

2024年伊犁州友谊医院信息化建设第二批
采购项目

公开招标文件

新疆鼎标招投标代理有限公司

文件编号：XJDB-2025GK-001

采购人：伊犁哈萨克自治州友谊医院

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11日

新疆鼎标招投标代理有限公司

目 录

第 1 章 招标公告	1
第 2 章 投标人须知	6
一 总 则	6
二 招标文件	9
三 投标文件的编制	10
四 投标文件的递交	13
五 开标及评标	15
六 确定中标	21
第 3 章 投标人须知资料表	25
第 4 章 技术部分及商务部分	32
第一部分 采购技术参数要求	32
第二部分 商务要求	81
第 5 章 评标方法和标准	63
第一部分 响应文件符合性审查	91
第二部分 评审办法及评分标准	92
第 6 章 投标文件格式	97
第一部分 投标响应文件的上传	97
第二部分 投标文件的编写	98
第三部分 投标响应文件格式	100
第 7 章 政府采购货物合同书（仅供参考）	121

第 1 章 招标公告

项目概况：

2024 年伊犁州友谊医院信息化建设第二批采购项目的潜在供应商应在政采云平台获取采购文件，并于 2025 年 1 月 27 日 10:30（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJDB-2025GK-001

项目名称：2024 年伊犁州友谊医院信息化建设第二批采购项目

采购方式：公开招标

总预算金额：2231500 元

最高限制单价：

标段一：

1. 手持采集终端（医用 PDA）4500 元/台
2. 手持采集终端（医用 PAD）5000 元/台
3. 条码打印机 1500 元/台
4. 移动护理系统 45000 元/套
5. 护理管理系统 15000 元/套

标段二：

1. 自助终端机 44000 元/台
2. 病理信息管理系统 13000 元/套
3. 自助报告打印软件 16000 元/套
4. 病检电子申请单 42000 元/套
5. 标本条码系统 23000 元/套
6. 微信接口 32000 元/套
7. DNA 倍体分析接口 25000 元/套
8. 体检系统接口 26000 元/套

标段三：

1. 服务器 50000 元/套
2. 临床决策支持系统（CDSS）1300000 元/套

3. 接口费 200000 元/套

采购需求：

标段一：伊犁州友谊医院关于区域医疗中心采购 4 个新增病区移动护理系统（重症 1 区、重症 2 区、EICU、手术麻醉科、备用科室）（详见技术部分及商务部分）。

标段二：伊犁州友谊医院关于病理信息管理系统升级（详见技术部分及商务部分）。

标段三：伊犁州友谊医院关于临床决策支持系统采购（详见技术部分及商务部分）。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

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】。（投标单位为非法人的机构的分公司，需提供法定代表人签署的授权书。）

(2) 投标人需提供有效期内工商营业执照。

(3) 投标人需提供投标保证金。

(4) 投标人需提供法定代表人（负责人）及被授权人近一年内在本单位缴纳的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明。（法定代表人（负责人）参加仅提供法定代表人（负责人）社保资金证明）

(5) 投标人需提供近半年内缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的投标人应提供相关文件证明。

(6) 投标人需提供 2023 年的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前三个月内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（不足三年的可提供公司成立之日起到招标公告发布之日止的），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；投标人不得为“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。

（8）投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，可以是承诺函形式。

（9）投标人需提供《中小企业声明函》。（标段二必须提供）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

标段一和标段三：不专门面向中小企业。

标段二：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、获取采购文件

时间：2025年1月7日至2025年1月14日，每天上午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 <http://www.ccgp-xinjiang.gov.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/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

四、响应文件提交

截止时间：2025年1月27日10:30（北京时间）

地点：<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html> 在线投标

五、响应文件开启

开启时间：2025年1月27日10:30（北京时间）

地点：政采云系统平台 <http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、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. 各供应商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（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供应商自行承担。有意向参与电子开评标的供应商，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. 供应商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。如因供应商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），采购代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标；

4. 供应商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. 供应商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，若供应商在规定时间内因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

6、供应商登录政采云平台，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。若供应商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。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人：伊犁哈萨克自治州友谊医院

联系人：彭艳

联系方式：0999-8096866

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：新疆伊宁伊犁哈萨克自治州新华西路 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：0999-8355211

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 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：是指在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。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

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允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，投标认定为**投标无效**。

1.3.6 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且所投产品为非中小企业产品，投标认定为**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作为投标文件第一部分的内容提交。

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，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

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，其相关投标认定为**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、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，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 项目总预算金额和最高限制单价见**投标人须知资料表**。

2.3 供应商报价超过招标文件规定的最高限制单价的，投标认定为**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。



新疆鼎标招投标代理有限公司

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 章技术部分及商务部分

第 5 章评标方法和标准

第 6 章投标文件格式

第 7 章政府采购货物合同书（仅供参考）

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 项目有分标段的，投标人可对招标文件其中某一个或几个标段货物进行投标，除非在投标人须知资料表中另有规定。

7.2 无论招标文件技术部分及商务部分是否要求，投标人所投货物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，在投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技术文件

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，它包括：

9.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明。

9.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

9.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

9.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

10. 投标报价

10.1 所有投标均以人民币报价。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，如有货物主体部分的赠与行为，投标认定为**投标无效**。

10.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（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 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：

10.3.1 投标货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价等），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用。

10.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

10.4 投标人所报的各分项投标单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，投标认定为**投标无效**。

10.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

11. 投标保证金

11.1 投标人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 投标人未按本招标文件规定提交投标保证金的，投标认定为**投标无效**。

11.3 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。



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

四 投标文件的递交

13. 投标响应文件的密封和标记

电子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电子响应文件，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登录客户端进行电子响应文件制作。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html>）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，视为电子响应文件撤回。

14.6 开标时报价签字确认时段不得超过30分钟。

15. 递交的招标投标电子响应文件

15.1 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。建议于投标电子响应文件递交截止时间前 1 个工作日完成投标电子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授权委托人或法人代表，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）采购人对供应商递交的公开招标响应文件申请人的资格要求进行资格审查，以确定供应商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供应商递交的公开招标响应文件进行符合性审查，以确定供应商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，通过新疆政采云平台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 评标委员会由有熟悉此次项目的技术、经济等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 如果出现有效投标供应商不足三家时，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供应商，并给所有投标供应商提供较充分的修正时间。投标供应商根据要求，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（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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，认定为投标无效。

投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中

文简体字。外文资料必须提供中文译本，并保持与原文一致，否则，产生的不利后果由投标人承担。

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 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格；其他同品牌供应商不作为中标候选人。

18.5 供应商所投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，具体优先采购办法见第5章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则投标认定为**投标无效**。

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，其投标无效：

- （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,投标认定为投标无效:

(1) 投标截止时间过后递交的电子投标文件;

(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) 投标文件未按照采购文件规定要求签署、盖章的;

(6) 投标报价超过招标文件中规定的最高限制单价的;

(7) 投标文件载明的采购项目完成期限、质保(维保)期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) 投标文件不真实,有欺骗行为的;

- (10) 投标文件含有采购人和采购代理机构不能接受的条件的；
- (11) 投标响应文件未按照公开招标文件要求顺序编制的；
- (12) 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。
- (13) 投标响应文件未关联目录；
- (14) 资格性审查不通过的；
- (15) 符合性审查未通过的。

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 有下列情形之一的应予以废标：

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (2) 投标人的报价均超过了最高限制单价，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。

六 确定中标

24. 中标候选人的确定原则及标准

24.1 根据投标供应商综合得分，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个工作日内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《中标通知书》，《中标通知书》发出后因质疑或投诉引起的中标结果变更，发出的《中标通知书》将自动作废。

(2) 《中标通知书》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 中标人应当自中标通知书发出后3日内与采购办对接合同事宜，15日内与采购人完成合同签订。

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（本项目代理服务费按照 8.5 折收取），招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

费 率 中标金额（万元）	服 务 类 型		
	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 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

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，应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，或者其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）身份证正反面和其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 投标人对采购人或采购代理机构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

34.1 采购合同及投标承诺是采购项目验收的依据，是采购人和供应商之间的权利和义务。成交供应商、采购人应按照采购合同的约定，全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。

34.2 采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。

34.3 货物由成交供应商进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收书，作为付款凭据之一。

34.4 验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金退还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

34.5 对于采购人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收。采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

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>2024 年伊犁州友谊医院信息化建设第二批采购项目</u> 项目编号： <u>XJDB-2025GK-001</u>
2	采 购 人： <u>伊犁哈萨克自治州友谊医院</u> 联 系 人： <u>彭艳</u> 联系方式： <u>0999-8096866</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 、 0999-8355211</u>
4	申请人的资格要求： 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）投标人需提供有效期内工商营业执照。 （3）投标人需提供投标保证金。 （4）投标人需提供法定代表人（负责人）及被授权人近一年内在本单位缴纳的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明。（法定代表人（负责人）参加仅提供法定代表人（负责人）社保资金证明） （5）投标人需提供近半年内缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的投标人应提供相关文件证明。 （6）投标人需提供 2023 年的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前三

	<p>个月内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。</p> <p>(7) 投标人需提供参加采购活动前三年内（不足三年的可提供公司成立之日起到招标公告发布之日止的），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；投标人不得为“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。</p> <p>(8) 投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，可以是承诺函形式。</p> <p>(9) 投标人需提供《中小企业声明函》。（标段二必须提供）</p> <p>注意：不允许联合体投标；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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p>
5	<p>采购需求：</p> <p>标段一：伊犁州友谊医院关于区域医疗中心采购 4 个新增病区移动护理系统（重症 1 区、重症 2 区、EICU、手术麻醉科、备用科室）（详见技术部分及商务部分）。</p> <p>标段二：伊犁州友谊医院关于病理信息管理系统升级（详见技术部分及商务部分）。</p> <p>标段三：伊犁州友谊医院关于临床决策支持系统采购（详见技术部分及商务部分）。</p>
6	<p>是否允许采购进口产品：<u>否</u>（是、否）</p>
7	<p>标段一和标段三是否为专门面向中小企业采购：<u>否</u>（是、否）</p> <p>标段二是否为专门面向中小企业采购：<u>是</u>（是、否）</p>
8	<p>是否允许联合体投标：<u>否</u>（是、否）</p>

	联合体的其他资格要求： <u> / </u>
9	<p>是否允许分包：</p> <p>标段一： <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>标段二： <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>标段三： <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
10	<p>总预算金额：2231500 元</p> <p>最高限制单价：</p> <p>标段一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 手持采集终端（医用 PDA）4500 元/台 2. 手持采集终端（医用 PAD）5000 元/台 3. 条码打印机 1500 元/台 4. 移动护理系统 45000 元/套 5. 护理管理系统 15000 元/套 <p>标段二：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自助终端机 44000 元/台 2. 病理信息管理系统 13000 元/套 3. 自助报告打印软件 16000 元/套 4. 病检电子申请单 42000 元/套 5. 标本条码系统 23000 元/套 6. 微信接口 32000 元/套 7. DNA 倍体分析接口 25000 元/套 8. 体检系统接口 26000 元/套 <p>标段三：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 服务器 50000 元/套 2. 临床决策支持系统（CDSS）1300000 元/套 3. 接口费 200000 元/套 <p>备注：投标人投标报价不得超过最高限制单价，否则按无效标处理</p>
11	<p>招标文件获取日期：2025 年 1 月 7 日至 2025 年 1 月 14 日（北京时间 00:00 至 12:00，12:00 至 23:59 法定节假日除外）</p>
12	<p>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。</p>

	<p>保证金数额： 标段一：6000 元 标段二：6400 元 标段三：32000 元 （按照预算金额 2%以内的整数计算）</p> <p>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</p> <p>1. 提交保证金截止时间：2025 年 1 月 27 日北京时间 10：30 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。</p> <p>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。</p>
13	<p>投标响应文件有效期： 90 日历日</p>
14	<p>投标响应文件组成：</p> <p>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，在投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。</p> <p>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/home.html 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。</p> <p>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）。</p> <p>不见面开标默认解密时长：30 分钟。</p>

	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。
15	投标截止时间：2025年1月27日（北京时间10:30）
16	开标时间：2025年1月27日京时10:30 开标地点： 政采云平台（ http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html ） 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”功能进行解密电子响应文件，解密时长为：30分钟。
17	评标方法：适用综合评分法（报价分30分、商务技术分70分）
18	推荐中标候选供应商的数量：1家/段
19	履约保证金金额： <input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 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 <u>10%</u> ，提交方式为【可采用金融机构履约保函、担保机构履约保函、保证金（银行转账、电汇）三种方式的任意一种。】 收款人户名： 开户银行： 银行账号： 注：中标供应商应当向采购人交纳履约保证金。写明采购编号及用途（履约保证金）。履约保证金待货到验收合格后无息退还，只退投标公司账户，不退个人账户。未履行或未完全履行采购合同，则没收履约保证金。
20	公告发布媒体：《新疆政府采购网》 （ http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html ）。
21	中标通知书：中标公告发布后发放
22	完成期限： 标段一：自合同签订之日起40个工作日 标段二：自合同签订之日起60个自然日 标段三：自合同签订之日起60个工作日
23	项目实施地点：伊犁哈萨克自治州友谊医院
24	质保（维保）期：

	<p>标段一：自项目验收合格之日起开始计算：硬件设备 3 年（条码打印机 1 年）；软件系统 2 年；接口/服务 3 年（接口 1 年）。</p> <p>标段二：自项目验收合格之日起开始计算：硬件设备 2 年；软件系统 1 年；接口/服务 1 年。</p> <p>标段三：自项目验收合格之日起开始计算：硬件设备 3 年；软件系统 2 年。</p>
25	<p>付款方式：</p> <p>标段一：验收合格支付 30%；验收合格满一年支付 30%，验收合格满一年半支付 30%，验收合格满两年支付 10%。</p> <p>标段二：合同签订支付 30%；验收合格支付 60%；验收合格满一年支付 10%。</p> <p>标段三：验收合格支付 50%；满一年支付剩余的 40%；两年后支付剩余的 10%</p>
26	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。
27	本项目不得转包。
28	签订合同时间： 中标通知书发出后 3 日内与采购办对接合同事宜，30 日内与采购人完成合同签订。
29	<p>低于成本价不正当竞争预防措施：</p> <p>在评审过程中，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，并提交相关证明材料。供应商澄清函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。</p> <p>供应商澄清函应当签字或签章确认或者加盖公章，否则无效。澄清函的签字或签章确认，供应商为法人的，由其法定代表人（负责人）或者被授权人签字或签章确认；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。</p> <p>供应商提供澄清函后，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进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效澄清函或者澄清函不能证明其报价合理性的，评审小组会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
30	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 技术部分及商务部分

第一部分采购技术参数要求

标段一：关于区域医疗中心-新增病区移动护理系统

一、项目说明：

(1) 供应商应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内供应商应对由于材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

(2) 货物必须为合格产品，质量达到国家有关标准，供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

(3) 所有产品按照采购人使用环境需求，安装、调试、培训到位，保障采购人操作人员工作中能够正常运行使用。

二、采购清单

硬件设备						
序号	名称	采购目录编码	数量	单位	最高限制单价（元）	质保年限
1	手持采集终端（医用PDA）	A02010401	15	台	4500	3
2	手持采集终端（医用PAD）	A02010401	8	台	5000	3
3	条码打印机	A02021007	6	台	1500	1
软件系统						
序号	名称	采购目录编码	数量	单位	最高限制单价	质保年限

					(元)	
1	移动护理系统	A08060399	3	套	45000	2
2	护理管理系统	A08060399	4	套	15000	2

接口/服务

序号	名称	采购目录编码	数量	单位	报价需包含接口/服务费用、中标供应商和第三方签订接口开发费用及网络服务(物联网卡)费用。
1	接口	C16030200	1	项	
2	网络服务(物联网卡)	C17010100	1	项	

注：为保证系统的兼容性和稳定性，要求移动护理系统、护理管理系统，必须为同一品牌。软件是最新版本，能够与伊犁州友谊医院现行信息系统及数据平台无缝对接（本次招标费用含本系统与所有已运行及正在实施系统的接口相关费用暨第三方接口费。本软件终身免费提供数据接口服务，服务期及续保期内不再收取任何其他费用）。

