

# 公开招标文件

(货物、服务类)

项目名称：**2026年乌鲁木齐市属单位信息化软件采购项目**

项目编号：**WZCG-ZCY202601004**

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）

**2026年04月**

# 目 录

<b>第一章 投标邀请</b> .....	<b>3</b>
一、项目概况: .....	3
二、供应商参加政府采购活动应当具备下列条件: .....	3
三、投标人的资格审查要求: .....	3
四、获取招标文件及投标事宜: .....	4
五、采购人联系方式: .....	5
六、集中采购机构联系方式: .....	5
七、其他: .....	5
<b>第二章 招标文件前附表</b> .....	<b>6</b>
<b>第三章 投标人须知</b> .....	<b>11</b>
一、说明 .....	11
二、招标文件 .....	15
三、投标文件 .....	16
四、投标文件的提交、修改和撤回 .....	19
五、开标与评审 .....	20
六、中标结果公告与中标通知书 .....	25
七、质疑 .....	25
八、合同签订 .....	26
九、其他规定 .....	27
十、其他内容 .....	28
<b>第四章 采购合同</b> .....	<b>29</b>
<b>第五章 评标方法及标准</b> .....	<b>35</b>
<b>第六章 采购内容与要求</b> .....	<b>42</b>
<b>第七章 投标文件格式与要求</b> .....	<b>109</b>

# 第一章 投标邀请

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）（以下简称“交易中心”）受乌鲁木齐市妇幼保健院、乌鲁木齐市友爱医院的委托，对“2026年乌鲁木齐市属单位信息化软件采购项目”（项目编号：[WZCG-ZCY202601004](#)）项目进行公开招标方式采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

## 一、项目概况：

标段编号	标段名称	条目编号	预算金额(元)	最高限价(元)
WZCG-ZCY2026010 04-1	2026年乌鲁木齐市妇幼保健院信息化软件采购	[2025]3920号 -001	800000.00	800000.00
WZCG-ZCY2026010 04-2	2026年乌鲁木齐市友爱医院信息化软件采购	[2025]3950号 -001	800000.00	800000.00

## 二、供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

## 三、投标人的资格审查要求：

一标段：2026年乌鲁木齐市妇幼保健院信息化软件采购	
序号	审查内容
1	供应商须具备政府采购法第二十二条规定的条件；
2	身份证明书或授权委托书；
3	反商业贿赂承诺书；
4	线上查询投标人“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）的信用信息，无失信记录。
二标段：2026年乌鲁木齐市友爱医院信息化软件采购	

1	供应商须具备政府采购法第二十二条规定的条件;
2	身份证明书或授权委托书;
3	反商业贿赂承诺书;
4	线上查询投标人“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）的信用信息，无失信记录。

开标时将审查上述资格审查文件，**若缺项或不合格为无效投标。**

#### 四、获取招标文件及投标事宜:

1.获取招标文件（以下简称招标文件）的截止时间：**2026年05月06日 23:59**。发布招标文件的网站：请供应商登录政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）下载招标文件，招标文件的修改、澄清文件将在新疆政府采购网公布，敬请获取招标文件的供应商关注，恕不另行通知。本项目招标文件售价：**0.00**元。

2.本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件。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。供应商须使用CA加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件，供应商可通过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自行进行申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线4000921999；新疆-安信CA服务热线0991-7810912；翔晟CA服务热线025-66085508。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。

3.各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登录客户端制作投标文件。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。

4.各供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的CA锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。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），不予异常处理，视为供应商放弃投标。参与电子投标的供应商在开标时间前登录“开评标大厅”，并在规定时间内完成在线解密。供应商未按系统设定程序操作，所产生的不利后果由供应商自行承担。

5.各供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，同时对自助查询无法解决的问题可通过政采云在线客服获取服务支持。

#### 五、采购人联系方式:

采购人: 乌鲁木齐市妇幼保健院、乌鲁木齐市友爱医院

地址: 乌鲁木齐市解放南路 344 号、乌鲁木齐市会展大道东侧南邻奥体中心

联系人: 张雅军

联系电话: 13999160595

#### 六、集中采购机构联系方式:

集中采购机构: 乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心)

地址: 乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街 299 号益民大厦 A 座 5 层

联系人: 张兆露

联系电话: 0991-4184459

#### 七、其他:

以上日期、时间均为公历、北京时间。

## 第二章 招标文件前附表

序号	名称	内容规定
1	项目概况	<p>项目名称：2026年乌鲁木齐市属单位信息化软件采购项目                      项目编号：WZCG-ZCY202601004                      采购类别：<input checked="" type="checkbox"/>货物类 <input type="checkbox"/>服务类 <input type="checkbox"/>工程类</p> <p>项目总预算金额：1600000.00元；                      一标段：2026年乌鲁木齐市妇幼保健院信息化软件采购，预算金额：800000.00元，最高限价：800000.00元。                      标段编号：WZCG-ZCY202601004-1                      二标段：2026年乌鲁木齐市友爱医院信息化软件采购，预算金额：800000.00元，最高限价：800000.00元。                      标段编号：WZCG-ZCY202601004-2</p> <p>采购人：乌鲁木齐市妇幼保健院、乌鲁木齐市友爱医院</p>
2	集中采购机构	<p>执行组织：乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）                      咨询组织：乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）                      地址：乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街299号益民大厦A座5层                      联系人：张兆露                      联系电话：0991-4184459</p>
3	代理费支付方式	<p><input checked="" type="checkbox"/>无需支付  <input type="checkbox"/>采购人支付  <input type="checkbox"/>供应商支付  <input type="checkbox"/>其他_____</p>
4	投标保证金	<p>1.金额：  <input checked="" type="checkbox"/>免收  <input type="checkbox"/>预算金额的___%。  <input type="checkbox"/>定额收取：人民币_____元。</p> <p>2.支付方式：                      投标人可自主选择以支票、汇票、本票、电汇、转账、网银、保函等非现金形式缴纳或提交保证金。</p> <p>3.收取单位：                      4.收取账号：</p> <p><b>注意事项：</b>                      1.以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。                      2.以担保函、保证保险形式缴纳投标保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p>
5	答疑会	<p><input checked="" type="checkbox"/>组织</p>

		<input type="checkbox"/> 不组织 答疑会时间：2026年05月07日 16:00。 答疑会地点：乌鲁木齐市准噶尔街299号乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）开标室7。 供应商在收到招标文件后，若有疑问需要澄清的，应于标前答疑会上以书面形式(加盖公章)向交易中心提出，交易中心将以招标文件补充形式予以解答，并在新疆政府采购网上予以公布。
6	开标	时间：2026年05月15日 11:00 地点：网上开评标大厅 投标截止时间：2026年05月15日 11:00 投标人登录政采云平台 <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> ，进入项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。
7	开标方式	<input type="checkbox"/> 现场开标 <input checked="" type="checkbox"/> 网上不见面开标（投标人无需到交易中心开标厅）
8	电子投标文件解密方式及要求	投标人使用CA数字证书登录系统进行解密，由于自身原因导致解密失败的，将视为撤销其投标文件，投标无效。 解密时长：30分钟
9	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起90日。
10	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 使用综合评分法时，是否为单一产品采购： <input type="checkbox"/> 是 产品名称：一标段：；二标段： <input checked="" type="checkbox"/> 否 核心产品名称：一标段：医学检查检验结果互认；二标段：PIVAS智能管理平台 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
11	评审方式	<input checked="" type="checkbox"/> 明标 <input type="checkbox"/> 暗标（编制投标文件时商务技术文件中请勿出现投标人名称、签章等任何标识或暗示投标人单位名称或人员姓名的标记。）
12	是否可以兼投兼中	<input checked="" type="checkbox"/> 兼投兼中（本项目各标段允许兼投，且允许兼中。） <input type="checkbox"/> 兼投不兼中（本项目各标段允许兼投，但不允许兼中。）
13	履约期限	一标段：合同签订之日起90个日历日； 二标段：合同签订之日起90个日历日。
14	现场勘察事宜	投标人自行现场勘察，并领取相关资料（如有），详情咨询采购人。 是否需要出具勘察证明： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 采购人在现场勘察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人和采购代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

15	样品提供的规定	<input type="checkbox"/> 要求提供 样品提交要求： 1.递交时间：_____（逾期提供的样品将不予接受） 2.递交地点：_____（逾期提供的样品将不予接受） 3.中标人样品保管、封存及退还： <u>中标通知书发出后，由采购人负责保管、封存及退还。</u> <input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供
16	是否采购进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
17	联合体投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
18	非主体、非关键性工作是否允许分包	<input type="checkbox"/> 允许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许
19	扶持中小企业优惠政策	<input checked="" type="checkbox"/> 选择 <input type="checkbox"/> 不选择

