

伊犁哈萨克自治州新华医院静脉血栓(VTE)智能防控管理一体化平台和病理 PACS 全流程管理系统服务项目

新疆鼎标招投标代理有限公司

公开招标文件

新疆鼎标招投标代理有限公司

采 购 人：伊犁哈萨克自治州新华医院

文件编号：XJDB-2024GK-136

采购代理机构：新疆鼎标招投标代理有限公司

编制日期：2024 年 12 月 18 日

目 录

第 1 章招标公告	2
第 2 章投标人须知	6
一 总 则	6
二 招标文件	8
三 投标文件的编制	9
四 投标文件的递交	11
五 开标及评标	13
六 确定中标	19
第 3 章投标人须知资料表	23
第 4 章服务需求及要求	29
第 5 章评标方法和标准	53
第 6 章投标响应文件格式	58
第 7 章政府采购合同参考范本	77

新疆鼎标招投标代理有限公司

第1章招标公告

项目概况

伊犁哈萨克自治州新华医院静脉血栓(VTE)智能防控管理一体化平台和病理 PACS 全流程管理系统服务项目的潜在供应商应在政采云系统平台 <https://www.zcygov.cn/> 线上报名及获取招标文件。于 2025 年 1 月 9 日 11 点 00 分(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号： XJDB-2024GK-136

项目名称： 伊犁哈萨克自治州新华医院静脉血栓(VTE)智能防控管理一体化平台和病理 PACS 全流程管理系统服务项目

采购方式： 公开招标

服务内容：

标段一：采购院内静脉血栓(VTE)智能防控管理一体化平台(详见招标文件服务需求及要求)

标段二：采购病理 PACS 全流程管理系统(详见招标文件服务需求及要求)

总预算金额（元）： 1280000 元

最高限价（元）：

标段一：500000 万

标段二：780000 万

本项目不接受联合体。

二、合格投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(1) 法定代表人（负责人）授权委托书【法定代表人（负责人）参加提供法定代表人（负责人）身份证明书】。（投标单位为非法人机构的分公司，需提供法定代表人签署的授权书。）

(2) 投标人需提供投标保证金。

(3) 投标人具有独立承担民事责任和履行合同能力，持有工商行政管理部门核发的有效期内营业执照。

(4) 社保机构或税务机构出具的投标人近 1 年内任意 1 个月(开业不满 1 年的应提供公司成立之日起到招标公告发布之日止任意 1 个月的缴纳证明) 的社会保障资金证明。依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应说明。

(5) 税务机关出具的投标人参加本次采购活动近 1 年内任意 1 个月(开业不满 1 年的应提供公司成立之日起到招标公告发布之日止任意 1 个月的缴纳证明) 依法纳税凭证或有电子专用章的完税证明。依法免税的应提供相应说明。

(6) 投标人需提供会计师事务所出具的 2023 年度财务审计报告或银行出具的 2023 年至招标公告发布之日止的资信证明。(开业不满 1 年的提供公司成立之日起到招标公告发布之日止的基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证。)

(7) 投标人需提供参加采购活动前三年内(开业不满三年的提供公司成立之日起到招标公告发布之日止), 在经营活动中没有重大违法记录, 需提供无重大违法记录声明函; 供应商不得为“信用中国”网站(网址: www.creditchina.gov.cn) 中列入严重失信主体名单信息的供应商; 不得为“国家企业信用信息公示系统”网站(网址: <http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html>) 列入严重违法失信企业名单(黑名单) 的供应商; 不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商(处罚决定规定的时间和地域范围内), 以上查询结果须自招标公告发布之日起至首次提交响应文件截止时间内从上述网站中自行打印并加盖企业公章。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目不专门面向中小企业。

3. 本项目的特定资格要求: 无

说明: 本项目不接受联合体投标, 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不得同时参加本项目的投标; 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的服务商, 不得再参加本项目投标。

三、获取招标文件

获取时间:2024 年 12 月 19 日至 2024 年 12 月 26 日,每天 00:00 至 12:00, 下午 12:00 至 23:59 北京时间(法定节假日除外)。

地点:政采云系统平台 <https://www.zcygov.cn/> 线上报名及获取招标文件

方式:供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取招标文件(进入“项目采购”应用,在获取招标文件菜单中选择项目,申请获取招标文件)

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间:2025 年 1 月 9 日 11 点 00 分(北京时间)

开标时间:2025 年 1 月 9 日 11 点 00 分(北京时间)

地点:政采云系统平台 <https://www.zcygov.cn/>

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

六、其他补充事宜:

1. 本项目实行网上投标,采用电子投标文件;
2. 各投标人在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库投标人,并完成 CA 数字证书(符合国密标准)申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。有意向参与电子开评标的投标人,可访问新疆数字证书认证中心官方网站(<https://www.xjca.com.cn/>)或下载“新疆政务通”APP 自行申领。如需咨询,请联系新疆 CA 服务热线 0999-8982485;

3. 投标人在完成政采云电子交易客户端下载、安装后,可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时,建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网(<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>)下载专区查看,如遇问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。如因投标人自身原因导致在规定时间内无法正常解密的(如:浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等),采购中心/代理机构不予异常处理,视为投标人自动弃标;

4. 投标人应当在投标截止时间前,将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”,投标截止时间以后上传递交的投标

文件将被“政府采购云平台”拒收；

5. 投标人在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），开标时登录政采云平台，在“项目采购-开标评标”功能中，使用制作加密电子投标文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目投标文件的解密时间定为 30 分钟内，若投标人在规定时间内因自身原因导致无法正常解密，后果由投标人自行承担。

6、投标人登录政采云平台，在开标时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为无效投标。解密与加密投标文件须使用同一个 CA。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：伊犁哈萨克自治州新华医院

联系人：王宜磊

联系方式：0999-8020750

2. 采购代理机构信息

名 称：新疆鼎标招投标代理有限公司

地 址：新疆伊宁市新华西路 705 号融合大厦 A 座 14 楼 1407 室

联系方式：13394996638

3. 项目联系方式

项目联系人：潘永华

电话：13394996638

新疆鼎标招投标代理有限公司

第2章 投标人须知

一 总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见投标人须知资料表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知资料表。

1.3 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他要求。

1.3.5 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业，投标被认定为投标无效。

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微

型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.4.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标被认定为投标无效。

1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。

1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，相关投标被认定为投标无效。

1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则投标被认定为投标无效。

1.7 投标人在投标过程中不得向采购人提供或给予影响其正常决策行为的任何有价值物品或服务。一经发现，投标被认定为投标无效。

2. 资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

2.2 项目预算金额和最高限价见投标人须知资料表。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的最高限价的，投标被认定为投标无效。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二 招标文件

5. 招标文件构成

5.1 招标文件分为 7 章，内容如下：

第 1 章招标公告

第 2 章投标人须知

第 3 章投标人须知资料表

第 4 章服务需求及要求

第 5 章评标方法和标准

第 6 章投标响应文件格式

第 7 章政府采购合同参考范本

5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，投标被认定为投标无效。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

6.2 采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以发布澄清（更正）公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。

三 投标文件的编制

7. 投标范围及投标文件中标准则和计量单位的使用

7.1 项目有标段的，投标人可对招标文件其中一个或几个标段进行投标，除非在投标人须知资料表中另有规定。

7.2 无论招标文件服务需求及要求中是否要求，投标人所投服务均应符合国家强制性标准。

7.3 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1 本项目采用不见面开标，投标人需要递交电子投标文件。加密的电子投标文件，在公开招标截止时间前通过新疆政采云平台上传到指定位置，无需递交纸质文件。

8.2 开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需通过政采云系统完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密响应文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其响应文件，系统内响应文件将被退回；因采购人原因或政采云平台发生故障，导致无法按时完成响应文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。

9. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的响应文件

9.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

9.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

10. 投标报价

10.1 投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有主体投标标的的赠与行为，投标被认定为投标无效。

10.2 投标人应在投标报价表上标明分项服务的价格（如适用）和总价，并由法定代表人（负责人）或被授权人签署。

10.3 投标报价表上的价格应包括：投标服务（包括备品备件、专用工具、投标所使用的货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、

检验、技术服务、培训等费用)的价格;采购人不接受具有附加条件的报价。

10.4 投标人所报的各投标报价在合同履行过程中是固定不变的,不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标,被认定为投标无效。

10.5 本项目不接受选择性报价,对于出现的政采云平台开标唱标环节经投标人确认的投标报价与投标响应文件中开标一览表的报价不一致的现象,视作选择性报价,被作为无效投标处理。

11. 投标保证金

11.1 供应商应提交投标人须知资料表中规定的投标保证金,并作为其投标的一部分。

11.2 供应商未按本招标文件规定提交投标保证金的,投标被认定为**投标无效**。

11.3 投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

11.4 联合体投标的,可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的,对联合体各方均具有约束力。

12. 投标有效期

12.1 投标应在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标,投标被认定为**投标无效**。

12.2 为保证有充分时间签订合同,采购人或采购代理机构可根据实际情况,在原投标有效期截止之前,要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标,且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求。上述要求和答复都应以书面形式提交。

四 投标文件的递交

13. 投标文件的密封和标记

响应文件的密封和标记。电子响应文件的内容通过数字证书进行加密并签章，投标截止时间前通过政采云平台上传到指定位置。未按要求加密和数字证书认证的响应文件，电子评标系统将无法接受，代理机构及采购方不予受理。

14. 投标截止

14.1 供应商应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制电子响应文件，于投标截止时间之前将制作好的加密的电子响应文件上传到“政采云”平台。未在响应文件递交截止时间前完成上传的电子响应文件视为逾期送达，逾期上传或未按规定方式上传的电子响应文件，采购单位不予受理。本项目采用不见面开标，无需提供电子响应文件U盘、纸质响应文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

14.2 本项目实行网上投标，采用电子响应文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

14.3 本项目为电子招投标，投标人需要使用CA加密设备，凡参加本项目须下载附件并填齐相关企业信息，然后发送至政采云公司指定邮箱，进行申领CA加密设备。

14.4 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。客户端请至新疆政府采购网(<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>)下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。

14.5 开标时间后30分钟内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为响应文件撤回。

14.6 开标时报价签字确认时段不得超过30分钟。

15. 递交的公开投标响应文件

各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证

书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。建议于公开投标响应文件递交截止时间前 1 个工作日完成公开投标响应文件的制作与上传。



新疆鼎标招投标代理有限公司

五 开标及评标

16. 采用不见面开标方式

16.1 供应商在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知资料表规定的地点开标。投标人的法定代表人（负责人）或被授权人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过新疆政采云开标系统，使用CA密钥完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

16.2 开标前，采购代理机构将会同采购方监督人员或公证人员进行验标（检查网上招标系统正常与否，检查未加密的电子投标文件，检查投标人保证金交纳情况），确认无误后开标。

16.3 法定代表人（负责人）或被授权人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的被授权人或法定代表人（负责人），投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

16.4 开标时间截止后，提交投标电子响应文件的供应商不足三家时，按照政府采购的相关法规处理。

17. 资格审查及组建评标委员会

17.1 资质审查

（1）供应商在规定的时间内解密上传的公开招标响应文件。

（2）采购人对投标人递交的公开招标响应文件合格投标人资格要求~~进行~~资格审查，以确定投标人是否具备参加公开招标的资格。

（3）评标委员会根据评审原则及标准对投标人递交的公开招标响应文件进行符合性审查，以确定投标人是否具备参加公开招标的资格。

（4）公开招标响应文件凡具有下列情形之一者，均视为没有响应公开招标文件要求的无效文件：

- 1) 未按照招标文件规定缴纳投标保证金的；
- 2) 未按照招标文件规定要求签署、盖公章的；
- 3) 不具备招标文件中规定资格要求或资格要求资料提供不全的；

4) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

(5) 公开招标响应文件被确认为无效文件后，该供应商即失去参加本次公开招标的资格。

17.2 组建评标委员会

17.2.1 采购代理机构将根据《政府采购法》等法律法规的规定，通过新疆政府采购网专家库抽取评审专家依法组建本次招标的评标委员会，负责本次招标的评标活动。评标委员会负责向采购人、采购代理机构推荐中标候选人。

17.2.2 评标委员会人选于开标前确定，成员名单在中标结果确定前保密。

17.2.3 评标委员会由有关此次项目方面的专家和采购人熟悉相关业务的代表人员组成，成员为5人以上的单数，项目采购人代表1人，专家4人，其中评审专家成员人数不少于成员总数的三分之二。

17.2.4 对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

17.2.5 有下列情形之一的，不得担任评标委员会成员：

- (1) 与投标人或者投标主要负责人有近亲关系的；
- (2) 与项目主管部门或者行政监督部门的人员有近亲关系的；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

招标委员会成员有前款规定情形之一的，应当主动提出回避。

17.2.6 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，并对所提出的评审意见承担个人责任。评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人员进行私下接触，不得收受投标人、中介人或其他有利害关系人的财物或好处。

17.2.7 评标委员会成员和与本次评标活动有关的工作人员（是指评标委员会成员以外的、因参与评标监督工作或者事务性工作而知悉有关评标情况的所有人员），不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

17.2.8 如果出现有效投标人不足三家时，由于项目紧急，经财政部门（政府采购监督管理部门）批准，改为非招标采购方式进行采购时，依法组建本次招标的评标委员会则作为改变采购方式后谈判小组，负责改变采购方式后的谈判活动。

18. 投标文件的符合性审查与澄清

18.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

18.2 投标文件的澄清

18.2.1 在评标期间，评标委员会将以询标函方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。采购代理机构将通知所有投标人，并给所有投标人提供较充分的修正时间。投标人根据要求，对原响应文件进行修正，并将修正文件通过数字证书加密并签章后，传到网站指定栏目。逾期不上传的，视同放弃投标。修正文件与响应文件同具法律效力。文件修正后，按照规定的时间继续进行招标。

18.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

18.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 18.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，将被认定为投标无效。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

18.4 投标人为提供服务所伴随投标的产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购。

19. 投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

20. 投标无效

20.1 无效投标的概念

无效投标一般是指由于投标人所递交的单个投标文件，经审查不符合招标文件资格性、符合性的要求，从而导致评标委员会拒绝接受该投标文件。无效投标对其他投标人投标行为的有效性不直接产生影响，该招标项目可以继续进行。

20.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

20.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- （二）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- （三）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组

织要求协同参加政府采购活动；

（五）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

（六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（七）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

20.4 如发现下列情况之一的，投标被认定为投标无效：

（1）投标截止时间过后递交的电子响应文件；

（2）应交未交投标保证金的；

（3）不具备招标文件中规定资格要求或资格要求资料提供不全的；

（4）未提供《开标一览表》的；

（5）响应文件未按照招标文件规定要求签署、盖公章的；

（6）投标报价超过招标文件中规定的最高限价的；

（7）响应文件载明的采购项目完成期限不符合招标文件规定期限的；

（8）评标过程中拒绝澄清相关事宜和问题的；

（9）响应文件不真实，有欺骗行为的；

（10）响应文件含有采购人和采购代理机构不能接受的条件的；

（11）响应文件未按照招标文件要求顺序编制的；

（12）不符合招标文件规定的实质性要求的；不符合招标文件规定的其他实质性要求的；

（13）响应文件未关联目录；

（14）符合性审查未通过的；

（15）资格性审查不通过的。

21. 比较与评价

21.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

21.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知资料表中规定采用综合评分法，是指投标文件满足招标

