开封市人民医院 PACS/RIS 医学影像处理软件

项目名称：开封市人民医院PACS/RIS医学影像处理软件

项目编号：汴财单一采购－2026－05

甲方：开封市人民医院

乙方：国新（河南）供应链管理有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照（汴财单一采购-2026-05）的招标结果签订本合同。

一 货物内容

（一）货物名称：PACS/RIS医学影像处理软件

（二）型号规格：/

（三）技术参数：见附件

（四）数量（单位）：/

二 合同金额

1.本合同金额为人民币（大写）：叁佰柒拾万元整（￥3700000.00元）。

序号	商品和规格（配置详见投标人响应配置清单）	数量	单位	单价（人民币/不含税）	税率	总价（人民币）
1	PACS/RIS 医学影像处理软件	1	套	RMB: 3274336.28	13%	RMB: 3700000.00
总金额（含税）：人民币 3700000.00 （大写人民币：叁佰柒拾万元整）						

扫描全能王 创建

2.货款支付

付款方式：PACS/RIS医学影像处理软件完成并经医院验收完毕，乙方先向甲方开具全额合法有效发票，甲方收到发票并核验无误后，支付合同价款95%（3515000.00元），质保期（1年）满后支付剩余5%（185000.00元）。

三 技术资料

1.乙方按单一来源文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

3.知识产权

1）乙方保证软件及交付物不侵犯第三方知识产权，并有权向甲方授予使用许可。

2）基于甲方需求或数据形成的定制化成果（本院专用模板、接口程序、迁移脚本、配置文档）知识产权归甲方。

3）甲方数据及派生数据归甲方所有，乙方仅可为履行本合同之目的处理上述数据。

4）第三方侵权主张的，乙方承担全部赔偿及甲方律师费、诉讼费、替换成本；乙方应在10个工作日内提供替代方案或取得许可。

5）争议期间及合同解除后，乙方不得以密码、远程停用、授权锁等方式限制甲方使用或导出数据。

6）本条不因合同解除或终止而失效。

4.产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封

扫描全能王 创建

等产权瑕疵。

5.转包或分包

1）合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

2）除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

3）如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除或终止合同。

6.交货期、交货方式及交货地点

1）交货期：自签订合同之日起3个月内完成交付

2）交货方式：PACS/RIS医学影像处理软件完成交付医院验收

3）交货地点：开封市人民医院

7.税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

8.软件介质交付、包装及运输

1）乙方对软件介质、配套资料妥善包装，确保完好送达甲方指定地点

2）乙方发货后及时告知甲方，方便甲方接收查验

3）软件交付甲方前的风险由乙方承担

9. 质量保证及售后服务

1）乙方提供的软件及服务，完全符合强制性的国家技术质量规范和单一来源文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

2）乙方提供的软件经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在质量保证期之内，乙方须对由于设计的缺陷而发生的任何不足或故障负责。若交付的软件介质、配套资料、软件功能规格与合同约定不符；或者在质量保证期内，证实软件存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的程序组件、技术资

扫描全能王 创建

料等，甲方应尽快通知乙方。乙方在收到通知后2日内应免费进行整改。如果乙方在收到通知后2日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

3）合同项下软件质量保证期为自货物通过最终验收起12个月，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4）合同项下软件免费服务期为12个月，自双方签署验收确定单后起算，因人为因素出现的故障不在免费服务范围内。

5）在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在2小时内到达甲方现场，4小时内解除故障。

10. 交付、试运行、调试和验收

1）乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随软件交甲方。

2）软件现场安装后，甲方依据单一来源文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

3）乙方负责安装、培训并协助甲方调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

4）对大型或技术复杂的软件，甲方可邀请国家认可的专业机构参与初步验收及最终验收，并由其出具验收报告。

5）验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

6） 交付分运行环境检测、安装调试、试运行、最终验收四阶段，

扫描全能王 创建

以双方签署《最终验收报告》为交付完成。

7） 验收以附件第1至354项技术参数为唯一标准，功能验收合格率须达100%；接口全部联通，历史数据迁移完整率100%，交付文档齐全。任一项不满足即为不合格。

8）试运行不少于30日，无导致系统整体不可用或核心功能失效的重大故障。

9）甲方收到验收申请后15个工作日内组织验收；不合格的，乙方10个工作日内无偿整改，整改以两次为限；两次仍不合格或逾期未整改，甲方有权解除合同。

10）验收通过不免除乙方质保期内及质保期后的质量、数据和知识产权责任。

11. 索赔

1）如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权向乙方提出索赔。

2）在合同的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜。

3）在法定的退货期内，甲方若将货物退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

4）根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估

扫描全能王 创建

价格为准。

5）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

6）如果在甲方发出索赔通知后7日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后7日内或买方同意的更长时间内，按照本合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

12. 违约责任

1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2）甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3）乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10 个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4）若乙方提供的货物在质量、规格或数量任一方面与合同约定不一致，除按本协议第三条第11款索赔条款处理外，乙方还应按合同标的额

扫描全能王 创建

的_5_%向甲方支付违约金，并承担相应违约责任；违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应就差额部分继续赔偿甲方损失。

13. 不可抗力事件处理

1）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，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15 日内向另一方提供不可抗力发生以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、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2）本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并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；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

14. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

15. 违约解除合同

1）在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

2）乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同规定可以解除合同的。

3）乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同规定可以解除合同。

4）乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

5）在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

扫描全能王 创建

6）在甲方根据上述规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则， 全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

7）合同解除或终止后乙方应在30日内以通用、可读格式向甲方交付全部数据，并提供接口文档、数据字典和迁移协助，不得设障或另收费；同时设置不少于30日的过渡期，期间乙方不得中断系统访问或限制甲方使用。

8）数据交付完成后应，乙方删除或销毁其控制的甲方数据，并向甲方书面确认。

9）已付款项按乙方履约进度和违约情况结算，乙方应退还多收款项。

16. 保密条款

1）乙方在履行本合同过程中接触、获取的甲方临床业务流程、患者病历、患者隐私数据、医院内部管理资料、本合同内容均属于甲方保密信息。

2）未经甲方书面许可，乙方不得复制、留存、外传上述保密信息。乙方保密义务在合同履行期及合同终止后【10】年内持续有效。乙方应对己方所有接触甲方保密信息的员工进行保密管理；乙方员工发生泄密，无论乙方有无过错，乙方先行承担全部赔偿责任，消除不良影响。乙方人员离职，乙方应当督促离职人员继续履行保密义务，乙方承担连带责任。