1. 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在**货物采购**项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在**工程采购**项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在**服务采购**项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。
2. 货物、服务类采购项目，以对小微企业报价给予 10 %的扣除后的价格参加评审，经济标基准值以下浮后（如有）的最低价为基准，经济标满分为止。
3. 大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，针对联合体或者大中型企业的报价给予  /  %的扣除后的价格参加评审，经济标基准值以下浮后的最低价为基准，经济标满分为止。
4. 小微企业需认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关规定后在投标文件中提供《中小企业声明函》。
5. 本项目对应的中小企业划分所属行业为：软件和信息技术服务业（标的所属行业参照《工信部联企业〔2011〕300号》）。
6. 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业，否则依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
7. 中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的随中标成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

<p>8. 投标人应根据企业自身情况选择（中型企业、小型企业、微型企业）其中之一填写。</p> <p>9. 符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。</p>		
20	残疾人福利性单位优惠政策	<input checked="" type="checkbox"/> 选择 <input type="checkbox"/> 不选择
<p>1. 投标人须认真阅读《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，残疾人福利单位须在投标(响应)文件中提供有效的《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>3. 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受扶持中小企业发展的优惠政策。。</p> <p>4. 中标(成交)供应商为残疾人福利性单位的，随中标(成交)结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》。</p>		
21	监狱企业优惠政策	<input checked="" type="checkbox"/> 选择 <input type="checkbox"/> 不选择
<p>1. 供应商须认真阅读《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》，监狱企业须在投标(响应)文件中提供由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。</p> <p>2. 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>3. 监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受扶持中小企业发展的优惠政策。</p>		
22	本国产品标准及相关政策	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
23	节能产品、环境标志产品	<p>1. 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定。</p> <p>2. 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>3. 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的</p>

		<p>节能产品认证证书，否则投标无效。</p> <p>4. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。</p> <p>5. 投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单范围的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的产品认证证书，认证证书的产品型号与所投产品不一致的，视为未提供。</p>
24	正版软件	<p>1. 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则投标无效。</p> <p>2. 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《国务院办公厅关于印发政府机关使用正版软件管理办法的通知》国办发〔2013〕88号。</p>
25	网络安全专用产品	<p>本项目中如涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，应严格执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 2 号《关于调整&lt;网络关键设备和网络安全专用产品目录&gt;的公告》等相关文件要求，所投标（响应）设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述网络安全要求的条款。</p>
26	强制性产品认证	<p>本项目采购标的须严格符合所有国家强制性要求，包括但不限于国家强制性标准、法律法规及规范性文件中针对本采购标的设定的强制性条款。供应商所提供的货物、服务或工程须满足上述要求，若存在任何一项不符合，将视为<b>投标无效</b>。</p>

## 第三章 投标人须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

本招标文件适用于“**投标邀请**”中所述采购项目。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称、地址、联系人及电话见**招标文件前附表**。

2.2 “集中采购机构”是指采购代理机构，本招标文件中指乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）（以下简称“交易中心”）。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物或者服务的法人、其他组织或者自然人；“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。分支机构参加政府采购活动须提供总公司出具的承担民事责任的相关书面授权。

2.4“电子招标投标”：是指政府采购当事人（指交易中心、采购人及供应商）按照有关法律法规的规定，应用网络信息技术，使用新疆政采云平台（以下简称“政采云”）进行的政府采购活动。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象（招标文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训、物业、保安、保洁以及其他类似的义务）。

#### 3. 投标人的资格审查要求

##### 3.1 投标人的资格审查要求：

投标人应按第一章“三、投标人的资格审查要求”提供资格审查资料，须真实、有效，如发现虚假资料，取消其投标资格，同时对其进行严肃处理。

##### 3.2 供应商存在下列情形之一的，不得参加本项目采购活动：

（1）与采购人或交易中心存在隶属关系或者其他利害关系。

（2）在参加本项目政府采购活动前3年内，在经营活动中因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

（3）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；

3.3 供应商的信用行为：在资格审查阶段经查询，未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”其中之一。如有以上不良信用记录之一的，其投标无效。

3.4 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。

3.5 若供应商提供的任何资料存在虚假、不实的情况，该供应商应对因此给主办方或任何第三方造成的所有损失承担法律责任。

#### **4. 投标费用**

投标人应自行承担所有参与采购活动的相关费用，不论投标结果如何，采购人及交易中心均无义务和责任承担。

#### **5. 授权委托**

投标人代表若不是投标人的法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人），应持有法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）授权委托书。

#### **6. 联合体投标**

6.1 除招标文件前附表另有规定，本采购项目不接受除政府采购政策规定以外的其他联合体投标。

6.2 投标人以联合体形式投标，除应符合本章第 3 款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

（2）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例，并将联合体协议书作为投标文件的一部分提交；

（3）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，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（4）联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动，否则相关投标将被认定为投标无效；

（5）联合体或其成员不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项须事先取得采购人书面同意并且须遵守相关法律、法规及本次采购活动的全部相关规定。

#### **7. 采购进口产品**

7.1 除招标文件第二章另有规定外，政府采购应当采购本国货物、工程和服务，确需采购进口产品的，采购人应当按照《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号）规定执行（进口产品审批制，科研院所监管部门另有规定的从其规定）。但有下列情形之一的除外：

（1）需要采购的货物或者服务在中国境内无法获取或者无法以合理的商业条件获取的；

（2）为在中国国外使用而进行采购的；

（3）其他法律、行政法规另有规定的。

所称本国货物和服务的界定，依照国务院有关规定执行。

7.2 本章第 7.1 款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。若招标文件未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。

7.3 若采购需求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。

## 8. 本国产品

8.1 本国产品应当符合以下条件：

### （一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

### （二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为： $(\text{产品在中国境内生产的组件成本}/\text{产品总成本}) \geq \text{规定比例}$ 。财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

### （三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

8.2 本国产品标准的适用范围：

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

8.3 对本国产品的支持政策

8.3.1 如本项目采购文件第二章中明确“不采购进口产品”，则投标人应当对其提供的产品在投标文件中出具有效的《关于符合本国产品标准的声明函》，并逐项声明产品信息。如投标文件中未提供上述材料或材料无效（未加盖投标人公章、声明的产品信息不全、内容不实等），不享受本国产品价格评审优惠。

8.3.2 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

8.3.3 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符

合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商未填写比例数值，或比例数值不足 80%的，将不享受本国产品价格评审优惠。

8.4 投标人须在投标文件中按照格式要求提供相关声明。投标人需按照采购文件的要求对提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》。如未提供将不享受本国产品价格评审优惠。供应商需在《声明函》中逐一、准确填写产品名称、厂名、生产厂址三项信息（《声明函》中标注“ / ”的地方无需填写），三项信息中任意一项未填写的视为该项产品不符合本国产品标准，不享受本国产品价格评审优惠。

8.5 评标过程中如发现供应商在《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）和招标文件规定的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

## 9. 投标保证金

依据《关于进一步规范政府采购保证金管理的通知》（新财购〔2023〕26号），鼓励不收取保证金或降低收取比例。如需收取投标保证金，按以下约定执行。

9.1 投标供应商应按照招标文件第二章中规定的金额及要求交纳投标保证金（如有）。

9.2 投标保证金缴纳可采取转账方式、电子保函模式等法定方式。供应商如使用转账方式，应在保证金到账截止时间前交纳保证金，并作为其响应的一部分。投标供应商如使用电子保函方式，开具的电子投标保函应在保证金到账截止时间前生效，并作为其响应的一部分。由于到账时间晚于投标截止时间，或者保函未生效，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其投标无效。

9.3 投标人应在投标截止时间前将投标保证金支付原件扫描后作为投标文件的组成部分与投标文件一起上传。

9.4 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金或开具电子投标保函，其交纳的保证金或开具的投标保函对联合体各方均具有约束力。

9.5 投标保证金到账截止时间与开标时间一致。

9.6 开标时，对于未按要求交纳投标保证金的，将视为非实质性响应而予以拒绝，响应无效。

9.7 交易中心应当在采购活动结束后及时退还投标人的保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之

日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

9.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；

9.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；

9.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

9.8 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

(1) 投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；

(2) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；

(3) 法律法规及招标文件规定的其他情形。

## 10. 招标文件的理解

投标人应认真阅读、审查招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等要求，保证其完全理解招标文件内容。投标人在投标截止时间后，不得存在误解和遗漏，要求更改已提交的投标文件。投标人的投标报价被认为已包括本项目采购范围内的全部内容。如果漏项被认为分摊到其他子目中，将不予重新计价；如果计算错误，在项目结束后，也将不予调整。如果投标人未按照招标文件的要求提交全部资料，或没有对招标文件做出实质性响应，根据有关条款规定，其投标可以被拒绝，由此带来的风险由投标人自行承担。