文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

22. 废标

22.1 废标的概念

废标一般是指由于投标人所递交的所有投标文件，经评标委员会审查，在合格投标文件的数量、投标报价、招标过程的公正性上不符合法律的规定，从而导致评标委员会拒绝接受所有投标文件。废标对所有投标人的投标行为都直接产生影响，标志着该招标项目立即终止，需要重新招标或改用其他采购方式。

22.2 有下列情形之一的予以废标：

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (2) 投标人的报价超过了最高限价，且采购人不能支付的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

23. 保密原则

23.1 评标将在严格保密的情况下进行。

23.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

新疆鼎标招投标代理有限公司

六 确定中标

24. 中标候选人的确定原则及标准

24.1 根据投标人综合得分，按照从高到低的顺序，推荐中标候选人，并编写评审报告。

24.2. 确定中标候选人和中标人

(1) 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日将评标报告提交采购人审核，采购人根据评标报告确定的中标候选人名单，出具《采购结果确认书》，按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

(2) 采购人或者采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在《新疆政府采购网》<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

25. 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

26. 中标通知书和中标结果通知书

(1) 招标结束后，采购代理机构将以书面形式发出《中标（成交）通知书》，《中标（成交）通知书》发出后因质疑或投诉引起的中标结果变更，发出的《中标（成交）通知书》将自动作废。

(2) 《中标（成交）通知书》将作为签订合同的依据，一经发出即发生法律效力。

27. 签订合同

27.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可

以重新开展政府采购活动。

27.4 当出现法规规定的**中标无效或中标结果无效**情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

28. 履约保证金

28.1 中标人应按照**投标人须知资料表**规定向采购人缴纳履约保证金。

28.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

29. 中标服务费

中标人领取中标通知书时须向采购代理机构支付中标服务费，按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格，招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

费 率 服务 类 型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000以上	0.01%	0.01%	0.01%

30. 廉洁自律规定

30.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

30.2 在本次采购活动中，采购人和采购服务代理机构保证不接受任何报价方送的礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金；不与报价方及其工作人员私下接触、参与宴请和娱乐活动；不向报价方及其工作人员索要好处费、赞助费和宣传费；不在报价方支付旅游费用、报销各种消费凭证。

31. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

32. 质疑与接收

32.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构一次性以书面形式提出质疑。

32.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从新疆政府采购网官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人或其委托的采购代理机构将不予受理，质疑供应商将依法承担不利后果。

32.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字（并附自然人身份证正反面）；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者被授权代表签字或者签章，并加盖公章（另附法人（或主要负责人）身份证正反面和被授权代表身份证正反面及营业执照）。

33. 质疑答复

33.1 采购人或采购代理机构应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商。

33.2 对招标组织程序、招标过程有质疑的由采购代理机构负责答复，对采购需求、评标结果有质疑的由采购人负责答复。

33.3 投标人对采购人或招标方未在规定时间内作出答复的或者对质疑答复不满意，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

33.4 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

34. 组织验收

33.1 采购单位按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

33.2 验收标准: 招标文件、响应文件、政府采购合同规定的标准。

新疆鼎标招投标代理有限公司

第3章 投标人须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1	项目名称： <u>伊犁哈萨克自治州新华医院静脉血栓(VTE)智能防控管理一体化平台和病理 PACS 全流程管理系统服务项目</u> 项目编号： <u>XJDB-2024GK-136</u>
2	采购人： <u>伊犁哈萨克自治州新华医院</u> 联系人： <u>王宜磊</u> 联系方式： <u>0999-8020750</u>
3	采购代理机构： <u>新疆鼎标招投标代理有限公司</u> 地址： <u>新疆伊宁市新华西路 705 号融合大厦 A 座 14 楼 1407 室</u> 业务联系人： <u>潘永华</u> 电话： <u>13394996638</u> 、 <u>0999-8355211</u>
4	服务内容： 标段一： <u>采购院内静脉血栓(VTE)智能防控管理一体化平台(详见招标文件服务需求及要求)</u> 标段二： <u>采购病理 PACS 全流程管理系统(详见招标文件服务需求及要求)</u>
5	采购方式： <u>公开招标</u> 总预算金额（元）： <u>1280000元</u> 最高限价（元）： 标段一： <u>500000万</u> 标段二： <u>780000万</u> 备注： <u>投标人投标报价不得超过最高限价，否则按无效标处理</u>
6	项目实施地点： <u>伊犁哈萨克自治州新华医院</u>
7	完成期限： 标段一： <u>自合同签订之日起 90 天内完成软件安装、调试，并交付使用。</u>

	标段二：自合同签订之日起 90 天内完成软件安装、调试，并交付使用。 维保期： 标段一：自项目验收合格之日起 2 年。 标段二：自项目验收合格之日起 2 年。
8	现场勘查：本项目不组织现场勘察。
9	公告发布媒体：《新疆政府采购网》(http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn)。
10	合格投标人的资格要求： 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： （1）法定代表人（负责人）授权委托书【法定代表人（负责人）参加提供法定代表人（负责人）身份证明书】。（投标单位为非法人机构的分公司，需提供法定代表人签署的授权书。） （2）投标人需提供投标保证金。 （3）投标人具有独立承担民事责任和履行合同能力，持有工商行政管理部门核发的有效期内营业执照。 （4）社保机构或税务机构出具的投标人近 1 年内任意 1 个月（开业不满 1 年的应提供公司成立之日起到招标公告发布之日起任意 1 个月的缴纳证明）的社会保障资金证明。依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应说明。 （5）税务机关出具的投标人参加本次采购活动近 1 年内任意 1 个月（开业不满 1 年的应提供公司成立之日起到招标公告发布之日起任意 1 个月的缴纳证明）依法纳税凭证或有电子专用章的完税证明。依法免税的应提供相应说明。 （6）投标人需提供会计师事务所出具的 2023 年度财务审计报告或银行出具的 2023 年至招标公告发布之日起的资信证明。（开业不满 1 年的提供公司成立之日起到招标公告发布之日起的基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证。） （7）投标人需提供参加采购活动前三年内（开业不满三年

	的提供公司成立之日起到招标公告发布之日止），在经营活动中没有重大违法记录，需提供无重大违法记录声明函；供应商不得为“信用中国”网站（网址：www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单信息的供应商；不得为“国家企业信用信息公示系统”网站（网址：http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html）列入严重违法失信企业名单（黑名单）的供应商；不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），以上查询结果须自招标公告发布之日起至首次提交响应文件截止时间内从上述网站中自行打印并加盖企业公章。 说明：本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的服务商，不得再参加本项目投标。
11	是否允许采购进口产品： ☐ 是 ☒ 否
12	是否允许分包： ☐ 是 ☒ 否
13	是否为专门面向中小企业采购： ☐ 是 ☒ 否
14	是否允许联合体投标： ☐ 是 ☒ 否
15	联合体的其他资格要求：/
16	保证金形式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 保证金数额： 标段一：10000 元 标段二：15000 元 （按照预算金额 2%以内的整数计算） 账户信息： 开户行名称：新疆鼎标招投标代理有限公司 开户银行：新疆伊犁农村商业银行股份有限公司香水湾支行

	银行账号：812020112010108965773 银行行号：402898000197 1. 提交保证金截止时间：2025 年 1 月 9 日北京时间 11:00 分前。 新疆政府采购电子保函操作流程：登录新疆政府采购网,进入“政采贷/电子保函”模块，即可在线完成电子保函的申请。若有任何问题，可以联系政采云金融服务专属客服，电话：400-903-9583。 2. 潜在供应商可以自主选择以上任一种递交方式提交保证金。
17	投标响应文件有效期： <u>90</u> 日历日
18	投标响应文件组成： 1. 本项目采用不见面开标，投标人需要递交电子投标文件。加密的电子投标文件，在公开招标截止时间前通过新疆政采云平台上上传到指定位置，无需递交纸质文件。 2. 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商需在任意地点新疆政采云 http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/网上开标完成远程解密、提 疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。 投标人必须使用能正确解密投标文件的“新疆政采云数字证书”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因采购人原因或网上政采云平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别，务必使用生成投标文件的那把锁解密）。 不见面开标默认解密时长：30 分钟 关于能否延长解密时间的约定：开标现场若发现默认解密时长不足，由采购人决定是否延长解密时长。
19	招标文件获取日期：2024 年 12 月 19 日至 2024 年 12 月 26 日（北京时间 00:00-12:00，12:00-23:59，法定节假日除外。）

20	投标截止时间：2025 年 1 月 9 日（北京时间 11 :00 分）
21	开标时间：2025 年 1 月 9 日（北京时间 11:00 分） 开标地点：政采云平台（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/） 开标时间后 30 分钟内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件，解密时长为：30 分钟。
22	评标方法：适用综合评分法
23	推荐中标候选人供应商的数量：1 家/段
24	中标通知书：中标公告发布后发放。
25	签订合同时间：中标通知书发出后 30 日内。
26	付款方式：合同签订及人员和设备进场后付 30%、验收合格后付 30%、验收合格六个月后付 30%、验收合格十二个月后付 10%
27	付款程序：所有货款均以人民币支付，采购人办理具体付款手续。
28	履约保证金： ☒ 不要求提供 ☐ 要求提供。 履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%，本采购项目履约保证金为合同金额的__%，提交方式为__ 收款人户名： 开户银行： 银行账号： 注：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式递交履约保证金须在电汇凭据附言栏中写明采购编号、标段号及用途（履约保证金）。
29	本项目不得转包。
30	低于成本价不正当竞争预防措施： 在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他有效投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成澄清函说明，并提交相关证明材料。供应商澄清函说明应当按照国家

	财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 供应商澄清函说明应当签字或签章确认或者加盖公章，否则无效。澄清函说明的签字或签章确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者被授权人签字签章确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者被授权人签字或签章确认；供应商为自然人的，由其本人或者被授权人签字或签章确认。 供应商提供澄清函说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商澄清函说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效澄清函说明或者澄清函说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。
	投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。
	文件解释权：本招标文件的解释权归新疆鼎标招投标代理有限公司所有，当对一个问题有多种解释时以采购代理机构解释为准。招标文件未作须知明示，而又有法律法规规定的，采购代理机构将依据法律法规的规定进行解释。

新疆鼎标招投标代理有限公司

第4章 服务需求及要求

标段一：院内静脉血栓(VTE)智能防控管理一体化平台

(一) 系统技术规格基本要求

1、安全要求：软件系统要求最新版本，软件架构设计安全可靠，包括数据安全、系统安全，对于发现的安全漏洞，应及时进行修复。

2、接口要求，满足《医院信息系统功能基本规范》；符合国家卫生健康委员会规划与信息司于2018年发布的《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》；符合卫计委颁布的《电子病历系统功能规范（试行）》；符合卫计委颁发的《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准（试行）》；能够与州新华医院住院电子病历对接，获取电子病历中的数据内容，包括但不限于主诉、现病史、既往史等信息。能够与州新华医院集成平台对接，获取集成平台中的数据内容，包括但不限于患者检验结果、检查报告、医嘱内容等；能够与州新华医院医嘱对接，获取医嘱信息，包括但不限于药品、检验、检查、手术医嘱。

3、性能要求：提供不同级别，不同故障情况下的应用系统的应急预案。避免因计算机故障导致的医疗工作的延迟和医疗差错。

4、数据格式化要求：不需要电子病历实现结构化录入，可以从非结构化电子病历内容中，通过机器学习，自动抽取结构化信息，系统开发语言采用跨平台、扩展性强的语言，同时支持B/S和C/S架构。

5、终端用户操作性能指标：软件系统要体现易于理解掌握、操作简单、提示清晰、逻辑性强，直观简洁、帮助信息丰富等特点，保证操作人员以最快速度和最少的击键次数完成工作。

6、满足《全国VTE形成防治能力建设项目中心建设标准》（2021年版）、《全国肺栓塞和深静脉血栓形成防治能力建设项目VTE防治质量评价与管理建议》（2022版）的各项要求。

7、系统需满足《全国肺栓塞和深静脉血栓形成防治能力建设项目信息化应用与质控管理建议》对VTE信息系统四级标准及以上的技术标准，并具备五级互联互通升级能力。

(二) 系统详细功能要求

名	模块	建设内容	建设参数指标
---	----	------	--------

称			
院内静脉血栓(VTE)智能防控管理一体化平台	智能化风险评估模块	▲全评估量表	实现VTE风险自动评估,自动嵌入常用的VTE和出血评估量表(Caprini、Padua、sPESI、Geneva、Wells-DVT、Khorana、CHA2DS2-VASC、Hasbled、RCO2、RAPT、出血评估)量表数量>10,支持自动勾选和手动勾选
		免评设置	可根据病人情况对于确诊病人以及年龄小于13的病人提供免评功能
		定时评估设置	可根据需求实现不同量表定时开展智能化自动评估的功能
		▲动态评估设置	可对患者进行多个时间点的多次VTE风险评估,(包含:入院,术后,病情变化、出院、转科等)
		人工审核	医护协同的评估功能,可自动提醒未评估和未处理的医生护士前往评估处理,提供二次修改和删除功能
		▲异常信息溯源	对于评估的异常结果提供直接界面追溯查看数据来源供医护人员人工分析评判
		查询筛选	提供灵活便捷的各类关键词查询筛选功能
		评估结果归档输出	提供评估结果的无纸化归档功能
		分项数据结果展示	可提供分时、分段展示全院和科室的各类相关指标
		▲移动端及CA签名	具有VTE系统医生端、护理端并提供移动端使用工具 支持CA签名功能
		▲专科评分表	包含妇产科评估表、肿瘤科评估表,骨科评估量表
		▲VTE风险AI模型	系统能够自动识别患者所处住院进程状态,当发现患者状态发生变化时,可自动对患者

			进行风险评估，同时将结果告知医生进行确认。自动识别进程状态至少包含：入院、转科、手术、病情变化、出院等。
辅助决策模块	防治建议及措施		在评估结果界面提供直观可多选的防治建议和治疗措施选项
	▲分级风险提示		对于不同病人情况及评估结果提供包括标识提醒，弹窗提醒等分级风险提示功能（提供系统截图证明）
	▲多环节卡控管理		可根据医院管理需求提供多个环节与HIS系统等联动的卡控功能，并能够灵活配置
	基础预防建议		依据最新指南和研究文献智能化提供基础预防建议选择
	机械预防建议		依据最新指南和研究文献智能化提供机械预防建议选择
	机械预防禁忌		对于机械预防建议中的禁忌提供提醒判断功能
	药物预防建议		依据最新指南和研究文献智能化提供药物预防建议选择
	▲辅助决策医嘱一体化		支持预防建议一键式录入医嘱和导出功能（提供系统截图证明）
	专病库		系统具备VTE专病数据库、VTE专病知识库，能够提供VTE防治相关知识库供医护查询学习
	▲抗栓设备管理		系统具有物理预防设备监管模块，可实现病区物理预防设备图形化监测设备状态、故障报警、治疗参数设置，实现可监控可追溯化管理，提高设备周转率，实现病人从入院到预防的数据化管理功能。具有对治疗过程实时监控与数据记录，以及异常及时报警的能力。