3）因本项目实施而新生成的定制化实施文档、配置文档，知识产权归【☑甲方 □双方共有 □乙方】。未经甲方书面许可，乙方不得将甲方临床业务场景、项目案例用于宣传、出版、媒体公开。

扫描全能王 创建

4）乙方实施、运维全过程，严格遵守《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》以及医疗卫生数据安全相关规定；不得私自采集、外传、篡改甲方患者临床数据。发生患者信息泄露事件，乙方承担全部法律责任与赔偿。

5）本条保密、知识产权、数据安全相关约定，不因本合同终止、解除、无效而失效。

6）合同终止或解除后10个工作日内，乙方应返还或删除全部甲方数据及副本，不得留存、使用、披露，并出具书面删除证明。

7）乙方不得将甲方患者数据、临床数据、业务数据用于任何AI模型训练、分析、商业开发或向第三方提供。

8）发生数据泄露或网络安全事件，乙方应在2小时内通知甲方，并立即采取补救措施，并承担全部责任。

17.软件上线培训

1）乙方负责在软件上线试运行期间组织现场培训，培训方案经甲方确认后实施，全部培训费用已计入合同总价，甲方无需另行支付。培训分为业务操作培训、系统运维管理培训两类。

2）乙方负责提供完整培训课件、用户操作手册、运维管理文档。培训内容包含系统功能操作、业务流程、权限管理、常见故障排查、应急操作等。

3）培训完成后，甲方可组织效果考核。参训人员未达到独立操作要求的，乙方应当免费安排补训，直至达到培训目标。

4）软件上线后质保期内，如甲方有新增人员需要培训，乙方应提供免费线上指导；如需现场集中培训，由双方另行协商。

18. 其他约定

扫描全能王 创建

1）本采购项目的单一来源文件、中标响应人的响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

2）本合同未尽事宜，双方另行补充。

3）本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起7 个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

（以下无正文）

甲方：开封市人民医院

法定代表人或授权代表签字：

乙方：国新（河南）供应链管理有限公司

法定代表人或授权代表签字：

单位地址：　河南省郑州市郑东新区平安大道197号1单元22层29号

税号：91410100MADN7CU89E

开户行：中国建设银行股份有限公司郑州恩平湖支行

账号：41050167281600002303

电话：0371-89987316

签订日期：2026年 10 月 12 日

签订地点：开封市人民医院

扫描全能王 创建

附件：技术参数

1 投标人响应配置清单的要求：

序号	服务项目名称	数量	单位
1	PACS 服务器软件	1	套
2	PACS 诊断客户端软件	25	并发
3	PACSMPR 高级后处理功能软件	25	并发
4	PACS 容积重建功能	6	并发
5	PACS 容积匹配功能	6	并发
6	PACS 心脏分析功能	4	并发
7	PACS 血管分析功能	6	并发
8	PACS 病变管理分析功能	4	并发
9	PACS 乳腺管理功能	2	并发
10	临床浏览客户端	100	并发
11	影像平台软件	1	套
12	RIS 服务器软件	1	套
13	RIS 诊断报告客户端	25	并发
14	RIS 登记客户端	7	并发
15	RIS 技师客户端	12	并发
16	结构化报告软件	5	模板
17	PACS/RIS 系统实施服务	1	次
18	系统集成服务	1	次
19	数智医院相关集成服务	1	次

2 投标人响应 PACS 服务器软件使用 Windows server 2019 或更新版本的服务器版操作系统的要求

3 投标人响应 PACS 服务器软件使用 Oracle 数据库的要求

4 投标人响应支持全面的 DICOM 影像类型，包括：CT、MR、CR、DR、RF、MG、DF、SC、DSA、NM、PET、ECG、US、ES 等的要求

5 投标人响应服务器软件提供 DICOM Storage SCU/SCP SOP Class，可直接接收所有符合 DICOM3.0 标准的影像数据的要求

6 投标人响应提供 DICOM Patient/Study Root Find/Move 的 SOP Class，可允许多个客户端工作站同时根据患者姓名、检查设备、检查部位、影像号、检查时间日期等多种查询条件的组合形式查询与调阅影像的要求

7 投标人响应可同时接收多个不同影像设备发送的数据，支持多个用户

扫描全能王 创建

对同一影像数据的并发调阅请求的要求
8 投标人响应支持影像预取和影像自动路由的要求
9 投标人响应数据库应当会自动记录下列资料：所有病人及检查的相关文字资料；所有检查影像的属性资料；PACS 所有的系统参数设置，包括用户的个性化参数设置的要求
10 投标人响应安全日志：提供影像数据的各种状态记录日志（影像存档、影像调阅、影像传输等），并提供相应分析工具的要求
11 投标人响应支持影像教学科研影像记录的存储及管理功能，可按疾病分类进行保存并分类并提供有效软件界面截图证明文件的要求
12 投标人响应支持影像设备的在线动态添加和管理，无需停止服务即可配置影像设备的 DICOM 参数的要求
13 投标人响应支持数据库的维护、备份和恢复的要求
14 投标人响应系统管理员权限由服务器统一管理，并发控制。只要拥有权限，可以从任意终端登陆，管理系统的要求
15 投标人响应支持纠正病人的相关信息，同一病人影像归并的要求
16 投标人响应支持急诊绿通患者检查后与后补申请单关联的要求
17 投标人响应支持向第三方系统（如设备后处理工作站等）发送 DICOM 图像的要求
18 投标人响应可根据用户的需求，设置存储设备的影像删除策略的要求
19 投标人响应具有自动存储管理功能，支持存储“水线”设置，即：如果系统超出或者达到存储“水线”设置值，系统将自动转存最早的数据以保障存储空间的要求
20 投标人响应支持多级在线存储策略，并且能够随时调整的要求
21 投标人响应支持 ROI 缩放与平移的要求
22 投标人响应支持选定图像的锐化、平滑处理的要求
23 投标人响应用户可自定义窗宽/窗位值的要求
24 投标人响应用户可自定义应用程序字体名称及大小、批注字体大小、批注字体颜色、活动框架颜色等的要求
25 投标人响应检查记录可附加说明（记事贴）；一次检查记录可附加一份或多份说明的要求
26 投标人响应可在影像上加注文本注释和箭头的要求
27 投标人响应注释可与影像一起保存，并全局可用的要求
28 投标人响应可隐藏 DICOM 信息，以便清晰显示影像的要求
29 投标人响应可用 Cobb Angle（Cobb 角）方法测量脊柱弯曲并提供有效软件界面截图证明文件的要求