## 11. 项目变更程序

项目资金如有变更，采购人应向市财政局相关部门申请变更，否则变更无效，由此引起的纠纷交易中心不承担任何责任。

## 12. 廉洁自律承诺要求

12.1 交易中心工作人员保证不接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不收受礼品、现金、有价证券等，不向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

12.2 所有投标人必须按要求提供《反商业贿赂承诺书》，未按要求提供视为无效投标。

## 二、招标文件

### 13. 招标文件的组成

招标文件（共七章）及本章第15款对招标文件所作的澄清或修改文件，均属于招标文件的组成部分。

### 14. 招标文件的提供

14.1 招标文件的提供期限自开始发出之日起不少于五个工作日。具体提供期限见招标文件第一章。

14.2 供应商应及时下载招标文件，并按规定要求在政采云平台完成投标。

14.3 延长招标文件的提供期限，遵守本章第15款关于招标文件修改的规定。

### 15. 偏离

本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。偏离分

为对招标文件的实质性要求条款偏离和一般商务和技术条款（参数）偏离。

### **16. 招标文件的澄清与修改**

16.1 交易中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少十五日前，以更正公告形式发布于新疆政府采购网。

16.2 如果澄清或者修改文件发出的时间距投标截止时间不足十五日，将相应顺延投标截止时间。

16.3 如果招标文件的澄清或者修改文件的内容与之前发布的招标文件等材料中相关内容冲突，请投标人执行招标文件澄清或者修改文件的内容，之前发布的招标文件等材料中相关内容自动废止。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。

16.4 潜在投标人需密切关注，及时查看并下载相关更正公告。若因潜在投标人未能及时查看或下载相关更正公告，而导致的一切后果，将由潜在投标人自行承担。

### **17. 推迟投标截止时间和开标时间**

交易中心可以视采购具体情况推迟投标截止时间和开标时间，将变更时间以更正公告形式发布于新疆政府采购网。

## **三、投标文件**

### **18. 投标文件的组成**

18.1 电子版投标文件由资格响应文件、报价响应文件、商务技术响应文件三部分组成。详见第七章投标文件格式与要求。

18.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人自行承担。

18.3 为保证公平公正，除非本招标文件另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供可选择投标方案。

### **19. 投标文件的编制**

19.1 投标文件的编制：投标人应下载政采云投标客户端，在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）下载招标文件。未按要求执行将影响投标文件的提交，投标人因自身原因导致投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件将视为无效。

19.2 投标人根据自身实力可对多个标段进行投标。若投标人参与多个标段时，应分别编制投标文件。

19.3 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性及完整性响应，如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及

数据，将可能导致其投标无效。

19.4 投标文件须严格按照本招标文件第七章规定的格式提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。建议投标人避免出现编排混乱导致投标文件被误读或查找不到等情况。

## **20. 投标文件的签署**

20.1 投标人应按招标文件要求对电子投标文件进行电子签名和签章，未按要求签名和签章的，评标时将视为无效投标文件。如投标人为自然人无需加盖公章，须在加盖公章处由自然人进行签字。

20.2 电子投标文件具有法律效力，若投标文件内容与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

## **21. 投标语言**

投标人提交的投标文件及投标人与交易中心就有关投标的所有往来函电均使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，应附有中文注释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

## **22. 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **23. 投标报价**

23.1 投标人应按招标文件规定的要求及责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

23.2 投标人应按《开标一览表》和《供货一览表》（或《分项价格表》）的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。

23.3 除招标文件另有规定外，投标人对本项目每个标段只允许有一个报价，不接受可选择或可调整的投标方案和报价，否则，在评标时将视为无效投标。投标文件要按招标文件的要求标明单价、总价。单价与总价不符者，适应单价的原则。总价应用数字和文字两种形式分别表示，数字和文字有不同同时，总价以文字表述为准。

23.4 投标人的投标报价不得超过项目预算金额（含标段预算金额）或者最高限价，否则，在评标时将视为无效投标。

23.5 投标报价即为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更（除不可抗力因素）。任何包含价格调整要求和附加条件的投标报价，在评标时将视为无效投标。

23.6 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用（安装、调试和培训等）和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于本次招标全部采购需求所应提供的货物或服务，以及伴随的货物和工程等的费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不

利后果均应当由投标人自行承担。

23.7 投标人应该考虑但没有考虑到的任何费用应由投标人自行承担。

23.8 投标文件报价出现前后不一致的，按照本章第 30.5.4 款规定修正。

23.9 分项价格表应包含但不限于以下内容：

- (1) 报价应按照采购需求内容分类进行报价。
- (2) 技术招标文件中特别要求的备件价格。
- (3) 运输费、保险费、税费和产品运抵交货地点所产生的其他费用。
- (4) 售后服务费。

22.10 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

## **24. 投标文件的内容**

### **24.1 资格响应文件**

24.1.1 资格响应文件包含但不仅限于第一章要求的资格审查文件。

24.1.2 如果投标人为联合体，则应提交联合体协议。否则，在资格审查时将视为无效投标。

24.1.3 投标人有下列情形之一的，视为无效投标：

- (1) 未按招标文件要求提交资格响应文件的或提供虚假资格响应文件的；
- (2) 资格响应文件不在有效期内或未按有关规定年审合格的。

### **24.2 报价响应文件**

报价响应文件包括但不限于：

- (1) 价格表；
- (2) 供货一览表/分项价格表；
- (3) 其他文件。

### **24.3 商务技术响应文件**

商务文件内容包括资质证明、工作业绩、技术实力等反映投标人的项目实施能力的文件。技术文件主要反映招标文件要求的有关技术方案、技术规格以及所提供详细技术指标等内容。主要包括：

- (1) 业绩资料；
- (2) 资质证明文件（如果需要）；
- (3) 项目概况及特点；
- (4) 技术方案（或服务方案）及设计图纸（如果需要）；
- (5) 技术规格（或服务计划）；
- (6) 产品说明书；
- (7) 技术培训（如果需要）；
- (8) 供货及质保承诺（或完工及服务期承诺）；
- (9) 其他文件（如人员明细、劳动力配置等情况说明及其他证明文件）（如果需要）。

## **25. 投标文件实质响应招标文件**

25.1 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

25.2 投标人应按招标文件要求详细填写相关表格。

25.3 技术规格、参数响应偏离表应对照招标文件技术要求逐条详细填写响应内容，不得简单以“均响应”、“完全响应”等同等含义文字代替技术要求的描述，否则评标委员会将判定其未响应。投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离情况。若投标人对某一事项是否存在或是否属于负偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，将被认定为属于负偏离。

## **26. 投标有效期**

26.1 投标有效期见“第二章 招标文件前附表”，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

26.2 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。需要延长投标有效期时，采购代理机构或采购人将以书面形式通知所有投标人，投标人应以书面形式答复是否同意延长投标有效期。

26.3 投标人同意延长的，其投标保证金的有效期也相应延长，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件在原投标有效期满后将不再有效，但其提交的投标保证金可予以退还。

## **27. 样品及演示**

27.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交等要求见招标文件第二章。

27.2 样品退还：未中标的投标人自行联系采购人或集采机构取回投标样品；中标人的样品由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考（招标文件另有规定的从其规定）。

27.3 样品的评审方法以及评审标准等内容见招标文件第五章。

## **四、投标文件的提交、修改和撤回**

### **28. 投标文件的提交**

28.1 投标文件通过数字证书进行加密并签章。未按要求执行的投标文件，政采云平台将无法接受，交易中心不予受理。

28.2 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前将电子投标文件网络传输至政采云平台

要求的栏目，逾期不予受理。

28.3 因自身原因导致投标文件提交不成功的，由投标人自行承担不利后果。

28.4 投标人所递交的电子投标文件不予退还。

### **29. 投标文件的修改和撤回**

投标人在招标文件规定的投标截止时间前可以撤回投标文件，也可以撤回并修改后重新提交。在投标截止时间之后，不得撤回投标文件。

### **30. 串通投标**

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 不同投标人的投标资料相互混装；
- (6) 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。
- (7) 相关法律、法规规定的其他形式。

## **五、开标与评审**

### **31. 开标**

交易中心按招标文件规定组织开标会议。投标人不足 3 家的，不得开标。

31.1 开标时，投标人出现下列情形之一的，交易中心不予受理，不得进入评审：

- (1) 经检查数字证书无效的电子投标文件；
- (2) 电子投标文件未按招标文件要求提交的；
- (3) 未按“招标文件前附表”的规定解密电子投标文件的；
- (4) 未按招标文件内容执行的或其他违反法律、法规的情形。