三、采购产品技术参数要求：

（一）硬件设备详细参数

1. 手持采集终端（医用PDA）技术要求

序号	类别	指标项目	技术要求	
1	基础参数	处理器	高通八核处理器，频率 $\geq 2.0\text{GHZ}$	
2		运行内存	$\geq 4\text{GB RAM}$	
3		储存内存	$\geq 64\text{GB ROM}$	
4		续航能力		可充电的锂离子电池，容量 $\geq 4500\text{mAh}$
5				为方便后期电池维护等问题，电池采用可拆卸设计
6				Type-C 接口，支持快充技术，支持 OTG。
7		屏幕尺寸	≥ 5.2 英寸，电容多点触控，支持戴手套/带水触摸	

8		屏幕分辨率	分辨率 $\geq 1920*1080$
9		摄像头	≥ 1300 万像素，自动对焦摄像头
10		手电筒	支持手电功能
11		按键	设备正面必须为触控按键，不得有实体按键
12		防摔抗震	可承受至少 1.5m 高处到地面的多次跌落，室温下 6 个面每面不少于 2 次跌落(需提供第三方机构出具跌落测试报告复印件，其委托单位必须为投标产品原厂商)
13		外壳材料	抑菌材料，可耐受酒精、过氧化氢、丙乙醇、聚维酮碘等医院常用消毒剂（含屏幕部分），并提供耐医用酒精擦拭检测报告
14		防水防尘工业等级	$\geq IP67$ （需提供第三方机构出具检测报告复印件，其委托单位必须为投标产品原厂商）
15	网络参数	WIFI 网络	支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，2.4G/5G 双频
16		4G 网络	支持 4G 全网通；双卡双待
17		蓝牙网络	Bluetooth 4.2（支持 BLE）
18		定位系统	支持主流定位服务，GPS，北斗等
19	数据采集	条码扫描引擎	支持 1D/2D， 上下倾斜视角： $\pm 45^\circ$ ，左右偏移视角： $\pm 65^\circ$ ， 激光安全等级：Class 2，旋转视角： 360° ， 图像分辨率： $844(H) \times 640(V)$ ；条码扫描：一字纳米激光扫描、白光照明，红色激光瞄准；支持 GS1 药品条码读取
20		准心扫描	可实现 PDA 准心扫描，防止相邻条码的误读
21		扫描按键	同时支持左右两侧实体扫描按键及屏幕虚拟扫描按键
22	软件平台	操作系统	Android 7.0 或以上
23		二维码快捷设置	通过扫描二维码快速实现复制其他设备部分设置，如条码、WiFi 等设置
24		安全管理桌面	系统自带安全管理桌面，仅限于使用指定 APP

25		网络安全管理	不借助任何第三方软件实现添加网络白（黑）名单功能，屏蔽非法网络，确保设备院内医疗使用。
26		系统安全设计	具有密码验证机制，在安装新的 APP 需要输入密码方可确认、可设置 APP 使用权限，禁止使用非法 APP 应用
27	其他	认证	通过国家强制性 CCC 认证，出具证书（提供证书原件图像板制作到投标文件中）
28			符合医疗产品 YY0505 标准
29			符合医疗产品 GB9706 标准
30			符合锂电池 UN38.3 安全标准

2. 手持采集终端（医用PAD)技术要求

序号	类别	指标项目	技术要求
1	基础参数	处理器	高通八核处理器，频率 $\geq 2.2\text{GHZ}$
2		运行内存	$\geq 4\text{GB RAM}$
3		储存内存	$\geq 64\text{GB ROM}$
4		续航能力	可充电的锂离子电池，容量 $\geq 9800\text{mAh}$ ，工作时间 ≥ 12 小时，并提供电池 UN38.3 检测报告
6			Type-C 接口，支持 QC3.0 快充技术，支持 OTG。
7		屏幕尺寸	≥ 10 英寸，电容多点触控，支持戴手套/带水触摸
8		屏幕分辨率	分辨率 $\geq 1920*1200$
9		摄像头	前置 ≥ 800 万像素；后置 ≥ 1300 万像素，自动对焦摄像头
10		防摔抗震	可承受至少 1.2m 高处到地面的多次跌落；（需提供第三方机构出具跌落测试报告复印件，其委托单位必须为投标产品原厂商）
11		防水防尘工业等级	$\geq \text{IP65}$ （需提供第三方机构出具检测报告复印件，其委托单位必须为投标产品原厂商）
12		尺寸	$\leq 260\text{ mm} * 175\text{ mm} * 11\text{mm}$
13		外壳材料	白色抑菌材料外壳，可耐受酒精、过氧化氢、丙乙醇、聚维酮碘等医院常用消毒剂（含屏幕部分）

			并提供耐医用酒精擦拭检测报告；
14		手电筒	支持手电功能
15	网络参数	WIFI 网络	支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，2.4G/5G 双频；支持设置网络只连接在 2.4G 或 5G；支持漫游增速功能（需提供功能截图证明文件）；
16		4G 网络	支持 4G 全网通
17		蓝牙网络	Bluetooth 5.0（支持 BLE）
18		定位系统	支持主流定位服务，GPS，北斗等
19	数据采集	条码扫描引擎	2D 扫描头 上下倾斜视角：±60，左右偏移视角：±55°，激光安全等级：Class 2，旋转视角：360°，图像分辨率：1280(H)×800(V)；条码扫描：十字纳米激光扫描、暖白光照明，红色激光瞄准。
20		准心扫描	可实现 PDA 准心扫描，防止相邻条码的误读（需提供功能截图证明文件）
21		按键	支持屏幕虚拟扫描按键；为方便清洁机器正面无实体按键；
22	指纹采集	指纹（选配）	支持指纹采集
23	软件平台	操作系统	Android 9.0 或以上（提供医疗操作系统软件著作权证书）
24		二维码快捷设置	通过扫描二维码快速实现复制其他设备部分设置，如条码、WiFi 等设置
25		安全管理桌面	系统自带安全管理桌面，限制使用指定 APP
26		网络安全管理	不借助任何第三方软件实现添加网络白（黑）名单功能，屏蔽非法网络，确保设备院内医疗使用。
27		系统安全设计	具有密码验证机制，在安装新的 APP 需要输入密码方可确认、可设置 APP 使用权限，禁止使用非法 APP 应用
28		时间同步	支持 NTP 服务器时间同步（需提供功能截图证明文件）

29	配件	配件（可选）	手带，单体充电底座，保护套
30	其它	认证	CCC 认证。
			医疗安全规范：设备需同时符合 IEC60601-1:2005 和 GB9706.1-2007 医用电气设备安全通用要求标准，提供第三方检测报告；

3. 条码打印机参数要求

技术要求：打印方式：热敏/热转印；打印头寿命 $\geq 150\text{KM}$ ；打印宽度 $\geq 108\text{mm}$ ；打印速度 $\geq 127\text{mm/s}$ ；分辨率 $\geq 203\text{dpi}$ ；条码类型：一维码、二维码；纸张规格：纸厚：0.06-0.254mm 纸宽：25.4-120mm 外径：127mm 内径：25.4/38mm；纸张传感器：透过式、反射式；内存/缓存 $\geq \text{SDRAM: } 32\text{MB}$,Flash： $\geq 8\text{MB}$ ；接口：标配：USB 接口（2.0 全速）；工作环境：温度：5-40 摄氏度，湿度：10%-98%RH(无凝露)；可选件：自动切纸刀；仿真：TSPL。

（二）软件功能

1. 移动护理系统要求

序号	名称	功能	功能描述
1	pda 端登 录	扫描登陆	系统支持 PDA 扫描移动护理系统打印工牌的二维码自动登录系统
2		nfc 快捷登陆	系统支持 PDA 贴近 NFC 芯片工牌快捷登陆，工牌需支持一卡通，NFC 芯片可安全解密
3	患者 信息	床位卡	通过床位卡方式展示全病区所有患者情况，不同护理级别的患者用显著的标识来标记。每个患者的床位卡上涵盖床号、姓名、年龄、性别、住院号、护理级别、入院时间、医保类别、费用情况、过敏标志、手术标志、评估结果等相关信息。
4			通过列表、床位卡、简卡三种模式对患者信息快速检索、浏览，各护理业务模块里根据患者一览表，护士快速定位、切换患者信息。
5		患者信息查看	可以在患者主页查看患者的详细信息，包括患者身份证、联系人、住址、医保类别，费别。

6			费用查看，可以查看当前的费用总额、押金、余额或欠费等信息。
7			可以分类显示不同患者列表，各个护理级别患者列表，危重患者列表，使用高危药品的患者，有检验危急值患者，有新医嘱的患者。
8		患者筛选	支持用住院号、姓名、床号等信息对患者进行快速查找。
9			用不同颜色区分护理等级，各个护理等级的颜色可自定义配置。
10		腕带、床头卡打印	可以通过患者床头卡右键或患者主页快速打印腕带，腕带包含 2 个带有患者信息的二维条码。方便护士扫描。支持成人、婴儿和儿童腕带打印。
11			床头卡尺寸和显示的内容可以根据医院需求定制。
12			支持病区腕带打印和住院处腕带打印。
13		患者主页	进入患者主页，显示患者的护理计划，24 小时体征信息，并可通过菜单项进入体征采集，体温单、医嘱执行，护理记录，护理评估，检验检查记录，巡视记录，出入记录，手术记录，皮试记录，健康宣教，输血记录，住院病历【需相关系统接口支持】等。
14		护理工作计划	▲把患者每日需要执行的医嘱、体征采集、护理内容按照时间排序显示，执行后就标记成已执行，便于护士查看患者一天的治疗内容，工作更加有序。
15		转科、出院患者信息查看	展示当前科室内历史患者列表，包括转科、出院的患者。三个月内的患者直接在患者列表上选择转科和出院，三个月以前历史患者需要进入病区历史患者进行查询。
16			点击患者可以展示患者详细信息、展示的信息内容同在院患者相同。
17	医嘱信息	医嘱分类	▲根据医院的规则，把医嘱进行二级分类，一级分类包括输液、注射、口服药、治疗、检查、检验、

	管理		护理等，在每个一级分类下有更细致的二级分类，便于护士查看和检索某一类医嘱的执行情况。
18		医嘱查看	可以查看医生开的原始医嘱，也可以查看根据医嘱执行时间拆分后的医嘱。
19		医嘱查询	支持对各种医嘱，按照时间、分类（药品、输液、护理、治疗、检查、检验…）、类型（长期、临时）、执行情况（已执行、未执行）等条件组合查询，显示医嘱用法、用量、滴速、备注以及医嘱执行状态。
20		输液标签打印	医院有静配中心系统，药品标签由静配中心打印，输液标签中生成二维码，病区 PDA 扫描接收入区后，进入摆药、配药（如需要）等核对流程或者直接开始输液流程。
21			病区配液标签打印，在移动护理系统 PC 端按医嘱分类及医嘱类型（长期、临时）打印输液标签
22			可以按时间段、单个患者、全科患者、医嘱类型、医嘱分类、上下午、药品等多种方式打印医嘱标签。
23			支持补打印输液标签条码标签。
24	医嘱管理-输液医嘱	输液医嘱-静配接收	PDA 端护理 APP：病区按静配中心配送批次接收药品，并记录接收批次、批次实际药品总数、接收人、接收时间。
25		输液医嘱-摆药	PDA 端护理 APP：进入输液管理摆药界面进入摆药流程
26		输液医嘱-摆药核对	PDA 端护理 APP：进入输液管理摆药核对界面进入摆药核对流程
27		输液医嘱-配药	PDA 端护理 APP：进入输液管理配药药界面进入配药流程
28		输液医嘱-配药核对	PDA 端护理 APP：进入输液管理配药药界面进入配药核对流程，配药操作进行确认。
29		输液医嘱执行	PDA 端护理 APP：护理人员在输液类医嘱执行前首先扫描输液瓶签上的条码，再扫描患者腕带条码，当两者匹配后继续用药（同时记录用药时间和用药

			人)；如不匹配不能继续执行并进行提醒。
30		医嘱执行-输液巡视	PDA 端护理 APP：对执行用药患者情况的查看及一般情况的基本操作，包括暂停，继续，终止，录入滴速和异常情况
31		医嘱执行-结束输液	PDA 端护理 APP：通过 PDA 扫描液体结束输液，系统自动记录输液结束时间、结束人。在连续输液时，可以开始新一瓶输液并自动结束上一瓶。
32		医嘱执行-多组输液	PDA 端护理 APP：支持同时多个输液医嘱同时执行。
33		高危药品双人核对	PDA 端护理 APP：当患者使用高危药品时，按需要双人核对确认后方可执行。
34		医嘱补执行	护士对患者用药未能通过 PDA 执行，在 PC 端进行补录
35		执行结果回写	可将输液医嘱执行结果回写至 HIS 或电子病历系统中【需相关系统接口支持】
36			有静配中心的：由静配中心在注射标签中生成二维码，病区 PDA 扫描接收入区后，进入摆药、配药（如需要）等核对流程，或者直接开始输液流程。
37	医嘱管理-注射医嘱	注射医嘱-标签打印	没有静配中心的，在移动护理系统 PC 端按医嘱分类选择注射类别及医嘱类型（长期、临时）打印注射标签
38			可以按时间段、单个患者、全科患者、医嘱类型、医嘱分类、上下午、药品等多种方式打印医嘱标签。
39			支持补打印注射标签条码标签。
40		注射医嘱-静配接收	PDA 护理 app：病区按静配中心配送批次接收药品，并记录接收批次、批次实际药品总数、接收人、接收时间。
41		注射医嘱-摆药	PDA 护理 app：进入输液管理摆药界面进入摆药流程
42		注射医嘱-摆药核对	PDA 护理 app：进入输液管理摆药核对界面进入摆药核对流程

43	医嘱管理-皮试医嘱	注射医嘱-配药	PDA 护理 app: 进入输液管理配药药界面进入配药流程
44		注射医嘱-配药核对	PDA 护理 app: 进入输液管理配药药界面进入配药核对流程, 配药操作进行确认。
45		针剂医嘱执行	护理人员在注射类医嘱执行前首先扫描针剂签上的条码, 再扫描患者腕带条码, 当两者匹配后继续用药 (同时记录用药时间和用药人); 如不匹配进行提醒。针剂由于执行时间较短, 不需要记录结束时间。
46		高危药品双人核对	PDA 护理 app: 当患者使用高危药品时, 按要求需要双人核对确认后方可执行。
47		医嘱补执行	护士对患者用药未能通过 PDA 执行, 在 PC 端进行补录
48		执行结果回写	可将注射医嘱执行结果回写至 HIS 或电子病历系统中【需相关系统接口支持】
49		皮试药品维护	病区可以维护皮试药品库, 当医生开出含有易过敏的输液医嘱时, 护士在配药时会自动提示护士录入皮试结果, 如果没有结果或结果为阳性, 就不能进行配药和后续的操作。
50		皮试医嘱执行	护士在皮试医嘱执行前扫描腕带信息匹配可用药, 不匹配有提醒, 同时记录用药时间及用药人信息
51		皮试结果提醒	护士扫描腕带和皮试药签进行皮试, 到时间 (例如 20 分钟) 后, 自动提醒护士录入皮试结果, 并有双人进行核对皮试结果。
52		皮试结果记录	PDA 护理 app: 扫描患者腕带录入皮试结果
53		皮试相关药品执行	输液时会检查皮试结果, 没有皮试结果会提示录入皮试结果, 皮试结果为阳性时会有声音警示, 不能使用该药品。
54		执行结果回写	可将皮试医嘱执行结果回写至 HIS 或电子病历系统中【需相关系统接口支持】