扫描全能王 创建

30 投标人响应支持导出 DICOM DIR 、AVI、BMP、JPEG 格式文件的要求
31 投标人响应支持 DICOM 超声 EF 比值测量，通过勾勒心内膜边界绘制其轮廓线，勾勒结束后将自动计算并显示数值的要求
32 投标人响应支持 DICOM ECG 测量并提供有效软件界面截图证明文件，灵活的缩放功能，网格显示及卡尺功能的应用，多种布局及速度增益功能的要求
33 投标人响应可通过网络进行影像数据快速查询与调阅的要求
34 投标人响应采用多线程调阅技术，支持影像的后台调阅，当第一屏影像显示完成后即可以进行图像处理，不需要等待全部影像传输完毕的要求
35 投标人响应支持图像后处理状态的保存的要求
36 投标人响应可同时调阅一个患者或多个患者不同诊断序列、不同体位、不同时期、不同成像设备的影像对比显示和诊断的要求
37 投标人响应灵活的挂片协议(“所见即所得”方式创建挂片协议)，可根据不同设备、不同部位， 不同类型的影像自动使用相应的挂片协议的要求
38 投标人响应自动加载病人既往影像资料和报告的要求
39 投标人响应定位线显示和跟踪的要求
40 投标人响应支持不同序列不同检查之间的图像进行注册链接，同步显示。支持智能自动注册、指导注册、手动注册、精简注册。并提供有效软件界面截图证明文件的要求
41 投标人响应支持影像整体窗宽/窗位调整的快捷键操作，自动窗宽/窗位调整，感兴趣区内智能窗宽/窗位调整的要求
42 投标人响应支持灰阶、灰阶（反转）、绿色、橙色、紫色、蔚蓝色六种颜色映射功能的要求
43 投标人响应可根据不同图像要求预设多种窗宽/窗位及快捷方式调整窗宽/窗位的要求
44 投标人响应可进行影像局部放大，自由缩放功能，放大倍率可以调整、放大部分窗宽/窗位可调整的要求
45 投标人响应支持设置相关参考点，指示不同平面的同一位置的要求
46 投标人响应支持关键影像标注功能的要求
47 投标人响应支持显著序列的标注功能的要求
48 投标人响应提供常规诊断测量工具，包括 CT 值测量、距离测量、角度测量和 ROI 分析等等的要求
49 投标人响应能测量各种封闭区域面积，显示点测量值、感兴趣区

扫描全能王 创建

（点）内测量值的要求
50 投标人响应支持在图像上增加文字注释、图形、手绘线、箭头标注等，并可保存标注信息。标识的颜色、字号等可进行自定义的要求
51 投标人响应长度测量支持延轴显示值图形的要求
52 投标人响应可提供心胸比率测量，髋关节测量，下肢测量，骨盆测量并提供有效软件界面截图证明文件的要求
53 投标人响应脊柱标记功能：一次标记，按序在所有序列的相关脊柱关节显示标准顺序号码的要求
54 投标人响应提供图像变换功能：提供图像显示移动、水平和垂直镜像、旋转、翻转功能等影像显示功能的要求
55 投标人响应提供图像负片显示功能的要求
56 投标人响应提供影像动态电影回放功能，播放速度可由操作者调整，可将电影导成 AVI 方式输出的要求
57 投标人响应可利用 “会话共享”功能进行图像共享；可以切换“操作者”并可通过交换“操作者”功能可清楚的看到共享双方对图像的操作，进而实现会诊及教学功能。并提供有效软件界面截图证明文件的要求
58 投标人响应支持容积打印功能，可任意调整所需打印容积影像的数量的要求
59 投标人响应支持组布局功能，可将图像平铺于指定位置的要求
60 投标人响应所有影像诊断工作站软件支持自动下载和更新的要求
61 投标人响应所有影像诊断工作站上首幅图像的调阅速度≤2 秒的要求
62 投标人响应提供所投 PACS 系统制造商原厂的 MPR 高级后处理功能，不接受 OEM 第三方产品的要求
63 投标人响应 MPR 高级后处理功能内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行 MPR 操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程的要求
64 投标人响应支持默认 MPR 布局模式，包括 MPR 标准布局、MPR2X2 布局、MPR 双斜角的要求
65 投标人响应 MPR 图像支持 MipPR、MinPR 的显示效果的要求
66 投标人响应支持四种显示效果层厚、层距的调节的要求
67 投标人响应支持同一组图像用不同的窗宽/窗位值来显示，进行对比观察的要求
68 投标人响应支持曲面重建（CPR）并提供有效软件界面截图证明文件，可在任何参考图上勾勒直、曲线进行剖面的同心、平行模式观察的

扫描全能王 创建

要求
69 投标人响应支持多层面MPR，方便医生观察组织、病灶的细节的要求
70 投标人响应支持双斜位—允许用户同时应用 3 个斜面调节观察一个容积数据，可同步旋转参照图像到任意方位的要求
71 投标人响应提供所投 PACS 系统制造商原厂的三维容积重建处理功能，不接受 OEM 第三方产品的要求
72 投标人响应三维容积重建处理功能需内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行三维容积重建操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程的要求
73 投标人响应至少提供 60 种配色方案显示 VR 图像，并支持用户自定义不同组织的 CT 值透明度颜色曲线，来编辑配色方案的要求
74 投标人响应支持定义新组织——通过放置种子点、膨胀等方法提取组织，并且可计算出组织体积， 同时用不同颜色和透明度进行定义的要求
75 投标人响应支持不同组织的容积显示的要求
76 投标人响应支持对 VR 图像进行自定义切割、裁切面、层切割的要求
77 投标人响应提供所投 PACS 系统制造商原厂的容积匹配功能，不接受 OEM 第三方产品的要求
78 投标人响应容积匹配功能需内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行容积匹配操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程的要求
79 投标人响应可以对不同时间不同类型的影像检查进行容积匹配，如 CT 与 MR、MR 与 PET、CT 与 PET 之间进行对比的要求
80 投标人响应十字准线同时显示不同时间不同设备在同一位置的测量值的要求
81 投标人响应支持基于容积匹配后的图像进行两种颜色、不同配比的融合，突出差异的要求
82 投标人响应提供在 MPR 或三维容积重建模式中对容积数据进行对比的功能的要求
83 投标人响应提供一个数据 1x3，两个数据 1x2、2x1，三个数据 3x3，VOLR、VOLR PLUS MPR 2X2 等布局，支持感兴趣区域和缩放的自动同步，以便更容易发现多次检查图像的相关性的要求
84 投标人响应支持自动注册、半自动注册和手动注册等方式的要求
85 投标人响应注册完成后可实现多次检查影像的同步化操作，如影像滚动、放大缩小等的要求
86 投标人响应容积匹配支持至少四种显示效果层厚、层距的调节的要求

