丙方在软件标的(物)通过到货验收后负责完成标的(物)的安装和调试，安装、调试完成后，由甲方及乙方组织丙方和相关技术人员进行验收，如验收不合格的，丙方在 3 个工作日内更换或

补足缺货，直至验收合格。

8.系统试运行完成后，丙方应当以书面形式向甲方和乙方递交验收申请书，甲方和乙方在收到验收申请书后的15个工作日内，提出异议或开始组织验收，并由甲方和乙方签字或盖章确认。由三方按规定完成系统验收，甲方和乙方有权委托第三方检测机构进行验收和测试，对此丙方应当全力配合。在系统未通过验收的情况下，丙方应当完善系统，排除故障，并自行承担相关费用，同时按期顺延并延长试运行期30个工作日，直至系统完全符合验收标准。

## 四、三方的权利和义务

### 1.甲方和乙方权利义务

(1) 乙方应负责提供标的(物)或项目实施的前期准备工作，实施过程中的组织、协调、配合工作。

(2) 乙方应提供丙方标的(物)所需的软硬件环境，确保满足丙方软件运行环境的需求，并为丙方提供便利的工作条件。

(3) 在标的(物)安装调试时如牵涉到其他方的配合，乙方负责协调其他方的配合工作，以确保标的(物)的顺利安装和正常使用。

(4) 甲方和乙方有权监督丙方工作进度和质量，对丙方现场工作人员进行管理。

(5) 甲方和乙方应负责标的(物)或项目的验收。

### 2.丙方权利义务

(1) 丙方应负责提供数据接口程序的安装及调试，制定实施方案，在合理期限内提前通知甲方和乙方做好下一步准备工作。

(2) 丙方应提前通知乙方标的(物)运行所需的软硬件环境。

(3) 丙方应配合甲方和乙方对标的(物)进行实施和应用。

(4) 丙方指定项目经理全程参与项目并处理有关事宜，定期向甲方和乙方汇报合同履行情况，协助甲方和乙方对标的(物)或项目进行验收，与甲方和乙方共同保障本合同预期目标的实现。

(5) 丙方负责对乙方操作人员进行使用培训。

(6) 丙方工作需要遵循信息安全原则，规范操作，严格控制对数据库的失误操作，遵循乙方规定的密码设置规范，严禁软件留后门，带入病毒等危险行为。严格遵循《中华人民共和国个人信息保护法》的法律法规，如果由于非甲方和乙方原因导致任何网络信息安全隐患和数据泄密，丙方应承担全部的责任和处罚。

(7) 丙方应按时提交项目工作报告，包括周报、月报以及甲方和乙方要求的其他报告。丙

方需及时提交项目进度和质量的问题，并向甲方和乙方提出改进措施的建议和方案。

(8) 丙方向甲方和乙方提供标的(物)说明书，数据字典，系统修改说明文档。

(9) 丙方所提供标的(物)应满足安全等级保护三级以上标准及甲方和乙方的相关信息安全要求。

## 五、开票约定

1、甲方每次付款前丙方须向甲方出具等额的中华人民共和国法定发票，甲方根据丙方提供的合格发票支付相应款项，如丙方提交的发票不正确，甲方可延迟付款，但不承担违约责任。

2、根据税法规定，发票必须在真实的业务交易下方能开具，故发票名称必须与合同签订单位一致。

3、发票种类：增值税普通发票。

## 六、保密条款

1.各方应当对本合同的内容、因履行本合同或在本合同期间获得的或收到的对方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料或其他表明保密的文件或信息的内容(简称“保密资料”)保守秘密，除非得到其书面许可，否则，任何一方均不得将本合同中的内容及在本合同执行过程中获得的对方的信息向任何其他方泄露。