		宣教	VTE 宣教模块，应具有预防 VTE 教育处方、VTE 高危风险告知书、抗凝知情同意书等临床辅助宣教功能；
		▲风险评估可视化呈现	具有临床预防辅助决策功能，能够为医生评估完 VTE 风险的住院患者显示评估得分、风险等级汇总情况，并根据评分结果推荐适合的 VTE 防治方案。
	会诊转诊模块	▲会诊自动发起	对于定予的部分中高危病人，系统可自动触发会诊申请单发起功能（提供系统截图证明）
		会诊结果归档	对于会诊结果能够实现归档留底功能
		转诊管理	对于需要转科转诊的病人，提供相关数据管理功能
	随访管理模块	随访预约	可根据政策的要求安排随访计划进行提前预约
		▲随访提醒	可根据政策的要求对于需要随访的病人提供多时间点的自动提醒功能
		▲患者居家随访问卷	提供客户端供居家康复的病人根据随访提醒完成相关的随访问卷，并定期导入随访模块中，数据符合项目办对于随访记录的要求
		随访列表	对不同情况病人随访情况进行查询管理，按病种对应不同的居家康复报告，合并疾病、出院带药、检验检查信息等信息自动抓取和填充，减少医护工作量
	大数据质控模块	VTE 运营指标分析	分时分段展示全院和科室的 VTE 住院患者分布分析，住院费用分析，平均住院天数分析等运营指标，可速览同期同比和目标值/预设警戒值

(指标满足《医院内静脉血栓栓塞症防治质量评价与管理建议(2022版)》中的质量控制要求)	VTE 评估质量指标	分时分段展示全院和科室的 VTE 风险评估率(入院后, 手术前, 手术后, 转科后, 出院前) VTE 中高风险比例、出血风险评估率(入院后, 手术前, 手术后, 转科后, 出院前) 出血高风险比例
	VTE 预防质量指标	分时分段展示全院和科室的药物预防实施率(入院后, 手术前, 手术后, 手术后、转科后, 出院医嘱带抗凝药物比例、机械预防实施率(入院后, 手术前, 手术中, 手术后、转科后)、联合预防实施率(入院后, 手术前, 手术后, 手术后、转科后)
	▲VTE 结局质量指标	分时分段展示全院和科室的 VTE 检出率相关 VTE 治疗率相关 出血事件发生率 VTE 相关死亡率
	VTE 不良事件指标	支持各类型的 VTE 不良事件指标汇总
	VTE 过程质量指标	统计全院和各个科室汇总 VTE 防治过程中的各类质量指标
	患者画像分析	根据最新指南和政策文件及医院的实际需求, 具备患者画像功能和分时分段展示全院和科室的患者相关分析指标
	会诊转诊随访指标分析	根据最新指南和政策文件及医院的实际需求, 具备会诊转诊随访相关分析指标, 分时分段展示全院和科室的包括会诊率, 会诊反馈率, 会诊完成率, 转诊率, 随访率等

评审数据上报模块	▲VTE 相关单病种上报汇总	可按照 NCIS(国家医疗质量管理与控制信息网) 全国医疗质量抽样调查表的要求导出和 VTE 有关的数据, 方便医院上报数据。可按照《全国肺栓塞和深静脉血栓形成防治能力建设项目》对已通过评审医院上报数据的要求, 归集相关数据形成可上报的数据集。系统可自动定期归集包括 PE、DVT、围手术期和房颤等国家要求的 VTE 相关单病种的统计数据, 形成标注的数据集, 方便医院上报到国家单病种质量管理与控制平台。
	▲VTE 项目办上报汇总	
	▲NCIS 上报汇总	
	▲VTE 相关不良事件上报	
	▲医院等级评审相关数据汇总	
居家康复管理模块	▲VTE 项目办评审相关数据汇总	为对应中高风险出院病人建立 VTE 健康档案 血栓风险管理: 血栓风险监测、血栓事件/不适症状上报 (提供系统截图) 出血风险管理: 出血风险监测、出血事件上报 抗凝管理: 抗凝风险监测、抗凝质量监测, 及推荐抗凝建议 为建档人员提供对应的用药提醒、康复计划等相关内容
	▲医疗质量安全改进目标相关数据汇总	
	居家健康档案	
	▲高风险人群居家管理	
▲VTE 基础数据处理	医生关怀、患者教育	提供对应的居家康复管理移动端应用 (提供系统截图)
	▲患者端、医生端 app	
		VTE 数据库: 治理后的数据能够自动汇总形成 VTE 数据库, 供后续辅助决策、智能评估、质控统计及科研使用。

▲结局类指标	结局类指标中至少包含：医院相关性 VTE 检出率、所有 VTE 检出率、出血事件发生率、医院相关性 VTE 主因死亡率、所有 VTE 患者死亡率。
▲质量改进评分	至少包含：出院未评分统计、在院未评分统计、出血未评分统计、评分未确认统计功能。
▲数据上报	按照全国肺栓塞和深静脉血栓形成防治能力建设项目办公室发布的 VTE 质控数据填报要求，设计相关统计项目。
▲医疗事件报告	至少包含：VTE 死亡事件和 VTE 不良事件。同时需满足 2022 年指标中抗凝/溶栓出血、VTE 主因死亡的要求。
▲评估 AI 循证	人机 VTE 评估结果同一界面对比展示，支持针对风险评估细项对比每一个循证依据，医务人员可以查看循证信息原文，提高医务人员复核效率和评估准确性。（投标文件中提供软件界面截图，否则视为不满足）
▲出血风险 AI 评估	当患者 VTE 风险评估结果为中高危时，支持自动推送相应出血风险评估量表给医护人员进行评估，实现 VTE 风险评估与出血评估的无缝衔接；支持根据患者主诉、现病史、既往史、检查检验等信息，自动进行出血风险 AI 评估。（投标文件中提供软件界面截图，否则视为不满足）
▲智能预防措施推荐	支持根据 VTE 风险评估与出血风险评估结果，参考 VTE 防治指南，综合推荐相应的基础预防措施、物理预防措施、药物预防措施或联合预防措施给医护人员选择；兼容医院本地化预防类药物和机械预防设备医嘱，全量预防措施项可配置，助力医生快速选择合适的预防措施。（投标文件中提供软件界面

		截图，否则视为不满足）
	▲重点患者标注	支持根据患者主诉、现病史、既往史、检查检验等信息，智能识别并标记肿瘤、手术、围手术期、产前、产后等患者，作为重点人群重点关注。（投标文件中提供软件界面截图，否则视为不满足）
	▲质控规则设置	实现各评估时机（入院、手术前、手术后、转科前、转科后、病情变化、出院等）的评估时限界面可配置性，卡控级别的界面可配置性，支持评估任务护士是否初评的界面可配置性。（投标文件中提供软件界面截图，否则视为不满足）

（三）总体要求

1、实施团队的工作地点和工作内容由采购人安排并提供办公场地。项目组成员需严格遵守医院有关管理制度，包括考勤制度、着装要求等。

2、投标人不得擅自变动团队成员及项目负责人，如遇特殊情况须变动需征得采购人同意。（提供服务承诺函）

3、中标人必须确保在整个项目过程中遵守国家及行业相关法规、标准和规范，如果投标人已有产品或工作模式在标准和规范方面存在缺陷，中标人必须在本项目实施过程中予以改正。

4、中标人必须在对整个项目过程进行科学、有效的项目管理。

5、投标人在投标文件中，应针对项目制定合理的实施步骤，包含需求调研、客户化改造、测试、数据准备、培训考核等。

6、投标人在投标文件中应提供切实可行的实施工作进度保障方案及控制措施，以确保项目质量和进度。

7、如在项目实施过程中需要调整内容、进度等，需经双方共同同意，按合同变更程序办理，验收时必须提供项目实施计划、工作周报、对接过程、培训记录等文档。

★8、本项目软件系统与州新华医院信息系统（HIS、EMR、LIS、

PACS、集成平台、CA、互联网医院、手麻、体检）对接，与州新华医院其他第三方软件、硬件对接，接口费由中标方承担。

★ 9、依据招投标程序的公开、公平原则，为保障项目的顺利开展，中标方应在中标后 15 个工作日内和州新华医院本项目所涉及的信息系统开发厂商（软件、硬件、设备）签订接口开发协议，如中标方未能成功协调医院本项目所涉及的信息系统开发厂商的，采购方有权取消中标方的中标资格。如医院第三方厂家（软件、硬件、设备）故意设置技术壁垒导致中标方无法调试或对接的，中标方对此有异议的，可提供证据向采购方进行举报投诉。（提供承诺函）

★10、验收后两年免费维护期内州新华医院第三方软件、硬件与本项目软件对接，本软件接口免费开放，无条件配合测试。

11、系统正式运行后进行软件系统验收，验收人员由采购人相关人员与投标人代表共同组成。

★12、本项目要求软件版本为该软件最新版本，软件实施由原厂工程师实施。

★13、本次投标产品满足等级医院三甲评审要求，满足国家五级电子评级评审要求，满足信息系统互联互通四级甲等要求，满足国家、省级、州级平台数据上报要求。

14、本项目要求中标方与州新华医院签订信息系统数据安全保密协议，要求实施工程师严格保密医院信息系统数据和患者隐私数据。

15、中标人必须根据系统软件的功能和特点，充分考虑到系统使用人员的实际水平，提出详细的系统培训方案。目标是通过系统培训以达到系统管理人员能够具备独立管理中标人所提供的系统软件和日常的维护处理能力，各级业务人员能够熟练使用系统软件，确保应用系统能够真正的用起来。与培训相关的费用，投标人应当一并计算在投标报价中。

16、售后服务

升级服务。提供在正常条件下保证系统正常稳定运行的系统更新升级服务。

优化服务。提供在正常条件下改进系统性能的各项建议，包括系统资源分配与效率改进建议、软件配置规划和性能优化建议、系统容量预测建议等。

咨询服务。提供系统软件应用和维护技术咨询服务。

电话或现场技术服务。提供电话或现场技术服务。

保修期结束后的维护费用，将在双方合作情况的基础上协商确定。

需根据州新华医院实际工作需要提出的功能需求，积极响应，进行本地化修改并满足工作要求。并在实施及免费维护期内，保证合同范围内功能模块满足客户化需求。

★必须按州新华医院指定的方式提供7×24小时支持维护服务并在30分钟内响应，维护方式包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。必须保证有足够的人员及技术支持电话负责本系统运维工作，对于与所供产品有关的问题无法远程解决的必须派人现场解决的问题，保证在收到现场服务通知后，4小时内到达现场。

17、投标人在投标文件中应提供切实可行的实施工作进度保障方案及控制措施，以确保项目质量和进度，在系统建设、使用、运维等过程中遇到问题时，都能够得到投标人相应的技术支持与帮助。

★18、中标人必须在合同签订后将所有的安装调试条件、需采购方配合的事项以书面方式通知用户，提供必备的技术资料，产品用户手册、特殊件及配套件的清单。并负责项目内所有软硬件设备的免费安装、调试。

★19、软件支持国产化适配，后期如医院业务需要，软件系统免费升级更换为国产化。

注：1. “▲”为重要参数；2. ★为实质性要求，不允许出现负偏离。

标段二：病理 PACS 全流程管理系统

一、服务内容及项目要求

（一）信息系统软件服务内容

1、根据服务需求和功能描述，提供符合服务需求和要求的信息系统软件及相关服务；

2、采购方要求提供的医院信息系统软件见下表。投标人提供的软件系统不一定按照本招标文件所要求的子系统模块进行划分，但必须包含本招标文件所要求的功能。

3、具体软件系统建设内容：

序号	配置	配置说明	单位	数量
一、平台软件及相关接口				
1	接口部分	1. 对接 HIS、EMR 系统，实现患者基本信息、申请信息的对接；实现病理诊断报告内容回传给 HIS、EMR。 2. 对接体检、手麻、移动护理、LIS、PACS 系统，实现患者基本信息、申请信息的对接；实现病理诊断报告内容回传给体检系统。 3. 实现与 HIS 系统 web 报告的嵌入式查阅对接 4. 实现病理结果 PDF 原图报告嵌入体检报告	套	1
2	平台接口	与集成平台进行交互对接（包含单点登陆、报告提交、消息管理、交互管理、数据标准化等）	套	1
3	CA 电子签名	1. 物理电子签名/云 CA 电子签名 2. 报告签名 3. 登陆账号签名	套	1
二、病理科系统软件				
1	标本闭环系统	1. 根据临床科室病理标本配送要求部署 2. 实现临床与病理科电子病理申请单管理（根据病理要求的申请单格式） 3. 实现标本复核、配送的精细化管理 4. 实现申请单和标本的双闭环管理 5. 完善的标本签收管理模块	套	1

		6. 临床科室标本工作量统计查询 7. 标本质控管理模块		
2	登记工作站	1. 自动转化电子申请单为病理检查申请，分配病理检查号 2. 手工单条病理检查登记 3. 手工多条病理检查登记（预检） 4. 集成科内医嘱收费消息联动，为病理诊断二次下达免疫组化、特检等检查申请进行收费联动 5. 可集成 HIS 医嘱收费模块，登记工作站直接进行 HIS 收费处理	套	1
3	大体取材工作站	1. 一体化大体取材功能 2. 病理取材、包埋、切片等环节，分布记录操作人员信息、时间信息和评价信息，为冰冻报告统计分析、常规报告统计分析做质控指标 3. 完善的消息互动机制，及时获取诊断工作站或登记工作站传递的收费和其他辅助诊断要求信息 4. 图像处理模块 与大体取材仪器对接	套	2
4	技术制片工作站	含脱水、包埋、染色、切片工作站包埋打号机、玻片打号机等仪器对接	套	1
5	诊断工作站	包含组织学、细胞学、液基细胞学、冰冻、会诊等类别 1. 历史病理报告的主动查阅 2. 切片信息的评价管理 3. 集成 ICD10，根据诊断部位智能提醒书写的知识库模板 4. 集成 TNM，国际肿瘤学标识 5. 科内会诊管理模块	套	9

		6. 三级医生审核管理 7. 病理报告评价管理 8. 多级医生发布后的病理报告同屏对比 9. 同人同一申请单的多份报告，独立审核、独立发布管理 10. 危急值管理 特殊病例管理		
6	档案工作站	1. 切片外借与归还 2. 蜡块外借与归还 3. 外院报告扫描归档 4. 外借表单打印 5. 外借与归还病例消息提醒 6. 统计报表数据	套	1
7	临床报告查阅	1. Web 报告查阅系统，可及时发布病理已经诊断确认的报告 2. PDF 原图报告，可供临床查阅完整的病理诊断结果 3. 可嵌入 HIS，传参登陆账号、查阅患者 ID 4. 可显示查阅患者的多份报告、报告状态等 5. 可推送延迟报告	套	1
8	病理质控统计平台	1. 不限站点，根据病理科统计要求部署 2. 实现国家对病理质控要求的 13 项质控统计分析 3. 实现数据 3 级下钻，由图像化统计指标、数据汇总指标、数据明细指标 4. 可扩展国家要求新的质控指标 5. 部分科内上报内容，可根据汇总指标填写文字说明	套	1
9	冰冻预约工	1. 不限站点，根据临床科室病理冰冻预约	套	1