扫描全能王 创建

87 投标人响应提供所投 PACS 系统制造商原厂的高级血管分析功能，不接受 OEM 第三方产品的要求
88 投标人响应高级血管分析功能内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行高级血管分析操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程的要求
89 投标人响应提供腹部 CTA、主动脉 CTA 和头颈部 CTA 的一键式自动、手动血管树提取并提供有效软件界面截图证明文件的要求
90 投标人响应对于颈部特殊病例提供颈/细血管协议、半自动检查头颈部血管协议的要求
91 投标人响应提供一般分枝血管协议的要求
92 投标人响应提供血管追踪功能，自动描绘出已识别血管的行径线路，同时显示已识别血管的 VR 图像、CPR 图像和血管横截面图像的要求
93 投标人响应支持自定义新血管的要求
94 投标人响应支持血管的删除及重命名的要求
95 投标人响应支持对血管的修正，包括延伸、剪切、对中心线的修正和对管腔面积的修正的要求
96 投标人响应支持对管腔狭窄的测量的要求
97 投标人响应支持腹主动脉瘤测量的要求
98 投标人响应支持标记、狭窄和腹主动脉瘤测量被自动复制并以格式化的形式形成报告，包括最小直径/最大直径/平均直径，横断面面积，段长等的要求
99 投标人响应提供所投 PACS 系统制造商原厂的心脏分析功能，不接受 OEM 第三方产品的要求
100 投标人响应心脏分析功能内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行心脏分析操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程的要求
101 投标人响应心脏分析软件包应支持冠脉分析、心脏分析及钙化积分功能的要求
102 投标人响应支持专有的自动去胸廓功能的要求
103 投标人响应支持一键式自动、手动冠脉树提取，支持带种子定义冠脉树协议的要求
104 投标人响应快速自定义新血管的要求
105 投标人响应支持分支血管定义的要求
106 投标人响应支持冠脉全景图、CPR 图和管腔横截面图的同屏显示的要求

扫描全能王 创建

107 投标人响应在横断面视图显示血管横断面的最大直径、最小直径和面积的要求
108 投标人响应一般的血管分析功能，包括狭窄测量，相应的测量报告，高级修正机制等的要求
109 投标人响应标记和狭窄测量被自动复制并以格式化的形式形成报告，包括最小直径/最大直径/ 平均直径，横断面面积，段长等的要求
110 投标人响应支持自动分割心脏轴（短轴、长轴、四个心腔观察）的要求
111 投标人响应支持双斜位，能同步地旋转参考图像到任意方位的要求
112 投标人响应支持单期相和多期相的观察能力并提供有效软件界面截图证明文件的要求
113 投标人响应支持电影播放模式并提供有效软件界面截图证明文件的要求
114 投标人响应支持容积重建图像的显示的要求
115 投标人响应支持心脏 5 条主要血管（LMA、LAD、LCX、RCA、PDA）的钙化斑块测量并提供有效软件界面截图证明文件的要求
116 投标人响应支持 Agatston 评分，质量和体积的测量并生成钙化积分报告的要求
117 投标人响应提供所投 PACS 系统制造商原厂的肿瘤/病变管理功能，不接受 OEM 第三方产品的要求
118 投标人响应肿瘤/病变管理功能内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行肿瘤/病变管理分析操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程的要求
119 投标人响应支持基于 RECIST 实体瘤疗效评估标准对病变进行分析的要求
120 投标人响应提供针对不同组织器官如肺部、肝脏、淋巴结、PET 检查 SUV 值及一般病变等快速测量工具，支持逐层面积测量，支持一键式自动化识别病变，自动得到病变体积及长短径的要求
121 投标人响应支持病变追踪及管理。病人历史检查所得结果自动保存，病人复查时，系统自动识别病变及病变体积、长短径的变化并自动记录。并提供有效软件界面截图证明文件的要求
122 投标人响应支持图文报告自动生成，直观展示病变的变化趋势。同时给医生提供数据表格，供医生诊断参考，并能以不同格式导出的要求
123 投标人响应支持所得病变测量结果的再编辑。测量所得病变可分割或合并，并能对病灶进行重新计算的要求

扫描全能王 创建

124 投标人响应支持多个病变的一键式快速导航显示的要求
125 投标人响应提供所投 PACS 系统制造商原厂的乳腺影像处理功能，不接受 OEM 第三方产品的要求
126 投标人响应乳腺影像处理功能内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行乳腺影像分析操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程的要求
127 投标人响应自动皮肤线识别，乳腺图像自适应屏幕显示，减少手动调整乳腺缩放操作的要求
128 投标人响应具有专业的乳腺专用的体位标识，包括常规体位及附加体位的正确标识的要求
129 投标人响应支持不同厂商乳腺设备所拍摄图像同时阅片时等大小显示的要求
130 投标人响应支持自动识别乳腺图像，打开图像时自动以专业的乳腺挂片协议显示，如双侧乳腺图像自动胸壁侧对齐及自动乳头对齐，注释信息自动镜像并提供有效软件界面截图证明文件的要求
131 投标人响应智能黑化背景空气区域，并实现手动调节图像窗宽/窗位时，乳腺图像的背景空气区域始终保持黑色，保证乳腺与背景区域的良好对比，使医师更好的观察乳腺组织的要求
132 投标人响应支持组织窗口反转技术（图像黑白反转），同时保持图像背景空气区域黑化的要求
133 投标人响应具有多种预设 LUT 图像处理曲线，可根据阅片需要调整图像显示风格的要求
134 投标人响应具有放大工具，支持以原始分辨率同时显示不同体位乳腺图像的各部分，减少手动调整图像操作的要求
135 投标人响应可实现多个乳腺图像同步缩放，移动，窗宽窗位调整的要求
136 投标人响应支持多重放大镜功能并提供有效软件界面截图证明文件的要求
137 投标人响应支持自动测定兴趣区距乳头距离，支持乳腺 CAD 结果显示并提供有效软件界面截图证明文件的要求
138 投标人响应 RIS 服务器软件包: 的要求
139 投标人响应 RIS 系统服务器使用 Windows 2019 操作系统的要求
140 投标人响应 RIS 系统使用 MS SQL Server 2019 数据库平台的要求
141 投标人响应支持完整的 DICOM Worklist 工作清单服务，为所有支持 DICOM Worklist 接口的影像设备提供患者和检查数据的要求