55	医嘱管理 - 口服药医嘱	口服药品接收	使用 PDA 护理 APP, 扫码接收药品, 记录接收批次、批次实际药品总数、接收人、接收时间。
56		医嘱执行之口服药	使用 PDA 护理 APP: 扫描口服药签上的条码及患者腕带, 当两者匹配后继续用药 (同时记录用药时间和用药人); 如不匹配进行提醒。
57		高危药品核对	高危药品需要双人核对, 使用 PDA 护理 APP: 扫描口服药签上的条码及患者腕带, 当两者匹配后继续用药 (同时记录用药时间和用药人及核对人); 如不匹配进行提醒或报警。
58		医嘱补执行	对未能通过 PDA 执行的, 可在 PC 端进行补录。并记录原因
59		口服药执行结果回写	将口服药执行结果回写至 HIS 或电子病历系统中 【需对方系统接口支持】
60	医嘱管理 - 检验医嘱	标本采集	使用 PDA 护理 APP: 扫描检验条码, 再扫描患者腕带条码, 当两者匹配后继续采集, 记录采集人、采集时间; 如不匹配进行提醒
61		标本接收	使用 PDA 护理 APP: 需要患者自行采集的标本, 如痰、尿等标本, 由 PDA 扫描标本签及患者腕带发管, 患者提交标本后 PDA 扫描标本签收管, 完成标本采集
62		标本送发	使用 PDA 护理 APP: 扫描检验标签点击发送。系统生成标本送出时间及人员信息, 可回传相关系统
63		危急值提醒	检验结果有危机值时, 检验结果界面有明显提示
64		危急值确认	医生、护士对危急值进行双人核对、确认。
65		采集信息回写	将标本采集信息回写到 LIS 系统中 【需对方系统接口支持】
66	医嘱管理 - 输血医嘱	血袋接收	使用 PDA 护理 APP: 扫描血袋标签将血袋接收入病区。
67		输血前核对	护理系统记录输血前核对人、核对时间。
68		输血执行核对	护理人员在血液类医嘱执行前首先扫描输血药袋上的条码, 再扫描患者腕带条码, 当两者匹配后继

			续输血（同时记录输血时间和输血人）；如不匹配进行提醒。
69		输血巡视	当患者进行输血时，系统会自动定时提醒对患者进行巡视。
70		输血执行单	根据输血执行记录生成执行单，可按不同条件进行查询、打印
71		输血执行结果回写	将输血医嘱执行结果回写至 HIS 或电子病历系统中【需对方系统接口支持】
72	医嘱管理 - 治疗类医嘱	标签打印	使用设备进行治疗的项目，可以扫描设备上的二维码标签和患者腕带，系统自动匹配，如果核对正确，就开始执行。
73		医嘱执行	对于不能打印标签的治疗类医嘱，护士使用 PDA 扫描患者腕带，核对患者身份后，可以勾选执行，记录执行时间和执行人。
74	医嘱管理 - 护理类医嘱	标签打印	对于病区常用的护理项目，系统支持把这些项目打印成二维码粘贴在床位上，护士扫描腕带和护理项目的二维码，核对无误后就可以执行，并记录执行时间和执行人。
75		医嘱执行	对不能打印成二维码的护理项目，护士使用 PDA 扫描患者腕带，核对患者身份后，可以勾选执行，同时记录执行时间和执行人。
76		护理类医嘱：记录与执行关联	▲测血压、血糖，执行医嘱可跳转到记录单，提交文书后，相应的医嘱也执行。
78		备注执行	对于暂时不能执行的所有类型、类别医嘱，护士可以填写执行备注，并可标明原因。
79	专科护理	压疮护理	压疮护理全流程闭环管理，护士可以利用 PDA 在患者床前进行压疮的风险评估，以在 PDA 终端上进行压疮上报、包括部位、程度、分级，并拍摄上传照片，可以对已发生压疮的患者进行跟踪治疗记录，护士长、压疮护理小组可以对发生压疮患者进行定

			期的访视和督查，对采取的护理措施进行评价，给出建议。最后对压疮患者的去向和压疮的治疗效果进行转归记录。
80		护理文书模板	▲系统提供可视化模板编辑器，可自定义各种护理文书模板、包括体征模板、护理记录模板、护理评估等，病区可以自定义本科室的模板，也可以多个病区共用同一模板。
81		护理文书种类	可以自定义配置医院各种护理记录单，包括但不限于下面列出的护理文书，成人体温单、婴儿体温单、体征记录单、一般护理记录单、危重护理记录单、手术护理记录单、产科护理记录单、出入量记录单、引流记录单、血糖、血压记录单、入院评估单、各种风险评估单、巡视记录、输液单、长期医嘱单、临时医嘱单、产程图、健康宣教记录单、护理计划、交接班报告机械通气护理记录单、床边快速检验报告单、微泵量记录单、疼痛护理记录单等。
82	护理文书	护理文书录入	移动终端PDA和电脑PC都可以录入各种护理文书，系统会记录录入时间，录入人，并支持查看，修改，删除。
83			软件可设置护理文书录入的时间范围，如不能早于入院时间、不能晚于出院时间、不能早于系统时间+N小时等等
84			在移动PDA终端上进行病人体征录入，可以记录病人的体重、体温、脉搏、呼吸、血压、大便、出入量等各项固定以及科室自定义项目。支持对于新生儿的体征录入采取特殊处理。
85			录入生命体征时，可以同时进行疼痛评估，可录入疼痛强度并在体温单上展现疼痛强度与体温变化的关系。
86			在PC和PDA终端上可以进行体征信息新增、删除【只有PC端有权限删除】、查看等操作。

87		智能提醒纠错，对每个体征项目设定有输入范围，如果护士录入的值超出范围，PDA 自动提醒护士录入错误并要求重新录入。智能键盘，方便护士录入，对灌肠大便、呼吸机、体温未测等特殊情况下都提供选项供护士勾选。
88		支持在电脑 PC 端批量录入体征信息。可录入单一患者全日的体征，也支持批量录入全科室患者某一时点的体征，以提升护士的工作效率。
89		▲体征数据的相互引用，录入的体征数据可以相互引用，避免重复录入，可以引用到一般护理记录单，重症护理记录单，交接班报告中。
90		PC 和 PDA 终端支持历史体征查看，对科室自定义的项目，会根据患者的录入情况，智能显示。
91		PDA 终端和 PC 上自动生成标准体温单，护士可以方便地查看患者体温变化情况。
92		智能体征测量提醒，根据医院的规则和患者的护理等级、入院时间、危重状态、发烧以及手术情况，系统智能计算出患者每日需要测量体征的时间点，并进行提醒。当患者的状态发生变化时，系统会自动进行调整。
93		对某些需要医嘱的测量项目，例如测血糖，定时测血压等，系统会根据医嘱自动提醒，并自动关联到相应的护理记录单上。
94		系统自动计算输入液量，只要护士使用 PDA 进行输液操作，就自动计算输入液量，不需要护士手工计算。
95		其它出入量自动汇总计算，如各种口入量，引流量，痰量，呕吐量，尿量等。并按需自动显示在体温单上
96		出入量的 12/24 小时汇总。并按需自动显示在体温单上

97			标准 7 日体温单生成及打印,根据体征录入结果生成符合国家护理文书书写标准的体温单。
98			支持多种规格纸张 (A4、16K) 打印。
99			自定义项目的展示和打印,根据录入的数据自动显示和打印。
100		患者转交接	支持病区之间、病区与手术室、的患者转交接。由转出、转入科室分别填写患者交接记录单,包括生命体征、管路状态、正在使用的药物、交接的病案资料和物品等,并经双方确认无误。
101		病历记录查询	可查看各类病程记录,包含:入院记录、首日病程、日常病程及三级医师查房记录。
102		护理文书质量控制审核	针对患者住院过程的护理记录文书,进行评分和归档每日由护士长进行审核,未审核的护理文件进行颜色区分
103		护理文书打印	可以显示并打印各种护理文书。
104		数据共享与引用	▲护理文书的项目可以共享和相互引用,如果一个项目已经录入了值,在其它护理记录中可以引用,避免多次录入或拷贝粘贴引起的错误。护理文书录入时可引用其他类型信息,包括医嘱、检验、手术、所有记录单、评估结果、交接记录等。
105	告知记录	文书定义	可以自定义不同样式的告知文书。
106		告知记录	维护告知记录,并可打印告知书给患者进行签字留存。
107	健康宣教	制定宣教计划	科室可以针对不同疾病制定相应的宣教计划,从患者入院到出院有详细的宣教计划。
108		宣教模板	采用宣教模板,宣教计划、项目和内容可编辑、可修改,科室可以定义本科室各种疾病的的宣教计划和宣教内容,包括入院宣教、术前宣教、术后宣教、疾病治疗宣教、运动饮食、出院宣教等。
109		为患者执行	扫描患者腕带,确定患者身份后对患者和或家属进

		健康宣教	行健康宣教，护士长可以对宣教的效果进行评价，还可以对宣教效果不佳的，再次进行宣教。系统记录宣教人、宣教对象、宣教时间、效果评价。
110		宣教记录查看	在 PDA 和电脑 PC 上可以查看以往的宣教记录和宣教内容。
111		宣教内容提示	完全实现无纸化，PDA 上显示宣教的要点，点击可以查看详细的宣教内容，对护士在实际使用中有很大的帮助。
112	护理 巡视	高危患者巡视	对特级、一级护理、病危、病重的患者，系统会根据医院的规则定时提醒对患者进行巡视。
113		高风险患者巡视	对各种高风险患者，系统会根据医院的规则定时提醒对患者进行巡视。
114		巡视字典	可以预先各种情况的字典，护士可以根据实际情况选择，也可以手工录入。
115		巡视记录	可以在 PDA 和 PC 上查看详细巡视记录，巡视时间、巡视人、滴数、巡视情况等信息。
116		手术信息查看	可以查看手术的详细信息，包括手术名称、等级、时间、麻醉方式、术者、助手、体位等。
117	手术 信息 管理	手术信息引用	手术信息可以被护理记录单、交接班、体温单等护理文书引用，方便护士书写护理文书。
118		手术患者交接	患者去手术室和回病房时，需要手术室护士和病房护士进行患者交接，护士扫描患者腕带，记录出入时间和携带的物品及药品。
119		手术患者体征测量提醒	护理系统会根据病区手术患者体征测量规则，自动提醒患者术前和术后的体征测量时间和频次，确保不出现遗漏的情况。
120	护理 计划	计划定义	各病区自定义护理计划文书，包括问题、目标、措施等信息。
121		计划记录	为不同病人建立不同的护理计划，并记录追踪执行的措施、结果。
122	护理	路径定义	自定义护理路径，包括每阶段的目标、护理措施等

	路径		信息。	
123		路径记录	为不同病人建立不同的护理路径,并记录追踪执行情况。	
124	管路管理	管路定义	自定义管路信息,编码、名称、长度、深度、部位,并可定义图片区域。	
125		管路记录	为病人建立管路记录,置管、拔管记录等,并可通过图片方式选择相应的置管部位。	
126	病区管理	护理人员管理	管理病区所有护理人员,包括基本信息、职务、能级、权限、登陆名、激活/停用等信息。	
127		智能排班管理	病区可以设置班次,时间、权重、班次组合、排班人员、人员分组、管床等信息。护士长可以根据这些设置进行排班,并自动统计上班时间和所欠工时。	
128		病床管理		同步 HIS 病床设定,包括数量和床号,可以显示全部病床,也可以只显示有病人占用的病床。
129				支持病床的排序,可以根据病区病床的排序规则,设定病床在护理软件的显示顺序。
130				支持患者分组管理,可以调整床位和患者分组,根据分组可以快速查找患者。
131		病区医嘱执行情况		病区医嘱执行情况查询,可以选择时间段、医嘱类型、执行情况等条件对全病区医嘱进行查询,便于护士长查看整个病区的医嘱执行情况。
132		交接班管理		▲自动生成交接班记录,自动统计出院、入院、转入、转出、分娩、死亡、病危、病重、手术患者数量,并自动生成交接班报告。
133				对于危重或特殊情况病人可书写交班记录,交班记录内容包含基础生命体征报告、病情摘要及治疗经过等。
134			▲可以直接引用其它护理文书中的体征、医嘱、检验异常值、检查、手术等信息,不需要从其它护理文书中拷贝粘贴。	
135			可查询、预览或打印交班报告。	

136	巡视记录查询	病区巡视情况查询，可以选择时间段、巡视类型等条件对病区所有患者的巡视情况进行查询，便于护士长查看整个病区的巡视情况，对巡视中存在的问题及时解决。
137	病区设备管理	病区常用的护理设备维护，设备负责人，设备状态等信息。可以将护理设备名称关联相关医嘱。
138		可以打印设备标签，粘贴在设备上，护士通过扫描设备标签和患者腕带，自动匹配该患者需要执行的医嘱，核对后执行。
139	科室工作量统计	科室工作量统计，以科室为单位，分析整个科室工作量。
140	个人工作量统计	护理人员个人工作量统计，以护士为单位，分析每个护士的工作量。
141	工作班次统计	根据病区的排班，可以自动统计每位护理人员每月的工作时长、请假的时间、各个班次的数量，可以作为病区工作量统计的一部分。
142	班次系数设定	可以设定各个班次的系数，作为核算工作量的一个系数。
143	护理患者统计	根据排班的设定，系统可以自动统计每个护理人员每个月护理的各个级别患者的数量，作为病区工作量统计的一部分。
144	护理操作统计	▲可以统计每个护理人员进行各种护理操作、执行各种医嘱的数量，病区可以自定义统计哪些护理操作。统计的结果可以作为病区工作量的一部分。
145	护理操作权重设定	▲护理操作包括配液核对、输液、标本采集、巡视、管路护理、护理文书、其它护理操作等。病区可以定义每种护理操作的权重。
146	工作量系数	病区可以定义班次、护理病人数量、护理操作的权重系数，最后系统根据设定的系数，自动计算出本病区每位护理人员每月的工作量。
147	医嘱执行率	可按天、月 统计各类医嘱的执行情况，执行了多

			少条医嘱，哪些医嘱未执行。并且详细统计 PDA、PC 各自执行了多少条医嘱及所占百分比。支持导出电子表格
149		PDA 设备列表	▲可以查看各科室 PDA 设备的使用情况、运行状况。
150		PDA 设备安全管理	设备远程禁用、启用的管理。
151		PDA 软件自动升级分发	支持设备 APK 自动更新升级。
152		PDA 使用记录	完整的 PDA 使用日志，记录设备的登陆、使用记录等信息。
153		高警示药品管理	可以维护高警示药品库，包括名称、剂量、浓度等。
154		皮试药品管理	可以维护皮试药品库，包括名称、皮试结果等。
155		传染病管理	可以维护标准及自定义传染病信息，并可进行相关提醒。
156		诊断管理	可以维护 ICD10 标准的诊断信息。
157		检查机构	可以维护检查机构信息，包括名称、电话、地点、注意事项等，并可打印相关标签给患者去指定地点进行检验。
158	智能提醒	体征采集提醒	根据病区的体征采集规则，到时提醒护士需要对哪些患者进行体征采集，提醒内容包括体温、脉搏、呼吸、血压、疼痛等。
159		医嘱提醒	医嘱自动提醒，包括新开立医嘱的提醒，指示护士当前需要完成的工作以及未完成工作内容。
160		高危患者提醒	提醒病区内各类高危患者。
161		护理文书提醒	提醒护士录入护理文书，例如一般护理记录单、危重记录单、血糖、血压记录单等需要定时完成的护理文书。