31.2 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在开标会议中提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人授权代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

#### **31.3 开标程序**

31.3.1 投标人签到。

31.3.2 解密文件：由投标人使用 CA 数字证书登录政采云平台解密电子投标文件。

31.3.3 解密完成后，系统自动显示投标人的名称、投标报价，供货期及质保期或完工期及服务期等交易中心认为合适的其他详细内容。

31.3.4 投标人应在线对开标记录进行签署确认。

## **32. 资格审查**

根据法律法规和招标文件的规定，采购人（资格审查小组）对投标人进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，并公布审查结果。资格审查合格投标人不足3家的，不得评标。

## **33. 评标**

### **33.1 评标委员会**

评标委员会根据政府采购法规政策规定及本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。评标依法进行，任何单位和个人不得干预、影响评标的过程和结果。

33.1.1 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

33.1.2 无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

33.1.3 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

### **33.2 评标原则**

- （1）评标过程中应遵循公开、公平、公正、择优的原则；
- （2）评标应同时维护采购人和投标人的利益；
- （3）资格审查合格的投标人，中标机会均等；
- （4）评标人员应独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- （5）评标人员不得私自泄露评标内容；
- （6）评标采取质量、性能、价格、服务综合评比；
- （7）评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### **33.3 评标方法**

按照招标文件第二章中约定的评标方法。

（1）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，按照评审因素的量化指标评审，综合得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

评标委员会按照“第五章 评标方法及标准”的规定对投标文件进行评审。“第五章 评标方法及标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

### 33.4 投标文件的初步评审

33.4.1 符合性审查。评标委员会将对进入评审阶段的投标文件进行审查，依据招标文件的规定，针对投标文件的有效性、完整性和响应程度按照以下对照表逐项列出全部偏差，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

符合性审查对照表

2026年乌鲁木齐市属单位信息化软件采购项目一标段、二标段					
序号	审查内容	审查因素	是否符合		说明
1	投标文件签署	投标文件按招标文件的规定签章或签名			
2	投标文件编制要求	按照招标文件要求提交投标文件			
3	投标有效期	符合招标文件前附表的规定			
4	投标报价合理	投标报价未超过预算金额或者最高限价； 投标报价合理（依据招标文件第三章 33.6.3）； 投标报价中不存在重大漏项			
5	投标范围	不存在投标范围小于招标文件规定的招标范围情况，未遗漏招标文件要求的内容			
6	供货期及质保期或完工期及服务期	满足招标文件的要求			
7	不能接受的条件	投标文件中无采购人不能接受的条件			
8	违法投标行为	无招标文件 30 款中的任一情形			
9	其他要求	符合法律法规和招标文件规定的其他实质性条款；完全满足资格审查条件			

投标文件如有上述偏差之一的，视为未能对招标文件做出实质性响应，为无效投标，不再进入以后的评标程序。

33.4.2 如有下列情形之一，评标委员会应予以废标，并将理由通知所有投标人。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算金额的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

33.4.3 多家代理商提供同一品牌产品投标的，在统计投标人数量时要求如下：

(1) 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，评审后综合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，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一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(2) 非单一产品采购项目时，多家投标人提供的招标文件载明的核心产品品牌相同的（多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），按前（1）规定处理。

### 33.5 澄清有关问题

33.5.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人做出必要的澄清、说明或者更正。

33.5.2 评标委员会为了有助于投标文件的评审，可以要求投标人就投标文件中非改变实质性内容的部分做出书面说明并提供相关材料进行澄清，但改变投标文件实质性内容的澄清，评标委员会将不予接受。

33.5.3 投标人的澄清、说明或者更正应当采用数字电文形式，并根据要求进行电子签章。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的投标范围或者改变投标文件的实质性内容。

33.5.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 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。投标人应对修正后的报价进行确认，如不确认，评标时将视为无效投标。

33.5.5 有效的数字电文澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

### 33.6 综合评审

33.6.1 评标委员会应按照招标文件规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

33.6.2 评标时，评标委员会各成员应当对每一份投标文件进行独立评价、计分。

33.6.3 经济标评审：

(1) 经济标采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其经济得分为满分，其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算：

经济标得分=（评标基准价 / 投标报价）×价格权值×100

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(2) 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格参与价格评审。

(3) 涉及政府采购政策优惠的，按招标文件前附表规定调整投标人的技术、价格得分或总得分。

(4) 评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即  $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 65\%$ ；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即  $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times 65\%$ ；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即  $\text{投标（响应）报价} < \text{采购项目最高限价} \times 65\%$ ；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形；

5. 其他法律法规对供应商报价的有关规定。

33.6.4 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会在评标现场依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

评审委员会在评审现场借助互联网等渠道查询同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

### 33.6.5 商务、技术标评审：

评标委员会各成员依据评审因素的量化指标及评审原则，对投标文件进行评审打分。

### 33.6.6 综合得分：

经济标得分与商务、技术标得分的总和为投标人的综合得分。计算综合得分时，如有小数，

保留两位小数。综合得分最高者为推荐中标人，若出现几家投标人综合得分相同的情况，报价最低者为推荐中标人。

33.6.7 评标委员会若发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人及交易中心沟通并作书面记录。采购人及交易中心确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

### **33.7 推荐中标候选人名单及确定中标人**

33.7.1 评标委员会经过初步评审、综合评审后，须按照“真实、公正、可行”的原则，通过审查分析对实质性响应招标文件要求的投标人的投标情况编写评标报告，按综合得分由高到低顺序（综合得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定）推荐前3名为中标候选人，排名第一的投标供应商为第一中标候选人，以此类推。

当采购项目存在多个标段且允许兼投但不兼中时，同一投标人只能中一个标段。如果同一投标人同时在多个标段评审排名第一，则按其所投标段的预算金额由高到低排序，确定预算金额最高的标段为该投标人中标标段（预算金额相同时，按该投标人所投标段顺序确定其中标标段），该投标人在其他标段的中标候选人资格自动失效，由该标段评审排名下一位的合格投标人依次递补。

33.7.2 采购人按评审报告中推荐的中标候选人排序确定中标人。确定中标人的原则：排名第一的中标候选人为中标人。中标人无正当理由不得放弃中标。

## **六、中标结果公告与中标通知书**

### **34. 中标结果公告**

确定中标人之日起2个工作日内，交易中心在财政部门要求的网站上发布中标结果公告。

### **35. 中标通知书**

35.1 中标结果公告公示后，交易中心将以数字电文形式向中标人发出《中标通知书》，宣告其投标已被接受。《中标通知书》对采购人和中标人具有同等法律效力。

35.2 《中标通知书》发出后，采购人不得擅自改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## **七、质疑**

36. 提出质疑的供应商应当是直接参与本次采购活动的供应商。质疑函应当使用中文，并采用财政部门制定的范本。

37. 供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

38. 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式提出质疑。投标人针对招标文件内容、

开标、评标环节及中标结果等质疑事项必须在法定质疑期内一次性提出。

39. 前款供应商“应知其权益受到损害之日”是指：

(1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

40. 投标人提出质疑的，应提供质疑函和必要的证明材料。

41. 质疑函应当包括以下内容：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

42. 质疑函应当由供应商法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）或其授权代表（附授权委托书）签名并加盖公章。

43. 关于质疑函的接收。

递交方式：\_\_\_\_\_

联系部门：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

44. 采购人或者交易中心应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

45. 质疑供应商对采购人、交易中心的答复不满意或者采购人、交易中心未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

## 八、合同签订

### 46. 履约保证金

若采购人需收取履约保证金，采购人、中标（成交）供应商应当在政府采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。采购人应当按照约定及时退还履约保证金，不得违规将履约保证金转为“质保金”。

### 47. 签订合同

47.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起 30 日内，依据招标文件和中标人的投标文件与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实

质性修改。联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

47.2 合同签订时，采购人和中标人必须以评标委员会确认的投标文件为依据，采购人不得与中标人私自协商变更投标文件“供货一览表”中的设备，降低产品性能，骗取财政性资金。若因系统建设需要，不得不更改产品的品牌及配置，必须经相关部门审核同意后方可变更，否则变更无效。

47.3 《中标通知书》将是构成合同的一个组成部分。

47.4 合同自签订之日起三个工作日内，中标人应向采购人提供一份详细的工作时间表。

47.5 合同自签订之日起，采购人应当及时在政采云平台完成合同备案。

47.6 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则投标无效。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。政府采购合同不能转包。

