

第一部分 项目背景

一、项目概况

项目名称：病理信息管理系统

项目编号：SDGP371003000202402000153

项目概况说明：病理系统是医院临床诊断和治疗中不可或缺的重要组成部分。系统包括病理标本采集、处理、诊断、报告和数据管理等功能。通过引入现代化的病理技术和信息化管理手段，提高医院病理诊断的准确性、效率和质量，为临床医生提供更可靠的病理诊断结果，促进医院的医疗服务水平和科研能力的提升。

二、采购目标

采购标的需实现的功能或者目标：达到国家验收规范合格标准

为落实政府采购政策需满足的要求：严格执行国家相关政策

三、采购预算

本项目包段的采购预算金额为 350000.00 元；

本项目最高限价为 330000.00 元。供应商的报价不得高于采购上限价，否则视为无效。

四、采购方式

本项目包段采用竞争性磋商方式进行采购。

同意



2024/10/28 11:33:47

第二部分 采购清单及技术参数

本项目包段的采购标的物如下，供应商需逐项进行报价：

病理系统可对医院病理科的工作流程、病历资料及图像进行综合管理。病理信息系统的运用，能规范科室管理，提高工作效率，不断完善管理机制，完全实现病理科流程管理，使其达到管理科学化、报告电子化、图像数字化和系统智能化。

序号	清单名称	功能与技术参数
1	电子病理申请单	<ol style="list-style-type: none">1. 支持独立电子病理检查申请单管理界面，根据不同的病理检查项目提供标准规范的电子申请单，能够自动提取病人病历主诉、辅助检查等信息，实现病理检查申请单及标本条码化管理。2. 支持病理申请单和医嘱下达同步完成。3. 支持临床查看病理检查进度、执行人信息。4. 要求电子申请单填写格式与打印格式独立，且打印内容只显示已填写信息。5. 支持病理报告审核完成后临床查看报告。病理报告审核过后，存在一个反悔期，临床或者病号间隔一段时间（比如 6 个小时或者 8 个小时）才可见报告。6. 支持临床端查看的病理报告上加“副本”字样。报告丢失之后，再次打印报告加上副本字样，并且有打印时间限制，如超出一年或者半年不可再次打印。

2	登记工作站	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持扫描申请单条码或者送检标本袋上条码获取申请信息。 2. 支持手工登记送检病例信息，也可系统自动从 HIS 系统中提取病人基本信息或电子申请单信息，提取信息优先级别为术中关键字、MR、CT、DR、彩超。 3. 支持申请信息根据检查类型自动生成对应的病理号。 4. 支持获取到“绿色通道”和“传染病”信息。 5. 支持查看临床已申请但未登记的病理检查信息。 6. 支持自动对门诊病人收费状态进行判断和提示。 7. 支持自动判断规范化固定中的时间要求是否满足规范化固定要求。 8. 支持拒收送检标本，并记录拒收原因，也可进行收回操作，并提供不合格情况统计。 9. 支持可复收、拒收、收回手术室术中送检的组织标本，且不论复收几次，病人冰冻病理号始终唯一。 10. 支持术中冰冻标本登记后可编制常规病理号。 11. 支持查看病理标本检查状态、取材信息、诊断信息、特检信息和报告信息及历次就诊信息。（包含：医嘱、病历、检查结果、检查图像和检验结果） 12. 支持登记时对病理申请单内容、标本和规范化固定情况进行质控评价。申请单的内容需电脑自动提取，要求包含辅助检查 MR、CT、DR 及彩超信息。 13. 支持打印登记本、申请单和送检回执单。 14. 支持与病人电子签名接口。 15. 支持登记时不同的业务场景定制工作站，如：外院登记工作站详细记录送检病例及标本
---	-------	--

		信息、送检单位的信息维护、登记时可下达免疫组化、特殊染色任务。
3	取材工作站	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持病理申请单扫码快速获取病人信息、标本信息。 2. 支持通过病理号、门诊号、住院号、姓名等快捷方式提取待取材、补取材、已取材病人信息。 3. 支持已登记但尚未取材的病例列表，有补取要求或待脱钙、脱钙中的病例列表。 4. 支持自动提示标本的固定时长是否达到取材要求。 5. 取材时可以对规范化固定情况进行再评价。 6. 支持取材时系统自动根据“来源系统+门诊号/住院号”提示病人历史病理检查报告。 7. 支持采集大体图像时实现图片与标本一对一关联对应，并可以将本地大体图像导入导出。 8. 支持大体描述时根据不同的标本名称调用巨检描述词句模板及对词句进行维护，对于常用语句自动向前排列。 9. 支持大体描述时录音、播放录音、导出录音文件功能。 10. 支持取材前提前打印病人包埋盒或取材时边取边打印包埋盒。 11. 支持进行取材明细记录，系统自动计算待包埋数和材块总数。进行“附言”记录，包括“用完”、“保留”等内容。 12. 支持需进行脱钙的标本脱钙管理，完整的脱钙管理记录。 13. 支持调取病人的临床病历、检查、检验及申请单等信息。 14. 支持取材时可进行危急值内容定义和编辑，并反馈给临床。 15. 支持取材后剩余标本的存放位置并记录存放超期标本。