162	患者变化提醒	提醒病区内今日出院、入院、转入、转出、病危、病重、死亡、分娩的情况。
163	特殊患者提醒	提醒病区内特殊病情的患者，例如发烧、三日无大便、药物过敏、房颤、疼痛的患者。
164	病区自定义提醒	▲病区可以个性化设置本病区需要特殊设置的提醒。
165	异常提醒	信息核对异常时通过特殊警报音智能提示。
166	皮试提醒	对皮试时间进行提醒，对没有经过皮试使用过敏药物的提醒。
167	高危药品提醒	对患者使用过敏药物时，系统会在配药、输液时提醒用药剂量、浓度、滴数等。
168	巡视提醒	对危重病人、高风险患者、输液患者、输血患者、使用高危药品患者定时的巡视提醒，及时掌握患者情况，出现问题能够及时处理。
169	手数天数	对手术患者，显示手术的天数。支持多次手术天数的合并显示
170	用户账户管理	支持系统密码强度校验、密码有限期管理、密码输入阈值的控制
171	用户权限管理	系统操作人员权限分配管理，实现院、科、病区、个人分级管理
172		系统对记录增加、修改、删除等操作，可按照用户角色进行分配设置
173	科室病区管理	医院科室、病区的添加、删除、设置等功能
174	知识库配置	提供文书模板配置功能，健康宣教知识库配置功能
175	二维码扫描登陆	扫描二维码自动登录系统
176	时间同步	用户登录，自动同步服务器时间
177	异常操作记录	记录用户使用系统过程中的异常操作，如错误执行医嘱，后台记录
178	屏幕锁定功	超过一定时间未操作，pda 退出到登陆界面。

		能	
--	--	---	--

2. 护理管理系统要求

序号	模块	功能	功能描述	
1	人员管理	人员基本信息管理	查看全院和各个科室护理人员的基本信息，并能够增删改查个人基本信息，全院护理人员分配。	
2			可录入护理人员的所有基本信息。	
3			可以修改护理人员的基本信息。	
4			护士执业资格证书到期前3个月开始提醒相关人员。	
5		组织机构	▲把护理部所管理的机构和人员通过树形的结构展示出来，点击每个节点可以详细查看这个机构的人员情况。	
6		专科护理小组	可以根据医院的实际业务，建立多个专科护理小组，设立组长和成员。	
7		请假管理	护理人员在线填写请假申请	
8			护理部、护士长对请假进行审批。	
9			统计各护理单元人员的休假天数。	
10		人员调动	护理人员在不同科室病区间进行调动，支持实时调动，也支持指定日期的调动，人员调动后，移动护理业务中人员所管理的病区自动变更。	
11		人员统计	统计各病区护理人员的年龄分布。	
12			统计各病区护理人员的能级人数和分布。	
13			统计各病区护理人员的学历分布和人数。	
14			统计各病区护理人员的职称分布和人数。	
15			统计各病区护理人员人数及全院的总人数。	
16		信息管理	信息发布	护理部可以发布各种通知和消息。
17				护理部可以对所发消息进行管理，包括删除和修改内容和失效日期。
18			消息查看	有新消息是，系统会有明显的提醒标志，点

			击可以查看新消息。
19			各病区护理人员可以及时查看护理部发出的通知和消息。
20	排班管理	科室排班	支持周排班、月排班或特定时间段排班，并可以复制上一次的排班表。排班同时自动统计工作时数及所欠工时数。
21		护理部查看	科室排班提交后，护理部可以查看全院各个护理单元的排班情况，对存在问题的护理单元提出整改意见。
22		工作班次统计	可以查看各个护理单元人员的班次统计情况，包括上的班次数量，工作时长，所欠工时等。
23	人员培训	培训	护理部或科室制定本年度培训计划。
24			培训课件上传，供参加人员下载后线下学习。
25			▲参加培训人员的可线上预约。
26			录入参加培训人员取得的学分。
27			如果培训有考试，可以录入考试成绩。
28	科研管理	科研项目管理	记录科研项目的名称、负责人、参与人、起止时间、研究成果等信息。
29		著作管理	记录护理人员参与编写的著作的名称、出版社、作者、时间等。
30		论文管理	记录护理人员发表的论文名称、杂志名称、发表时间、作者等。
31		专利管理	记录护理人员发表的专利情况，包括专利名称、发明人、发明时间等。
32		奖惩管理	记录护理人员获得的奖惩情况，包括人员、名称、时间等信息。
33	高风险患者管理	高风险患者信息查看	▲分类查看全院或各个护理单元各类高风险的人员列表，包括姓名、高风险类型、评估时间、评估分值、评估人等信息。

34			可以查看患者的评估单详细内容，包括给予的护理措施。
35		高风险患者数量统计	按照高风险类型统计全院或各病区在查询时间内的各类高风险患者的人数。
36			按照病区统计全院或各病区在查询时间内的各类高风险患者的人数。
37			按照时间统计全院或各病区在查询时间内各类高风险患者的人数。
38			汇总各病区各类高风险患者的总数总评估人数。
39	不良事件管理	不良事件上报	责任人上报发生不良事件的各种信息，包括时间、地点、患者情况、发生责任人可以对事件的原因初步分析。
40		不良事件上报审核	护士长对不良事件进行审核，对事件进行全面原因分析。
41			护理部进行审核，给出处理意见。
42		不良事件查看	对于有典型意义的不良事件，护理部可以发布到网上，供各个病区查看，引以为戒。
43			不良事件检索，根据事件类型、发生时间、记录人等信息进行快速检索。
44			不良事件统计
45		工作计划	护理部工作计划
46	护士长工作计划		病区护士长制定本病区的年度、季度、月工作计划。
47	工作计划查看		护理部可以查看自己和各个病区的工作计划，病区可以查看护理部和本病区的工作计划。
48	护理制度	护理部制度	采用文件目录结构，护理部可以在网上发布各种护理规章制度，将文档可以作为附件上

			传，护理人员可以下载查看。支持护理制度分类，可以按照级别、内容对各种规章制度进行分类。每个护理制度有修订历史，记录整个文档的生命周期，包括废改立的时间，对应的文档。
49		病区护理制度	采用文件目录结构，病区可以在网上发布各种护理规章制度，将文档可以作为附件上传，护理人员可以下载查看。支持护理制度分类，可以按照级别、内容对各种规章制度进行分类。每个护理制度有修订历史，记录整个文档的生命周期，包括废改立的时间，对应的文档。
50	质量控制	质控检查计划	▲护理部和病区可以制定质控检查计划，包括时间、检查内容、检查组、使用的检查表单、检查病区等信息。质控检查计划在发布前可以修改，一旦发布就不可以修改。检查任务会直接关联到每个检查人，检查人从PAD上登陆后就可以查看我的检查任务。
51		质控检查组管理	可新增、修改和删除质量检查标准组。
52			可根据用户名、工号查询用户，把用户加入质量检查组，支持设置质量检查组的组长等。
53		质控检查任务分配	支持护理部为不同检查组设置检查任务，包括时间、检查表单等。
54			检查组长可以为检查组成员分配检查任务，包括检查时间、分配检查病区、使用的表单等。
55		质控表单生成	可设置护理质量检查模版，包括：质控指标类别、项目、分值、质量标准等。
56			病区分配自查检查的模板，用于病区自查、总护士长检查。

57			可为不同科室的不同病区匹配对应检查模板。	
58			可以根据检查的侧重点不同，每次检查前动态生成质控检查表单。	
59		质控检查	支持护理部、科室分别使用手持移动终端PAD进行质量检查。	
60			可以支持各种质控检查，包括护理部常规检查、护理部抽查、病区自查、行政查房、各个专项质控小组的检查。	
61			检查完后，每个检查人员把检查结果提交给检查组长，组长审核后，提交给护理部。	
62			支持护理部、科室分别查看护理质量检查的进度。	
63			持续改进	护理部查看各个质量检查组提交上来的检查结果，系统自动将存在问题的检查记录下发到病区，供病区整改。
64				病区对护理部下发的问题进行原因分析并填写整改措施，护理部可以进行跟踪检查。对存在的普遍问题，护理部将进行统一的原因分析和整改。
65		病区对存在的问题进行整改，并对整改结果进行评价，护理部可以给出意见。		
66		统计分析	对各病区存在的主要问题进行了排名，列出前10个主要问题。	
67			列出存在问题多的病区排名。	
68			可以按照年度、季度、月等方式对问题和病区进行排名，进行分析改进。	
69	统计报表	护患比统计	统计各病区在查询时间段内的护患比，可以选择曲线和柱状图方式展示。	
70		护理等级统计	统计各病区患者的护理等级人数占比，可以选择曲线和柱状图方式展示。	

71		医嘱执行率统计	统计各病区各类医嘱的执行情况。
72		工作量统计	统计各病区各护理人员的工作量。
73		PDA 使用率	统计各病区使用 PDA 执行医嘱的比率。
74	护士长手册	工作计划	护士长工作计划。
75		例会记录	护士长记录每周例会的情况。
76		工作记录	护士长工作记录。
77		质控检查记录	护士长质控检查记录。
78		跟班检查记录	护士长跟班检查记录。
79	压疮管理	压疮上报	上报带入和新发压疮，可以现场拍摄压疮伤口照片并上传。
80		压疮督查	护士长根据规范要求，定期对压疮患者进行督查，检查伤口和护理措施是否到位，给出进一步意见。
81			护理部根据规范要求，定期对压疮患者进行督查，检查伤口和护理措施是否到位，给出进一步意见。
82		压疮统计	汇总各类型压疮的患者人数，转归情况。
83			按照压疮的类型进行统计，包括预期、高危、带入等。
84			对上报的各类型、阶段的压疮患者进行统计。
85			对出院、转科、死亡等患者的压疮进行统计。
86	系统管理	系统管理	系统登录安全管理。
87			用户账号信息管理。
88			定义不同角色的操作权限，可以定义护理部角色、护士长角色、专项质控小组假设、专科护士、普通护士角色、管理员等多种角色等。
89			护理管理系统系统日志，记录系统所有操作的详细信息。

90		账号管理	用户列表，包括登录名，姓名，联系方式，所属科室，是否在岗。支持账号权限分级、使用权限划分管理。
91			添加新账号。
92			编辑账号。
93			密码修改。
94		字典管理	科室字典维护。
95			定义各种巡视情况。
96			病区班次字典维护。
97			不良事件项目字典维护。
98		模板管理	体温单模板管理，可以定义各科室个性化的体温单和体征采集项目。
99			护理记录单模板管理，可以定义各科室的各种记录单样式和内容。
100			护理评估单模板管理，可以定义各种护理评估的内容和样式。
101			质控检查单模板管理，可以定义各种质控检查的内容、类别、检查标准、扣分原因等。
102	护理宣教单模板管理，可以定义宣教计划和宣教内容。		
103	病区护理业务数据的实施监测	实时数据监测	实时显示全院或病区的总床位数。
104			实时显示全院或病区在岗护士数量。
105			实时显示全院或病区床护比。
106			实时显示全院或病区患者总数。
107			实时显示全院或病区护患比。
108			▲实时显示全院或病区危重患者数量。
109			实时显示全院或病区高风险患者数量。
110			实时显示全院或病区手术患者数量。
111			实时显示全院或病区输血患者数量。
112			实时显示全院或病区使用呼吸机患者数量。
113	▲护理	医院基本信息	可以按月、按季度统计全院和各病区实际开

	敏感指标	数据	放床位数、月（季）初全院执业护士总人数、月（季）末全院执业护士总人数、月（季）初病区执业护士总人数、月（季）末病区执业护士总人数、月（季）住院患者总床日数、月（季）初在院患者数、月（季）新入院患者总数、本月（季）病区在岗护士上班小时数、本月（季）白班责任护士数、本月（季）白班收治患者数、本月（季）夜班收治患者数。
114		住院患者留置导管非计划拔管	可以按月、按季度统计全院和各病区导尿管非计划拔管发生例次数、胃肠管（经口鼻）非计划拔管发生例次数、中心导管非计划拔管发生例次数、气管导管非计划拔管发生例次数、导尿管留置总日数、胃肠管（经口鼻）留置总日数、中心导管置管总日数、气管导管留置总日数。
115		住院患者导管相关感染	可以按月、按季度上报统计全院和各病区 VAP 发生例次数、CRBSI 发生例次数、CAUTI 发生例次数、患者使用有创机械通气的总日数。
116		住院患者身体约束	可以按月、按季度统计全院和各病区住院患者身体约束日数。
117		院内压疮发生情况	可以按月、按季度统计全院和各病区一期压疮发生例数、II 期及以上压疮发生例数。
118		住院患者跌倒发生情况	可以按月、按季度统计全院和各病区跌倒伤害严重度 1 级例次数、跌倒伤害严重度 2 级例次数、跌倒伤害严重度 3 级例次数、跌倒死亡例次数、跌倒死亡例次数、跌倒伤害总例次数。
119		全院职业护士职称分布情况	可以按月、按季度统计全院和各病区月（季）初护士人数、月（季）末护士人数、月（季）

		初护师人数、月（季）末护师人数、月（季）初主管护师人数、月（季）末主管护师人数、月（季）初副主任护师人数、月（季）末副主任护师人数、月（季）初主任护师人数、月（季）末主任护师人数、月（季）末各职称总人数。
120	全院职业护士学历分布情况	可以按月、按季度统计全院和各病区月（季）初中专人数、月（季）末中专人数、月（季）初大专人数、月（季）末大专人数、月（季）初本科人数、月（季）末本科人数、月（季）初硕士人数、月（季）末硕士人数、月（季）初博士人数、月（季）末博士人数、月（季）末各学历总人数。
121	全院职业护士工作年限分布情况	可以按月、按季度统计全院和各病区月（季）初<1年资人数、月（季）末<1年资人数、月（季）初 $1 \leq y < 2$ 年资人数、月（季）末 $1 \leq y < 2$ 年资人数、月（季）初 $2 \leq y < 5$ 年资人数、月（季）末 $2 \leq y < 5$ 年资人数、月（季）初 $5 \leq y < 10$ 年资人数、月（季）末 $5 \leq y < 10$ 年资人数、月（季）初 ≥ 10 年资人数、月（季）末 ≥ 10 年资人数、月（季）末各工作年限总人数。
122	全院职业护士离职情况	可以按月、按季度统计全院和各病区护士离职人数、护师离职人数、主管护师离职人数、副主任护师离职人数、主任护师离职人数、中专离职人数、大专离职人数、本科离职人数、硕士离职人数、博士离职人数、<1年资离职人数、 $1 \leq y < 2$ 年资离职人数、 $2 \leq y < 5$ 年资离职人数、 $5 \leq y < 10$ 年资离职人数、 ≥ 10 年资离职人数、离职总人数。

(三)接口/服务

1. 接口要求

软件必须是最新版本，能够与伊犁州友谊医院现行信息系统及数据平台无缝对接（本次招标费用含本系统与所有已运行及正在实施系统的接口相关费用暨第三方接口费。本软件终身免费提供与所有接口，服务期及续保期内不再收取任何其他费用）。外部系统联接要求包含但不限于：实现与 HIS 系统集成接口、EMR 电子病历集成接口、PACS 医学影像系统集成接口，LIS 信息系统接口、手麻管理系统软件接口、院感系统集成接口、合理用药系统集成接口、智慧门诊系统接口、重症系统接口、体检系统接口、急诊医学临床管理信息系统接口、输血系统、等所有医院信息系统需要连接的软硬件接口；提供与数据平台接口、电子健康卡接口、与病案无纸化系统接口、与银医系统接口，与 CA 接口（包含以上所有接口的第三方接口服务费暨双方对接所需的全部软件改造实施等费用）。

2. 网络服务（物联网卡）

本次投标的物联网卡流量需要根据实际使用量来提供，且满足移动端的物联网无线终端访问伊犁州友谊医院内部网络的需求。

(1) 物联网卡参数

技术参数描述	物联网卡
工作和存储温度	T1 -25 to +85° C
湿度	H1 在50度温度，相对湿度范围90%~95%，1000小时的条件下，可以保证卡的操作和存储正常。
数据保留时间	R1 10年
擦写次数	E1 10万次
震动	V1 5Hz to 500Hz
抗静电	S1 在卡暴露在2000V的静电环境中，不应降低卡片功能。
附着力	A1 对卡施加60N的拉力并持续1分钟，模块不应从卡上分离，卡的操作和存储正常
抗电磁干扰	M1 在卡暴露在稳定的79500A/m（1000Qe）磁场下，不应降低卡片功能
腐蚀	C1 在5%盐度(NaCl)的环境下存储至少24小时，卡的操作和