## 九、其他规定

**48. 保密。**参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

48.1 投标人自获取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

48.2 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审投标文件的有关人员披露。

48.3 各级人民政府财政部门对政府采购活动进行监督检查，有权查阅、复制有关文件、资料，相关单位和人员应当予以配合。

49. 本招标文件中提到的日期、时间均为公历、北京时间。除本采购文件另有规定外，文件中出现的类似于“近三年”或“前三年”、“近五年”或“前五年”均指递交投标文件截止时间之前三年或前五年，以此类推。本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

**50. 适用法律。**采购人、采购代理机构及投标人的一切采购活动均适用《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规。

政府采购合同履行过程中出现的违约责任和争议等情形依据《中华人民共和国民法典》处理。

51.本招标文件的解释权归乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心)所有。

52. 投标人的营业执照名称、法定代表人等重要信息发生变更，投标人应及时更新其联系信息、法定代表人、地址、电话、电子邮件等重要信息。若投标人未能履行信息变更的义务，或由于信息未及时更新而导致招标方无法与投标人联系，投标人将承担由此产生的所有后果。

#### 十、其他内容

--

## 第四章 采购合同

### 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: \_\_\_\_\_  
合同编号: \_\_\_\_\_  
甲 方: \_\_\_\_\_  
乙 方: \_\_\_\_\_  
签订时间: \_\_\_\_\_



询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

分包金额 (如有) 小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价, 合同金额为含税金额, 并包括乙方履行全部合同义务过程中产生的所有费用。)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

全额付款: \_\_\_\_\_ (应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款: \_\_\_\_\_ (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: \_\_\_\_\_ (应明确预付款的支付比例和支付条件)

成本补偿: \_\_\_\_\_ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励: \_\_\_\_\_ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

## 3. 合同履行

(1) 起始日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日, 完成日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点: \_\_\_\_\_

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是 否

收取履约保证金形式: \_\_\_\_\_

收取履约保证金金额: \_\_\_\_\_

履约担保期限: \_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求: \_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案: \_\_\_\_\_

## 4. 合同验收

(1) 验收组织方式: 自行组织 委托第三方组织

验收主体: \_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: 是 否

是否邀请专家参加验收: 是 否

是否邀请服务对象参加验收: 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: 是 否

是否进行抽查检测: 是, 抽查比例: \_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测: 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：\_\_\_\_\_(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_日内组织验收)

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：\_\_\_\_\_(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：\_\_\_\_\_(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_(产权过户登记等)

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标(成交)通知书
- (5) 投标(响应)文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

注：在不改变合同实质性条款前提下，双方可就合同条款进行补充、修订或增加内容，具体以采购人与中标人签订的合同内容为准。

\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称(公章或合同章)		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

注：以上合同内容仅供参考，最终以实际签订（签署）的合同文本为准。

## 第五章 评标方法及标准

名称	评审因素	分值	权值
F1 经济标	投标报价	30	30%
F2 商务技术标	商务技术要求	70	70%
F1、F2 分别为各项评审因素的汇总得分			
评审细则（详见下表）			
综合得分=F1+F2			
公式：F1=（评标基准价 / 投标报价）×价格权值×100			
F2=评标委员会各成员对商务标评分总和的算术平均值			
推荐的中标候选人数量	三名		
说明	1、价格权值：综合评分法中货物或服务项目的价格分值占总分值（100分）的比重。 2、计算过程中，算术平均值保留2位小数（百分比亦取2位小数），第三位小数四舍五入。		

**（2026年乌鲁木齐市妇幼保健院信息化软件采购 WZCG-ZCY202601004-1）评审细则表**

名称	评审因素		权值		
F1 经济部分	投标报价		30.00%		
F2 商务技术部分	商务技术要求		70.00%		
F1、F2 分别为各项评审因素的汇总得分					
评审因素	序号	评审点名称	评审标准	分值	权值
经济部分	1	价格评审	经济部分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评审基准价，其经济得分为满分，其他有效投标人的经济得分统一按照下列公式计算：	30	30.00%

			经济得分=(评审基准价/投标报价)×价格权值×100		
			评审过程中,不得去掉报价中的最高报价和最低报价。		
商务技术部分	1	类似业绩(客观)	在投标文件中提供投标人2023年1月1日至今(以合同签订日期为准)承担过的类似项目业绩合同扫描件(合同关键页需包含项目相关内容信息)。每提供1项有效业绩的,得2分,此项最高得6分。 <b>注:</b> 若合同页数过多,则可只上传主要页(包括采购内容、签订日期、双方盖章等内容)。业绩证明材料需清晰可辨认,否则视为无效业绩。	6	70.00%
	2	相关证书(客观)	投标人为本项目拟配备项目团队。项目团队成员需满足以下要求: 1.投标人拟派为本项目服务的项目负责人具备信息系统项目管理师(高级)证书。提供人员有效证书的得2分,证书无效或未提供不得分。 2.投标人拟派为本项目服务的其他团队成员中实施工程师持有IT服务管理类证书(系统集成项目管理工程师(中级)、信息安全工程师(中级)、数据库系统工程师(中级)、信息系统管理工程师(中级))。提供人员有效证书的得2分,证书无效或未提供不得分。 此项满分4分,最低得0分。 <b>注:</b> 投标文件中须提供以上人员相关证书扫描件及投标人社保缴纳证明材料,未提供或提供不全不得分。	4	
	3	技术性能参数响应(客观)	投标供应商须以招标文件的技术参数要求为基准,针对技术偏离表逐条对比撰写。 项目功能清单中标注“▲”条款为重要参数条款,未标注“▲”条款为一般参数条款。 投标人所投产品 <b>除实质性响应以外的</b> 技术参数指标、功能指标,完全满足招标文件要求的得40分。 标“▲”参数每有一项缺漏或负偏离扣2分,未标“▲”每有一项缺漏或负偏离扣0.2分(负偏离是指不满足招标文件要求的技术指标、参数)。 此项满分40分,最低得0分。 未按参数要求提供佐证材料的,对应项视为负偏离。	40	
	4	项目分析(主观)	投标人对项目提供项目分析方案包括但不限于:①总体设计;②需求分析;③应急管理等内容。 方案可行、需求分析清晰且有逻辑性、具有可执行性、能够与实际相结合的,符合科学规律的得6分;每缺一项内容减2分,其中每有一项内容存在缺陷	6	

		<p>(缺陷指出现以下任意一种情形: 项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清, 存在歧义、混乱, 内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况)的, 减1分, 减完为止。未提供方案得0分。</p> <p>此项满分6分, 最低得0分。</p>	
5	整体实施方案 (主观)	<p>投标人按照项目实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性, 提供项目实施方案, 内容包含但不限于: ①实施计划; ②专业人员团队安排; ③质量及进度保证措施等内容。</p> <p>方案能紧密结合招标需求, 能实现系统稳定性效果, 符合实际需要, 方案内容完整, 人员配备合理, 进度计划合理可行, 满足采购人的需求, 得6分; 每缺一项内容减2分, 其中每有一项内容存在缺陷(缺陷指出现以任意一种情形: 项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清, 存在歧义、混乱, 内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况)的, 减1分, 减完为止。未提供方案得0分。</p> <p>此项满分6分, 最低得0分。</p>	6
6	售后服务 (主观)	<p>具有完善的售后服务体系, 有专业的售后服务团队, 保证能及时响应客户需求, 提供优质售后服务。编制售后服务方案, 内容包含但不限于: ①售后服务方案; ②售后服务承诺等内容。</p> <p>方案细致、全面、专业, 满足采购人的需求, 得4分; 每缺一项内容减2分, 其中每有一项内容存在缺陷(缺陷指出现以下任意一种情形: 项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清, 存在歧义、混乱, 内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况)的, 减1分, 减完为止。未提供方案得0分。</p> <p>此项满分4分, 最低得0分。</p>	4
7	培训方案 (主观)	<p>投标人对项目提供培训方案包括但不限于: ①培训内容; ②培训计划等内容。</p> <p>内容思路清晰、准确且层次明确, 与需求情况较符合, 能保证培训效果, 得4分。每缺一项内容减2分, 其中每有一项内容存在缺陷(缺陷指出现以下任意一种情形: 项目名称不符、方案内容与项目需</p>	4

		<p>求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清，存在歧义、混乱，内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况)的，减 1 分，减完为止。 未提供方案得 0 分。 此项满分 4 分，最低得 0 分。</p>		
<p>合计: 100 分</p>				