		<p>16. 支持取材时割弃标本或液体废弃物处理记录。</p> <p>17. 支持废弃物标签打印及电子签名。</p> <p>18. 支持取材工作量统计、详细的取材底单、取材明细、取材时费用记账明细、废弃物处理记录等单据打印，提供自定义单据功能。</p> <p>19. 支持取材交接管理，取材人、记录人双方核对打印取材交接表。</p>
4	包埋工作站	<p>1. 支持系统自动获取所以已取材但未包埋的病例信息，供技师包埋时进行核对。</p> <p>2. 支持包埋盒条码扫描，快速核对完成包埋状态，进行取材、脱水评价。</p> <p>3. 支持记录组织材块“翻盖”、“无组织”等特殊取材质量及脱水情况评价，脱水、包埋缺陷支持通知反馈临床，并提供取材质量评价分析和统计功能。</p> <p>4. 支持查询历史脱水/取材缺陷病例。</p> <p>5. 支持包埋过程可以记录校对人员、包埋技师及辅助技师信息并统计工作量。</p>
5	制片工作站	<p>1. 支持不同的切片业务定制工作站，同时提供扫码制片、切片，更细致、精确，操作方便。</p> <p>2. 支持特殊染色、免疫组化或有重切、深切要求的特殊制片列表提示。</p> <p>3. 支持与玻片打号机接口，并可以根据待切片列表批量打印玻片号，无玻片打号机的情况提供玻片号标签打印的方式。</p> <p>4. 支持病理医生在报告站开出了重切、深切、免疫组化等医嘱，切片站弹窗提醒技术员及时处理。</p> <p>5. 支持通过扫描蜡块号完成切片记录，统计切片工作量。</p> <p>6. 支持切片时可对包埋情况进行评价。</p>

		<p>7. 支持切片过程可记录切片人及贴片人信息。</p> <p>8. 支持制片过程记录染色人、封片人及指定报告医生。</p> <p>9. 支持通过扫描玻片号快速完成制片记录，统计切片工作量。</p> <p>10. 支持打印制片工作表和染色工作表。</p> <p>11. 支持全自动免疫组化染色机接口，自动回传结果。</p> <p>12. 支持玻片交接管理，玻片交接指定报告医生，并可打印交接清单。若长时间内接收人未作反馈则进行未被接收提醒。</p>
6	综合报告工作站	<p>1. 支持根据病人检查类型产生对应的组织学报告（常规报告、冰冻报告）、细胞学报告（妇科 TCT、非妇科 TCT、常规细胞学报告）。</p> <p>2. 支持调取病人临床病历、检查、检验报告、病理申请单、标本等详细信息。</p> <p>3. 支持采集的镜下图像可导入导出等功能，实时上传 FPT 服务器，随时可调阅，并当镜下采图时，图像与玻片对应关联。</p> <p>4. 镜下采图后，支持多张图像自动插入报告内容，插入的图片大小根据图片数量自动调整大小排版。</p> <p>5. 可查询报告状态和打印状态，“已审核”、“报告中”、“已超期”、“已延迟”“已打印”、“未打印”。审核过后，临床或者或者间隔一段时间（比如 6 个小时或者 8 个小时）才可见报告，而不是审核完成之后，临床或者患者立即就能查询到报告。除了自助机之外，门诊患者可在手机微信端查看病理报告。</p> <p>6. 根据不同的标本部分提供多种报告语句模板，也可在词句管理处对词句进行维护。</p>