2.丙方从甲方和乙方获得所有保密信息，丙方仅对保密信息具有使用权，而没有所有权、知识产权及解释权。

3.甲方和乙方所披露的保密信息只能被丙方用于本项目的实施工作，不得将甲方和乙方所披露的保密信息用于其它任何目的。

4.丙方有义务妥善保管保密信息。丙方承诺采取合理的措施以保证保密信息不被泄露，此种措施应至少与甲方和乙方对自己的保密信息所采取的措施相当。

5.丙方仅能向有知悉必要的丙方人员(包括但不限于雇员或顾问)披露保密信息。一经发现对保密信息的任何未经授权的披露或丙方及其人员违反本协议时，丙方应立即通知甲方和乙方，并采取措施防止进一步未经授权而使用保密信息。

6.未经甲方和乙方的事先书面批准，丙方不得直接或间接以任何形式或任何方式把保密信息或其中的任何部分，披露、透露给任何其他方或者公开，丙方保证不向任何其他方披露本协议的存在或本协议的任何内容。

7.严禁丙方工作人员利用工作便利以任何途径和方式，为甲方和乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为其他方统计提供便利。若工作中发现其他人员有相关违法违纪或

泄露相关信息的行为，应立即与甲方和乙方或丙方负责人反馈。

8.丙方应当告知并以适当方式要求其参与本项工作之雇员遵守本协议规定，丙方人员向其他方披露保密信息，或依据该等保密信息向其他方做出任何建议，都被视为丙方违反本协议。

9.丙方参加本项目的所有人员必须与丙方签有正式的保密协议，并且该人员在知晓保密信息前应已充分了解本协议的内容。

10.丙方不得全部或部分复制或仿造保密信息。

11.甲方和乙方人员不得要求丙方为其统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或要求其以任何方式向其他方透露保密信息或其中的任何部分。

12.丙方违反以上任何保密规定，均视为违约。违约方应当对其违约行为给甲方和乙方造成的损失承担赔偿责任，并向有关卫生计生行政部门报告，并严格按照相关规定处理。

13.因商业机密泄露造成的损失，由泄露方承担相应的责任。

14.本保密义务应在本协议期满、解除或终止后仍然有效。

## 七、知识产权

1.丙方履行本合同形成的所有技术服务成果，包括但不限于著作权、专利权、商标权等知识产权和其他合法权利，归甲方所有。

2.甲方和乙方利用丙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果包括但不限于著作权、专利权、商标权等知识产权和其他合法权利，归甲方和乙方所有。

3.丙方利用甲方和乙方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果包括但不限于著作权、专利权、商标权等知识产权和其他合法权利，归甲方和乙方所有。

4.甲方和乙方有权以任何方式行使上述权利。

5.若发生知识产权纠纷，由丙方负责处理并承担相应责任。

## 八、违约与赔偿

1.甲、乙双方之间的权责与义务详见《结对帮扶建设区域医疗中心补充协议》。

2.如丙方违约，须向甲方承担合同总价 10%的违约金。

3.丙方存在明显违约且对甲方和乙方利益造成影响，或者存在其他违约行为且未能按照甲方和乙方要求全部整改完毕，甲方均有权解除本合同。

4.如甲方和乙方基于丙方违约而解除合同的，甲方和乙方除无需再向丙方支付任何款项之外，丙方还必须立即无条件退回从甲方处收到的全部所有款项，并向甲方承担违约金、赔偿损失。

5.如甲方逾期付款且经丙方催要后，仍违约逾期支付，则从收到丙方书面催要通知之次日起，

按同期 LPR 的标准向对方承担对应的银行利息损失。

## 九、争议解决

1、就合同条款的解释和执行等发生纠纷，三方应及时协商解决，协商不成时，则由甲方所在地人民法院处理。

2、因一方违约致使对方采取诉讼方式实现债权的，违约方应当承担对方为此支付的诉讼费、律师费、差旅费等实现债权的费用。

## 十、履约保证金

1.丙方应向甲方缴纳合同总金额的 10% 作为本合同的履约保证金，人民币(大写)捌万肆仟捌佰元整(小写:¥ 84800.00 元)。

2.丙方应在本合同签订之日起 7 个工作日内,将履约保证金足额缴纳至甲方指定的账户，如果逾期，应按四倍同期 LPR 的标准向甲方承担违约金。超过 7 个工作日未交履约保证金的，甲方还有权据此直接解除合同并追究丙方其他各项违约责任。