扫描全能王 创建

142 投标人响应支持通过远程方式对系统进行管理的要求
143 投标人响应统一管理病人状态、检查报告以及资源使用情况的要求
144 投标人响应对系统设置、客户端设置、相关字典数据的维护提供GUI 工具的要求
145 投标人响应提供对 VIP 病人影像等资料的保护和访问内权限管理的要求
146 投标人响应支持符合 HIPAA 规范的系统日志，记录系统操作步骤。用户可以通过查询来了解具体操作的详细信息。并提供有效软件界面截图证明文件的要求
147 投标人响应 RIS 软件应支持 IHE Radiology Domain 下 SWF, PIR 等 Profile 的要求
148 投标人响应数据统计模块的要求
149 投标人响应综合查询，支持自定义组合查询条件。查询条件可以按照各种逻辑运算（与/或/非/大于/小于/等于）的结果组合的要求
150 投标人响应设备工作量统计的要求
151 投标人响应登记员工作量统计的要求
152 投标人响应各类型医生工作量统计的要求
153 投标人响应检查开单统计，可以根据不同的部门、病区和病人类型对医生开出的放射科检查单进行统计的要求
154 投标人响应曝光量、胶片量统计的要求
155 投标人响应检查时间的统计的要求
156 投标人响应检查费用统计功能的要求
157 投标人响应可根据 ACR、ICD10 代码、用户关键字等进行疾病统计的要求
158 投标人响应阳性率统计的要求
159 投标人响应诊断符合率统计的要求
160 投标人响应支持统计一段时间内的报告诊断质量的要求
161 投标人响应支持技师的拍片质量统计的要求
162 投标人响应提供“时间线”管理统计，即：可监控每一个工作流程的工作时间，用于分析，优化，改进系统流程并提供有效软件界面截图证明文件的要求
163 投标人响应符合条件的统计结果可以以列表及柱状图的方式显示，并可浏览及打印的要求
164 投标人响应统计结果生成相应的报告，并可以进行浏览及打印的要求

扫描全能王 创建

165 投标人响应所有统计结果都支持 EXCEL 文件导出的要求
166 投标人响应能够统计某几天中固定时间段的工作量，如：12 月 1 号到 12 月 7 号每天 8:00 到 12：00 的工作量的要求
167 投标人响应工作量统计中，可以将不同部位分值累加进行统计。如头颅平扫分值为 1，胸部平扫/腹部平扫分值为 2 等的要求
168 投标人响应查询条件项(如某些常用查询条件组合)可保存，以供下次用户方便再次取出，即对查询条件有记忆功能的要求
169 投标人响应事件统计：用户可以统计每一个系统事件，即各种操作步骤（如登记、拍片、报告书写、报告审核等）的操作时间，帮助科室绩效考核和流程优化的要求
170 投标人响应教学科研模块：的要求
171 投标人响应提供 ICD-10 或 ACR 疾病代码归类，可根据解剖部位代码及病理疾病代码进行归类及查询的要求
172 投标人响应提供教学科研案例的查询模块，方便医院的教学及科研的要求
173 投标人响应疾病归类时支持输入病人临床诊断，病史信息等信息，并可以用作病例查询条件的要求
174 投标人响应查询出的案例可直接调阅报告及图像的要求
175 投标人响应支持报告的导出的要求
176 投标人响应可创建教学/ 研究记录的要求
177 投标人响应支持教学/研究报告的分组管理，用户可以添加，删除分组项目的要求
178 投标人响应在医生写的报告存为教学时，支持可以选择存为“公有、私有及自定义教学”的要求
179 投标人响应教学模块提供自定义疾病代码归类，同一份报告可以归类到多个疾病代码上去，即可一对多的要求
180 投标人响应支持查找教学/ 研究记录的要求
181 投标人响应本模块提供方便快捷的工具可以让使用者自己管理（增加、减少、修改）解剖部位代码及病理疾病代码。还提供更强大的应用：使用者可以通过 RIS 服务器软件包的教学科研模块，建立自己的正常解剖、变异解剖，及疾病影像的标准或参考，放射科医生可以随时查询及参考，有助于医生的影像诊断的要求
182 投标人响应输入病人信息、报告信息或资料信息作为查询条件的要求
183 投标人响应科室管理模块的要求