	<p>7. 支持报告书写超期时有提醒，下达特染、免疫组化、重切、连切等自动产生相应的延迟登记及记录延迟时间，保证科室诊断及时率。</p> <p>8. 术中冰冻病例可以编辑（多份）冰冻报告，并作与石蜡诊断意见符合情况评价。</p> <p>9. 支持补充报告书写。</p> <p>10. 支持报告书写过程完整的记录痕迹，报告修改内容、修改人、修改时间信息追溯。</p> <p>11. 支持诊断报告敏感字自定义提示，如“癌”、“阳性”等字体变红提醒，可自定义维护。</p> <p>12. 支持远程会诊记录，进行诊断对比。</p> <p>13. 支持常规报告诊断意见与临床符合情况评价并进行质控分析。</p> <p>14. 支持标注阴阳性、肿瘤良恶性情况，便于恶性肿瘤统计。</p> <p>15. 在审核时提示切片评价，评价等级（甲、乙、丙、丁），并记录缺陷内容便于切片优良率质控分析。</p> <p>16. 支持书写常规报告时，如存在冰冻时触发查看冰冻报告任务提醒。</p> <p>17. 支持报告批量审核、批量打印。</p> <p>18. 支持病例随访及收藏标记、收藏分类管理，并记录随访内容。</p> <p>19. 支持根据登陆医生提示相关信息（报告任务数、收藏数、需随访数、未打印数等）。</p> <p>20. 支持诊断医师 CA 签名、电子签名。</p> <p>21. 支持对实习医生可选定其指导医生，在他书写报告时，报告上显示其上级指导医生。如“张三/李四”。</p> <p>22. 支持病理报告责任制，提供定向复片、多级复片及复诊医师审核功能。</p>
--	---

		<p>23. 支持报告审核完成后自定义时间控制临床申请医院系统查阅病理报告时间。</p> <p>24. 支持补打已打印过的病理报告时，系统自动在病理报告上加上“副本”字样。</p> <p>25. 支持危急值管理：如病理诊断与临床诊断不符时，及时反馈通知临床。</p> <p>26. 支持手工延迟登记，特殊情况手工延时登记增加延迟时间。</p> <p>27. 支持通过自定义条件查询的病人病理检查信息检索功能。</p> <p>28. 支持质控数据的可视化图像和多维度分析，支持导出图像，每一笔质控数据对应到标本，数据更精确。</p> <p>29. 支持病理科工作量统计报表，包括病理技师工作量统计、取材医生工作量统计、科室送检量统计、技术任务量统计、阳性率统计、病检工作量统计等。</p>
7	HPV 报告工作站	<p>1. 支持通过临床开具病理申请单进行扫码登记。</p> <p>2. 支持 HPV 病理申请单手工录入申请内容。</p> <p>3. 支持病理报告可读取 HPV 检验仪器结果。</p> <p>4. 支持病理报告内容自定义修改。</p> <p>5. 支持审核报告后将病理报告回传到临床。</p> <p>6. 支持已审核报告的打印且进行取消审核。</p> <p>7. 支持打印对已登记的病人信息。</p>
8	抽查质控工作站	<p>1. 支持抽检数据可通过检查类型、报告时间范围、抽查比率等条件生成。</p> <p>2. 支持按照复核医生分别打印抽检明细表。</p> <p>3. 支持报告复核界面可查询病人相关的申请单、标本、大体描述、原始诊断意见及可调阅病</p>

		<p>人临床信息。</p> <p>4. 支持抽检清单的复核情况展示，如完成数，完成比率等。</p> <p>5. 已复核报告可进行修改，复核内容时可复制原始诊断信息。</p> <p>6. 支持不符合报告可事故处理记录及对事故处理进行修改。</p> <p>7. 支持对历史数据过滤查看。</p>
9	冰冻报告查询和送检工作站	<p>1. 支持术中冰冻患者区分已出报告和未出报告并可查看病人的病检过程及状态。</p> <p>2. 支持实时查阅已经审核的术中冰冻报告。</p> <p>3. 支持存在再次送检时，自动延迟报告时间，可填写标本和手术所见，无需再填写申请单，打印标本带标签。</p>
10	费用管理工作站	<p>1. 支持查询病人当次在院的所有检查费用。</p> <p>2. 支持本院在院病人进行补费，在补费时可以查询病人临床下达的病理检查医嘱所绑定的费用信息。</p> <p>3. 支持若病人存在冰冻检查，可调阅冰冻报告。</p> <p>4. 支持查看病人详细的取材蜡块信息。</p> <p>5. 支持未执行的费用可进行修改、删除。</p>
11	设备维保工作站	<p>1. 支持新增、修改删除、启用和停用设备厂商维护。</p> <p>2. 支持定义设备检查项目，设定设备检查周期，查询设备检查计划。</p> <p>3. 支持检查时间到期提醒、历史维保记录查阅。</p>