3.履约保证金用于保证丙方在履行合同过程中遵守合同约定，如丙方违反合同约定，甲方有权从履约保证金中扣除相应金额，该扣除可针对应由丙方承担的违约金、丙方给甲方造成的损失赔偿等等。而且，当前述扣除发生后，丙方应当立即(至少不超过 3 个工作日)一次性补足，否则，适用前述第 2 条约定的违约责任。

4.在丙方完全完成项目并取得验收报告，且丙方提出书面退还履约保证金申请书后，甲方应在 90 个工作日内将剩余履约保证金无息退还给丙方。

## 十一、其他事项

1.本合同未尽事宜，三方协商并签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2.丙方随合同应提供营业执照的复印件（复印件仅供与甲方和乙方签订和履行本合同使用，他用无效）并加盖公章。

3.投标文件、配置清单及承诺书可作为本合同的附件，为本合同的有效组成部分，具有与合同同等的法律效力。甲方和乙方的相关制度亦对丙方具备对应的约束力，构成丙方在本合同项下的义务来源并应得到丙方的全面遵守。

4.丙方因签订和履行本合同而涉及的所有安全义务以及对应的费用，均由丙方自行承担，由此产生的所有法律责任(包括民事\行政\甚至刑事)均由丙方承担。

5.本合同载明的丙方住所地以及联系方式，既可作为甲方和乙方向丙方送达使用，亦可作为法院向丙方送达使用，且据此所作的前述送达均为有效。

6.本合同所述的各项义务，丙方均应切实履行，即使三方存在付款、开票等争议，丙方亦无权以任何借口或理由拒绝履行。

7.如甲方采购标的物需从乙方转移至甲方，乙方应予以配合，丙方应予以指导并根据甲方的需要在标的物所在地向甲方提供转移、安装、调试及维护、升级服务。

8.本合同一式五份，甲方执三份，乙方执一份，丙方执一份，自三方签字盖章(包括在骑缝处)后生效。本合同的变更必须由三方协商一致，以书面形式确定。上述文件一经签署，即具有法律效力并成为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方：江苏大学附属医院

甲方代表：[Signature]

日期：2025.12.26

乙方：泗阳医院

乙方代表：[Signature]

日期：2025.12.26

丙方：南京布医健康科技有限公司

丙方代表：[Signature]

日期：2025.12.26

## 附件:

### 1、病案首页质控管理子系统

序号	功能模块	重要性	指标要求
1	医生端质控	-	通过 URL 方式嵌入 HIS 或电子病历页面, 支持实时查看预分组结果、质控结果、首页评分等支持错误字段定位, 自动定位到首页错误项字段具体位置, 强制类规则高亮显示。
2	首页数据填充	▲	支持首页数据填充 (根据身份证自动填充地址等) 和首页数据手动更新, 即支持对病案首页数据中基础信息及费用等内容进行手动更新数据。
3	首页提交管理	▲	支持住院病案首页数据导出 (卫统、HQMS 等格式); 支持住院病案首页打印; 支持打印模版自定义。
4	医保编码对照	▲	诊断编码和手术编码填写时同时展示国家临床版和医保版; 支持国家临床版和医保版编码的自动对照并标记医保上报信息。
5	病案数据管理	▲	提供病案首页数据查询功能; 支持多维度检索: 出院时间、患者病案号、中西医版本、主诊断、主手术、预分组结果、问题预警、死亡病案等; 支持在编码审核时查看入院记录、病程记录、医嘱等临床数据。
6	编码审核与反馈	▲	支持编码审核 (通过/不通过), 审核不通过数据打回并反馈; 支持将编码问题反馈至临床医师, 定制多种消息提醒机制 (企业微信、短信、邮箱等); 支持手术及操作字段复制功能; 支持通过上下移方式对诊断及手术进行排序。
7	附页填写与质控	▲	支持医院及地方病案附页的扩展; 支持对附页字段进行质控。
8	基础质控规则	-	完整性质控: 校验首页数据是否填写完整, 必填项是否必填; 值域范围质控: 校验各数据项是否在标准值域范围内; 逻辑合理性质控: 校验各数据项之间的逻辑合理性; 新生儿逻辑质控、产科逻辑质控等专项质控。
9	诊断手术质控	-	诊断逻辑质控: 无效主诊断、主诊断选择错误、合并编码分离、疾病逻辑冲突、疾病手术对应错误或缺失、附加编码漏填、编码更特异/残余类目、疾病不包括、编码错误或缺失、肿瘤与形态学编码错误等。
10	手术质控	-	手术逻辑质控: 无效主手术规则、手术操作错误或缺失、手术疾病对应错误缺失、不包括规则、另编规则、分类轴心冲突等; 费用关联质控: 同步患者费用明细, 校验手术编码漏填提醒。
11	首页自动评分	-	系统依据《住院病案首页数据填写质量规范》自动评分, 减分项标红显示, 支持多套评分标准; 支持病案室人工评分, 可选择评分项所属分类、评分项、扣分理由及整改意