	作站	要求部署 2. 实现跟临床工作站 HIS 系统嵌入式对接 3. 实现临床预约冰冻，指定时间 4. 实现病理科查看冰冻预约申请，可做返回 5. 具有统计报表		
10	远程维保服务端	1. 病理系统服务器端，包含数据存储及服务应用 2. 服务器端病理数据设置与权限设置中心 3. 系统自动更新升级服务 4. 图像管理服务 5. 报告查阅服务端控制	套	1
三、病理科专用硬件				
	镜下采集 CCD	≥500 万像素彩色高清数码 CCD: 图像传感器≥1/2.5 英寸彩色 500 万 CMOS 像素点尺寸: $2.2\mu\text{m} \times 2.2\mu\text{m}$ 分辨率≥2592x1944 扫描方式: 逐行 灵敏度≥1.4 V/lux-sec (550nm) 帧率≥14fps@2592x1944 快门: 电子快门 信噪比: 44 dB 光谱响应: 400nm~1000nm 数据接口: USB3.0 (速度 5Gbps, 1.8M 线缆) 电源: DC 5V ± 5% 电流: ≈500 mA 白平衡: 一键白平衡 自动曝光控制: 37 μs-2.4s, 自动/手动,	台	8

		区域曝光 镜头接口：C 接口		
	大体摄影仪	全高清图像：采用 1/2.8 英寸高品质像素图像传感器，最大分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，输出帧率高达 ≥ 60 帧/秒。 取材采集卡： 3 张 最大输入 $\geq 1920 \times 1080p @ 60/50fps$ in $1920 \times 1080p @ 30/25fps$ out 型号：大体取材套架*3 张 设备支架 3 个、取材板 6 个，钢尺 3 条 软硬件接口： 大体摄影设备与病理系统对接，嵌入式实时获取动静态图像，具有采集保存功能。具有焦距+、-、微焦、定焦等功能	台	2
	扫码枪	性能参数 扫描模式：二维影像 $\geq (838 \times 640)$ 像素排列) 抗抖动性：最佳焦点处扫描 ≥ 13 mil UPC 条码可达到 ≥ 610 厘米/秒(240 英寸/秒) 扫描角度：高密度 HD：（水平 41.4° ；垂直： 32.2° ） $\pm 0.1^\circ$ 标准距离 SR：水平： $42.4^\circ \pm 0.1^\circ$ ；垂直： $33^\circ \pm 0.1^\circ$ 长距离 ER：水平： $31.6^\circ \pm 0.1^\circ$ ；垂直： $24.4^\circ \pm 0.1^\circ$ 可识别反射对比度：最低 20%的反射差 斜度 $\geq 45^\circ$ 偏度 $\geq 65^\circ$ 分辨率： 一维：Code 39 码 3mil(0.076mm) 5mil(0.127mm) 5mil(0.127mm)	台	2

		二维: DataMatrix 5mil (0.127mm) 6.7mil (0.170mm) 7.5mil (0.191mm) 接口: USB 接口、键盘口、RS-232、IBM 46XX (RS485)		
条码打印机		打印方式: 热敏/热转印 分辨率 $\geq 203\text{dpi}$ 打印速度 $\geq 102\text{mm/s}$ 打印宽度 $\geq 104\text{mm}$ 最大打印长度 $\geq 1016\text{mm}$ 标签宽度: 25.4-114 标签厚度: 0.06-0.25mm 碳带长度 $\geq 300000\text{mm}$ 碳带宽度: 25.4-114 主要参数 接口类型: RS232, USB1.1 内存: 2MB 字符集: 内建标准通用字元集 单机操作键盘, 可程式单机操作键盘, 外 接以太网模组, 外部纸卷架, 接触式条码 扫描器, 长距离条码扫描器, 可充电式镍 氢电池组, indows 字型可透过软体下载 使用	台	2
激光打印机		基本参数 产品类型 黑白激光打印机 产品定位 商用 最大打印幅面 A4 最高分辨率 HQ1200, 600×600dpi 黑白打印速度 30ppm 处理器 266MHz 内存 标配: 32MB, 最大: 32MB 双面打印 自动 网络功能 支持有线网络打印	台	3

		打印性能 预热时间 <9 秒 首页打印时间 小于 8.5 秒 接口类型 USB2.0 10Base-T/100Base-TX (RJ-45 网络接口)		
	电脑	CPU 类型: Intel 酷睿≥i5-12500 内存: ≥16G 内存类型 DDR4 硬盘≥1T SSD 固态硬盘显卡类型≥1030 4G 独立显 卡 光驱类型: 无光驱显示器≥23.8 英 寸; USB 接口: 前 6 个, 后 4 个; COM 1 个, 视频接口: VGA\HDMI 输入设备: 有 线鼠标; 有线键盘声卡: 集成声卡网卡: 1000Mbps 以太网卡 接口类型: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, USB2.0	台	4

自助报告单打印终端配置明细表

序号	单元	名称	规格	单位	数量	备注
1	外观设计	机柜外壳	采用冷轧板制作, 坚固厚实, 在高温高寒的环境下不会变形, 机壳采用高端工艺进行外朔粉喷涂, 防锈、防水、耐久抗腐蚀, 模块采用轨道拉伸设计, 维护极其方便, 内部布线采用塑料线槽、扎线扣, 部件各电源线、通讯线用缠绕管扎好, 整齐规范。	套	1	
2	主控模	主板	芯片组: Intel H81; CPU 类型: 支持 Intel Core™ i7/i5/i3 LGA1150; 支持内存: DDR3 笔记本;	套	1	

	块		串口：10 个；USB 口：10 个；SATA 接口：SATA1×1；SATA2×2；VGA 接口：2 个；LVDS：1 个；PS/2 接口：键盘口、鼠标口，网络：1 个网络接口支持集成 10/100/1000/MBPS			
3		CPU	≥Core i5 4460 四核 LGA 1150 主频 3.2GHz	套	1	
4		内存	≥DDR3，笔记本内存，容量：8G	套	1	
5		硬盘	≥2.5"，256G SSD 固态硬盘，SATA 接口	套	1	
6		电源	支持 Intel 及 AMD 双核 CPU/3.3V 输出电流：16.7A 纠错；5V 输出电流：18A 纠错；12V1 输出电流：17A/ 额定功率：250W/安规认证：3C	套	1	
7		显示屏	≥19 英寸液晶显示，分辨率 1280×1024，高亮度>300 cd/m，180 度转角，对比度 400:1	套	1	
8	显示模块	触摸屏	≥19 英寸红外触摸方式，分辨率：4096×4096，高透光率，高精度和耐久度，防尘、防污、防暴波定位准确无漂移，防尘、防污、防暴波定位准确无漂移，操作灵敏度<150g 响应速度：16ms，表面硬度：莫氏 7 级。	套	1	
9	输入模块	报告打印机	产品类型：彩色激光打印机；彩色打印；速度：38ppm；最大打印幅面：A4，首页打印速度 6 秒；最高分辨率：1200×1200dpi；内存：128MB；进纸盒容量：单盒 225 页，接口：USB	套	1	

10		一维、 二 维 码 阅 读 器 数 字 键 盘	支持标准一维条码及二维条码， 可扫描手机二维码/识读景深： 80-150mm/扫描方式:CMOS 摄像/分 辨率:752*480，支持扫描电子健康 码，通讯接口:USB 口 通讯接 口:USB 口	套	1	
11	其 他	电源盒	自 助 终 端 专 用 电 源 ， AC200~240/DC12/DC24			
12		灯箱 发光 板	12V、白光亚克力材质硬度 HB			
13		定时 开关 器	220V 转12V 3A/时控范围 1 分~ 168 小时/计时误差 <±2 秒/天			
14		功 放 喇叭	8 欧姆/2W；可实现多媒体声音提醒 功能，供电接口：USB口			
15		散 热 风扇	轴 承 结 构：滚 珠 轴 承；电 压:DC12V；功 率:20(W)			

4. 标本管理系统

4.1 临床开立病理申请单后，HIS 将申请信息推送给标本闭环系统（需与 HIS 或集成平台做接口）。

4.2 全院临床科室上线病理标本管理系统，实现病理电子申请单、实现病理标本条码化管理、实现病理标本配合管理。

▲4.3 对送检标本实现全流程可追溯，在登记、复核、配送、签收等各环节，有标本信息查询，清晰可见标本流转的阶段（提供系统截图证明）

▲4.4 标本登记环节有标本和报告流转进度条（详细可见各环节操作人、时间、所属环节和距离下一环节操作所用时间）（提供系统截图证明）

4.5 有冰冻报告发布的消息提醒，且消息是强提醒状态，点击消息即可进入报告打印。

4.6 实现临床病理申请单、标本与病理科之间的全流程管理，包括登记、复核、配送、签收全流程信息化和质控管理。

4.7 临床科室在标本收集好后，在标本闭环系统中调出申请单记录标本信息，可记录送检物、离体时间、固定时间等，并打印标本条码，如果一个病人有多个标本，可打印多个条码。条码格式为：HPV号_样本号或组织学号_样本号。

4.8 护工把样本送到病理室，前台护士扫描条形码，确认登记到病理图文网络系统里，并保存接收到样本的时间、操作员和状态，临床科室即可查看标本信息。

4.9 打印报告时，会回传状态到医院集成平台中。

4.10 标本闭环工作站记录离体后的描述，条形码自动生成，记录运送人、签收人，标本从手术室出来到病理科签收的各项工作流程进行详细的痕迹记录，标本状态提示，标本走到什么位置，系统自动生成各种统计表等。

4.11 从标本到切片归档能够做到整个流程相关信息在系统中体现统计、查询、调阅、共享等内容。

▲4.12 临床可以线上预约冰冻（时间为提前一天预约，当天及临时不可预约）。（提供系统截图证明）

5. 标本签收工作站

5.1 病理标本可追溯化的签收管理。

5.2 病理标本与病理检查申请单绑定，签收即可转化为病理检查登记。

▲5.3 病理标本签收加入质控管理功能（标本签收质量评价、标本退回），对标本要有拒签功能，能标记拒签原因和备注具体原因。信息即可传给临床登记站，及时接收到拒签的标本和申请单。（提供系统截图证明）

▲5.4 一键转化申请单为病理检查登记，最大限度减少手工登记，防止出错。（提供系统截图证明）

▲5.5 标本签收模块中，扫码签收只要扫任一条码（申请单条码或任一标本条码），即可显示对应申请信息和所包含的全部条码信息，标本扫码后显示已经扫入，未扫码的显示未扫入，防止签收人员漏签

或错签。（提供系统截图证明）

6. 登记工作站：

6.1 可按病例库进行登记，包括常规组织病理、细胞学、分子病理等；病例库也可以自定义并指定默认的病例库。

6.2 临床科室在标本收集好后，在标本闭环系统中调出申请单记录标本信息，可记录送检物、离体时间、固定时间等，并打印标本条码，如果一个病人有多个标本，可打印多个条码。条码格式为：HPV号_样本号 或 组织学号_样本号。

6.3 可手工录入送检病例信息，也可以从医院系统中或标本闭环管理系统中提取病人电子申请单以及标本信息（如：标本名称、离体时间、固定时间、接收时间）。

6.4 支持扫描条形码、二维码登记。

6.5 可打印门诊病人回执，约定取报告的时间和地点；

6.6 可打印标签，支持条形码、二维码，能够单个或批量打印。

6.7 记录不合格标本拒收原因，生成不合格情况及其处理的统计报表。

6.8 可对标本类别分类。

6.9 系统自动进行“同名检索”，遇到同名病人能显示“其他检查”，并能进一步进行住院号或病人编号的匹配，以准确锁定该病人的历史检查。

6.10 相关记录可用于工作量统计，并提供打印工作交接单。

6.11 登记后自动生成病例状态为“已登记”。

6.12 按照用户自定义法则编码病理号，病理编号自动升位，支持手工调整。自动提示病理号的重复，可检测遗漏号，保持编号的连续性与唯一性。

▲6.13 提供不同颜色来表示病例的流程状态。（提供系统截图证明）

7. 大体取材工作站：

7.1 系统显示所有已登记但尚未取材的病例列表，或是有补取要求的病例列表，也可以根据门诊号、病理号、住院号等查询。

7.2 记录取材时间、取材医生和记录人员信息，可用于工作量核

对、统计和打印。

7.3 取材时自动提示所有历史病例，方便查看历史诊断内容、图片。

7.4 支持单人取材模式，采用高像素大体拍摄系统拍摄大体照片，图片数量不限，自动对焦、支持电脑变倍调节，提供脚踏开关拍照，大体图像与病例直接关联保存。

7.5 支持大体标本测量、线条、文字等标记。

7.6 取材后病例状态自动变为“已取材”，自动流转，实现无纸化办公。

7.7 提供取材明细表及汇总记录表，系统自动计算蜡块总数和材块总数。

7.8 可以打印包埋号，具有包埋号打号机接口功能，可提供主流包埋盒打号机接口。

7.9 高清摄像保存大体标本图像，自动上传至服务器，并能进行大体图像的标记。

7.10 提供标本处理记录、常规保留、永久保留、教学标本、科研标本、全埋、脱钙、已用完、销毁、存放记录等内容。

7.11 提供冰对、冰剩等特殊处理功能。

7.12 大体拍摄提供快捷键及脚踏截图，提供医生工作效率。

7.13 底单打印：可将取材信息如肉眼所见、材块明细等内容直接打印到申请单上。

8. 技术质控工作站

8.1 按照用户自定义法则编码病理号，病理编号自动升位，支持手工调整。自动提示病理号的重复，可检测遗漏号，保持编号的连续性与唯一性。

8.2 系统自动接收已取材但尚未包埋病例的取材明细记录，供技术员在包埋时进行核对。

8.3 相关记录可用于技术员工作量统计。

8.4 打印包埋交接表，交接表包含病理号、包埋盒号、材块数等，格式自定义。

8.5 技术质控全流程管理，包括工作表核对，质量评定，流程说

明见技术质量控制工作站。

8.6 质量控制：可以所有切片列表进行逐一评价，对切片进行评价后的“优片率”统计，可对临床符合、冰冻符合情况进行统计分析等。可拒回切片，让制片医生进行重做。

▲8.7 支持技术员自评的切片质量评价功能，能让技术员能在以往切片制作完成后进行自我抽查。（提供系统截图证明）

8.8 支持批量审核，批量打印，批量发布。

9. 技术制片工作站（包埋、切片）

9.1 系统自动显示所有已包埋但尚未制成切片的病例列表，或是有重切、深切要求的病例列表，或是下了免疫组化医嘱需切白片的病例列表。

9.2 显示取材时间、取材医生、组织名称等信息。

9.3 常规制片，自动接收已经包埋完成标本。

9.4 技术制片，接收技术医嘱，按照蜡块要求重切、深切、补切、薄切等医嘱要求，自动生成切片条码，用户选择打印方式。

9.5 支持标签套打，系统设置标签大小及位置。

9.6 特检医嘱任务下达的制片任务，特检制片完成后提供消息给相关人员。

9.7 支持打印切片明细表。

9.8 可对以前的切片情况进行查询。

9.9 可以按切片打印机提供的接口定制控制程序，打印切片上的条码或二维码。

9.10 支持批量打印切片条码标签。

9.11 针对细胞学制片，支持各种系列标签打号机。

▲9.12 对已制片的病例，可以进行自动分片或手动分片，将指定的病种切片分给指定的医生。（提供系统截图证明）

10. 诊断报告工作站

10.1 用户登陆系统后，自动分类显示与本人相关的未诊断病例信息、未会诊的病例信息、收藏的病例信息等，显示病例状态，统计病例总数；

10.2 简单操作，可切换已打印、已审核、已诊断等不同状态病

例列表；

▲10.3 历史病例自动提醒，显示当前病人做过的其他检查资料，任意检查项目都可查看图片和诊断结论，如查看细胞学、冰冻快速、分子检测等；（提供系统截图证明）

▲10.4 同屏查看病例的基本信息、临床诊断信息、肉眼所见、取材明细表、特检医属信息等内容，同屏录入镜下所见、病理诊断等诊断报告项目；（提供系统截图证明）

10.5 高清数码成像系统，无缝连接三目显微镜，无需对显微镜做任何改装，即可实现图像捕获，图片数量不限制（备注：第三方图像采集系统须支持 DSW 或 TWAIN 接口标准情况下才可实现软件驱动）；