12	试剂管理工作站	1. 支持病理科试剂、耗材申购、采购、入库、申领、移库、使用闭环管理。 2. 支持试剂目录维护、供应商管理。 3. 支持试剂有效期管理，到期自动提醒。 4. 支持试剂低库存自动提醒。
13	归档工作站	1. 支持底单、蜡块、玻片的分别归档。 2. 支持在归档时可进行材料遗失标记。 3. 支持遗失材料可在找回后再归档记录。 4. 支持归档时可以记录存放位置。 5. 支持归档时可根据检查类型进行过滤。
14	材料借还工作站	1. 支持借阅时完整记录借阅信息，包括借阅人、借阅原因、借阅押金等。 2. 支持借阅时可下达白片任务，并可将此白片借阅。 3. 支持支持归还材料退病人押金时，病人电子签名，打印借阅凭证，病人可拿借阅凭证归还材料。 4. 支持借阅约定时间，超期未归还自动标记遗失，材料被标记遗失后，病人再归还时，可重新归档。 5. 支持录入外院诊断意见，根据外院诊断，可进行危急值登记，同时可评价外院诊断与本院诊断符合情况。
15	文档管理工作站	1. 支持病理科文档分类及共享管理。 2. 支持文档设置公开性和私有性。

16	系统集成	1. 支持医院与第三方信息系统集成，不限于 HIS、EMR、体检、PACS、集成平台。 2. 支持第三方系统调阅病理报告，可浏览并打印报告。 3. 系统需满足互联互通标准化成熟的四级甲等、电子病历功能应用水平分级评估五级的相关评测要求。
17	病理质控	满足 2015 年 4 月 13 日国家卫生和计划生育委员会印发病理专业医疗质量控制指标(2015 年版)

注：供应商应保证病理信息系统与医院规划建设的集成平台、检查预约系统、无纸化系统免费对接，第三方接口费用包含在此次报价中，投标时应充分考虑这一因素，具体费用明细详见下表：

病理信息系统相关接口费用明细表

第三方对接系统	费用(元)
HIS、EMR 系统	50000.00
体检系统	20000.00
PACS 系统	10000.00
CA	10000.00
合计（元）	90000.00

1、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）等的相关规定，若采购产品包含台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目（具体品目以财库〔2019〕19号文“★”标注为准）产品，则该产品为政府强制采购的节能产品，投标单位所投产品须为满足相关法律、法规、规范等规定的节能产品，否则按无效投标处理。投标单位须在资格证明文件中提供上述产品的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，否则按无效投标处理。强制采购节能产品不给予节能政策的加分/价格扣除。

2、国家确定的认证机构以市场监管总局发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录为准。

第三部分 技术要求

一、需执行的标准

- 1) 国家相关标准：按照国家相关标准执行。
- 2) 行业标准：按照行业相关标准执行。
- 3) 地方标准：按照地方最新标准执行。
- 4) 其他标准：满足采购人要求。

二、实施及交付

1) 质量要求

满足行业相关规范，达到国家验收合格标准。

2) 安全要求

严格遵守国家现行的有关安全方面的技术规范、文件

3) 交付期

60 天内供货安装调试完毕，运维期不少于 1 年

4) 交货地点

采购人指定地点。

5) 付款方式

详见合同

三、服务要求

1) 服务标准

满足行业相关规范，达到国家验收合格标准。

2) 质保期/运维期

不少于 1 年，自验收合格之日起计算。质保期内出现质量问题，7x24 小时技术支持，成交供应商接到采购人的函、电后，20 分钟内电话响应，1 小时电话沟通不能解决的问题，在 8 小时内派专业技术人员到达故障现场、提供故障救援。

质保期内如果出现三次以上（包含三次）因质量问题引起的故障，成交供应商负责免费更换同类新的产品。质保期外对货物进行终身有偿服务，只收取对应配件成本、人工费用等基本费用。

四、验收标准

符合相关技术要求及行业标准。

五、其他技术及服务要求：无

六、采购人拟采用的采购方式：竞争性磋商；

七、采购人拟采用采购方式的理由（非公开招标方式需要填写）

未达到公开招标限额

八、采购意向是否公开：是；

九、是否收取各类涉企保证金：否；

十、是否为专门面向中小企业采购：否；

十一、是否允许联合体响应：否；

十二、对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施：详见合同。

十三、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业。

十四、联系方式

采购人：山东省文登整骨医院

采购人地址：文登区峰山路 1 号

联系人：孙贻刚

联系方式：0631-8472159