扫描全能王 创建

184 投标人响应系统用户的添加、删除、修改等，与科室人员管理的信息关联的要求
185 投标人响应通过不同级别用户各自的口令保护，包括普通用户、系统管理员、服务工程师，控制系统的使用的要求
186 投标人响应通过系统管理员的授权，控制普通用户访问某些功能的权限的要求
187 投标人响应提供科室公告功能，由管理员统一发布和管理公告信息的要求
188 投标人响应公告信息的发送可以采用即时发送和定时发送两种模式的要求
189 投标人响应可以按部门发布消息，系统会默认一个全院级部门，如果发布全院公告则所有用户都会收到的要求
190 投标人响应可以添加、删除、修改、发布消息的要求
191 投标人响应未被阅读的消息在用户登陆后会在下方循环高亮显示，以作为对用户的提醒的要求
192 投标人响应双击下方的消息区域可以方便的查看已经阅读过的消息的要求
193 投标人响应知识管理模块的要求
194 投标人响应用户可以维护一个资料分类树，添加、修改、删除分类的要求
195 投标人响应可以对已有的分类节点上移和下移的要求
196 投标人响应可以将共享文件添加到任意的分类中，支持任意格式的文件类型的要求
197 投标人响应可以提供文件名称的精确查询和模糊查询的要求
198 投标人响应质控模块的要求
199 投标人响应能够修改患者的基本信息，和检查信息及检查状态。所有修改需要记录修改时间、修改人、修改内容的要求
200 投标人响应检查项的移动，从某一病人归属到另一病人的要求
201 投标人响应能够合并两个患者的检查信息，合并或移动检查信息，移动部位信息，这些修改信息通过集成发送到 PACS 的要求
202 投标人响应手工匹配急诊或特殊原因先检查后登记的病人的要求
203 投标人响应诊断医生对拍片技师的图像质量评分的要求
204 投标人响应审核医生对拍片技师的图像质量复评，同时对诊断医生的报告质量评分的要求
205 投标人响应可以调用指定报告的影像，并对该图像进行评分的要求

扫描全能王 创建

206 投标人响应提供诊断报告评分功能，可以对每份报告质量进行评估，事后可以随时进行统计考核并提供有效软件界面截图证明文件的要求
207 投标人响应所评结果可以进行查看，也可以在统计模块对其进行统计并提供有效软件界面截图证明文件的要求
208 投标人响应可以自定义评分标准，包括加分模式、减分模式等并提供有效软件界面截图证明文件的要求
209 投标人响应报告模板性别过滤功能当用户选择与当前患者系统不符的报告模板时，系统会自动提醒医生，模板与性别不匹配，从而减少医生出错的概率的要求
210 投标人响应所见所得的“左”-“右”不匹配提示 功能：用户在保存报告时，系统自动判断所见和所得中“左”-“右”使用的是否相匹配，如不匹配不仅有提示窗，所见所得相应字也会高亮，方便医生排查。从而减少所见与所得描述不一致的失误。同时匹配的关键字用户可以自由配置。并提供有效软件界面截图证明文件的要求
211 投标人响应提供“质控模式”，质控模式下，审核和报告医师信息被全部隐藏，质控医师对报告质量进行评分；评分后，管理员可批量导出质控数据。并提供有效软件界面截图证明文件的要求
212 投标人响应即时通讯模块：的要求
213 投标人响应用户可以通过系统提供的即时通信功能进行点对点的及时沟通。并提供有效软件界面截图证明文件的要求
214 投标人响应系统显示当前已登录的用户和当班但未登录的RIS系统用户，并通过不同的状态进行区别的要求
215 投标人响应提供共同阅片功能，医生可以发送患者链接给需要共同阅片的医生，接收到的医生可以直接打开病人报告及图像的要求
216 投标人响应支持发送文件和图片的要求
217 投标人响应绩效管理模块的要求
218 投标人响应系统会根据部位、类型、医生的资历、组别进行组合形式的自动分配报告的要求
219 投标人响应支持平均分配、多劳多得、自动发牌三种报告分发模式，能够满足当前的报告分发管理机制的要求
220 投标人响应支持设置每天分发报告的上限值的要求
221 投标人响应支持根据报告医生、审核医生的数量、资质、设备情况进行规则的调整和设定，以符合科室管理要求的要求
222 投标人响应报告分发支持按照报告的数量进行分发，也支持根据每

扫描全能王 创建

份报告的权重进行分发的要求
223 投标人响应支持根据不同的用户设置不同的报告分发比例的要求
224 投标人响应可以设置每天分发报告的上限值的要求
225 投标人响应可以不同的部位在检查、提交报告、审核报告时设置不同的权值，并可以通过权值进行统计并提供有效软件界面截图证明文件的要求
226 投标人响应提供成熟的权重值，能够在系统升级完毕后马上无缝应用在放射科，不影响科室正常业务开展的要求
227 投标人响应支持针对护士注射打针拔针的记录及统计功能并提供有效软件界面截图证明文件的要求
228 投标人响应资源管理模块的要求
229 投标人响应支持资源管理，包括人员、设备、检查房间的要求
230 投标人响应提供电子化排班功能，支持按照时间片排班，并能够与报告分发功能相结合并提供有效软件界面截图证明文件的要求
231 投标人响应根据设备类型、生理系统、病人类型等，进行细致的排班安排，结合“统计”、“分发报告”功能，提高统筹、管理效率的要求
232 投标人响应支持技师排班功能并提供有效软件界面截图证明文件的要求
233 投标人响应主要功能是供医生创建、提交、审阅报告的要求
234 投标人响应支持诊断报告书写的基本功能，包括支持报告创建、报告书写、历史报告浏览、多级医生审核等功能，支持按照项目、诊断、部位等选择自定义报告模板的要求
235 投标人响应针对报告超时提醒，提供报告状态颜色标记，系统支持用户自定义报告状态的颜色，支持设定超时时间的要求
236 投标人响应支持图文报告功能的要求
237 投标人响应支持测量值提醒功能；录入测量值后系统会给出 ‘’ 正常 ‘’ 偏高 ‘’ ‘’ ⬆ ‘’ ⬇ ‘’ ✓ ‘’ 等符号提示，并且特定测量值会根据年龄、性别分组显示并提供有效软件界面截图证明文件的要求
238 投标人响应支持历史报告及报告修改留痕功能的要求
239 投标人响应支持报告打印、输出功能的要求
240 投标人响应支持公有和私有两种报告模板的编辑管理的要求
241 投标人响应编辑报告时可使用“上一步”、“下一步”的操作的要求
242 投标人响应支持 ACR、ICD-10 代码的要求