	存储正常
抗X射线	X1 在卡的任何一面每边在受到0.1Gy剂量，相当于70~140KeV中等能量X射线照射时（一年的累计剂量），不应降低卡片功能
触点与卡基表面偏差	触点最高点不能高于卡表面0.05mm、最低点不能低于卡表面0.1mm
抗紫外线	卡接受总能量为15Ws/cm2的光照射后，卡功能应正常
机械强度	施加10N的力，应保持其功能完好
翘曲	从水平刚性平台到卡任何表面凸起部分应不大于1.0mm
触点位置和尺寸	应符合GB/T 16649-2要求

（2）物联网网络技术要求

数据业务：具备无线数据基本功能；具备 3G/4G/5G 接入无线数据通信功能。

无线 VPDN：以移动数据网络为基础，利用 L2TP 隧道技术为伊犁州友谊医院构建与运营商公众互联网完全隔离的虚拟专用网络。

定向流量：物联网移动核心专网的专用设备为伊犁州友谊医院构建专属的 APN，实现医院移动终端的数据流量只能访问预先设定的业务系统（如：HIS、LIS 等）；定向流量所设定的访问限制的地址支持 IP 地址、域名、端口号。

流量共享，流量可控：根据伊犁州友谊医院院内移动终端的实际情况，采购的物联网卡整体流量实现共享，节约院内通信运营成本。院内管理人员可通过专业的物联网管理平台查看移动护理终端的流量使用情况。

注：标“▲”的为实质性参数。不允许出现负偏离。

标段二：关于病理信息管理系统升级

一、项目说明：

(1) 供应商应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内供应商应对由于材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

(2) 货物必须为合格产品，质量达到国家有关标准，供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

(3) 所有产品按照采购人使用环境需求，安装、调试、培训到位，保障采购人操作人员工作中能够正常运行使用。

二、采购清单及详细参数

(一) 采购清单

硬件设备						
序号	名称	采购目录编码	数量	单位	最高限制单价(元)	质保年限
1	自助终端机	A02010402	2	台	44000	2年
采购目录编码见《04 政府采购品目分类目录（2022 年印发）》						
软件系统						
序号	名称	采购目录编码	数量	单位	最高限制单价(元)	质保年限
1	病理信息管理系统	A08060303	4	套	13000	1年
2	自助报告打印软件	A08060303	2	套	16000	1年
3	病检电子申请单	A08060303	1	套	42000	1年

4	标本条码系统	A08060303	1	套	23000	1年
接口/服务						
序号	名称	采购目录编码	数量	单位	最高限单价(元)	质保年限
1	微信接口	A08060399	1	套	32000	1年
2	DNA 倍体分析接口	A08060399	1	套	25000	1年
3	体检系统接口	A08060399	1	套	26000	1年
<p>软件是最新版本，能够与州友谊医院现行信息系统及数据平台无缝对接（本次招标费用含本系统与所有已运行及正在实施系统的接口相关费用暨第三方接口费。本软件终身免费提供与所有系统接口服务，服务期及续保期内不再收取任何其他费用）。</p>						

(二)、硬件设备参数

名称	参数	备注
自助终端机	<p>1.1 标准触摸机柜：≥19寸电容触屏；工控多串口主板。</p> <p>主机：CPU 处理器/ DDR 4G 内存/256G 固态硬盘/高精滤波 12V 开关电源。</p> <p>1.2 身份证读卡器：身份证识别</p> <p>1.3 扫描模块：条码/二维码扫描器 图像传感 ≥640*480 COMS 传感器 照明 LED 白灯</p> <p>1.4 A4 彩色激光打印机：彩色激光 打印类型：A4 幅面，彩色激光打印 打印速度：≥16 页/分钟 纸张容量：标准纸盒 150 页，不可加纸盒</p>	

	打印介质：普通纸 兼容系统：wind7/8/10，32 位 64 位等 接口：USB 链接 耗材：通用耗材，一体式硒鼓	
--	--	--

(三) 软件功能

名称	功能描述	备注
1 病理 信息 管理 系统	<p>患者信息的录入，报告诊断，图像采集，切片评价，临床联系，技术和特检医嘱申请，病理质控及管理。</p> <p>1. 根据登录用户身份，自动提示“我的未审核报告”、“我的未打印报告”、“我的未写报告”、“我的延期报告”“我的收藏夹”、“科内会诊”、“需随访病例”等列表。</p> <p>▲2. 提供 PCR 报告模块；FISH 报告模块；流式报告模块；延时报告模块；免疫组化报告模块；多次冰冻报告模块；肾病报告专项模块，胃检专项报告模块。</p> <p>▲3. 自动提示该病例的历史病理结果和同次送检的其他标本检查情况。</p> <p>▲4. 适应病理报告三级医生负责制，提供定向复片、多级复片功能，初诊意见和复片意见单独保存备查。上级医生可对初诊意见进行结果评价，可以统计复片数和复片准备率。</p> <p>5. 记录初级医生或进修医生的初诊意见，支持科内会诊。</p> <p>▲6. 可发出内部医嘱要求，包括重切、深切、补取、免疫组化等，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，可对免疫组化结果进行染色评价。</p> <p>▲7. HE 切片和 IHC 切片，分类进行切片质量评价和切片质量质控，切片类别支持用户设定分值，具有自动评分功能。</p> <p>8. 冰冻超期报告时间，用户可自定义时间范围查询统计。</p>	无
2 自助	<p>▲实现门诊和住院电子报告的签名打印，控制打印次数，</p>	无

	报告 打印 软件	<p>实现语音提醒，实现和现有病理系统数据的无缝对接，实现科室所有报告的电子化打印。</p> <p>▲识别患者身份：设备通过与医院PIS系统的连接，以卡的读取为识别手段，唯一识别患者身份。身份识别后，调取该患者在本院的报告信息，如报告单已经生成，则提示打印，如报告单未生成，则提示请稍候。</p>	
3	病检 电子 申请单	<p>▲实现组织学，妇科细胞学，非妇科细胞学，分子，冰冻电子申请单，实现手术标本袋标签打印，病理科扫码核对及登记。</p> <p>(1) 支持申请单进行增删改查，具备复杂多条件查询</p> <p>(2) 支持通过不同类型字段向其他第三方系统（如：His系统）拉取患者信息并自动填写申请单（包括自动形成标本列表）</p> <p>(3) 申请单预设置页面，支持自定义模板设计，支持属性结构化设计，满足不同复杂度需求</p> <p>(4) 具备申请单进行预览打印，该申请单可以通过设计工具自定义设计，满足不同的需求</p> <p>(5) 申请单支持冰冻预约功能，可通过设置预约时间向病理人员预约冰冻检查</p> <p>(6) 具备扫描枪扫码自动查询申请单</p>	州友 谊医 院全 院
4	标本 条码 系统	<p>▲手术标本袋条码标签打印，支持条码标签模板的自定义设置。</p> <p>(1) 支持标本信息临时保存操作</p> <p>(2) 自动生成标本序号，后续流程严格按照该序号进行排序，包括送达到病理系统后的标本序号</p> <p>(3) 支持标本单个打印批量打印，打印顺序严格按照序号进行</p> <p>(4) 支持打印标本所在申请单标签</p> <p>(5) 标本标签支持自定义设计模板</p> <p>(6) 申请单标签支持自定义设计模板</p>	州友 谊医 院全 院
软件能通过国家电子病历评级5级要求，符合国家互联互通4级要求。软件功			

能符合验收时国家三级甲等医院评审相关要求。

四、接口要求

软件必须是最新版本，能够与医院现行信息系统及数据平台无缝对接（本次招标费用含本系统与所有已运行及正在实施系统的接口相关费用暨第三方接口费。本软件终身免费提供与所有接口，服务期及续保期内不再收取任何其他费用）。外部系统联接要求包含但不限于：实现与HIS系统集成接口、EMR电子病历集成接口、PACS医学影像系统集成接口，LIS信息系统接口、移动护理系统接口、院感系统集成接口、合理用药系统集成接口、智慧门诊系统接口、重症系统接口、体检系统接口等所有医院信息系统需要连接的软硬件接口；提供与数据平台接口、电子健康卡接口、与病案无纸化系统接口、与银医系统接口，与CA接口（包含以上所有接口的第三方接口服务费暨双方对接所需的全部软件改造实施等费用）。

标段三：关于临床决策支持系统

一、项目说明：

(1) 供应商应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内供应商应对由于材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

(2) 货物必须为合格产品，质量达到国家有关标准，供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

(3) 所有产品按照采购人使用环境需求，安装、调试、培训到位，保障采购人操作人员工作中能够正常运行使用。

二、采购清单

硬件设备						
序号	名称	采购目录编码	数量	单位	最高限制单价（元）	质保年限

1	服务器	A02010104	2	套	50000	3
软件系统						
序号	名称	采购目录编码	数量	单位	最高限制单价(元)	质保年限
1	临床决策支持系统(CDSS)	A08060303	1	套	1300000	2年
接口/服务						
序号	名称	采购目录编码	数量	单位	最高限制单价(元)	质保年限
1	接口费	C16030200	1	项	200000	
<p>软件是最新版本,能够与州友谊医院现行信息系统及数据平台无缝对接(本次招标费用含本系统与所有已运行及正在实施系统的接口相关费用暨第三方接口费。本软件终身免费提供与所有接口对接,服务期及续保期内不再收取任何其他费用)。</p>						

三、详细内容及参数

(一) 硬件设备参数

	名称	参数
1	服务器	性能不低于Intel Xeon 4314, CPU》16核, 内存》64G, 硬盘》4T

(二) 临床决策支持系统(CDSS)功能

采购的详细要求: 厂家提供的临床决策支持系必须符合统《国家卫生健康委办公厅关于印发医疗机构临床决策支持系统应用管理规范(试行)的通知》(国卫办医政函(2023)268号)中的要求和规定。具体功能如下:

系统	系统功能	功能描述及要求
----	------	---------

名称		
	前端数据采集	与电子病历、HIS 系统进行前端功能接口对接，支持各类主流开发框架及开发语言，对接方式支持：客户端、dll、jssdk 等，实现功能实时触发，数据实时采集。
数据管理	后端数据采集	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供各数据采集集成方式，原始数据视图接口，集成平台接口，数据中心接口。 2. 提供数据采集数据源配置，支持 mysql、SQLServer、Oracle、Cache 等多种数据库接入； 3. 支持 ETL 方式对采集数据进行转换和抽取； 4. 支持增量数据采集：支持采用定时任务的采集方式增量数据采集与汇集采集临床数据，且不影响业务系统； 5. 支持实时数据的采集：支持使用数据实时采集方式采集数据，对业务系统数据库性能无影响；支持数据集成过程监控与管理。 6. 支持多种采集任务的时间配置，通过对任务时间的配置，实现定时任务自由配置的效果。
	▲数据质量管理	<p>产品效果依赖基础数据质量监控，至少包含以下业务：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自动对病房医师、门诊医师、检查科室、检验处理等业务项目自动进行数据质量评分。 2. 针对病房医师，纳入数据质量监控的业务项目至少包含：医嘱处理、检验报告、检验申请、检查报告、检查申请、病历记录。针对检查科室，纳入数据质量监控的业务项目至少包含：申请与预约、检查记录、检查报告。 3. 对各个业务数据的编码对照率、字段有值率、字段关联率、时间顺序正确率进行自动统计并支持对于缺陷数据下钻至记录明细，记录明细至少包含：角色、业务项目、评价标准、评价项目、未通过记录 ID、患者标识。 4. 可直接查看任意评价项目的 sql 配置。
	▲自然语言处理	可对各类非结构化医疗文书进行实时后结构化处理，如对于整段文本形式的出院记录可进行实时智能分析，至少包括：

		<p>1. 自动分段、分句：自动解析出入院日期、出院日期、入院情况、入院诊断、诊疗经过、出院情况、出院诊断、出院医嘱。并将每段文本中的句子进行自动分段。</p> <p>2. 自动分词：自动对每句文本中的医学实体进行正确识别。</p>
	▲后结构化数据服务	<p>1. 实体关联：对于不同实体之间的关系进行正确关联，如：对于肿瘤 TNM 分期可识别并与临床诊断进行关联。</p> <p>2. 实体抽取：以数据库视图形式展示抽取的实体类型及值。</p> <p>3. API 视图：支持以 RESTful API 接口方式调用自然语言处理引擎并返回相应识别结果。</p>
知识库	知识库检索	支持通过多种方式（关键字、标题首字母）检索知识库内容，涉及疾病知识、检验检查知识、评估表、药品说明书等知识内容。
	疾病详情	疾病知识库能够提供 2500 种疾病的详细知识内容，应包含疾病定义、病因、病理、临床表现、检查、并发症、诊断、鉴别诊断、治疗、预防的详细知识库内容，为医生的继续学习提供了丰富的素材。
	处置建议	知识库能够提供 900 余种疾病的处置建议，其中内容应包含：治疗原则、非药物治疗、合并症治疗的三项内容。
	用药建议	知识库能够提供 800 余种疾病的用药建议，应包含疾病分型以及不同分型详细的药物治疗建议。
	检查建议	知识库能够提供 800 余种疾病的检查建议，应包含疾病相关的实验室检查、影像学检查、病原学检查的详细知识内容。
	患者指导	知识库能够提供 700 余种疾病相关的患者出院指导说明。
	诊断依据	知识库能提供 900 余种疾病的诊断依据，供医生查看。
	检验/检查	知识库能够提供 1100 多条检验/检查项目说明。检验项目说明涵盖检验项目定义、合理参考范围和临床意义等内容；检查项目说明涵盖检查项目定义、检查适用范围以及影像学结果说明等内容。

药品说明书	知识库能够提供 10000 多篇药品说明书。
评估表及医学计算公式	<p>知识库至少能够提供 1000 张临床常见评估表，支持根据不同勾选项，得出不同的的分值和评估结论。</p> <p>支持评估表打印预览、打印、以 PDF 格式下载到本地。</p> <p>▲支持在同一个界面中查看该患者的所有历史评估记录。支持点击历史评估结论立即调取评估表详情，支持修改评估结果、重新评估、对历史评估记录进行作废处理。</p>
▲手术知识库	<p>(1) 知识库提供手术操作相关知识，供医生在电子病历界面同屏查看，例如“移植肾切除术”包含手术编码、适应症、术前准备、手术步骤、术后处理、手术意外的预防与处理等内容。</p> <p>(2) 知识内容标注来源出处。</p>
护理知识库	护理知识库能够提供护理、治疗相关知识,包含操作前准备、操作程序及方法、适应症、禁忌症、注意事项、患者健康指导、护理措施等,为医护人员继续学习提供丰富的素材。
知识维护	<p>支持医院自行知识维护，至少应包含：</p> <p>▲1. 支持的知识类型：文献、评估表、疾病详情、患者指导、处置建议、用药建议、检查建议、药品说明书、出院指导、检验检查、护理说明、手术说明等内容的自行维护。</p> <p>2. 可查看各类知识的日志，支持通过操作用户、操作类型、标题、操作时间等参数筛选日志记录。支持知识更新后进行即刻数据同步。</p> <p>3. 知识编辑：支持关联多个诊断，可标注关键词、文章摘要。可建立多级目录，对正文内容支持图文混合编辑。支持上传图片、PDF 文档。支持备注多个知识来源。</p> <p>4. 预览：支持对新编辑的知识内容进行效果预览。</p> <p>5. 知识管理：支持通过知识标题、关联检索、知识状态、知识来源、创建人、审核人、创建时间、操作时间进行知识检索。</p>