10.6 检查列表通过不同颜色来标记当前病例状态，如“已登记”、“已取材”、“已诊断”、“已审核”、“已打印”、“已发布”等状态显示，让医师一目了然。

10.7 系统根据当前标本情况，可在知识库中检索相似诊断参考，可查看肉眼所见、病理诊断等信息，为医师诊断提供参考。

10.8 提供内容丰富、分类明确的词库模板，常用的病理诊断、镜下所见术语，提高报告文字输入效率，支持模板、词库等多种输入方式。

▲10.9 可发出内部技术医嘱要求，包括重切、深切、补取等，发出的内部医嘱在相应的工作站点上有相应提示，可查看内部医嘱相应的执行情况（医嘱状态）和结果。（提供系统截图证明）

▲10.10 可发出特检医嘱要求，包括免疫组化、分子病理、FISH 等，发出的特检医嘱在相应的工作站点上有相应提示，可查看特检医嘱相应的执行情况（医嘱状态）和结果，可对免疫组化结果进行切片评价。（提供系统截图证明）

10.11 对于免疫组化项目的选择，可以设置套餐，可以按病种分类、按抗体字母排序显示，以供快速选择。

10.12 对于免疫组化各抗体可以进行抗体说明提示。

10.13 支持特检申请单打印，补打特检申请单，创建特检检查报告。

10.14 支持同一病例多份不同的诊断报告

10.15 临床医嘱：临床和住院医师可以通过提供的接口查询报告状态，延期原因，打印延期报告单，为患者提供便利。

10.16 质量控制：可以对切片进行评价，可对临床符合、冰冻符合情况进行统计分析等。

▲10.17 提供数据删除恢复管理功能，病例数据修改留痕，修改自动锁定病例，防止误操作引起的数据丢失。（提供系统截图证明）

10.18 支持快捷查询，模糊查询，精准查询。强大的多级搜索功能。显示报告当前所述状态。

10.219 区分颜色显示不同状态报告。

10.20 查询记录可批量导出为 Excel，可以批量打印报告。

10.21 可打印病例报告送达签收单，并按不同科室分组显示。

10.22 支持图片操作，在不同病例间可复制粘贴，右键选择图片打印，自定义图片打印顺序，自动置顶选择打印的图片。

10.23 可批量添加、导出和删除图片。

10.24 支持图片处理，可进行图片文字等方式注释等。

10.25 针对经典病例，支持收藏操作。收藏病例可记录随访结果。

10.26 可发出科内会诊申请，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这些会诊病例，可增加、修改、删除自己的科内会诊意见。

10.27 可对病例进行随访标记，系统会自动加入“需随访病例”列表，可录入并保存随访结果，并可继续随访或结束随访。

10.28 TCT、组织学报告阳性诊断符合率统计功能，可以统计 TCT 各种阳性病例和组织学报告中的符合情况。

10.29 按科室要求定制 FISH、EGFR、KRAS、ALK、BRAF 等多种基因检测模板。

10.30 阅片过程中，支持切片质量评价。

▲10.31 支持病理报告三级医生负责制，提供定向复片、多级复片、科内会诊、多人会诊功能，初诊意见和复片意见单独保存备查。（提供系统截图证明）

▲10.32 计算标本接收至报告签发时间，按报告天数统计生成报表。（提供系统截图证明）

10.33 可标记延迟报告及延迟原因，一键显示我的延迟报告，查看延迟原因。

10.34 支持报告的自动扩页功能，以适应内容较多的病理报告、分子病理报告或尸检报告。

10.35 提供规范、方便实用的报告常用词管理，能够在写报告时随时增减常用词。

10.36 根据用户权限与功能，自动显示与提醒报告状态：未诊断报告、未审核报告、延期报告、收藏病例、科内会诊、需随访病例等。

10.37 对工作人员的工作任务、工作质量、工作量等，自定义生成统计报表。

10.38 提供疾病诊断标准的数据库字典，支持疾病诊断标准的更新。

▲10.39 支持批量审核，批量打印，批量发布。（提供系统截图证明）

10.40 提供自定义统计功能，用户可以自行根据统计需求设定统计程序。

10.41 系统根据当前标本情况，可在知识库中检索相似诊断参考，可查看肉眼所见、病理诊断等信息，为医师诊断提供参考。

10.42 可发出内部技术医嘱要求，包括重切、深切、补取等，发出的内部医嘱在相应的工作站点上有相应提示，可查看内部医嘱相应的执行情况（医嘱状态）和结果。

▲10.43 可发出特检医嘱要求，包括免疫组化、分子病理、FISH等，发出的特检医嘱在相应的工作站点上有相应提示，可查看特检医嘱相应的执行情况（医嘱状态）和结果，可对免疫组化结果进行切片评价（提供系统截图证明）

▲10.44 支持病理报告三级医生负责制，提供定向复片、多级复片、科内会诊、多人会诊功能，初诊意见和复片意见单独保存备查。（提供系统截图证明）

10.45 计算标本接收至报告签发时间，按报告天数统计生成报表。

10.46 可标记延迟报告及延迟原因，一键显示我的延迟报告，查看延迟原因。

▲10.47 系统具有报告修改的同屏对比功能，下级医生能清晰可见的对比上级医院对三级审核机制下提交的报告的同屏对比，系统把新增文字、修改文字、删除文字用不同颜色标识，方便下级医生学习。（提供系统截图证明）

▲10.48 系统支持报告书写评级，可标记报告的评分情况，消息传给对应医生。（提供系统截图证明）

10.49 诊断报告提供院内对照的 ICD10 码，录入后可发送给病案系统。

11. 病理医嘱（特检）工作站

11.1 系统自动提示已发出特检医嘱（免疫组化、特殊染色、分子病理等）要求但尚未执行的病例信息列表。

11.2 完成特检后信息自动返回报告工作界面提醒医生查看，打印特检工作单；

11.3 支持对接 HPV 检测设备，可定制对接其他设备，读取病理影像信息；

11.4 支持打印医嘱汇总单。

11.5 支持 HE 标签前缀 HE/IHC HE 打印。

11.6 支持 HL 接口与相关设备连接

12. 国家病理质控统计平台工作站

▲12.1 系统有通过时间选择，一键生成质控统计指标结果功能。（提供系统截图证明）

▲12.2 系统提供选择每个统计指标的修改项，可以根据不同要求，对每个统计指标的要求进行适应性调整。（提供系统截图证明）

▲12.3 系统提供对百张病床数对应医生数、分子病理室间质控等内容提供手工录入功能，能及时汇总质控报表。（提供系统截图证明）

12.4 标本从离体开始到病理报告出具的各环节均能质控管理。

12.5 能兼容该院目前信息系统状态及功能，尽量不给临床增加过多的工作。

12.6 要求病理结果准确传送到各系统。

12.7 同一标本如因信息错误需返修再次送检时，仍需记录再次

送检后各环节的时间节点。对涉及交接工作的流程环节应具备完整的交接功能以及相关质量控制。

12.8 提供国家对病理质控上报要求的统计指标：提供冰冻报告发放时间控制、报告发放时间提示、标本接收质量管理、取材质量管理、切片评价管理、材块上机管理、取材工作单交接管理、切片工作单交接管理、染色工作表管理、每百张病床医师数、每百张病床病理技术人员数、标本规范化固定率、HE 染色切片优良率、免疫组化切片染色优良率、术中快速病理诊断及时率、病理诊断及时率、细胞病理诊断及时率、各项分子病理检查室内质控合格率、免疫组化染色室内质控合格率、细胞学病理诊断与石蜡诊断符合率、临床诊断与病理诊断符合率等功能。

13. 科室主任管理工作站（统计查询、权限管理）

13.1 主任能在充分考虑报告信息安全性的基础上对诊断报告环节进行科学规范。对科室每一位工作人员进行权限分配，科室人员的晋升，奖金发放，质量考核，科室设备及耗材进入管理，对不同级别的医生所诊断的结果进行阅片，产生最终报告，完全掌握科室的所有工作细节，系统给主任工作站全部分配权。

13.2 支持对整个系统进行管理，如登录用户管理、系统角色设定、病例库管理、医嘱库管理、标本类型管理等。

13.3 提供报告发放查看、打印和导出。

13.4 可进行查询、统计、打印、导出如：查询各种例数统计，如：登记医师例数统计、取材人员例数统计、报告医师例数统计、审核医师例数统计”。查询各种工作量统计，如“包埋人员工作量统计、切片人员工作量统计、医师读片工作量统计、医师复片工作量统计等各种符合率、项目统计等。

13.5 有申请单、蜡块、玻片的归档管理功能，可查询各种病理档案资料管理状态，细胞病理阳性片检索报表、诊断内容与诊断医生。

13.6 科室资料（规章制度、会议记录、人事管理、科室列表）进行数据录入。对科室资料进行编辑、修改、删除、查找、打印。对科室医务人员进行排班管理。

13.7 对过期的试剂进行报警提示；对科室的奖金二次分配发放、

医务人员晋升列表、学术论文及科研项目进行管理。

13.8 仓库管理员把科室物品的基本信息输入到产品列表里面。

功能：对产品的基本信息进行新建、修改、删除、查找、导出、打印。

入库：仓库管理员把科室物品以不同产品、规格录入数据库，审核完科室物品才算真正入库。

13.9 支持常规查询功能，能够按检查科室、检查类别、检查项目、检查日期（预约日期）、门诊号、住院号、姓名、检查号、检查状态、报告状态等基本查询条件查询检查病人或已登记病人。

13.10 支持组合查询功能，能够按检查科室、检查类别、检查项目、检查日期（预约日期）、门诊号、住院号、姓名、检查号、检查状态、报告状态、病人基本信息等系统支持的数据项自由组合查询检查病人或已登记病人。

13.11 支持检索式查询功能，能够按检查报告内容、检查报告诊断准确或模糊检索满足条件的检查报告。

13.12 支持常规条件的统计功能，能够按检查类别、检查项目、检查日期、申请登记人、检查技师、报告医生、审核医生等条件进行工作量查询统计。

13.13 支持各类统计功能，能对各送检医院、科室、医生、阳性率等统计。

13.14 支持免疫组化数蜡块数等统计。

13.15 支持自定义查询结果数据项功能；能够根据用户需要自定义查询结果显示的数据项；

13.16 支持数据导出功能，能够将所有查询结果以常用数据格式导出（如：EXCEL、TEXT 等格式）。

13.17 支持图形统计功能，支持统计结果以各常规图形统计显示。

14. 归档工作站

14.1 病理质量室借还片管理功能（包括借片回执、会诊意见登记等功能），设定好新的用户和用户权限。

14.2 提供蜡块借阅归档管理。

14.3 提供切片借阅归档管理。

14.4 提供借阅记录查询。

14.5 提供报告痕迹记录查询。

14.6 支持按照病理号区段，将蜡块、玻片分别归档处理，录入具体的归档位置。

14.7 支持查询，查看蜡块、切片借还状态。

14.8 打印蜡块借出凭证，。记录蜡块借出时间、切片借出时间、具体数量、费用、借出人等相关信息。登记外院会诊诊断信息。

14.9 打印切片借出凭证。

15. 自助报告打印部分

15.1 系统提供 web 端的病理报告查询打给临床科室使用。

15.2 具有自助机自助报告打印。

15.3 具有 PDF 格式病理系统原版报告。

15.4 具有报告打印次数统计和次数限制。

15.5 具有手工录入病理号查询打印。

16. 微信报告查询

16.1 通过 CA 电子签名实现所推送的报告都为 PDF 格式。

16.2 实现微信端在该患者病理报告发布后查阅完整的病理科审核、签名后的病理诊断报告。

17. 病理工作站质控模块

17.1 标本签收增加质控模块，达到国家病理标本验收统计指标的标准要求（导入标本验收考核指标值）。

17.2 冰冻报告增加质控模块，实现冰冻诊断各环节的时间控制，标本输出自动汇总各阶段时间耗时和报告诊断 30 分钟内的报告准时率。

17.3 组织学的报告及时率统计。

17.4 细胞学的报告及时率统计。

17.5 HE 染色切片优良率。

17.6 免疫组化染色切片优良率。

17.7 各项分子病理检测室内质控合格率。

17.8 免疫组化染色室间质评合格率。

17.9 各项分子病理室间质评合格率。

17.10 细胞学病理诊断质控符合率。

17.11 术中快速诊断与石蜡诊断符合率。

17.12 百张病床医师数、百张病床技师数。

18. 集成接口部分

集成平台接口：能和医院现有集成平台实现双向无缝融合、支持从现有系统接口调用病人信息，支持手工申请单、HIS 系统接口的电子申请单，支持在系统内直接调阅病人病历、检验结果和辅助检查报告的功能。同时提供接口给现有系统，进行嵌入式开发。

19. 病理试剂耗材管理系统

19.1 病理试剂管理是一项繁琐的日常管理，上线试剂入库管理（厂商、批号、数量等）、领用管理（哪些工作消耗掉了哪些试剂）、库存管理（实时显示试剂的库存量和批号对应信息）、库存报警模块等，让科室能对试剂实现全面的进销存管理。