扫描全能王 创建

243 投标人响应支持危急值上报，与 his 对接实现危急值闭环管理与查看，是否支持危急值征象识别，主动弹窗，避免危急值漏报的要求
244 投标人响应可与医院预约系统对接，获取已预约患者信息，选择预约患者信息后，可将患者信息直接导入登记系统，即预约签到的要求
245 投标人响应支持身份证或医保卡、人脸识别等身份识别接入，实现患者身份信息快速识别并将身份信息无缝传输至登记模块的要求
246 投标人响应登记病人时，系统自动验证是否新病人或老病人并提供有效软件界面截图证明文件的要求
247 投标人响应支持传统申请模式和电子申请模式，提供病人到达确认并进行排队，实现与排队叫号系统无缝集成的要求
248 投标人响应自动生成科室的统一检查编号，提供灵活的编号机制的要求
249 投标人响应检查项目登记时支持大部位选项，把检查部位归为几组大部位方面归类，如：上肢，下肢，脊柱，胸部等，并且检查项目可按拼音字母检索以便快速查找项目的要求
250 投标人响应 RIS 登记工作站支持 Dicom Modality worklist 功能的要求
251 投标人响应登记预约时支持条码打印，用户可以自定义条码打印格式和内容，可以把 Patient ID、Accession No 等信息打印成条码的要求
252 投标人响应支持申请单的扫描和拍摄，可以把临床医生开的检查申请单扫描成电子文件方式存档，支持 web 申请单的要求
253 投标人响应提供急诊登记模板，方便急诊检查的要求
254 投标人响应在输入患者出生日期时，支持阴阳历转换的要求
255 投标人响应自动换算患儿年龄：his <3 岁的 显示到月 <6 月显示到天 <2 天用小时表示的要求
256 投标人响应支持 VIP 病人的登记、检查，并确保数据的安全性，vip 患者登记时可指定报告书写和审核人员,其他人无权限书写查看的要求
257 投标人响应针对儿童患者，系统提供曾用名的字段和家长姓名字段，系统可以配置是否使用这两个字段的要求
258 投标人响应可打印患者检查二维码及检查与获取报告指引的要求
259 投标人响应可与叫号系统对接的要求
260 投标人响应修改、补充登记和检查信息的要求
261 投标人响应接受下游流程的反馈信息，如重拍，废片等信息等的要求
262 投标人响应检查状态更新，将已到检，检查完毕等状态通知 RIS 服

扫描全能王 创建

务器，能达到 MPPS 类似功能 的要求
263 投标人响应与叫号系统集成，可以在技师模块进行叫号操作的要求
264 投标人响应可与 RIS /HIS /EMR 等医用信息系统通过 HL7 方式或其他私有协议方式进行集成的要求
265 投标人响应可实现患者基本信息、检查申请信息、检查状态、报告结果等信息和 RIS 系统的自动交互的要求
266 投标人响应对配置 DICOM Modality Worklist 服务的影像设备，实现 worklist 功能，优化工作流程，提高效率的要求
267 投标人响应可在支持 HTML5 的浏览器（如 Chrome, IE, Safari 等）中直接调取患者各类影像数据（如放射、超声、内镜、病理等）及报告，无需下载任何软件，也不会在本地遗留任何数据，确保数据移动访问中的安全性的要求
268 投标人响应具有影像查看和处理工具（例如缩放、平移、窗宽/窗位调整、电影播放等）的要求
269 投标人响应可以在同一个界面里同时显示患者的放射超声病理等多医技检查图像，方便医生对比、浏览病灶。并提供有效软件界面截图证明文件的要求
270 投标人响应支持便笺备注功能，医生可以将不便于写在报告内容上的信息或者其它临床诊断说明通过便笺留言保存在系统中，并与其它医生进行交互和共享。并提供有效软件界面截图证明文件的要求
271 投标人响应支持患者前后两次或多次检查的分屏同步对比功能。可实现多次检查影像的同步显示，包括放大缩小、图像滚动、3D 体位旋转等。并提供有效软件界面截图证明文件的要求
272 投标人响应支持放射、超声、病理、内镜、心电等影像接入该平台，进行数据的统一管理和调用。实现所有医学影像按生命周期管理模式进行统一存储，保证医学影像的存储安全性的要求
273 投标人响应支持 HL7/DICOM/XDS/PIX 等国际标准，提供标准化的临床影像数据和文档的统一管理， 包括结构化以及非结构化的文档数据（XML，Microsoft office，JPG，bmp，PDF，音频、视频数据等）的接入和管理的要求
274 投标人响应符合 IHE XDS 规范的文档注册中心模块能够作为全院级的文档注册管理中心，在整个医疗服务范围内提供从文档注册、检索并与文档共享范围内患者唯一身份识别关联等服务的要求
275 投标人响应基于 XDS.b/XDS-I 规范的文档/影像元数据注册。接收各个医疗业务系统所提交的文档及影像元数据注册，为各医疗文档/影像

扫描全能王 创建

提供中心的元数据存储服务的要求
276 投标人响应关联院内的统一患者号到为该患者所注册的各类文档/影像数据的要求
277 投标人响应文档/影像元数据查询。根据各医疗业务系统所提交的文档及影像数据查询请求检索并返回相关的文档/影像信息的要求
278 投标人响应支持 XDS.b 规范的医疗文档存储服务。汇集各影像科室信息系统所提交的各类结构化及非结构化报告及其它文本文件、影像 KOS 文件、申请单或其它影像文件等，为整个院内影像平台提供中央存储和文档提取能力的要求
279 投标人响应支持完整的文档生命周期管理，保证文档的可靠存储和安全提取的要求
280 投标人响应实现所有医学影像按生命周期管理模式进行统一存储，保证医学影像的存储安全性的要求
281 投标人响应要求采用 VNA 管理平台，满足 PB 级海量数据的管理需求的要求
282 投标人响应支持将多个来源和多种格式（DICOM、XDS）的患者资料整合到一份资料中，以供用户访问的要求
283 投标人响应 XDS 注册中心要求符合 IHE XDS.b 文档注册中心的角色的要求
284 投标人响应 XDS 注册中心要求保留所有注册文档的元数据，包括与仓库中文档的链接的要求
285 投标人响应与 DICOM 数据相关的 XDS 文档可以进行集中管理的要求
286 投标人响应支持检查申请的录入、提交的要求
287 投标人响应支持客户端多数据源（文档/影像元数据）联合查询。根据各医疗业务系统所提交的文档及影像数据查询请求检索并返回相关的文档/影像信息的要求
288 投标人响应提供基于 Web 的 Archive Explorer，对放射等医技影像，报告实现以病人为中心的统一浏览的要求
289 投标人响应支持 DICOM/Non-DICOM 数据 Side-by-side 展示的要求
290 投标人响应以用户权限管理方式，共享数据规则设定方式，实现临床数据共享的要求
291 投标人响应支持临床数据通过 Web 页面手工采集，包括数据采集、质控、补充、上传等功能的要求
292 投标人响应与各接入医技信息系统通过 HL7 方式或其他私有协议方