	检验合理性规则	支持医院维护与患者症状、临床表现、诊断、检查/检验结果、手术、性别、年龄等情况相关的检验合理性规则。
	检查合理性规则	▲支持医院根据（门/急诊、住院）检查字典，维护与患者症状、临床表现、诊断、检查/检验结果、手术、性别、年龄相关的检查合理性规则。例如患者的超声心动图报告提示：LVEF≤35%，此时医生开立乙状结肠镜检查申请时，系统自动弹窗提醒患者存在临床禁忌。
	手术合理性规则	▲支持自定义手术合理性规则。可对规则的提醒文案形式、禁忌级别、禁忌年龄区间、禁忌性别进行设置。规则的主要条件、否定条件可进行复杂设置即多条件可以“或”及“且”的形式进行复杂的逻辑设置，并通过规则同步、规则生效功能实时生效。条件的范围需覆盖：症状（如餐后腹痛）、体征（例如体温>39℃）、诊断（例如胆石症）、检验检查结果（例如血钾<3.8mmol/L）等。
	用药合理性规则	支持医院自定义用药合理性规则。医院可根据医院用药字典，维护与患者症状、临床表现、诊断、检查/检验结果、手术、性别、年龄等相关的用药合理性规则。
	诊断合理性规则	支持维护与患者症状、临床表现、诊断、检查/检验结果、手术、性别、年龄相关的诊断合理性规则。
	检验预警	支持医院根据医院（门诊、住院）的检验字典，维护与患者症状、临床表现、诊断、检查/检验结果、手术、性别、年龄，医院科室以及检验项目的检验风险预警规则。
	规则管理	1. 支持下线、上线、审核、删除、编辑、新增知识和规则； 2. 支持医院按照项目分工安排不同的角色，不同的角色对应不同的权限；
	▲国际编码	支持 SNOMED CT 标准术语库在线查阅，便捷浏览中文版 19 个概念大类，也可以直接检索所需概念、上下级概念和本概念的其他表达方式。
病房医生辅助	智能推荐鉴别诊断	支持结合患者的临床表现（主诉、现病史等病历信息以及检验值信息），智能判断患者疑似疾病，实时引导医生全

系统		面考虑患者病情，避免漏诊、误诊。
		支持医生根据系统推荐的鉴别诊断，直接查阅诊断相关的疾病详情以及与之相关的文献、指南。
		支持科室，至少包括：普内科（消化内科、呼吸内科、心内科等等）、普外科（心血管外科、神经外科等等）、骨科、妇科、儿科。
	▲智能推荐评估表	<p>根据患者当前病情，系统可实时为医生推荐该患者需要进行评估的评估表，数量不少于 1000 种，且至少包含以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 医生确定初步诊断时系统能自动推荐相关评估表，医生可直接点击查看评估表详情。例如，当患者初步诊断为急性脑梗时，系统自动推 NIHSS 卒中量表、卒中静脉溶栓禁忌、mRS 量表、TOAST 缺血性卒中分型等量表供医生选用。 2. 根据患者评分情况给出病情严重风险程度建议，并自动累加勾选中的细项分值。 3. 支持评分结果及分析自动写回患者电子病历中（需要第三方厂商配合）。通过是否点选“结论不回填至病历”可控制回填功能。 4. 支持以两种方式单独或合并回填评估结论：4.1. 评估表结果说明。4.2. 各细项的评分情况。 5. 支持查阅在本系统中评估的历史评估记录。 6. 支持评估完成的评估表进行在线打印或以 PDF 格式下载。 7. 支持对历史评估表进行作废处理，但需备注作废理由。 <p>医生可以根据病人病情需要，主动搜索相应评估表，并在完成评估时将评估结果写回电子病历中。（需要第三方厂商配合完成接口才可实现。供应商中标后需要和第三方签订接口开发协议完成接口服务）</p>
	智能推荐治疗方案	▲智能推荐治疗方案，根据患者当次诊断，结合现病史、既往史、用药史、检验结果、检查结果等情况，为医

		<p>生智能推荐符合临床路径或指南推荐的治疗方案及对应的用药方案。</p> <p>例如：在入院记录主诉输入“突发左下肢无力伴言语不利2小时”及初步诊断中输入“急性脑梗死”，根据指南推荐的治疗方案顺序为：1. 静脉溶栓；2. 血管内介入；3. 抗凝治疗。当在既往史中补充“患者1月前发生颅内出血”，系统自动取消对静脉溶栓的治疗推荐。</p> <p>▲治疗方案推荐应包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大类方案推荐，如对于急性脑梗死患者应推荐：静脉溶栓、血管内介入、抗凝治疗、降颅压治疗、改善脑循环及脑保护、康复治疗、吞咽障碍评定。 2. 大类方案的应用原则，如对于急性脑梗死患者使用静脉溶栓，系统应提醒：有效抢救半暗带组织的时间窗为4.5h内(rtPA)或6h内(尿激酶)。 3. 具体方案推荐，包括药品名称+给药方式+剂量：例如对于静脉溶栓药物，系统应至少推荐注射用阿替普酶静脉注射0.9mg/kg/次、注射用尿激酶静脉注射100万IU-150万IU/次两种具体用药方案。 <p>▲检查/检验方案推荐，根据最新指南推荐，帮助医生推荐适宜的多套检查/检验方案，供医生选择。对于危重疾病，如急性脑梗死，推荐的检查方案应包括：紧急检查（凝血功能监测）、确诊检查（头颅CT）、鉴别检查（头颅MRI等）一般检查、合并症检查（超声心动图、动态心电图），并说明各项检查的检查目的。</p> <p>检查项写回，根据医院现有的电子病历、HIS系统支持回写的功能，医生根据实际需要及实际情况选择合适的检查项，智能写回到患者电子病历中。（需要第三方厂商配合，供应商中标后需要和第三方签订接口开发协议完成接口服务）</p>
检查分析解读		<p>结合患者当次诊断、主诉、病史等病情情况，对患者的检查报告结果进行解读，给出诊断建议。</p>

检验分析 解读	根据患者的检验结果，系统应支持自动判断检验值是否异常及提醒，并进行检验结果解读。提示检验结果解读时，提示结果原因，帮助医生快速判断校验。
	查阅报告时，对于多正常参考值的项目能够根据检验结果和诊断、性别、生理周期等自动给出正常结果的判断与提示。
危急值预警	<p>▲根据患者的检验结果，自动审核检验值是否落在危急值高值/阳性或低值的范围内，对大于危急值高值或低于危急值低值的检验细项进行标识。</p> <p>对于危急检验结果，医师、护士能够在系统中看到。支持危急值详情查看，包括检验报告、检验细项、样本、检验结果、单位、报告时间等信息。支持危急值规则出处查看。</p>
术后并发症预警	结合患者手术类型、手术时间及术后患者的临床表现，检查/检验结果，对术后有可能引起并发症的相关内容进行检查与提示，避免医生遗漏。
检查/检验合理性审核	有可联合利用病人在两个以上系统的数据（如his系统的性别或年龄、电子病历系统的症状或临床表现或者疾病诊断、lis系统的检验结果、pacs系统的检查结果等）进行检查与提示的知识库，在医生开具检查/检验医嘱时，自动审核合理性，对禁忌和相对禁忌的项目主动进行提示。
检查/检验重复性审核	▲支持对重复开具的检验/检查项目可以进行审核提示，支持对重复开立的时间限制进行个性化设置。
诊断合理性审核	支持根据患者情况（性别、年龄及检查/检验结果等情况）审查诊断是否合理，并继续实时提示。
用药合理性审核	支持结合患者性别、年龄、过敏史、用药情况、检验检查结果等情况，在医生开立药品医嘱时，自动进行用药合理性审核，对不合理用药、高危用药项目进行提示。
	支持从提示信息关联查看不合理药品的药品说明书。

	治疗合理性	支持根据患者性别、年龄、症状、人群等情况，在医生开具治疗医嘱时，自动审核合理性，对禁忌和相对禁忌的项目主动提示。
	手术/操作合理性审核	根据患者的症状、临床表现、诊断、检查/检验结果等情况，在医生开具手术医嘱/手术申请单时，自动审核合理性，对禁忌和相对禁忌的项目主动进行提示。
	卡控位置配置	▲支持危急值预警卡控位置配置。可配置检验预警信息在书写病程页面、检验医嘱界面、处方医嘱界面、手术医嘱界面、护理医嘱界面，格式化诊断界面、检验报告单页面进行提醒。
	提醒时效配置	▲支持检验预警和危急值提醒时效配置，例如可配置危急值提醒在一定时间后消失。时间单位可选择小时、天、周、月。
	合理性提醒强度设置	▲支持对检验、手术、检查/检查重复性、用血、检查、用药、诊断、处置等医嘱的合理性提醒强度进行三级提醒自定义（强/中/弱）。
	用户反馈	支持在医生工作站进行用户反馈，医生可按照提建议、提缺陷、我想要等不同情况提交用户反馈。支持文字描述和图片上传，支持默认自动截图当前提醒框并上传。
门诊医生辅助系统	智能推荐鉴别诊断	支持结合患者的临床表现（主诉、现病史等病历信息以及检验值信息），智能判断患者疑似疾病，实时引导医生全面考虑患者病情，避免漏诊、误诊。
		支持医生根据系统推荐的鉴别诊断，直接查阅诊断相关的疾病详细介绍以及文献、指南。
	智能推荐	▲系统应支持危重疾病疑似诊断，根据医生录入患者的病历信息，系统进行智能判断后，智能推荐患者存在的疑似危重疾病和疑似诊断详情，帮助医生进行鉴别诊断疾病，支持医生在诊疗过程参考疾病信息，快速确诊疾病。当主诉更改后，系统应智能识别主诉信息，并自动进行重新识别推荐。
	智能推荐	根据患者当前病情，系统实时为医生推荐该患者需要进行

评估表工具	评估的评估表。
	自动累加勾选中的细项分值，根据患者评分情况给出病情严重风险程度建议。
	医生进行评估时，可以根据患者生命体征、检验结果项目自动完成对应评估项目的评估。
	支持在线完成评估，可将评分结果及分析自动写回患者电子病历中。
	医生可以根据病人病情需要，主动搜索相应评估表，并在完成评估时将评估结果写回电子病历中。（需要第三方厂商配合完成接口才可实现，供应商中标后需要和第三方签订接口开发协议完成接口服务）
	支持查阅患者所有在线评估的评估表历史。
	支持评估完成的评估表进行在线打印。
智能推荐治疗方案	推荐治疗方案，根据患者当次就诊病情，为医生智能推荐符合临床路径或指南要求的治疗方案
	检查/检验方案推荐，根据最新指南推荐，帮助医生推荐适宜的多套检查/检验方案，供医生选择。
	检查项写回，根据医院现有的电子病历、HIS 系统支持回写的功能，医生根据实际需要及实际情况选择合适的检查项，智能写回到患者电子病历中。（需要第三方厂商配合完成接口才可实现，供应商中标后需要和第三方签订接口开发协议完成接口服务）
智能推荐检验检查	在初诊未确诊时，支持以明确诊断为目的推荐检查、检验项目。支持检查检验项写回，根据医院现有的电子病历、HIS 系统支持回写的功能，医生根据实际需要及实际情况选择合适的检查项，智能写回到患者电子病历中。（需要第三方厂商配合完成接口才可实现，供应商中标后需要和第三方签订接口开发协议完成接口服务）
检查分析解读	结合患者当次诊断、主诉、病史等病情情况，对患者的检查报告结果进行解读，并推荐诊断。
检验分析	根据患者的检验结果，系统应支持自动判断检验值是否异

解读	常及提醒，并进行检验结果解读。提示检验结果解读时，提示结果原因，帮助医生快速判断校验。
	查阅报告时，对于多正常参考值的项目能够根据检验结果和诊断、性别、生理指标等自动给出正常结果的判断与提示
检查合理性审核	根据患者的症状、临床表现、诊断、检查结果等情况，在医生开具检查医嘱时，自动审核合理性，对禁忌和相对禁忌的项目主动进行提示。
检验合理性审核	根据患者的症状、临床表现、诊断、检验结果等情况，在医生开具检验医嘱时，自动审核合理性，对禁忌和相对禁忌的项目主动进行提示。
检查/检验重复性审核	支持对重复开具的检验 / 检查项目可以进行审核提示。
诊断合理性审核	支持根据患者情况（性别、年龄）审查诊断是否合理，并继续实时提示。
治疗合理性审核	支持根据患者性别、年龄、症状、人群等情况，在医生开具治疗医嘱时，自动审核合理性，对禁忌和相对禁忌的项目主动提示。
用药合理性审核	支持结合患者性别、年龄、过敏史、用药情况、检验检查结果等情况，在医生开立药品医嘱时，自动进行用药合理性审核，对不合理用药、高危用药项目进行提示。
	支持从提示信息关联查看不合理药品的药品说明书。
智能辅助问诊	问诊推荐：根据患者的症状、临床表现为医生智能推荐相关问诊路径，协助医生完成患者临床问诊。
	▲可视化问诊路径：提供图形可视化问诊路径，从主要症状出发，以流程图的形式将相关问诊要点呈树状串联在一起，医生可直接点击每个问诊要点是否存在（点击“√”或“×”）逐步完善问诊过程，并最终得出最可能的诊断，以及相应的处置措施。
	▲危险信号提醒，针对该症状需要优先排除/确认的症

		<p>状、体征，在图形问诊页面的最上方用"危险信号"进行提醒。在问诊路径中，对急症用红色线框以及警示标示进行提醒并提供紧急处理意见。</p>
		<p>▲路径跳转：从某个症状出发进行图形可视化问诊的过程中，当该症状与其他症状合并存在时，可直接跳转至相关症状的问诊路径。</p>
		<p>根据医生问诊结论能够提供相应的处理方案。</p>
	<p>用户反馈</p>	<p>支持在医生工作站进行用户反馈，医生可按照提建议、提缺陷、我想要等不同情况提交用户反馈。支持文字描述和图片上传，支持默认自动截图当前提醒框并上传。</p>
<p>CDSS 统计平台</p>	<p>▲预警总览</p>	<p>对科室、医生诊疗过程中产生的诊疗预警情况进行统计分析，支持总预警次数和预警次数时间趋势统计分析；</p> <p>支持检验合理性、检查合理性、手术合理性、药品合理性、诊断合理性、术后并发症、检验检查重复性等不同预警类型的预警次数统计分析，支持下钻到患者明细列表，明细列表可下载；</p> <p>支持不同预警类型预警时间趋势统计分析，可按天、周、月进行展示；</p> <p>支持预警科室排名，展示预警科室 top10；</p> <p>支持合理性预警-禁忌类型统计分析，如相对禁忌和绝对禁忌；</p> <p>支持预警规则排名，展示预警规则 top10；</p> <p>支持按照时间、科室、医生、预警类型进行统计范围筛选；</p>
	<p>智能推荐</p>	<p>支持对系统各模块智能推荐情况进行统计分析。统计指标包括疑似危重推荐数、常见疑似诊断推荐数、检查解读推荐数、检查检验推荐数、治疗方案推荐数、评估表推荐数、文献推荐数、护理处置推荐数、出院指导推荐数、护理评估表推荐数、推荐用药、回填总数等</p> <p>支持以上统计指标的环比分析；</p> <p>支持智能推荐指标数据下钻和患者明细下载；支持对每个</p>

		患者提醒条数进一步下钻至推荐内容明细页面,可查看该次提醒对应的常见疑似诊断、鉴别依据,初次触发页面、提醒时间、是否回写等信息。
		支持对一定时间段内不同推荐项目的变化趋势进行统计分析,以天、周、月进行展示,支持用户根据需求勾选推荐项目调整显示的趋势图
		支持智能推荐项目回填率统计分析
		支持推荐项目排名,展示推荐内容 top10。
	用户点击数据	支持对整体点击量、覆盖患者数、覆盖医生数、智能推荐数进行统计分析;
		支持对 CDSS 点击数和覆盖患者数的时间趋势进行统计分析,按天、周、月进行可视化图表展示;
		支持对不同科室点击量进行统计并排名,可视化展示科室点击量 top15;
		支持对不同医生点击量进行统计并排名,可视化展示医生点击量 top15;
	热点功能	支持对检验检查、治疗方案、文献、鉴别诊断等不同模块模块使用点击量进行统计分析;点击可下钻使用该功能模块最多的科室排行榜,列表可下载;
		支持对用户搜索知识库情况进行统计分析,可视化展示热点知识库搜索排行榜;点击可下钻搜索列表,列表可下载;
		支持对不同科室文献使用情况进行统计分析。
	历史评估记录	对全院历史评估情况进行汇总,可按照患者维度、评估表维度进行评估历史记录查看
		支持每次原始评估表详情查看,支持评估依据查看;
		支持历史评估记录表字体大小调整、打印、下载。
	反馈管理	支持反馈情况统计分析,统计指标包含反馈总数、回复总数、提缺陷、提建议等指标;