19.2 试剂进销存信息管理、试剂库存管理、管理已登记的试剂的库存。

19.3 提供出入库登记，可随时查看出入库明细记录。

19.3.1 用户管理

提供管理员账号，可通过管理员账号对用户进行添加、删除、修改等操作。

系统管理员可通过模块权限管理页面，维护系统使用者的操作权限。

使用账号可登录系统，可在账号基本资料中对个人信息进行维护与修改。

系统为用户提供密码及密码保护功能。

19.3.2 耗材数据管理

点击添加按钮，系统进入物料基本信息维护界面，主要信息包括批次号、有效期（月）、生产厂家、供货商、联系方式、单价（元）、备注、注意事项等。

其中批次号标识需要录入不能重复的 1 位英文或数字标识。

枚举单位：系统管理中基础管理的枚举参数，可以对单位进行修改，多个单位可使用英文分号“;”分隔。

序号、最后修改人、最后修改时间由系统自动生成。

名称、编号、库存量和单位进行录入和选择。其中编号不能重复，如果重复会弹出提示。

库存警告量为库存进行登录提示和颜色提示的标准。

19.3.3 耗材入库

当耗材入库时，耗材名称右侧可点击选择对应名称，单击后系统将自动带入编号、批次号、有效期（月）、生产厂家、供货商、联系方式、单价（元）、单位、备注等信息。

生产日期和入库数量需要手动选择录入。

总价（元）系统可根据单价（元）和入库数量自动完成计算。

19.3.4 智能提醒

剩余有效期 30 天提示：当剩余耗材有效期低于 30 天，系统将对临近到期日的物料进行颜色提示。

超期提示：剩余耗材超期，系统将进行颜色提示。

库存不足提醒：当科室剩余耗材数量低于库存量警告量时，系统将会进行颜色提示。当同类物料经过入库操作等，其剩余耗材数量超过库存量警告量时，物料库存不足警告颜色消失。多条耗材记录剩余合计少于库存量时会有多个提醒

19.3.5 物料查询

耗材入库查询：可根据耗材名称、耗材编号，分组查询入库时间范围内的入库数量及总价。

耗材查询：可查询所有入库和未打印前删除的数据，日期查询范围为入库的时间范围。

耗材剩余查询：根据耗材名称、耗材编号分组显示耗材剩余数量。

查询条件集：系统支持将常用查询条件进行保存，在保存前可对查询条件进行自定义命名。

20. 冰冻报告预约与查阅

▲20.1 与 HIS 系统集成冰冻预约申请模块，提供冰冻预约日期、申请人、申请科室等信息；（提供系统截图证明）

20.2 实现医生登陆、患者检索信息的交互，让基本信息及时获取

20.3 实现与临床诊断、手术所见等信息模块的交互，补充冰冻

预约申请，让病理科审核信息准确。

二、项目的总体目标和要求

（一）、信息化建设总体目标

集成化：病理信息系统必须跟医院现有信息化系统进行有机的统一的集成在一起，不出现信息孤岛现象。服务器数据共享，基本信息登记采用条形码扫描、HIS 提取、直接提取电子病历、手工录入等多种方式录入，将多年来的历史数据转到新的系统中，便于查询历史资料，实现网络流程化建设，多站点同时工作，各工作站产生的报表、质量控制成效、图像采集、图像处理、图像分析、文字、录音、学术、会诊、特殊病例等存入大型数据库，供州新华医院全院共享。标本流程闭环管理模块，可将各临床科室从取标本、固定标本、运送标本等各个环节采用条码全流程追踪管理。

智能化：病理信息系统的建设应突出智能的特点，体现病理时效性、准确性和减少人工环节，增加辅助支持的功能。通过进一步深化信息化建设，助力智慧医院的实现、提升病理系统的应用水平，实现诊断结果的智能分发。让病理系统能够服务于教学、科研。实现对单个设备的成本效益分析，提高医院、科室的管理能力。实现依托于信息系统的闭环管理，实现危机值上报等质量管理机制。

质控化：通过对病理检查的全过程进行详细的记录、质控分析、大数据统计，实现国家对三甲医院病理质控的要求。实现所有工作的可追溯性，做到每一个环节会自动生成交接表、分项记录表、痕迹记录表、汇总表、统计表、评级表、项目申请单等，全套系统设有几十种报表。

便捷化：通过对病理检查的预约、病理报告的自助打印、病理结果主动推动医院微信公众号、病理危急值的主动提醒等，实现病理检查的高度便捷化，提升医院和科室的形象。临床医生在医生工作站上可以及时查看病人的诊断报告状态及获取诊断报告结果，不再需要翻阅病历本，特别是提高手术科室即时获取病人冰冻报告结果，减少临床医师电话向病理科查询报告的工作量。

（二）、项目建设要求

1、信息系统软件的设计需遵循以下原则：

1.1 符合工程项目管理原则

1.2 标准性原则

1.3 统一性原则

所有系统采用统一的登陆界面，依据用户权限提供不同操作功能；所有子系统构成统一的应用平台，系统各部分模块化，以插件模式集成，各模块可独立工作，各系统之间能无缝连接，杜绝信息重复录入的现象，医院信息系统提供统一的工具来管理应用数据，各个部门都能够从医院网络中获取整个医院的相关部门产生的数据；核心骨干数据网是集中共享地，提供端到端的稳定快速的连接能力；做到在全院内信息互联互通、高度共享。

1.4 开放性与可扩展性原则

系统允许用户增加模块、数据库、字段等。系统应该采用开放式的系统软件平台、模块化的应用软件结构，确保系统可灵活地扩充其业务功能，并可与其它业务系统进行无缝互连；提供必要的辅助临床接口（如医保等）；提供丰富的外联接口（如条码、磁卡、IC卡、公共显示装置等）；能方便地进行软件的客户化（如软件模块的修改、增减、合并与分拆等），满足业务种类增加和业务流程变化的需求。系统对无法预见的业务增长提供足够的可扩展性，并且能够快速部署，当服务地点和容量增加时，不需要替换已有的硬件和软件。

1.5 经济性与实用性原则

经济、实用性是评价医院信息系统的主要标准。它应该符合现行医院体系结构、管理模式和运作程序，能满足医院一定时期内对信息的需求。支持科室信息汇总分析与收支经济核算，支持医院领导对医疗动态与医疗质量的宏观监督与控制；能对提高医疗服务质量，工作效率，管理水平，为医院带来一定的经济效益和社会效益产生积极的作用。

1.6 先进性和成熟性原则

具有国内领先的水平，并且在可持续发展性上要具有较大的发展空间，具有较大的升级空间，无论是操作平台的选择，还是软件功能的

编制,都有一定程度的超前性。应用软件前台开发工具应为结构化的面向对象可视化编程语言,其用户界面尽可能实现易学、易用、易维护的人机交互形式和图形化的界面。

1.7 系统可维护性原则

系统应该具有良好的架构,各个部分应有明确和完整的定义,使得局部的修改不影响全局和其他部分的结构和运行,并利用成熟可靠的技术或产品管理系统的各组成部分,管理数量庞大的组件。

1.8 集成性原则

应用系统设计需考虑软硬件系统之间可以方便地实现集成,保证系统用户无需花费过多的精力进行系统平台的集成,而将精力集中到业务的整理和系统的实现上,从时间和进度上促进系统的建设开发。集成的应用系统降低了系统维护的难度和要求,方便用户日后的应用和管理。

1.9 系统可靠性和安全性原则

系统建设可实现 7×24h 连续安全运行,性能可靠,易于维护。系统具有高可靠性和多种应急解决方案。应用大型关系数据库或后关系数据库提高系统的处理速度和响应时间。设置有多种内部网络设置层级授权机制,设定系统内部终端和访问者的权限,防止数据删改和电子确认的漏洞。

1.10 生命周期原则

各类业务应用系统建设要遵循软件工程的设计与开发原则、方法及过程,在业务分析、需求分析、系统设计、系统实现、系统测试、系统实施和系统维护等业务应用系统生命周期中,依据国家相关标准和规定,实现有效管理,确保应用系统的高效率开发和使用,增强应用系统的可用性、正确性和经济性。

1.11 易操作性原则

用户界面支持全鼠标和全键盘操作;操作及选择键(热键、菜单选择等)的功能定义在全系统保持一致;提供在线帮助功能;支持以直观的图表方式显示各项统计查询操作的结果。

2、系统设计特点:

2.1 一体化的系统设计

病理信息系统的数据库支持 SQL Server、Oracle 等主流数据库，可运行在 Windows 或 UNIX 平台上，用户管理、系统操作日志及常用标准编码表全部交由后台统一管理，从技术层面上真正一体化。

2.2 严谨的操作日志和管理日志登记

病理信息系统对条码签收组、登记组、技术组、诊断组的重要操作，都会记录操作日志，记下操作发生时间、操作人、牵涉的病区科室、病人，操作过程中的一些备注信息等，以备日后查询。这样在数据库层之上添加系统的业务日志，大大提高了系统的安全性，增加了操作人员的责任感。

2.3 严格周全的权限分配

病理信息系统应具有完善的操作员权限级别控制架构。系统级的权限由网络管理人员通过系统管理模块来设定。各个子系统自己特有的权限由子系统的管理员分配划分。系统每做一个重要操作，都会校验当前操作员是否拥有做该操作的权限，才决定是否允许该操作继续进行。把系统的权限细化，满足科室各组的不同需求。

3、项目需求编制依据及参考标准：

3.1 《中共中央、国务院关于深化医药卫生体制改革意见》，国务院，2009.3；

3.2 《国务院关于印发医药卫生体制改革近期重点实施方案（2009-2011 年）的通知》，国务院，2009.3；

3.3 Health Level 7 《The 2009 Health Level Seven V3 Publication》；

3.4 国际疾病分类标准 ICD-9/ICD-10/ICD-11；

3.5 《WS/T447-2014 基于电子病历的医院信息平台技术规范》。

3.6 《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准(试行)》

（三）、项目技术要求

1、基础架构需求：提供给州新华医院是一个灵活的、稳定的信息技术架构，在局域网上运行的医院信息系统软件的体系结构应为优秀的 C/S 或 B/S 混合二三层结构，总体技术先进、系统安全稳定，具有可适用性、可靠性、可扩展性等。

基本特征：

1) 所有应用系统需要支持国家、国际的统一工业标准或行业的最优办法；支持标准的术语体系（例如：LOINC、ICD-10、ICD-9、ICD-11、SNOMED、DRG、MDC、HL7 等）。

2) 所有应用系统易于维护，根据实际业务的需要，定义出清楚的功能模块。

3) 能够提供灵活的应用构建、部署架构和开发的应用编程接口，提供基于多种标准的消息服务。

4) 可根据实际需要提供丰富的开发办法与开发工具，如菜单编辑器、界面编辑器等。

5) 设计要求

5.1 所有应用系统的设计必须是开放的，能够比较容易的实现应用及技术升级。

5.2 所有应用系统的设计要充分考虑病人信息的安全性与机密性。

5.3 所有应用系统的设计需要整合外接硬件设备并与之进行数据交互，例如条码扫描仪、标签打印机、读卡器、医疗设备等。

5.3 按用户需要，提供数据的导入、导出功能。

5.4 所有应用系统的设计都应该统一登陆界面，不同角色用户在任一台工作站上，仅需要输入自身的 ID 及密码就能够进入相应系统。

6) 数据存储/输出需求

6.1 提供多种数据存取功能。

6.2 提供交易管理机制，保证系统的一致性。

6.3 在线数据输入/输出的响应时间应该符合行业标准或者医院自定的标准。

7) 报表、打印及批处理需求

对于所有的报表和查询功能都应当提供打印的功能，故在具体的功能需求说明中将不再体现。

7.1 系统提供网络打印功能保证高可用性及易维护性。

7.2 根据业务的需要，由最终用户/系统管理员自行设定各种报告的产生方式，可提供集中/分散的报告打印方式。

7.3 根据时间表安排不需要人员干预的集中批处理作业。

2、病理信息系统整体要求

2.1、病理信息系统要能够全面支持病理科日常工作的全流程管理，满足各环节特定的功能要求。

2.2、系统具有直观全面的日志管理模块，对系统的运行进行全面的日志记录与管理，确保系统运行的安全性与可追溯性。

2.3、HIS 接口：与 HIS 软件无缝对接，实现信息双向交互。

2.4、电子病历接口：与电子病历软件无缝对接，实现信息双向交互。

2.5、集成平台接口：与集成平台软件无缝对接，实现信息双向交互。

2.6、PACS 接口：与 PACS 软件无缝对接，实现信息双向交互。

2.7、手麻系统接口：与手麻软件无缝对接，实现信息双向交互。

2.8、CA 接口：与 CA 软件无缝对接，实现信息双向交互。

2.9、互联网医院接口：与互联网医院无缝对接，实现信息双向交互。

2.10、移动护理系统接口：与移动护理系统无缝对接，实现信息双向 PDA 扫码交互。

2.11、体检系统接口：与体检系统无缝对接，实现信息双向交互。

3、病理服务器端软件要求

3.1、支持 Oracle，SQL Server 等大型关系型数据库。不限并发用户数。支持双机、集群工作模式。

3.2、支持采用集中式数据库及独立影像储存管理机制，记录所有影像的存储位置，支持影像的分级存储。

4、临床浏览服务软件

4.1、基于 BS 或 CS 框架设计。

4.2、可根据患者姓名、住院号、日期等进行多条件组合查询。

4.3、支持诊断内容文本和图文一体化报告查看方式。

4.4、Web 打印支持多次打印次数设置，并且病理科可清除 Web 打印次数，并且允许设置自助机或临床打印次数。

5、电子病理检查申请单要求

5.1、为临床医生提供规范的电子申请单。

5.2、根据病理检查医嘱信息自动匹配电子申请单，临床医生在HIS下病理检查医嘱后，点击“下申请”按钮，系统会自动根据医生所开的医嘱信息，自动判断常规、细胞学、TCT、分子病理检查等检查类型，为临床医生呈现与检查项目相匹配的申请单填写页面。

5.3、申请单可完成新增标本、编辑标本、删除标本操作。

5.4、申请单支持保存、取消、提交操作。

5.5、系统支持打印纸质申请单和标本条形码标签。

5.6、系统支持标本转运的监管，医生、护士通过扫码的形式完成标本状态追踪。

(四)实施要求与培训要求

1. 项目实施要求：

1.1、实施团队的工作地点和工作内容由采购人安排并提供办公场地。项目组成员需严格遵守医院有关管理制度，包括考勤制度、着装要求等。

1.2、投标人不得擅自变动团队成员及项目负责人，如遇特殊情况须变动需征得采购人同意。（提供服务承诺函）

1.3、中标人必须确保在整个项目过程中遵守国家及行业相关法规、标准和规范，如果投标人已有产品或工作模式在标准和规范方面存在缺陷，中标人必须在本项目实施过程中予以改正。

1.4、中标人必须在对整个项目过程进行科学、有效的项目管理。

1.5、投标人在投标文件中，应针对项目制定合理的实施步骤，包含需求调研、客户化改造、测试、数据准备、培训考核等。

1.6、投标人在投标文件中应提供切实可行的实施工作进度保障方案及控制措施，以确保项目质量和进度。

1.7、如在项目实施过程中需要调整内容、进度等，需经双方共同同意，按合同变更程序办理，验收时必须提供项目实施计划、工作周报、对接过程、培训记录等文档。

★1.8、本项目软件系统与州新华医院信息系统（HIS、EMR、LIS、PACS、集成平台、CA、互联网医院、手麻、体检）对接，与州新华医

院其他第三方软件、硬件对接，接口费由中标方承担。

★ 1.9、依据招投标程序的公开、公平原则，为保障项目的顺利开展，中标方应在中标后 15 个工作日内和州新华医院本项目所涉及的信息系统开发厂商（软件、硬件、设备）签订接口开发协议，如中标方未能成功协调医院本项目所涉及的信息系统开发厂商的，采购方有权取消中标方的中标资格。如医院第三方厂家（软件、硬件、设备）故意设置技术壁垒导致中标方无法调试或对接的，中标方对此有异议的，可提供证据向采购方进行举报投诉。（提供承诺函）