(2026年乌鲁木齐市友爱医院信息化软件采购 WZCG-ZCY202601004-2) 评审细则表

名称	评审因素		权值		
F1 经济部分	投标报价		30.00%		
F2 商务技术部分	商务技术要求		70.00%		
F1、F2 分别为各项评审因素的汇总得分					
评审因素	序号	评审点名称	评审标准	分值	权值
经济部分	1	价格评审	经济部分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评审基准价，其经济得分为满分，其他有效投标人的经济得分统一按照下列公式计算：	30	30.00%
			$经济得分 = (评审基准价 / 投标报价) \times 价格权值 \times 100$		
			评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。		
商务技术部分	1	类似业绩（客观）	在投标文件中提供投标人 2023 年 1 月 1 日至今（以合同签订日期为准）承担过的类似项目业绩合同扫描件（合同关键页需包含项目相关内容信息）。每提供 1 项有效业绩的，得 1 分，此项最高得 4 分。 <b>注：</b> 若合同页数过多，则可只上传主要页（包括采购内容、签订日期、双方盖章等内容）。业绩证明材料需清晰可辨认，否则视为无效业绩。	4	70.00%
	2	技术参数响应（客观）	投标供应商须以招标文件的技术参数要求为基准，针对技术偏离表逐条对比撰写。 项目功能清单中标注“▲”条款为重要参数条款，未标注“▲”条款为一般参数条款。 投标人所投产品 <b>除实质性响应以外的</b> 技术参数指标、功能指标，完全满足招标文件要求的得 46 分。标“▲”参数每有一项缺漏或负偏离扣 1 分，未标“▲”每有一项缺漏或负偏离扣 0.2 分（负偏离是指不满足招标文件要求的技术指标、参数）。 此项满分 46 分，最低得 0 分。 未按参数要求提供佐证材料的，对应项视为负偏离。	46	

3	项目技术方案 (主观)	<p>投标人对项目提供项目技术方案包括但不限于：①总体设计；②接口方案；③数据安全等内容。</p> <p>方案能紧密结合招标需求，能实现系统稳定性效果，符合实际需要，方案内容完整，人员配备合理，进度计划合理可行，满足采购人的需求，得6分；每缺一项内容减2分，其中每有一项内容存在缺陷（缺陷指出现以下任意一种情形：项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清，存在歧义、混乱，内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况）的，减1分，减完为止。未提供方案得0分。此项满分6分，最低得0分。</p>	6
4	整体实施方案 (主观)	<p>投标人按照项目实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，提供项目实施方案，内容包含但不限于：①需求分析；②实施进度控制；③项目质量保障措施等内容。</p> <p>方案可行、需求分析清晰且有逻辑性、具有可执行性、能够与实际相结合的，符合科学规律的，得6分；每缺一项内容减2分，其中每有一项内容存在缺陷（缺陷指出现以下任一种情形：项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清，存在歧义、混乱，内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况）的，减1分，减完为止。未提供方案得0分。此项满分6分，最低得0分。</p>	6
5	售后服务 (主观)	<p>具有完善的售后服务体系，有专业的售后服务团队，保证能及时响应客户需求，提供优质售后服务。编制售后服务方案，内容包含但不限于：①售后服务方案；②售后服务承诺等内容。</p> <p>方案细致、全面、专业，满足采购人的需求，得4分；每缺一项内容减2分，其中每有一项内容存在缺陷（缺陷指出现以下任意一种情形：项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清，存在歧义、混乱，内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况）的，减1分，减完为止。未提供方案得0分。此项满分4分，最低得0分。</p>	4

6	培训方案 (主观)	<p>投标人对项目提供培训方案包括但不限于： ①培训内容；②培训计划等内容。</p> <p>内容思路清晰、准确且层次明确，与需求情况较符合，能保证培训效果，得4分。每缺一项内容减2分，其中每有一项内容存在缺陷（缺陷指出现项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清，存在歧义、混乱，内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况）的，减1分，减完为止。</p> <p>未提供方案得0分。 此项满分4分，最低得0分。</p>	4	
合计：100分				

## 第六章 采购内容与要求

### 一标段：2026年乌鲁木齐市妇幼保健院信息化软件采购

#### 一、概述

为深入贯彻落实国家关于医院管理的最新政策要求，全面推进医学检查检验结果互认、医保电子处方流转、门诊及住院药品追溯码管理、门诊病案首页上报等重点工作落地，进一步提升医院数字化管理水平与医疗服务效能，现启动相关软件采购工作。

#### 二、建设目标

通过采购部署专业软件，构建标准化、规范化的信息管理模块，实现医学检查检验结果数据标准化采集与跨机构互认共享，医保电子处方全流程合规流转，门诊及住院药品追溯码精准赋码、扫码核验与溯源管理，门诊病案首页数据高质量填报、审核与上报，全面满足国家政策及行业管理要求。

#### 三、建设内容

1、医学检查检验结果互认：根据《自治区医学检查检验结果互认工作实施方案》，为有效推进医院信息化检查检验结果互认工作，按照自治区卫生健康委医疗质量控制管理办公室制定的自治区医学检验结果互认标准、自治区医学超声资料互认(修订版)，配合医院检查检验结果互认工作开展。

2、医保电子处方流转接口：为加快自治区医保电子处方平台的定点医药机构接入和便民服务应用工作，开通线上复诊开方，推进医保码医保电子处方流转及医保移动支付全流程深化应用，实现群众就医购药全场景通、全流程通。需配合医院进行医保电子处方流转接口开发工作。

3、门诊和住院药品追溯码接口：按地区医保局下发的《关于进一步加强医疗保障信息化应用工作的通知》等医保接口要求相关文件，对我院HIS系统和电子病历系统进行系统升级，配合其他信息系统，实现全面采集上传药品追溯码信息工作，相关人员培训等业务。

4、门诊病案首页上报：根据门（急）诊病历和患者在医院门（急）诊就诊期间产生的各项信息汇总形成的反映患者本次就诊过程的信息摘要，包括患者基本信息、就诊过程信息、诊

疗信息以及费用信息等。根据患者就诊情况，每次就诊均生成一个对应的门诊病案信息页，其中患者基本信息于患者首次在院就诊时完整采集，并在患者再次就诊时更新，其他模块信息为患者当次就诊信息，并协助医院完成门诊病案首页上报。

#### 四、系统建设要求

**医学检查检验结果互认（核心产品）：**自治区检查检验互认平台提供获取近期检查检验记录、获取近期互认项目明细记录、定时/定频提交互认结果、定时/定频提交引用结果、检查检验报告调阅及影像查看，影像查看的前提需要区域PACS支撑或医院提供影像调阅URL地址，且网络能与互认平台打通。

市民就医插卡时预加载患者近期（90天或30天内）检查检验记录到院内存储，在需要开检查检验单时由院内弹出框提醒患者近期检查检验记录。并同步预加载患者近期互认项目明细记录到院内存储，在医生开检查检验项目时由院内（根据预加载到院内的患者近期互认项目明细记录）判断所开的项目中是否存在可互认检查检验项目，如不存在则直接保存处方单，继续就诊。如存在则需弹出提醒窗口显示互认项目列表，医生可通过查看报告和影像图片，判断是否采纳互认项目结果，如采纳则撤回该项目开单，如不采纳则必须勾选不采纳理由，并记录互认结果，后续通过定时/定频提交互认结果接口推送至各地市平台业务库。在书写病历时需对互认的检验、检查结果引用至病历中记载，引用内容需包括检查检验医院、执行日期、开单医生、审核医生、检查检验结果等。

**医保电子处方流转接口：**根据统筹地区医保部门向相关定点医药机构发放接口要求相关接入指南完成接口开发及联调测试工作。

**门诊和住院药品追溯码接口：**要求无缝对接医院HIS系统，实现药品追溯码上传的及时性和准确性。根据《关于加快推进定点医药机构医保药品追溯信息采集工作的通知》（医保办函〔2025〕11号）要求结合自治区药品追溯信息采集工作实际，全面落实“应采尽采依码结算、依码支付”。配合医院进行医保药品追溯码接口开发工作，新增需要同步进行完成。

**门诊病案首页上报：**规划功能包括就诊患者信息页、历史患者信息页、门急诊信息列表及门急诊信息详情模块的功能，门急诊医生可以在患者读卡就诊期间和历史患者看页面查阅对应的信息页面，医院管理部门可以通过门急诊信息列表查看各科室的病人信息页完善情况。