			见；首页页面展示人工评分分值，支持查看扣分明细。
12	人工评分缺陷统计	-	支持从缺陷类别维度统计各缺陷项目发生频次及占比；支持从科室角度分析各缺陷项目分布情况，包含科室名称、缺陷项目、发生频次及占比；支持对缺陷项目进行统计，包含缺陷次数、缺陷占比、重度缺陷数量及重度缺陷占比。
13	质量评分统计	-	通过年、季度、月、区间对范围内住院病案数据质量汇总，不同角色具有不同数据权限；支持医师、科主任、病案室、院区多维度统计评分排名；支持 EXCEL 格式导出数据。
14	消息反馈管理	▲	反馈消息列表包含发送人、接收人、推送内容、推送时间及编码审核结果等，支持列表数据导出；支持定制多种消息提醒机制（企业微信、短信平台、电子邮箱、系统提醒等）；支持临床医师对质控条件反馈，病案室对临床反馈问题进行查看。
15	数据追溯与审核	▲	记录首页数据历次修改记录，支持查看各科室各医师质控次数汇总；可选择任意两份数据，进行诊断/手术编码及预分组结果对照。
16	标准字典管理	-	提供国家统一发布及地区 ICD 编码资源 (ICD-9、ICD-10、ICD-11)，支持自定义导入编码版本；支持对国家及地区发布各版本疾病编码字典管理与维护；版本包含但不局限于：国家版、临床版、医保版、国际标准版等。
17	质控条件管理	-	支持对质控规则进行停用或启用操作；支持质控规则的自定义维护，可设置规则的强制/非强制、规则分类及停用/启用状态；质控条件禁用审核：对于临床反馈有疑问规则，病案室可进行规则审核操作。
18	系统集成与对接	★	支持和医院现有病案系统无缝对接；支持标准接口对接 HIS、EMR 等系统，采用 Webservice、HL7、DICOM、HTTP 等协议；各业务系统因系统对接产生的双方的改造费用均包含在本项目内；提供接口同步日志与异常提示管理。（需提供承诺书加盖公章）