★1.10、验收后两年免费维护期内州新华医院第三方软件、硬件与本项目软件对接，本软件接口免费开放，无条件配合测试。

1.11、系统正式运行后进行软件系统验收，验收人员由采购人相关人员与投标人代表共同组成。

★1.12、本项目要求软件版本为该软件最新版本，软件实施由原厂工程师实施。

★1.13、本次投标产品满足等级医院三甲评审要求，满足国家五级电子评级评审要求，满足信息系统互联互通四级甲等要求，满足国家、省级、州级平台数据上报要求。

1.14、本项目要求中标方与州新华医院签订信息系统数据安全保密协议，要求实施工程师严格保密医院信息系统数据和患者隐私数据。

2、项目培训要求：

2.1 投标人至少满足本章要求的培训服务；

2.2 对州新华医院所有相关操作人员进行软件系统应用免费培训，制定详细培训计划；

2.3 为了便于日常的系统维修，投标人需至少培训州新华医院 1 名工程师；

2.4 项目实施完成后，投标人应提供跟踪培训服务。

（五）、免费维护期及售后服务要求

1、投标人应负责在项目验收时将信息系统软件的全部有关操作手册、验收报告等文档交付使用单位。

★2、提供 7×24 小时服务，如软件系统出现故障，投标人需在

2 小时内对用户提出的维护服务要求做出响应，12 小时内到达现场。

★3、如出现系统无法使用的紧急问题，投标人需在 2 小时内对用户提出的维护服务要求做出响应，4 小时内到达现场。

★4、软件验收合格后两年内为免费维护期，免费维护期内软件系统出现故障，投标人提供免费售后维护服务。

（六）、项目版权要求

州新华医院拥有本项目信息系统软件的使用权。若与第三方发生产权问题一概由中标人自行解决，州新华医院不承担任何相关责任。

★（七）软件支持国产化适配，后期如医院业务需要，软件系统免费升级更换为国产化。

注：1. “▲”为重要参数；2. ★为实质性要求，不允许出现负偏离。

新疆鼎标招投标代理有限公司

新疆鼎标招投标代理有限公司

第5章 评标方法和标准

第一部分 响应文件符合性审查

符合性审查	
详见招标文件第3章投标人须知资料表中合格投标人的资格要求（1-7）条资质要求。	
采购人和监督人在开标时对供应商的资质进行审查,审查不通过的投标无效。	
序号	符合性审查要求
1	是否按招标文件格式要求提供单位盖公章及法定代表人（负责人）或法定代表人（负责人）的被授权人签字或签章。
2	投标报价是否超过最高限价的。
3	投标有效期（90 日历日）是否满足招标文件要求。
4	投标人载明的完成期限、维保期限是否满足招标文件规定期限的。
5	投标人是否存在串通投标的行为（存在选不符合，不存在选符合）。
6	是否符合招标文件规定的实质性参数要求；是否符合招标文件规定的其他实质性要求的。
评审专家在开标时对供应商在商务技术部分上传的响应文件进行审查,审查不通过的投标无效。	

第二部分评审办法及评分标准

本项目将按照招标文件第2章投标人须知中“五 开标及评标”、“六 确定中标”及本章的规定评标。（内容要包括投标无效界定和详细评标标准）

评标方法：

(1) 本次评标采用综合评分法。综合评分法，是指在满足招标文件实质性要求的前提下，评标专家按照招标文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐1至3家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

(2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知(新财购〔2022〕22号)》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定，对满足价格扣除条件且在投标响应文件中提交了《供应商企业类型声明函》符合规定的小微企业或省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

(3) 评标委员会根据招标文件，在对投标人投标文件综合评审的基础上进行评估打分。打分采取百分制，其中商务、技术部分为80分，报价分20分。

(4) 中标候选人并列式时的处理方式：

采用综合评标法，则：评审得分相同的，按投标报价排列，报价最低的投标人获得中标人推荐资格；得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列，技术得分最高的投标人获得中标人推荐资格。

标段一：院内静脉血栓(VTE)智能防控管理一体化平台

评分标准

分项	评分内容	分值	评分标准
报价	报价分	20	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价(投

分			标总报价)为评标基准价。其他投标人的价格分按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值×100%
技术部分	服务需求及要求响应情况	30	服务需求及要求响应情况: ①所投产品性能指标完全满足招标文件指标且无负偏离得 30 分; “★”参数为实质性参数, 不得低于招标文件要求出现负偏离。 ②“▲”号技术指标参数一项不满足扣 2 分; 非“▲”号技术指标参数一项不满足扣 1 分, (基准分 30 分, 扣完为止)。 投标人需按招标文件要求提供相应的证明材料, 投标文件中未提供的, 视为不满足招标要求, 不得分。
	总体技术方案	8	总体技术方案: 评标委员会根据投标人提供的总体技术方案(包括但不限于与州新华医院信息系统(HIS、EMR、LIS、PACS、集成平台、CA、互联网医院、手麻、体检)对接、服务需求分析、总体架构设计、业务架构及业务流程设计、数据架构设计、标准规范设计、信息安全体系设计、性能设计等)进行综合评审: 1. 方案完整合理、符合实际、可行性强的得 8 分; 2. 方案完整合理、符合实际、具有可行性的得 5 分; 3. 方案简单存在缺陷或不足的得 2 分; 4. 方案差或不提供的得 0 分。 注: 缺陷或不足是指内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等情形。
	项目实施方案	6	项目实施方案: 评标委员会根据投标人提供的项目实施方案(包括但不限于满足VTE信息系统四级标准及以上的技术标准, 并具备五级互联互通升级能力。实施流程符合实际情况、系统维护、工作流程、科学有效的管理、实施组织、风险管理、软件安装测试与试运行、产品技术的先进性、实用性、操作功能的方便性、与技

		术部分和商务部分的符合性、验收方案、实施过程中的工作配合等）进行综合评审。 1. 方案完整合理、符合实际、可行性强且优于其他投标人的得 6 分； 2. 方案完整合理、符合实际、可行性强的得 3 分； 3. 方案合理、符合实际的得 1 分； 4. 方案差或不提供的得 0 分。
培训计划及方案	3	培训计划及方案：评标委员会根据投标人提供的培训计划及方案（包括但不限于组织培训人员、软硬件资料、面向系统开发和管理员、各级领导、系统操作人员等不同群体提供系统化、定制化和有针对性的培训等）内容是否完整科学合理，培训计划及方案是否满足本项目需求，符合实际等情况进行评审： 1. 培训计划及方案完整合理、符合本项目服务需求及要求、可行性强的得 3 分； 2. 培训计划及方案内容简单存在缺陷或不足的得 1 分； 3. 差或不提供的得 0 分。 注：缺陷或不足是指内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等情形。
项目进度及应急处理	4	项目进度及应急处理：内容包含但不限于①进度计划与措施；② 进度控制目标；③紧急安全保障措施；④突发、应急事件的处理措施；以上内容符合本项目实际情况、内容完善详细、完全响应技术部分和商务部分的得 4 分，每缺少一项内容的扣 1 分，每有一处方案内容存在缺陷或不足的扣 0.5 分，扣完为止。 注：缺陷或不足是指内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误

			等情形。
	履约能力	6	履约能力： 1、项目负责人具有高级项目管理师或高级工程师认证证书的得 2 分。提供人员证书（有效期内的）复印件并加盖投标人公章；未提供不得分。 2、项目团队成员具有三甲医院同类项目有效经验（2021 年 1 月至投标截止时间）的，每有一个得 0.5 分，最高得 2 分。（附合同或中标（成交）通知书及提供证明医院等级证明的相关网站查询截图加盖投标人公章）。未提供或少提供证明资料不得分。 3、项目团队人员具有高级架构师认证证书的得 2 分。提供人员证书（有效期内的）复印件并加盖投标人公章；未提供不得分。 备注：投标人须提供以上人员本单位近三个月社保缴纳证明材料加盖投标人公章。未提供不得分。
商务部分	服务方案	5	服务方案：评标委员会根据投标人针对本项目制定完善的服务方案（包括但不限于管理制度、保密承诺、服务承诺、和州新华医院本项目所涉及的信息系统开发厂商（软件、硬件、设备）签订接口开发协议、维护响应方式、技术支持和服务组织、响应时限、维保期过后的维护方案及费用等）进行综合评审。 1. 方案内容清晰合理、内容详尽、有条理、可实施性强且优于其他投标人的得 5 分； 2. 方案内容清晰合理、内容详尽、有条理、可实施性强的得 3 分； 3. 方案内容清晰、内容有条理的得 1 分； 4. 方案差或不提供的得 0 分。
	类似业绩	5	类似业绩：投标人提供生产厂家 2022 年 1 月至今软件产品类似业绩，每提供 1 项得 1 分，总分不超过 5 分（附合同或中标（成交）通知书复印件加盖投标人公章）。不提供不得分。

软件产品 知识产权	10	软件产品知识产权： 1. 生产厂家的VTE防治系统或质控管理平台能够提供国家法定监督检测机构出具的测试或检验报告（需提供国家法定检测机构的盖章页）的得3分，未提供的不得分。 2. 生产厂家的VTE防治系统或质控管理平台能够提供VTE防控相关的软件著作权证书和相关发明专利的（证书登记注册的软件名称可以不同，但关键字必须包含VTE辅助决策、VTE知识库、VTE质控管理和质控大屏、VTE随访、VTE数据上报、VTE病人库、相似病例），每提供一个得1分，最高得分7分，未提供或提供不相符的不得分。
企业实力	3	企业实力：投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全管理体认证证书，每提供一项证书得1分，最高得3分。投标文件中提供上述证书（有效期内）复印件并加盖投标人公章。不提供不得分。

标段二：病理PACS全流程管理系统

分项	评分内容	分值	评分标准
报价分	报价分	20	有效的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个供应商的投标价格得分。投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权重 × 100。
技术部分	服务需求及响应情况	30	服务需求及要求响应情况： ① 所投产品性能指标完全满足招标文件指标且无负偏离得30分；“★”参数为实质性参数，不得低于招标文件要求出现负偏离。 ② “▲”号技术指标参数一项不满足扣2分；非“▲”号技术指标参数一项不满足扣1分，（基准分30分，扣完为止）。

		投标人需按招标文件要求提供相应的证明材料，投标文件中未提供的，视为不满足招标要求，不得分。
总体技术方案	10	总体技术方案：评标委员会根据投标人提供的总体技术方案（包括但不限于与州新华医院信息系统进行有机的统一的集成在一起、突出智能的特点、质控化、便捷化、总体架构设计、业务架构及业务流程设计、数据架构设计、标准规范设计、信息安全体系设计、性能设计、软件安装测试与试运行、产品技术的先进性、实用性、与技术部分和商务部分的符合性、实施过程中的工作配合等）进行综合评审： 1. 方案科学合理、符合本项目要求，体现专业性、全面性、可行性强且优于其他投标人的得 10 分； 2. 方案科学合理、符合本项目要求，体现专业性、全面性、可行性强的得 7 分； 3. 方案完整合理、基本符合实际、具有可行性的得 4 分； 4. 方案简单存在缺陷或不足的得 1 分； 5. 方案差或不提供的得 0 分。 注：缺陷或不足是指内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等情形。
项目实施方案	10	项目实施方案：包括但不限于①项目理解与分析；②项目实施计划；③项目管理制度；④保密方案；⑤验收方案；以上内容符合本项目实际情况、内容完善详细、完全响应技术部分和商务部分的得 10 分，每缺少一项内容的扣 2 分，每有一处方案内容存在缺陷或不足的扣 1 分，扣完为止。

			注:缺陷或不足是指内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等情形。
项目进度及应急处理	4		项目进度及应急处理:内容包含但不限于①进度计划与措施;②进度控制目标;③紧急安全保障措施;④突发、应急事件的处理措施;以上内容符合本项目实际情况、内容完善详细、完全响应技术部分和商务部分的得4分,每缺少一项内容的扣1分,每有一处方案内容存在缺陷或不足的扣0.5分,扣完为止。 注:缺陷或不足是指内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等情形。
培训方案	3		培训计划及方案:评标委员会根据投标人提供的培训计划及方案(包括但不限于组织培训人员、软硬件资料、面向系统开发和管理员、各级领导、系统操作人员等不同群体提供系统化、定制化和有针对性的培训,常见故障的排除,紧急情况的处理等)内容是否完整科学合理,培训计划及方案是否满足本项目需求,符合实际等情况进行评审: 1.培训计划及方案完整合理、符合本项目服务需求及要求、可行性强的得3分; 2.培训计划及方案内容简单存在缺陷或不足的得1分; 3.差或不提供不的得0分。 注:缺陷或不足是指内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等情形。

	履约能力	2	履约能力：评标委员会根据软件产品厂家拟派的技术团队人员进行评审： 1. 具有项目管理工程师PMP认证证书的得1分； 2. 具有计算机高新技术软件工程师认证证书的得1分。 备注：需提供上述人员有效期内证书加盖投标人公章；未提供不得分。
商务要求	服务方案	6	服务方案：评标委员会根据投标人针对本项目制定完善的服务方案（包括但不限于服务承诺、项目版权、和州新华医院本项目所涉及的信息系统开发厂商（软件、硬件、设备）签订接口开发协议、维护响应方式、技术支持和服务组织、响应时限、维保期过后的维护方案及费用等）进行综合评审。 1. 方案内容清晰合理、内容详尽、有条理、可实施性强且优于其他投标人的得6分； 2. 方案内容清晰合理、内容详尽、有条理、可实施性强的得4分； 3. 方案内容清晰、内容有条理的得2分； 4. 方案差或不提供的得0分。
	企业实力	10	企业实力：软件产品生产厂家具有与本项目有关的如下证书： (1) 病理信息与质控管理系统； (2) 病理质控统计平台系统； (3) 试剂危化品管理系统； (4) 设备与固定资产管理系统； (5) 病理标本闭环管理系统； (6) 云病理远程诊断平台系统； (7) 病理技术流程管理系统； (8) 病理冰冻预约管理系统； (9) 病理图像储存查看软件； (10) 病理WEB报告自助查询系统。

		每提供一项得 1 分，最高得 10 分，不提供不得分。 注：须提供上述有效期内的认证证书复印件并加盖投标人公章，未提供不得分。提供软件名称不一样但功能及用途一致的，经评标委员会认定的可得分。
类似业绩	5	类似业绩：投标人提供生产厂家 2020 年 1 月 1 日至今软件产品类似业绩，每提供一项得 1 分，最多 5 分。 附合同或中标（成交）通知书复印件加盖投标人公章。不提供不得分。