五、功能清单如下：（标“▲”参数为重要参数，共11个；未标注“▲”参数共90个）

建设内容	主要功能	参数要求	功能描述	参考文档
医学检查检验结果互认	检查检验结果互认 HIS 接口	1.获取近期检查检验记录	在患者就诊插卡（识读身份）时通过该接口预加载患者近期（90天或30天内）在全省二级及以上医疗机构的检查检验记录，如存在近期记录，医生开单前需提醒预加载的患者近期检查检验记录。并用★标记出检查可互认项目，检验结果互认项目需打开详情查看。	《乌鲁木齐市检查检验互认接口对接V3.6.2》
		2.获取近期互认项目明细信息	▲当患者就诊需要开检查检验项目时，医生进入开单界面时可以通过该接口预加载患者近期在全省二级及以上医疗机构的可互认的检查检验报告明细数据至院内存储。医生登陆工作站接诊挂号后，如有近期在其他医疗机构就诊检查检验项目，系统右下角智能协同助手自动弹窗显示“互认报告项目”。（提供其他医疗机构检查检验记录弹窗记录截图）	
		3.互认提醒及互认结果保存（院内）	在医生开检查检验项目过程中（或开完保存时）进行判断所开项目是否存在近期互认项目（获取患者近期互认项目明细信息，检查互认记录需展示 exam_subitem 子表的项目标准名称 exam_item_name）。存在则弹窗提醒，医生勾选是否认可（检查和检验各操作一次勾选是否互认），不认可需勾	

			选不互认理由（详见附录 A 字典参考 A.7 不互认理由）并保存至结果表中（保存不互认理由编码），后续通过定时/定频将结果表推送至各地市平台业务库。
		4.检查检验结果引用（院内）	▲由院内实现，在医生书写病历时引用认可的检查检验项目结果（通过 1.3.2.2 获取患者近期互认项目明细结合 1.3.2.3 勾选互认项目结果）至病历中，并可通过 1.3.2.2 返回值中的 pdf_url 地址下载检查检验报告原始单据 pdf 到院内留存。且需记录引用项目及科室和医生信息，后续需通过平台提供定时/定频提交引用结果接口将引用记录推送至各地市业务库。医生可对报告选择”互认”，或选择”拒绝”，选择完成后点击下方”保存”按钮即可。（提供跨区域检查检验记录互认保存记录截图）
		5.门诊就诊列表选择患者	▲门诊医生选择某一个患者，进入开始就诊页面时，要求医生站把医生登录信息、患者基本信息等上传到平台，平台根据业务规则在智能协同插件中显示该居民的健康特征信息。（提供功能截图）
		6.门诊选择历史就诊患者	门诊医生选择以往就诊或当前就诊结束的患者时，要求医生站把医生登录信息、患者基本信息等上传到平台，平台根据业务规则在智能协同插件中

			显示该居民的信息。（用于区分门诊就诊列表选择患者的场景功能）
		7.门诊保存 诊断后	▲门诊医生在录入诊断后，点击保存时，要求医生站把医生登录信息、患者基本信息、诊断信息等上传到平台，平台根据业务规则在智能协同插件中显示该居民的同类诊疗提醒信息，智能辅助提醒、公卫业务协同、互认报告辅助等。（提供跨区域协同办公查看功能截图）
		8.住院就诊 列表选择 患者	住院医生在床位卡页面选择某个患者后，要求医生站把医生登录信息、患者基本信息等上传到平台，平台根据业务规则在智能协同插件中显示该居民的健康特征信息、转诊待接诊提醒等。
		9.住院选择 历史就诊 患者	住院医生选择以往就诊或当前就诊结束的患者时，要求医生站把医生登录信息、患者基本信息等上传到平台，平台根据业务规则在智能协同插件中显示该居民的信息。（用于区分住院就诊列表选择患者的场景功能）
		10.住院保 存入院诊 断后	住院医生在录入诊断后，点击保存时，要求医生站把医生登录信息、患者基本信息、入院信息、诊断信息等上传到平台，平台根据业务规则在智能协同插件中显示该居民的同类诊疗提醒信息，临床辅助提醒、疾控妇幼协同等。

检查检验互认集成平台接口	11.数据对接要求	<p>严格遵循《乌鲁木齐市检查检验互认接口对接 V3.6》文档规范，完成医院 HIS、LIS、PACS 等业务系统数据推送至前置机数据库。</p> <p>支持与乌鲁木齐市区域医疗信息平台无缝对接，适配本地化编码规则及业务逻辑。</p>
	12.数据推送机制	<p>初期批量上传：每日 0 点整自动触发全量同步，本年度至上传前一日（00:00-23:59）全量数据，支持断点续传。</p> <p>稳定期增量上传：数据稳定运行 1 个月后，切换为每 1 小时增量上传一次，延迟≤15 分钟。</p> <p>异常补传：提供管理端工具，支持按时间段（如“2023-10-01 至 2023-10-03”）筛选缺失数据并手动补传。</p>
	13.基础目录	<p>医护人员信息表</p> <p>科室信息</p> <p>病区信息</p> <p>收费项目目录</p> <p>材料目录</p> <p>疾病诊断目录</p> <p>手术目录</p> <p>药品基本信息</p>
	14.患者基本信息	患者基本信息表
	15.门（急）	门诊挂号表

	诊信息	门诊就诊记录表 门诊医嘱明细表 门诊收费记录表 门诊收费明细表 门诊费用结算信息
	16.住院信息	住院就诊记录表 住院医嘱明细表 出院患者收费记录表 出院患者收费明细表 入院登记信息 出院登记信息 住院预交金
	17.检验检查记录	检验记录表 检验明细表 检验收费项目明细表 检查收费项目明细表
	18.诊断明细报告	诊断明细报告
	19.检查检验日报表	检查检验日报表
	20.门（急）诊信息	门诊预约表
	21.住院信息	住院出院小结报告/死亡记录 住院费用发生明细
	22.入院记录	入院记录 24h 内入出院记录 24h 内入院死亡记录
	23.住院病程记录	会诊记录

		24.西医住院病案首页	西医病案首页信息 西医病案首页手术信息 西医病案首页诊断信息
		25.中医住院病案首页	中医病案首页信息 中医病案首页手术信息 中医病案首页诊断信息 中医病案首页治疗性操作信息
		26.手术输血记录	手术记录
		27.转诊(院)记录	转诊记录 转诊记录_检验检查 转诊记录_用药记录 转诊记录_手术及操作 接诊记录
		28.体检信息	体检就诊记录表 体检总检表 体格及功能检查报告表 体格及功能检查明细表
		29.高值耗材使用记录	高值耗材使用记录
		30.药品出入库	药库药品入库明细 药库药品出库明细 药品库存信息 药品厂家信息 药品调价历史
		31.耗材出入库	耗材入库信息 耗材出库信息
		32.检验检	细菌结果表

		查记录	药敏结果表
		33.统计信息	门（急）诊统计表（日报） 住院统计表（日报） 门急诊工作量分科统计表（日报） 门急诊工作量综合统计表（日报） 住院工作量及病床分科统计表（日报） 业务收入分科统计表（日报） 门诊业务汇总 住院业务汇总 业务量统计表 业务收入统计表 实验室检验报告数量日汇总 医学影像检查报告数量日汇总 住院相关病案报告数量日汇总 床位占用情况表 门急诊挂号情况表
		34.手术输血记录	输血记录 血液库存信息
		35.病历概要	基本健康信息 卫生事件摘要
		36.门（急）诊病历	门(急)诊病历 急诊留观病历
		37.一般治疗处置记录	治疗记录 治疗用药记录 麻醉术前访视记录 麻醉记录 麻醉体征监测记录 麻醉用药记录 麻醉术后访视记录

		38.助产记录	待产记录 阴道分娩记录 剖宫产手术记录	
		39.护理操作记录	般护理记录 病危(重)护理记录 手术护理记录 生命体征测量记录 出入量记录	
		40.护理评估与计划	入院评估记录 护理计划记录 出院评估记录	
		41.知情告知信息	手术同意书 麻醉知情同意书 输血治疗同意书 特殊检查及特殊治疗同意书 病危(重)通知书 其他知情同意书	
		42.住院病程记录	首次病程记录 日常病程记录 上级医师查房记录 疑难病例讨论 交接班记录 转科记录 阶段小结 抢救记录表 术前小结 术前讨论 术后首次病程记录 死亡记录	

		死亡病例讨论记录
	43.输血管理	输血申请表 输血申请明细表 输血记录表 血袋回收记录表
	44.血液透析	血透治疗记录 血透治疗过程记录 血透治疗医嘱明细
	45.院感信息	医院感染记录
	46.不良事件	不良事件_严重不良事件报告 不良事件_医疗安全事件报告 不良事件_药品不良事件
	47.临床路径	临床路径治疗方案主表 临床路径执行状况 临床路径执行日程 住院诊疗临床路径记录
	48.非结构化数据	文件索引表
	49.数据质量与转换	禁止操作：推送过程中禁止过滤、删除或修改原始业务数据，仅允许标准化编码转换。 编码映射：将院内检查检验项目编码转换为乌鲁木齐市平台标准码（ <b>提供映射对照表</b> ）。
	50.检验PDF报告上传	格式标准：PDF/A-2 格式，文件命名规则：检验条码号.pdf（如20250519G0610042.pdf）。 内容规范：需包含患者基本信息、检