## 2、DRG 分组管理子系统

序号	功能模块	重要性	指标要求
1	DRG 预分组	▲	依据出院诊断及手术操作等数据进行 DRG 入组结果展示, 包含 DRG 组、权重、问题预警等; 支持多种分组器, 包括 CN-DRG/CHS-DRG 分组器。
2	DIP 预分组	-	依据出院诊断及手术操作等数据进行 DIP 入组结果展示, 包含 DIP 组、病种分值等; 支持调整主诊断、主手术顺序进行模拟分组, 获取最新预分组结果。
3	病例查询筛选	-	支持对所有离院病例查询, 通过 DRG 分组、MCC/CC、权重区间等条件筛选; 支持未入组、再入院、低风险病组死亡、ICD 低风险死亡等快速筛选; 支持钻取查看患者 DRG 分组详情和病案首页。
4	DRG 组分析	-	支持查看单个 DRG 组的核心指标概况, 次均住院费用、平均住院日、次均药品费/耗材费等趋势及同期对比; 支持同一 DRG 组下, 不同科室、医生维度间指标对比; 支持同一 DRG 组下, 不同主诊断、主手术间指标对比; 支持查看本组患者明细。
5	运营指标分析	-	支持根据时间和科室/医疗组/医生等维度进行运营评价指标查询; 支持服务能力、效率、费用相关指标的当前值、同环比和排名趋势展示; 支持 CMI-DRG 组数-出院人次分布图、时间指数-费用指数、死亡分布、药占比-耗占比等分析图表。
6	死亡率分析	-	支持全院整体死亡率及各级死亡率数据统计及同期对比; 支持住院人次分布与死亡率变化趋势分析图; 支持死亡例数与死亡率前十科室排名; 低风险死亡病种可维护, 支持对低风险病种死亡数据分析。
7	手术指标分析	-	统计手术相关指标及同环比, 包括手术例数、三四级手术例次数、微创手术例次数、日间手术人数及手术死亡患者; 支持各月手术患者例数、三四级手术例数和日间手术例数趋势对比。
8	手术指标统计	-	支持按手术接口愈合等级分布及手术麻醉等级分级图表展示; 支持三级手术、四级手术、微创手术排名, 统计各手术例次数、次均费用、平均住院日、死亡率等。
9	权重难度分析	-	通过 DRG 组权重区间分布体现难度分布, 权重区间支持自定义; 支持对各权重区间的 DRG 病组数、病例数、总权重及同比变化统计; 支持对各权重区间的病例分布图与次均费用分布图表展示; 支持按科室、医疗组、医生维度进行各权重区间 DRG 组数、病例数及占比横向对比。
10	绩效评价	-	支持根据综合得分评价算法对全院整体和各科室得分计算, 展示各项得分及指标值; 支持根据自定义评价算法计算得分, 采用 TOPSIS 评价机制; 系统提供综合评价和自定义评分两种评分方案; 根据难度得分、范围得分、费用得分、时间/效率得分、安全得分等, 通过自定义表达式

			配置得分计算公式；支持科室绩效评分模拟计算，单个科室评分计算公式调整。
11	重点病种 术种管理	-	支持自定义重点病种的维护，对重点病种进行相关指标统计；支持自定义重点术种的维护，对重点术种进行相关指标统计；支持查看各项指标的同环比及月度发展趋势，各科室、医疗组、医师间数据对比。
12	MDC 分析	▲	提供 MDC 的例数和 CMI 同期对比；提供各 MDC 的平均费用、平均住院日等基础指标和实际 DRG 覆盖情况；提供 MDC 分析钻取到标准科室和病区，支持 MDC 到 ADRG 到 DRG 的钻取。
13	CMI 与 RW 值分 析	▲	每月呈现各科 CMI 值及疾病组的 RW 值；支持 CMI 值趋势分析和科室对比；支持 RW 值分布分析和病种对比。
14	系统安全 与架构	-	系统安全等级符合国家信息安全等级保护三级及以上认证；系统采用 B/S 技术架构，支持基于 webkit 内核的主流浏览器；支持服务器 Windows 部署，支持关系型和非关系型数据库联合应用；环境最大兼容至 jdk11、数据库最大兼容至 oracle19c、容器最大兼容至 tomcat9；系统版本更新时及时提示；国产化兼容；兼容人大金仓数据库。
15	质量分析 报告	▲	支持自动生成病案首页质量分析报告，包含病案首页数据质量总结、各科室情况分析和 DRG 入组分析；支持病案首页质量分析报告导出 Word 格式。
16	系统集成 与对接	★	支持和医院现有病案系统无缝对接；支持标准接口对接 HIS、EMR 等系统，采用 Webservice、HL7、DICOM、HTTP 等协议；各业务系统因系统对接产生的双方的改造费用均包含在本项目内；提供接口同步日志与异常提示管理。（需提供承诺书加盖公章）