新疆鼎标招投标代理有限公司

新疆鼎标招投标代理有限公司

第6章投标响应文件格式

第一部分 投标响应文件的上传

一、资质审查

资质审查部分按照第3章供应商须知资料表中合格投标人的资格要求（1-7）进行上传并加盖电子签章。

二、报价响应

报价需上传开标一览表并加盖电子签章。

三、商务技术响应

需上传整个响应文件并按照第二部分响应文件的组成和编制顺序上传，否则投标无效。

注明：政采云系统上响应文件需与目录关联，若未关联或关联不完整，造成评审专家无法按照目录准确查阅相关内容，由此造成的相关不利后果由供应商自行承担。

新疆鼎标招投标代理有限公司

新疆鼎标招投标代理有限公司

第二部分 投标响应文件的编写

响应文件的组成和编制顺序：

请各供应商严格按照以下顺序编制响应文件，如未按要求编制响应文件的，投标无效。

1. 投标函；（见投标响应文件格式）
2. 投标声明函；（见投标响应文件格式）
3. 法定代表人（负责人）授权委托书；（法定代表人（负责人）参加附法定代表人（负责人）证明书、见响应文件格式）
4. 开标一览表；（见响应文件格式）
5. 服务需求及要求偏离表；（见响应文件格式）
6. 参与此项目人员配备表（见响应文件格式）；
7. 本招标文件中评分标准的相关内容；（自拟）
8. 类似业绩（附合同或中标（成交）通知书复印件加盖投标人公章。）（见响应文件格式）；
9. 无串通投标行为的承诺书；【见投标文件格式】
10. 招标文件要求供应商提交的其它投标资料或者供应商认为有必要提供的资料；
11. 投标人关联企业情况表；（见投标文件格式）
12. 投标资质(2)-(7)项资料复印件加盖投标人公章。

新疆鼎标招投标代理有限公司

1. 投 标 函

伊犁哈萨克自治州新华医院：

根据贵方组织招标的_____（项目名称）_____项目招标文号（XJDB-2024GK-、标段号），我方（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）处理本项目投标相关事宜。

（1）投标声明函

（2）法人（负责人）授权委托书/法定代表人（负责人）身份证明书

（3）开标一览表

（4）按招标文件投标人须知、服务需求及商务要求提供有关文件

（5）资格证明（合格投标人资格要求）文件

（6）投标保证金，形式_____，金额为_____。

据此函，我方宣布并同意如下：

1、所附投标报价表中项目总价为（并用文字和数字表示）。

2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务；

3、投标人已详细阅读并理解了招标文件的全部，包括修改文件（如有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4、本投标有效期自开标之日起_____个日历日。

5、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标的约定。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

法定代表人（负责人）或被授权人签字或签章_____

投标人名称（全称）_____

公 章_____

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行帐号_____

日期_____

2. 投标声明函

伊犁哈萨克自治州新华医院：

关于贵方（项目编号、标段号）关于“项目名称”的招标项目，本签字人愿意参加投标，并有能力提供项目中的供货和售后服务，并保证所提交的所有文件和说明是真实和准确的。

投标人名称：

公 章：

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或签章）：

地址： 传真：

邮编： 电话：

日期： 年 月 日

新疆鼎标招投标代理有限公司

新疆鼎标招投标代理有限公司

3.1法定代表人（负责人）授权书

伊犁哈萨克自治州新华医院：

本授权书声明：我（姓名）系注册于（地区的名称（供应商名称）的法定代表人（负责人），现授权（姓名）为我公司被授权人，以本公司的名义参加（采购单位名称）（项目名称）【XJDB-2024GK- 、标段号】的招标采购活动。被授权人在本次招标采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

本授权书于20____年____月____日签字或签章生效，被授权人无转让权，特此授权。

法定代表人（负责人）签字或签章：____联系电话：____

被授权人签字或签章：____联系电话：____

公 章：

授权日期：20____年____月____日

注：法定代表人（负责人）亲自参加采购活动的，可不提供此项证明文件。

法定代表人（负责人）身份证复印件

正面	背面
----	----

被授权人身份证复印件

正面	背面
----	----

3.2 法定代表人（负责人）身份证明书

伊犁哈萨克自治州新华医院：

（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任_____（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人（负责人），代表我公司办理一切社会公务事宜，具有法律效力。

特此证明。

法定代表人（负责人）身份证复印件

正面	背面
----	----

法定代表人（负责人）签字或签章：_____

联系电话：_____

公 章：_____

注：被授权人参加采购活动的，可不提供此项证明文件。

新疆鼎标招标投标代理有限公司

4. 开标一览表

项目名称	
项目编号、标段号	
投标总报价(人民币):	大写: 小写:
完成期限:	
维保期限:	
报价总说明:	

法定代表人(负责人)或被授权人签字或签章:

投标人名称: _____

公 章: _____

日期: 20 年 月 日

注:1、“完成期限”指签订合同之日起,多少天(工作日)内完成合同规定的全部工作内容。

2. 投标单位如果需要对投标报价或其它内容加以说明,可在报价说明中填写。

3. 投标报价须包含项目所有的费用,招标文件中未列出的相关辅助材料和在实施过程中涉及到的服务、税金等其它一切费用应在报价时一并考虑,项目实施过程中不再单独结算。

新疆鼎标招投标代理有限公司

5. 服务需求及要求偏离表

项目名称				
项目编号、标段号				
序号	招标要求内容	投标响应内容	是否响应	偏离说明
1				
2				
3				
.....				

法定代表人（负责人）或被授权人签字或签章：

投标人名称：_____

公 章：_____

日期：20 年 月 日

新疆鼎标招投标代理有限公司

新疆鼎标招投标代理有限公司

6. 参与此项目人员配备表

项目名称：

项目编号：标段号：

类别	姓名	职务	职称	专职 / 兼职	岗位职责	从业时间	项目经验	联系电话	资格证明			
									证书名称	级别	证号	专业
项目负责人												
技术人员												
其他人员												

备注：1. 需提供拟投入人员相关证明材料；2. 提供投标单位为相关人员缴纳的近3个月社保证明材料。（按拟投入情况表所列顺序依次排列，证明材料须加盖投标人公章）

法定代表人（负责人）或被授权人签字或签章：

投标人名称：_____

公 章：_____

日期：20 年 月 日

7. 本招标文件中评分标准的相关内容；（自拟）

8. 类似业绩表

项目名称				
项目编号、标段号				
地 区	项目名称	中标（成交） 金额(万元)	验收结果	备 注
.....				

法定代表人（负责人）或被授权人签字或签章：

投标人名称：_____

公 章：_____

日期：20 年 月 日

此表可向下延伸。

注：后附中标（成交）通知书或合同复印件加盖投标人公章。

新疆鼎标招投标代理有限公司 20 年 月 日

新疆鼎标招投标代理有限公司

9. 无串通投标行为的承诺书

伊犁哈萨克自治州新华医院：

我公司参与招标文件为_____项目、标段号_____的采购招标活动，我公司郑重声明：我公司不组织、不参与任何串通投标的行为，自觉遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定。我公司对此声明负全部法律责任。

特此声明。

承诺单位：

公 章：

法定代表人（负责人）：（签字或签章）

法定代表人（负责人）身份证号：

20 年 月

新疆鼎标招投标代理有限公司

10. 招标文件要求供应商提交的其它投标资料或者供应商认为有必要提供的资料；

新疆鼎标招投标代理有限公司

11. 投标人关联企业情况表

投标人的母公司、子公司（含控股公司）关联企业等情况表

项目名称		
项目编号、标段号		
序号	投标人填写	
1	投标人的母公司及其母公司的子公司（含控股公司）的情况	叙述或附图表示投标人的母公司及其母公司的子公司（含控股公司）的情况
2	投标人的子公司（含控股公司）的情况	叙述或附图表示投标人子公司（含控股公司）的情况
3	投标人的投资参股关系的关联企业的情况	
4	投标人的法定代表人为同一人的两个及两个以上法人的情况	
5	单位的主要人员在其他企业任职情况	

投标单位：

公 章：

法定代表人（负责人）：（签字或签章）

法定代表人（负责人）身份证号：

20 年 月 日

注：1. 投标人应如实、全面地填写“投标人关联企业情况表”。若因投标人故意隐瞒，一经查实，将视为投标人弄虚作假，提供了虚假资料，采购人将按相关规定以弄虚作假行为处理。

2. 如投标人无上表中所述的相关情况，则投标人可在相应表栏中填写“无”。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本招标项目的政府采购活动。

12. 投标资质(2)-(7)项资料复印件加盖投标人公章。

13. 中小企业声明函

(若有请如实填写, 如不是无需附此函)

本公司(联合体)郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定, 本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称、标段号)采购活动, 服务全部由符合政策要求的小企业承接。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称), 属于(软件和信息技术行业); 承建(承接)企业为(企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

新疆鼎标招投标代理有限公司

企业名称:

公 章:

日 期:

备注: 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。

14. 残疾人福利性单位声明函

(若有请如实填写，如不是无需附此函)

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位为_____单位的_____项目采购活动提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位名称（盖单位章）：

日期：

注：如供应商不是残疾人福利性单位，无需附此函。

新疆鼎标招投标代理有限公司

新疆鼎标招投标代理有限公司

15. 无重大违法记录声明函

伊犁哈萨克自治州新华医院：

我公司参与公开招标文件编号、标段号为 项目的采购招标活动，我公司郑重声明：我公司参加本次采购招标活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者营业执照等），具备《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》中规定的投标人资格条件。我公司对此声明负全部法律责任。

特此声明。

承诺单位：

公 章：

法定代表人（负责人）签字或签章：

法定代表人（负责人）身份证号：

20 年 月 日

新疆鼎标招投标代理有限公司

新疆鼎标招投标代理有限公司

16. 投标响应文件标书封皮格式

正（副）本

**** 项目
(项目编号、标段号)

投 标 响 应 文 件

新疆鼎标招投标代理有限公司

采 购 人：_____

采购代理机构：新疆鼎标招投标代理有限公司

投标人名称：_____

公 章：_____

法定代表人（负责人）签字或签章：_____

被授权人签字或签章：_____

联系电话：_____

地址：新疆鼎标招投标代理有限公司

附表一、采购项目验收单

项目名称及编号					
采购人				项目负责人	
中标(成交)供应商				采购方式	
合同完成时间				项目验收时间	
中标(成交)设备					验收情况
序号	设备名称	制造商	数量	规格参数	是否合格
详见《中标(成交)通知书》采购清单					
验收小组	采购人代表				
	专业技术或使用人员				
	验收监督人员				
	项目验收意见 (是否合格)				
供应商意见: (是否属实)					
供应商代表(签字): _____ 20 年 月 日					
采购人意见: _____ (是否合格)					
采购人公章 20 年 月 日					

备注: 1. 采购人自行组织验收。2. 采购人视项目具体情况, 应邀请第三方人员进行监督并在“验收监督人员”一栏中签字。3. 本验收单一式四联, 采购人 2 联、采购代理机构 1 联、中标(成交)供应商 1 联。

附表二、质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

新疆鼎标招投标代理有限公司

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字（并附自然人身份证正反面）；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者被授权代表签字或者签章，并加盖公章（另附法人（或主要负责人）身份证正反面和被授权代表身份证正反面及营业执照）。

新疆鼎标招标投标代理有限公司

第7章政府采购合同参考范本

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年____月____日

新疆鼎标招投标代理有限公司

采购方（以下简称甲方）：_____

中标方（以下简称乙方）：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》第三编“合同”的规定等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经（采购人名称）（以下简称：甲方）和（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。双方共同遵守如下条款：

一、总则

1.1. 项目基本情况本项目是对_____。

1.2. 乙方提供服务的受益人为本项目的甲方，甲乙双方均应对履行本合同承担相应的责任。

二、质保（维保）期限

质保（维保）期限：自_____年_____月_____日时起至_____年_____月_____日止。

三、委托服务事项（具体要求参照招标文件）

四、知识产权产权归属

五、保密

六、违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价_____%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的服务期限提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价_____%的数额向甲方支付违约金；逾期1个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》第三编“合同”的规定相关法律法规处理。

七、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

八、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有

关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十、合同生效

1) 本合同在甲乙双方代表（或负责人）或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式 份。

十一、付款方式

合同签订后，首付总价款的____%。

十二、甲方权利和义务

- 1、代表和维护委托方的合法权益。
- 2、甲方有权对乙方委派的人员提出更换的权利。
- 3、审批乙方拟定的相关制度。
- 4、监督乙方管理服务及制度的执行情况。
- 5、乙方如不履行合同约定的服务质量要求或其它虚假欺诈行为，甲方有权先处罚后终止合同，乙方赔偿甲方所受损失。

十三、乙方的权利、责任和义务

- 1、根据有关法律法规及本合同的约定，制定相关服务制度。
- 2、按照本合同的约定，协调处理相关事项。
- 3、按照本合同不得将本项目责任以任何形式全部或部分转让给第三方。
- 4、按合同约定，负责向甲方收取相关费用。
- 5、乙方管理人员及其它所属工作人员应遵守甲方的规章制度和社会公德，爱护甲方的财产和其它资源。

十四、服务质量

- (一) 具体的服务质量要求按招标文件及投标文件执行。
- (二) 如甲方或乙方中有一方要求中止合同，须提前 3 个月通知对方，并交付对方违约金(按合同办)。

十五、其他约定

1、乙方的服务实施人员要有符合国家规定的相关资格，要严格政审，没有刑事犯罪记录，重要岗位人员聘用要经甲方审定。并须将其管理人有效证明及担保提交给委托方管理部门存查备案。

2、如有需要，乙方的管理人员要听从甲方调动指挥。

十六、违约责任

1、甲方违约，应无条件退还乙方履约保证金，并赔偿乙方的直接经济损失。

2、乙方违约，按合同有关规定办理，无权要求甲方退还履约保证金，并赔偿甲方的经济损失。

3、乙方不遵守承检合约，不按合约签订的各项要求完成工作或出现重大安全事故时，乙方赔偿损失后，甲方保留追究法律责任的权利。甲方有权终止乙方承检资格，且不予退还乙方的履约保证金。

4、乙方不得转让承检权，如发现乙方把承检权转让他人，则视为乙方自行毁约，其履约保证金不得退回并立即停止乙方承检资格。

5、甲方逾期支付乙方服务费用的，向乙方支付相应的违约金。（具体支付时间按有关规定执行）

6、乙方违反本合同要求的规定，未能达到约定的服务要求，使用人投诉多或出现重大管理失误，或在服务项目时造成重大事故、负有主要责任，甲方有权要求终止合同；造成甲方经济损失的，乙方应给予甲方经济赔偿，并承担相应的法律责任。

十七、其他

1、本合同正本一式____份，具有同等法律效力，甲方执壹份，乙方执壹份、采购办执壹份，招标机构执壹份。合同自签字之日起即时生效。

2、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

4、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

5、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行

的合同项下的义务。

6、本合同未尽事宜，双方可用补充合同的形式加以补充。补充合同与本合同具有同样的法律效力。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人（负责人）： 法定代表人（负责人）：

被授权人：

被授权人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

新疆鼎标招投标代理有限公司

新疆鼎标招投标代理有限公司