(三) 接口及其他要求

1. 符合卫计委颁布的《医院信息系统功能基本规范》;

2. 符合卫计委颁布的《电子病历系统功能规范（试行）》；
3. 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）》；
4. 能够与州友谊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。可以将辅助诊疗的信息，写回到电子病历，包括但不限于鉴别诊断信息、检查项目、用药和手术方案信息、评估表等；
5. 能够与州友谊医院集成平台对接，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；
6. 能够与州友谊医院医嘱对接，获取医嘱信息，包括但不限于药品、检验、检查、手术、护理医嘱。可以自动检验检查合理化校验并给处提醒以及手术禁忌提醒等；
7. 能够与州友谊医院门/急诊系统对接，通过主诉智能提示疑似诊断，明确诊断的推荐治疗方案。
8. 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（指技术实现方案）。避免因计算机故障导致的医疗工作的延迟和医疗差错。
9. 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。
10. 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。
11. 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）》5级对临床决策支持和知识库的相关要求。
12. 接口要求：软件必须是最新版本，能够与医院现行信息系统及数据平台无缝对接（本次招标费用含本系统与所有已运行及正在实施系统的接口相关费用暨第三方接口费。本软件终身免费提供与所有接口，服务期及续保期内不再收取任何其他费用）。外部系统联接要求包含但不仅限于：实现与HIS系统集成接口、EMR电子病历集成接口、PACS医学影像系统集成接口，LIS信息系统接口、移动护理系统接口、院感系统集成接口、合理用药系统集成接口、智慧门诊系统接口、重

症系统接口、体检系统接口等所有医院信息系统需要连接的软硬件接口；提供与数据平台接口、电子健康卡接口、与病案无纸化系统接口、与银医系统接口，与CA接口（包含以上所有接口的第三方接口服务费暨双方对接所需的全部软件改造实施等费用）。

注：标“▲”的为实质性参数。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

第二部分 商务部分

标段一：关于区域医疗中心-新增病区移动护理系统

1. **付款方式：**验收合格支付 30%；验收合格满一年支付 30%，验收合格满一年半支付 30%，验收合格满两年支付 10%。

2. **完成期限：**自合同签订之日起 40 个工作日。

3. 质量保证期

3.1 技术参数中具有单独售后服务；质保（维保）期；售后服务、保修、维修期、保修响应时间等的按照技术参数中的要求提供并单独承诺说明。

3.2 技术参数中未单独提出要求的按以下要求做承诺说明：

3.2.1 质保（维保）期：质保（维保）期按照参数中要求，未做要求的自项目验收合格之日起开始计算：硬件设备 3 年（条码打印机 1 年）；软件系统 2 年；接口/服务 3 年（接口 1 年）。质保期后的每年软件维保费用不得高于软件中标价格的 6%，需在投标文件中明确写明。产品终身维修，出保后只收取材料费（按照市场最低价收取配件费用），不再收取其他费用（包括差旅费）；国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，供应商亦可提供更长的质保（维保）期。

3.2.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标供应商应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标供应商在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标供应商承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3.2.3 产品验收合格，进入质量保证期内，中标供应商向采购方提供完整的中文维修保养资料。若为进口产品，需提供提供设备的英文原版的设备技术指标参数文件及中文翻译文件及海关报关单和商品检验单，提供设备安装、维修保养所需的专业工具。在质量保证（修）期前三个月内，凡属产品本身引起的故障，供应商需更换新的且与原产品型号规格都一样的产品；在质量保证（修）期的第四个月至质量保证（修）期结束期间，凡属产品本身引起的故障，供应商负责免费

维修，所有费用由供应商承担。

4. 售后服务要求

4.1 在交付使用后，供应商应对保修期及其以后的服务做出承诺，并具有切实可行的服务措施。（提供承诺函）

4.2 不能及时兑现服务承诺内容而影响采购人使用时，供应商应给予补偿的承诺，在投标文件中均应明确说明。（提供承诺函）

4.3 提供 7*24 小时技术支持热线电话。如发生系统运行故障，中标人应当按照下列方式提供保修和维护服务：

（1）网络或主机系统瘫痪，中标人应当自接到采购方故障报告后 2 小时内响应，并在 4 小时内解决；

（2）本项目发生严重故障或部分服务不正常的，中标人应当自接到采购方故障报告后 1 小时内响应，并在 4 小时内解决；

（3）本项目个别服务不正常的，中标人应当自接到采购方故障报告后 4 小时内响应，并在 8 小时内解决。

4.4 设备出现故障要在 2 小时内响应，24 小时内到场进行维修维护，故障排除时间不超过 24 小时，24 小时电话服务支持。同时保证提供设备所需的备品、备件和易损件为原厂全新件。

4.5 提供持续的应用软件系统扩充、升级方面的技术支持服务；维保期内免费升级到最新版本；国家相关部门出台硬性规定的，需免费提供系统升级和接口。

4.6 投标人要定期对用户回访，及时处理用户意见。

4.7 具体售后服务措施，投标人要在投标文件中详细阐述。

5. 培训服务

中标人要对采购方相关人员免费进行操作培训，应达到伊犁州友谊医院进行集中培训时间不少于 1 小时的培训 5 次，重点培训不少于 2 小时的培训 5 次，确保使用人员熟练掌握各种软件的使用方法、操作要领以及小故障排除办法。

6. 其他要求

6.1 软件系统基本要求：软件能通过国家电子病历评级 5 级要求，符合国家互联互通 4 级要求。软件功能符合验收时国家三级甲等医院评审相关要求。

6.2 接口要求：软件必须是最新版本，能够与伊犁州友谊医院现行信息系统及数据平台无缝对接（本次招标费用含本系统与所有已运行及正在实施系统的接口相关费用暨第三方接口费。本软件终身免费提供与所有接口，服务期及续保期内不再收取任何其他费用）。外部系统联接要求包含但不仅限于：实现与 HIS 系统集成接口、EMR 电子病历集成接口、PACS 医学影像系统集成接口，LIS 信息系统接口、手麻管理系统软件接口、院感系统集成接口、合理用药系统集成接口、智慧门诊系统接口、重症系统接口、体检系统接口、急诊医学临床管理信息系统接口、输血系统、等所有医院信息系统需要连接的软硬件接口；提供与数据平台接口、电子健康卡接口、与病案无纸化系统接口、与银医系统接口，与 CA 接口（包含以上所有接口的第三方接口服务费暨双方对接所需的全部软件改造实施等费用）。

6.3 投标人须提供产品原厂商针对本项目的项目授权书及售后服务承诺函并加盖原厂公章装入投标文件中（打印机、网络服务除外）。

6.4 投标人在实施前须提供详细的实施方案，并提交采购人认可。投标人应根据采购人的需要，在规定的时间内，保证质量，完成系统建设。实施过程中应科学、合理地掌握与其他工作界面的协调、交叉。

6.5 中标产品所产生的一切费用（包含安装所需材料、运输费、装卸费等）由中标商承担，中标设备有网络信息传输需求的、需要与州友谊医院信息网络系统连接的，产生的所有费用包含接口费由中标供应商承担。

7. 项目验收要求

7.1 项目交付后由采购人根据合同、招标文件、投标文件组织验收。

7.2 软件试运行完成后，中标人应以书面形式向采购人递交验收通知书，采购人在收到验收通知书的 5 个工作日内，安排具体日期，由采购人、中标人双方按照合同的规定完成系统验收。中标人应当向采购人提供完整的验收资料（包括但不限于项目有关的测试报告、试运行报告、操作手册、用户手册等）和竣工报告，并协助采购人进行验收。

7.3 如属于中标人原因致使系统未通过验收，中标人应排除故障，

并承担相关费用，同时延长试运行期限 10 个工作日，直至系统完全符合验收标准。

标段二：关于病理信息管理系统升级

1. 付款方式：合同签订支付 30%；验收合格支付 60%；验收合格满一年支付 10%。

2. 完成期限：自合同签订之日起 60 个自然日

3. 质量保证期

3.1 技术参数中具有单独售后服务；质保（维保）期；售后服务、保修、维修期、保修响应时间等的按照技术参数中的要求提供并单独承诺说明。

3.2 技术参数中未单独提出要求的按以下要求做承诺说明：

3.2.1 质保（维保）期：质保（维保）期按照参数中要求，未做要求的自项目验收合格之日起开始计算：硬件设备 2 年；软件系统 1 年；接口/服务 1 年。维保期后，按照不高于合同额的 6%收取年度服务维护费。需在投标文件中明确写明。由于产品本身质量所引起的故障，投标人负责免费维修，并相应延长所更换或维修过的零配件保修期，出保后只收取材料费（按照市场最低价收取配件费用），不再收取其他费用（包括差旅费）；国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，供应商亦可提供更长的质保（维保）期。

3.2.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标供应商应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标供应商在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标供应商承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3.2.3 产品验收合格，进入质量保证期内，中标供应商向采购方提供完整的中文维修保养资料。若为进口产品，需提供提供设备的英文原版的设备技术指标参数文件及中文翻译文件及海关报关单和商品检验单，提供设备安装、维修保养所需的专业工具。在质量保证（修）期前三个月内，凡属产品本身引起的故障，供应商需更换新的且与原

产品型号规格都一样的产品；在质量保证（修）期的第四个月至质量保证（修）期结束期间，凡属产品本身引起的故障，供应商负责免费维修，所有费用由供应商承担。

4. 售后服务要求

4.1 在交付使用后，供应商应对保修期及其以后的服务做出承诺，并具有切实可行的服务措施。（提供承诺函）

4.2 不能及时兑现服务承诺内容而影响采购人使用时，供应商应给予补偿的承诺，在投标文件中均应明确说明。（提供承诺函）

4.3 提供 7*24 小时技术支持热线电话。中标方在接到采购方报修电话后 60 分钟内应予以应答，如电话无法解决问题采购方应安排工程师 48 小时内到达现场解决问题。

4.4 满足州友谊医院评审评级和科室质控管理的需要，根据人员和检测项目的增加，需要相应增加工作站，接口改造和专用系统。

4.5 满足州友谊医院评审评级，满足科室增加站点要求，满足患者和临床调阅结果的要求，满足科室自动化，报告电子化和完整性要求。

5. 培训服务

5.1 由中标方负责对采购方实验室的人员，操作人员及日常维护人员进行场地培训，最终保证采购方能顺利开展业务为止。

5.2 培训的方式根据采购方要求包括理论授课，现场操作培训指导，或是必要的其它方式的培训。

5.3 培训内容包括介绍产品的功能；与产品应用相关的理论和技术的培训(包括设计理论,与所有测试相关的技术,应用范围,应用限制等)；介绍产品操作手册，日常检查和维护；设备简单故障或停止运转时的处理；必要的校正方法；产品的安全测试；产品的安全性使用等。

6. 其他要求

6.1 软件系统基本要求:软件能通过国家电子病历评级 5 级要求，符合国家互联互通 4 级要求。软件功能符合验收时国家三级甲等医院评审相关要求。

6.2 投标人在实施前须提供详细的实施方案，并提交采购人认可。

投标人应根据采购人的需要，在规定的时间内，保证质量，完成系统建设。实施过程中应科学、合理地掌握与其他工作界面的协调、交叉。

6.3 中标产品所产生的一切费用（包含安装所需材料、运输费、装卸费等）由中标商承担，中标设备有网络信息传输需求的、需要与州友谊医院信息网络系统连接的，产生的所有费用包含接口费由中标供应商承担。

6.4 接口要求：软件必须是最新版本，能够与医院现行信息系统及数据平台无缝对接（本次招标费用含本系统与所有已运行及正在实施系统的接口相关费用暨第三方接口费。本软件终身免费提供与所有接口，服务期及续保期内不再收取任何其他费用）。外部系统联接要求包含但不仅限于：实现与 HIS 系统集成接口、EMR 电子病历集成接口、PACS 医学影像系统集成接口，LIS 信息系统接口、移动护理系统接口、院感系统集成接口、合理用药系统集成接口、智慧门诊系统接口、重症系统接口、体检系统接口等所有医院信息系统需要连接的软硬件接口；提供与数据平台接口、电子健康卡接口、与病案无纸化系统接口、与银医系统接口，与 CA 接口（包含以上所有接口的第三方接口服务费暨双方对接所需的全部软件改造实施等费用）。

7. 项目验收要求

7.1 项目交付后由采购人根据合同、招标文件、投标文件组织验收。

7.2 软件部分：软件安装，培训，正常使用一月内验收；硬件部分：硬件到用户处，安装，调试，培训完毕，正常使用一月内验收。

标段三：关于临床决策支持系统

1. 付款方式：验收合格支付 50%；满一年支付剩余的 40%；两年后支付剩余的 10%。

2. 完成期限：自合同签订之日起 60 个工作日。

3. 质量保证期

3.1 技术参数中具有单独售后服务；质保（维保）期；售后服务、保修、维修期、保修响应时间等的按照技术参数中的要求提供并单独承诺说明。

3.2 技术参数中未单独提出要求的按以下要求做承诺说明：

3.2.1 质保（维保）期：质保（维保）期按照参数中要求，未做要求的自项目验收合格之日起开始计算：硬件设备 3 年；软件系统 2 年，质保期内产生的一切费用均免费，并享受终身维护。保修期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。

3.2.2 出质保后软件维保费每年按照不高于中标金额的 6%收取，最多收取 3 年，3 年后另行采购。

4. 培训服务

4.1 由中标方负责对采购方实验室的人员，操作人员及日常维护人员进行场地培训，最终保证采购方能顺利开展业务为止。

4.2 培训的方式根据采购方要求包括理论授课，现场操作培训指导，或是必要的其它方式的培训。

4.3 培训内容包括介绍产品的功能；与产品应用相关的理论和技术的培训(包括设计理论,与所有测试相关的技术,应用范围,应用限制等)；介绍产品操作手册，日常检查和维护；设备简单故障或停止运转时的处理；必要的校正方法；产品的安全测试；产品的安全性使用等。

5. 其他要求

5.1 软件系统基本要求：软件能通过国家电子病历评级 5 级要求，符合国家互联互通 4 级要求。软件功能符合验收时国家三级甲等医院评审相关要求。

5.2 投标人在实施前须提供详细的实施方案，并提交采购人认可。投标人应根据采购人的需要，在规定的时间内，保证质量，完成系统建设。实施过程中应科学、合理地掌握与其他工作界面的协调、交叉。

5.3 中标产品所产生的一切费用（包含安装所需材料、运输费、装卸费等）由中标商承担，中标设备有网络信息传输需求的、需要与州友谊医院信息网络系统连接的，产生的所有费用包含接口费由中标供应商承担。

6. 项目验收要求

6.1 项目交付后由采购人根据合同、招标文件、投标文件组织验收。

6.2 建设功能符合软件功能要求，软件系统整体上线运行符合合

同描述，其中标“▲”为实质性参数，必须达到功能要求。



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

资质审查	
详见此文件第 3 章投标人须知资料表中申请人的资格要求标段一和标段三（1-8）条资质要求；标段二（1-9）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制单价。
3	是否按招标文件要求提供全部产品，是否存在缺项或漏项。
4	投标有效期（90 日历日）是否满足招标文件要求。
5	投标供应商所投产品质保（维保）期、完成期限是否满足招标文件规定期限的。
6	投标供应商是否存在串通投标的行为（存在选不符合，不存在选符合）。
7	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

一、评审办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购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人供应商的评标方法。

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《投标人企业类型声明函》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投标人，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。

二、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素和商务因素。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。

三、评分标准

1. 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70分，报价分30分。

2. 同品牌处理办法：

采用综合评标法，则：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，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。其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3. 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。