扫描全能王 创建

式进行集成，实现相关文本信息的格式转换的要求
293 投标人响应支持影像平台 VIP 患者影像报告浏览控制，VIP 患者只能是有权限的用户可查的要求
294 投标人响应历史数据迁移至影像平台中的要求
295 投标人响应系统中可供选择的结构化报告模板数量超过 50 种，以便科室从中进行模板选配。（提供产品清单和截图证明）的要求
296 投标人响应系统底层数据应使用影像领域的 RadLex 编码体系进行编码。（提供截图证明）的要求
297 投标人响应内置多种诊断逻辑，如 AJCC TNM 分期、LUNG-RADS 分期、PI-RADS 分期、BI-RADS 分期、FIGO 分期等，具体以实际项目选择模板为准。（提供截图证明）的要求
298 投标人响应结构化报告编辑功能的要求
299 投标人响应支持单选、多选、文本框控件的要求
300 投标人响应支持针对特定的控件，设置默认值的要求
301 投标人响应支持根据上级控件选择，自动激活下级控件的要求
302 投标人响应支持病灶列表功能的要求
303 投标人响应支持病灶列表中添加、插入、删除病灶信息的要求
304 投标人响应支持通过键盘 CTRL+鼠标灵活拖动病灶顺序的要求
305 投标人响应支持结构化报告控件的折叠、展开的要求
306 投标人响应支持一键清空结构化报告内容的要求
307 投标人响应支持手工选择结构化报告模板的要求
308 投标人响应支持根据检查项目自动打开结构化报告模板的要求
309 投标人响应文本-结构化报告正向定位功能：通过选择生成的自然语言影像表现，定位到对应的结构化报告控件。（提供截图证明）的要求
310 投标人响应文本-结构化报告反向定位功能：通过选择结构化报告控件，定位到对应生成的自然语言文本。（提供截图证明）的要求
311 投标人响应阳性发现语法突出显示：打开报告时，支持在生成的自然语言影像表现中，突出显示阳性发现语法。（提供截图证明）的要求
312 投标人响应支持针对不同的模板、不同的用户、用户组限制是否可以手工编辑的要求
313 投标人响应支持数值控件超出合理范围的提醒的要求
314 投标人响应支持危急值关键字的主动提醒的要求
315 投标人响应部分带测量值模板中支持带测量值超出正常范围的上/下箭头提醒的要求
316 投标人响应支持客户进行测量值正常范围的自定义维护。（提供截

扫描全能王 创建

图证明）的要求
317 投标人响应支持必填项填写的提醒的要求
318 投标人响应支持病灶列表删除时的确认提醒的要求
319 投标人响应支持既往检查时间填写的合理性判断的要求
320 投标人响应支持根据特定条件自动激活相应控件，如前列腺 MR 报告中，移行带病变评估 T2WI 评分为 3 分时，激活 ADC+DWI 序列评估。（提供截图证明）的要求
321 投标人响应支持根据填写数据，进行自动公式计算，如前列腺 PSAD 值的计算、肺结节平均直径的计算的要求
322 投标人响应支持根据结构化报告控件点选、填写内容自动生成通顺的自然语言文本影像表现、诊断。（提供截图证明）的要求
323 投标人响应支持针对生成的文本报告进行手工编辑的要求
324 投标人响应支持自定义自然语言文本中影像诊断是否自动编号的要求
325 投标人响应支持自定义自然语言文本中影像诊断的结尾标点符号定义，如句号、分号的要求
326 投标人响应支持通过鼠标截取病灶关键图像的要求
327 投标人响应支持对所截取关键图像的删除的要求
328 投标人响应支持对所截图关键图像的标记，如指向箭头、文本标记的要求
329 投标人响应支持将截取的关键图像打印在影像报告的要求
330 投标人响应支持在部分报告中应用解剖导航图。（提供截图证明）的要求
331 投标人响应支持通过点选解剖导航图，自动生成病灶部位。（提供截图证明）的要求
332 投标人响应支持导航图多个子部位的自动合并，如选择基底部前份移行带+基底部后份移行带，自动合并为基底部移行带。（提供截图证明）的要求
333 投标人响应通过解剖导航图可以关联报告控件内容激活。（提供截图证明）的要求
334 投标人响应支持通过移动鼠标，在解剖导航图上显示相应的部位名称的要求
335 投标人响应支持根据病灶严重程度，在导航图中标识不同的颜色的要求
336 投标人响应支持同一病种报告中应用多个解剖导航图的要求

扫描全能王 创建

337 投标人响应支持将解剖导航图打印在影像报告的要求
338 投标人响应系统每个模板控件均可添加知识库链接。（提供承诺函）的要求
339 投标人响应链接知识库支持用户自定义的要求
340 投标人响应链接知识库文件格式支持：WORD\PDF\JPG\MP4 等。（提供截图证明）的要求
341 投标人响应支持链接外部网页链接的要求
342 投标人响应支持同时打开当前检查及最近一次历史检查报告。（提供截图证明）的要求
343 投标人响应支持将历史检查报告内容一键插入当前检查报告的要求
344 投标人响应如项目中包含同一病种的初诊、随访报告，支持打开同一患者随访报告时，自动加载初诊报告数据，并进行病灶变化趋势对比。（提供截图证明）的要求
345 投标人响应支持报告预览的要求
346 投标人响应支持生成包含解剖导航图、关键图像的图文混排报告。（提供截图证明）的要求
347 投标人响应支持生成 JPG、PDF 报告并上传指定路径的要求
348 投标人响应支持将结构化报告中的每个控件，以名称+编码+值的形式生成 XML 格式文件提供第三方系统。（提供承诺函）的要求
349 投标人响应支持将结构化报告内容导出 EXCEL，并自定义选择导出内容。（提供截图证明）的要求
350 投标人响应可视化的查询页面，支持用户从结构化报告模板中自定义选择查询控件。（提供截图证明）的要求
351 投标人响应查询控件可以进行与或非的逻辑运算的要求
352 投标人响应支持将自定义的查询条件保存成查询宏模板的要求
353 投标人响应现有系统集成迁移工作的要求
354 投标人响应数智医院相关集成服务一次的要求

扫描全能王 创建