评分标准

分项	评分内容	分值	评分标准
报价分	报价分	30	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	技术部分及商务部分响应情况	30	<p>技术部分及商务部分响应情况：</p> <p>①所投产品性能指标完全满足招标文件指标，无负偏离得 25 分；如有负偏离，正偏离不得加分。“▲”参数为实质性参数，不得低于招标文件要求出现负偏离。</p> <p>②完全满足招标文件指标的情况下，非“▲”技术指标参数一项优于招标文件加 1 分，本项最多加 5 分。</p> <p>③非“▲”号技术指标参数一项不满足扣 1 分，（基准分 25 分，最低得分 0 分）。</p> <p>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。</p>

总体技术方案	10	<p>总体技术方案：评标委员会根据投标供应商提供的总体技术方案（包括但不限于对伊犁州友谊医院现行信息系统及数据平台无缝对接，以保障医院现有信息化系统应用稳定及可持续发展，并顺利通过国家电子病历评级5级要求，符合国家互联互通4级要求，符合验收时国家三级甲等医院评审的需求分析、设计原则、总体框架设计、业务架构设计、数据架构设计、技术架构设计、标准规范设计、信息安全体系设计、业务流程设计、性能设计、技术实现路线等）进行综合评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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10分； 2. 方案完整合理、符合实际、可行性强的得7分； 3. 方案完整合理、符合实际、具有可行性的得4分； 4. 方案内容存在缺陷或不足的得1分； 5. 差或不提供不得分。 <p>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。</p>
项目实施方案	12	<p>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（包括但不限于对伊犁州友谊医院现行信息系统及数据平台无缝对接，以保障医院现有信息化系统应用稳定及可持续发展，并顺利通过国家电子病历评级5级要求，符合国家互联互通4级要求，符合验收时国家三级甲等医院评审承建保障方案、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</p>

			<p>功能的方便性、与技术部分和商务部分的符合性、验收方案、保密方案、服务人员保障、实施过程中的工作配合等)进行综合评审。</p> <p>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12分;</p> <p>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8分;</p> <p>3. 方案合理、符合本项目要求,具有可行性的得4分;</p> <p>4. 方案内容存在缺陷或不足的得1分;</p> <p>5. 差或不提供不得分。</p> <p>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。</p>
	项目进度及应急处理	4	<p>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应急程序和风险管控措施;④突发事件的处置;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。</p> <p>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。</p>
商务要求	售后服务	6	<p>售后服务措施:评标委员会根据投标人提供的针对本项目制定完善的售后服务措施(包括但不限于和州友谊医院本项目所涉及的信息系统第三方对接接口服务、服务承诺、维护能力、维护响应方式、技术支持和售后服务组织、响应时限、质量保证措</p>

		<p>施、质保（维保）期过后的维护方案及费用等）进行综合评审。</p> <p>1. 内容全面详细，针对性强、可行性强，能有效保证本项目顺利实施，完全符合本项目要求的得6分；</p> <p>2. 内容全面详细，具有针对性、可行性，能有效保证本项目顺利实施，能符合本项目要求的得4分；</p> <p>3. 内容存在缺陷或不足的得2分；</p> <p>4. 差或不提供不得分。</p> <p>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。</p>
	<p>培训方案</p> <p>3</p>	<p>培训方案：评标委员会根据投标人提供的培训方案（包含但不限于与产品应用相关的理论和技术的培训、软硬件资料、面向管理员和系统操作人员等不同群体提供有针对性的培训、设备保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等）进行评审：</p> <p>1. 方案内容全面、完整，针对性强的得3分；</p> <p>2. 内容存在缺陷或不足的得1分。</p> <p>3. 差或不提供不得分。</p> <p>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。</p>
	<p>类似业绩</p> <p>5</p>	<p>类似业绩：投标人提供（2021年11月1日至今）投标企业类似业绩，每提供一项得1分，最多5分。注：投标人需提供采购合同（含首页、项目内容、签字盖章页）或中标（成交）通知书加盖投标人公章，否则业绩不予认可。</p>

第 6 章 投标文件格式

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 章投标人须知资料表中申请人的资格要求标段一和标段三（1-8）条；标段二（1-9）条进行上传并加盖电子签章。

二、报价响应

投标报价需上传开标一览表并加盖电子签章。

三、商务技术响应

需上传整个投标文件并按照本章第二部分投标文件的组成和编制顺序上传，否则投标无效。

注明：政采云系统上投标文件需与目录关联，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投标人自行承担。

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 投标文件的编写

投标文件的组成和编制顺序：

请各投标人严格按照以下顺序编制投标文件，如未按要求编制投标文件的，投标无效。

1. 投标函（详见第三部分投标响应文件格式）；
2. 投标声明函（详见第三部分投标响应文件格式）；
3. 法定代表人（负责人）授权委托书（法定代表人（负责人）参加提供法定代表人（负责人）身份证明书）（详见第三部分投标响应文件格式）；
4. 开标一览表（详见第三部分投标响应文件格式）；
5. 项目情况统计表（详见第三部分投标响应文件格式）；
6. 技术部分偏离表（详见第三部分投标响应文件格式）；
7. 商务部分偏离表（详见第三部分投标响应文件格式）；
8. 本次项目所投产品（若有）的有效的检测报告、质量管理体系认证（国家法定检测部门出具有效）；
9. 项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表（详见第三部分投标响应文件格式）；
10. 本招标文件中综合评分的相关内容（自拟）；
11. 投标人类似业绩表【合同（含首页、项目内容、签字盖章页）或中标（成交）通知书，否则业绩不予认可】（详见第三部分投标响应文件格式）；
12. 中小企业声明函（若有请如实填写）或残疾人福利性单位声明函（若有如实填写）（详见第三部分投标响应文件格式）；（标段二必须提供）
13. 无串通投标行为的承诺；（详见第三部分投标响应文件格式）
14. 其它有利于投标的资料；
15. 投标人关联企业情况；（详见第三部分投标响应文件格式）

16. 售后服务联系表；（详见第三部分投标响应文件格式）
17. 备品、备件清单及维保期期满后相关维修配件清单一览表；（详见第三部分投标响应文件格式）
18. 投标资质（申请人的资格要求）标段一和标段三（1-8）项资质；
标段二（1-9）项资料加盖投标人公章。



新疆鼎标招投标代理有限公司

2. 投标声明函

伊犁哈萨克自治州友谊医院:

关于贵方第（项目编号、标段号）关于“项目”的招标项目，本签字人愿意参加投标，并有能力提供（项目名称）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：

被授权人职务：

法定代表人（负责人）签字或签章：

被授权人签字或签章：

地址：

传真：

邮编：

电话：

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

3.1 法定代表人（负责人）身份证明书

伊犁哈萨克自治州友谊医院：

_____（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）。

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：_____

投标人名称：_____

公 章：_____

日期：20____年____月____日

注：被授权人参加采购活动的，可不提供此项证明文件。

新疆鼎标招投标代理有限公司

3.2 法定代表人（负责人）授权委托书

伊犁哈萨克自治州友谊医院：

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）的（项目名称）
【XJDB-2025GK- 号、标段号】的采购招标活动。被授权人在本次采
购招标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
----	----

4. 开标一览表

项目名称									
项目编号、标段号									
序号	设备名称	品牌	规格型号	原产地	制造商名称	数量	单价(元)	总价(元)	备注
	...								
	其他								
完成期限:									
质保(维保)期:									
合计总报价(小写):									
合计总报价(大写):									
报价说明:									

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;投标报价以元为单位,小数点后保留2位;

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、第三方接口费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。

4. 上述报价包含一切由供方承担的费用。

5. 项目情况统计表

(项目名称、标段号) 项目统计表 (一个产品一行)

序号	标项名称	设备名称	生产厂家	品目品牌	规格型号	数量	制造商类型 (大、中、小、微型)	供应商类型 (大、中、小、微型)	法人	联系电话	联系人	联系电话	产品属性 (1. 环保、2. 节能节水、3. 节能环保、4. 非节能节水环保)	产品产地类型 (国内、进口)	进口国别
1															

注：需提供相关证明材料。

新疆鼎标招投标代理有限公司

6. 技术部分偏离表

项目名称					
项目编号、标段号					
序号	投标产品名称	招标规格参数	投标规格参数	偏离 (正/无/ 负)	说明
1					
2					
..					

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

7. 商务部分偏离表

项目名称				
项目编号、标段号				
序号	招标商务要求	投标商务要求	偏离 (正/无/ 负)	说明
1				
2				
...				

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

8. 本次项目所投产品（若有）的有效的检测报告、质量管理体系认证（国家法定检测部门出具有效）

9. 项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表

项目名称：

项目编号： 标段号：

职责分工	姓名	年龄	学历	专业	职务	在本项目中担任的岗位	从事类似工作年限	备注
项目负责人								
其他人员								

备注：1. 需提供拟投入人员相关证明材料、职称证书等；2. 提供投标单位为相关人员缴纳的近 1 年内任意 1 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：_____

投标人名称：_____

公 章：_____

日期：_____年____月____日

说明：包括项目实施人员、培训人员等。

10. 本招标文件中综合评分的相关内容（自拟）

新疆鼎标招投标代理有限公司

11. 投标人类似业绩表

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：_____

投标人名称：_____

公 章：_____

日期：_____年_____月_____日

此表可向下延伸。

注：合同（含首页、项目内容、签字盖章页）或中标（成交）通知书
加盖投标人公章，否则业绩不予认可。

新疆鼎标招投标代理有限公司

12.1 中小企业声明函（货物）

（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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（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）；

2. （标的名称），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（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。

企业名称（盖章）：

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。

12.2 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, 且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物, 或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

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: _____

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

13. 无串通投标行为的承诺书

伊犁哈萨克自治州友谊医院：

我公司参与招标文件为_____项目名称、编号、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 日

新疆鼎标招投标代理有限公司

14. 其它有利于投标的资料；

新疆鼎标招投标代理有限公司

15. 投标人关联企业情况

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：

新疆鼎标招投标代理有限公司 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。

16. 售后服务联系表

项目名称				
项目编号、标段号				
设备名称	制造厂商	售后服务机构 地址	售后服务人员 姓名	联系电话

法定代表人（负责人）或被授权人签字：_____

投标人名称：_____

公 章： 

日期：_____年____月____日

注：售后服务机构为投标供应商在新疆范围的厂家办事处或固定售后服务机构。

17. 备品、备件清单及维保期期满后相关维修配件

清单一览表

项目名称							
项目编号、标段号							
序号	备品、 备件名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
.....							
质保期外的约定供货价格承诺期限							

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. 相关维修配件价格，为质量保证期期满后约定期限内，采购人如向中标单位采购配件时中标人所作出的承诺供货价。（约定期限时间由各投标人单独承诺）

2. 本表中所列价格不计入投标总价，仅供采购人选购时用。

3. 此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

18. 投标资质（申请人的资格要求）标段一和标段三（1-8）项资质；标段二（1-9）项资料加盖投标人公章。

19. 无重大违法记录声明函（参考模板）

伊犁哈萨克自治州友谊医院：

我公司参与招标文件为 项目名称、编号、标段号 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（重大违法记录是指投标人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行政处罚），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

20. 投标文件标书封皮格式

正（副）本

项目名称
(项目编号、标段号)

投标文件

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：_____

投标人联系电话：_____

投标人地址：_____

新疆鼎标招投标代理有限公司

附件一、采购项目验收单

项目名称及标段号					
项目编号					
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(签字或签章)： 20 年 月 日					
采购人意见： (是否合格) <p style="text-align: center;">采购人公章</p> <p style="text-align: center;">20 年 月 日</p>					

备注:1. 采购人自行组织验收。2. 采购人视项目具体情况,应邀请纪检监察、审计、人员进行监督并在“验收监督人员”一栏中签字或签章。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：

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）。

新疆鼎标招投标代理有限公司

第 7 章 政府采购货物合同书

(仅供参考)

采购编号： _____

项目名称： _____

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

合同号：

甲方（采购方）：

乙方（供应商）：

甲乙双方根据政府采购的有关规定和中标（成交）通知书的要求，经双方友好协商，一致同意达成如下内容，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条：合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称	规格型号	单价 (元)	数量	金额 (元)	质保 期	备注

第二条：合同价格

- 1、货物总价为人民币（大写）：元整。
- 2、总价中包括货物金额、安装费、包装费、软件接口费、运输费及运输途中保险费、装卸费及税金。本合同价格一般不得做任何变更与调整。

第三条：付款方式

- 1、甲乙双方确认的货款结算依据：投标文件、成交通知书，采购合同书，乙方开具的发票，甲方出具的验收结算书等。

2. 付款方式：

第四条：交货、包装与验收

- 1、交货实施地点：
- 2、安装完成时间：2025年 月 日前
- 3、货物包装应符合国家标准，以保证货物在运输过程中不受损伤。货物在运输或邮寄途中发生毁损或丢失，由乙方负责。在运输途中、交货前、卸货中发生人身伤害或货物受损的，由乙方负责承担。
- 4、货物到达后，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，安装后由甲方验货。并对货物进行清点验收，共同签字或签章确认。如验收

不合格，乙方应退货，预缴押金的要全额退还，一切损失由乙方承担。

第五条：本合同的有效组成文件：

- 1、投标文件。
- 2、中标（成交）通知书。
- 3、甲方出具的验货结算书。
- 4、乙方所提供的其他承诺。

第六条：质量保证和售后服务：

乙方应保证所提供的货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合国家标准和行业的相关标准。

第七条：违约责任：

- 1、乙方不能按期按约交货或部分交货的，甲方有权不予支付乙方货款，并有权解除合同，乙方并应向甲方偿付相当于不能交货部分货款5%的违约金。
- 2、乙方所提供货物品种、数量、质量不符合国家法律法规和本合同规定的，甲方有权拒收，由乙方负责包换或退货，并承担由此而支付的实际费用。
- 3、乙方逾期交货的，按逾期缴货部分货款计算，向甲方偿付每日千分之五的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。
- 4、乙方违反本合同相关约定的，除应当承担违约责任外，因乙方违约导致甲方产生其他相关损失的，乙方应当赔偿甲方因此产生的经济损失。
- 5、甲方未按合同约定逾期付款的，应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期货款的违约金。
- 6、甲方违反本合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。
- 7、双方必须严格执行《中华人民共和国民法典》的有关违约责任规定。

第八条：不可抗力

- 1、本合同生效后发生不可抗力的，发生不可抗力的一方应立即通知对方和政府采购办，并在不可抗力发生之日起五天内提供不可抗力的详情及有关证明文件送交对方和政府采购办。

2、发生不可抗力事件时，双方应协商以寻找一个合理的解决方法，并尽一切努力减轻不可抗力产生的后果。如不可抗力影响双方合同正常执行的，双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止。

3、一方因不可抗力不能按本合同约定履行的，可以减轻或免除一方的违约责任，一方不能证明不能按本合同约定履行是因不可抗力的，应当承担本合同约定的违约和赔偿责任。

第九条：合同的解除和变更

当合同一方要求变更或解除合同时，在新协议未达成前，原合同仍然有效。要求变更的一方应及时书面通知对方政府采购办，对方在接到通知 15 日内书面给予答复，逾期未答复则视为已同意。双方达成协议的，按新协议执行，并报政府采购办备案。

第十条：争议解决方式

甲乙双方在合同执行中发生争议，由甲乙双方协商解决，协商解决不了的，甲乙双方均有权向政府采购办投诉或向合同签署所在地人民法院提起诉讼。

第十一条：合同生效及其他

1、本合同经甲乙双方盖章和代表签字或签章日期，即为本合同生效日期。如双方盖章签字或签章日期不一致时，以最后盖章签字方的盖章签字或签章日期为合同的生效日期。

2、本合同一式陆份，甲伍份，乙方一份

3、本合同的未尽事项，必要时由甲乙双方另订补充协议，经甲乙双方盖章和双方授权代表签字或签章后与本合同具有同等法律效力，补充协议必须交采购办备案。

甲方：新疆鼎标招投标代理有限公司 乙方：

地址： 地址：

经办人： 经办人：

电话： 电话：

2025 年月日

2025 年月日

注意事项：本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。