			<p>验项目结果、参考范围、审核医生电子签名及时间戳。</p> <p>传输频率：每 1 分钟上传一次，单次批量上传文件数≤50 个，失败文件自动加入下次队列。</p>
		51.数据质控与修正	<p>质控流程</p> <p>质控系统对接</p> <p>▲每日 8:00 自动从乌鲁木齐市质控平台拉取前一日数据质控结果（含缺失字段、编码错误、逻辑矛盾等问题）。（提供其它医疗机构功能截图）</p> <p>提供可视化界面展示质控问题分布（按错误类型分类、校验规则）。</p> <p>问题数据处理</p> <p>修正流程：找出问题数据处理后，执行数据推送任务重新提交至平台。</p> <p>时效要求：质控问题需在 12 小时内完成修正并重新上传。</p>
			<p>传输监测实时监测看板展示关键指标：当日上传成功率（目标≥99.5%）、数据表完整率、推送任务执行情况。</p>
		52.验收标准（接口上传）	<p>批量上传稳定性连续 7 天每日 0 点上传 10 万条数据，无丢失且平台接收时间≤30 分钟</p> <p>编码映射准确性 随机抽查 200 条检验项目，院内编码与平台标准码映射一致率 100%</p>

检验结果互 认 lis 接口	53. 血细胞 分析	全血细胞计数+五分类(至少含白细胞(WBC)计数、红细胞(RBC)计数、血红蛋白(Hb)测定、血小板(PLT)计数、平均红细胞体积(MCV)5项)
	54. 尿液化 学分析-仪 器法	至少含比重、pH、蛋白质、葡萄糖、胆红素、酮体、红细胞、亚硝酸盐、尿胆原、白细胞)
	55. 临床生 化学	天冬氨酸氨基转移酶(AST)测定、丙氨酸氨基转移酶(ALT)测定、 $\gamma$ -谷氨酰转肽酶(GGT)测定、碱性磷酸酶(ALP)测定、乳酸脱氢酶(LDH)测定、肌酸激酶(CK)测定、淀粉酶(AMS)测定、 $\alpha$ -羟丁酸脱氢酶( $\alpha$ -HBDH)测定、总蛋白(TP)测定、白蛋白(ALB)测定、尿素(Urea)测定、肌酐(Cr)测定、尿酸(UA)测定、葡萄糖(Glu)测定、总胆固醇(TC)测定、甘油三酯(TG)测定、高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)测定、低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)测定、总胆红素(T-Bil)测定、直接胆红素(D-Bi)测定、钾(K)测定、钠(Na)测定、氯(Cl)测定、钙(Ca)测定、无机磷(P)测定。
	56. 临床免 疫学	乙型肝炎表面抗原(HBsAg)测定、乙型肝炎表面抗体(Anti-HBs)测定、乙型肝炎e抗原(HBeAg)测定、丙型肝炎抗体(Anti-HCV)测定(肝功能异常和术前除外)、人免疫缺陷病毒抗体(Anti-HIV)测定、梅毒螺旋体特异抗体测定、甲胎蛋白(AFP)

			测定、癌胚抗原(CEA) 测定、总前列腺特异性抗原 (TPSA) 测定、游离前列腺特异性抗原(FPSA)测定。
		57. 临床微生物化学	一般细菌培养及鉴定、常规药敏定性试验(常见需氧菌)
		58. 分子生物学	乙型肝炎脱氧核糖核酸 测定(定性, 实时荧光聚合酶链反应)。
检验结果互认 PACS 接口	59. 影像检查互认项目清单	达到互认标准的普通放射线检查, 包括普通平片、CR、DR。 互认要求: 普通放射性检查, 摄影部位及技术条件符合中华放射学会质量与安全委员会的技术规范, 具有时效性。	
		达到互认标准的使用甲、乙类大型医用设备的检查项目, 包括 PET-CT、PET-MRI、SPECT、CT、MRI 等。 互认要求: ①涉及的影像资料应做到检查过程规范、拍摄部位正确完整、影片图像清晰、质量可靠、达到诊断要求, 并具有时效性。②数字化图像检查互认, 需提供符合 DICOM 标准的原始医学影像数据。③如对影像诊断结果有异议, 临床医师可申请院内会诊。	
		60. 超声互认心脏疾病检查项目	心脏疾病检查(二尖瓣狭窄及关闭不全(定性诊断)、主动脉瓣狭窄及关闭不全(定性诊断)、肥厚型心肌病、心包积液的定性诊断)。M 型超声或二维双平面法测得的内径, 包括左室、左房、主动脉、右室、右房、肺动脉, EF。
		61. 超声互	颈部血管检查(定性诊断)。标准切面

		认颈部血管检查项目	下血管厚度的测量，血管内径的测量，内膜厚度的测量。IMT 颈动脉内一中膜厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 为增厚，局限性内一中膜厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 为斑块。	
		62. 超声互认肝胆胰脾肾脏器检查项目	肝胆胰脾肾脏器检查。胆囊结石（除外充满型及泥沙样胆囊结石）；胰腺假性囊肿（有明确相关病史）；肾脏结石（ $\geq 0.5\text{cm}$ ）；肾盂肾盏积水；腹水、胸水（定性诊断）。	
		63. 超声互认前列腺疾病/妇产疾病/浅表脏器检查项目	前列腺疾病（前列腺增生）检查。前列腺大小的测量，长径，厚径，宽径。 妇产疾病检查。三甲医院子宫肌瘤、子宫内膜息肉、宫内避孕器、盆腔积液等。 浅表脏器检查（甲状腺弥漫性病变、乳腺囊性增生症、乳腺纤维腺瘤、乳腺炎或脓肿）。甲状腺大小测量，双侧叶，上下径，前后径，峡部厚度，内部回声分布情况；乳腺内囊性结节的大小、数目、边界、分布；炎性病变更范围，脓肿形成的状况描述。	
医保电子处方流转接口	定点医药机构接入	1.接口开发及联调测试	根据统筹地区医保部门向相关定点医药机构发放接口要求相关接入指南完成接口开发及联调测试工作。	《国家医疗保障信息平台医保电子处方中心定点医疗机构接入规范》
	医保电子处方药品目录	2.外配处方药物管理目录	配合医院建立本院外配处方药物管理目录并动态调整，在医院信息管理系统维护外配处方药物目录并定期更新，支持开具外配处方功能。	
		3.外配处方全流程管	▲同时加强外配处方全流程管理外配处方的开具、审核、使用等相关内容，	

		理	应能在医院信息管理系统中可追溯。 (提供电子处方审方成功记录功能截图)
医保电子处方流转	4.互联网医院电子处方开具		▲参保人在定点医疗机构就诊后,医保医师根据病情开具电子处方(包括互联网医院开具的电子处方),经医院具有审方资质的药师审核通过后,处方由医疗机构上传到医保电子处方平台,电子处方标准和格式应符合《处方管理办法》的相关规定,并使用定点医疗机构自身的医保数字证书进行医保电子签名。定点医疗机构及其医师开具的流转处方实行实名制管理,处方医师应为本医疗机构的依法注册的医保医师,处方有效期由医师开具时确定,处方有效期最长不超过7天。 (提供电子处方上传预核验成功记录功能截图)
	5.复诊医保处方下载		▲互联网医院线上复诊医保处方应全部进入自治区医保电子处方平台,定点医药机构可通过参保人医保码授权查询下载处方进行医保结算。(提供电子处方信息查询记录功能截图)
医保电子处方结算	6.医保电子处方线上		参保人可通过登录新疆医保服务平台小程序(微信支付宝)、新疆医保服务平台APP、国家医保服务平台APP(地方专区:新疆维吾尔自治区)等公共服务平台查询个人处方和定点零售药店药品配备情况,自主选择处方结算取药

			方式。	
		7.线下结算	参保人选择线下结算的，由参保人自行选择到已接入医保电子处方平台的定点零售药店线下结算。定点零售药店凭患者医保电子凭证或社会保障卡查询并下载电子处方，由执业药师审核电子处方，审核通过后按照电子处方进行结算、配药。	
		8.线上结算	参保人选择线上结算的，可由参保人登录新疆医保服务平台小程序(微信、支付宝)、新疆医保服务平台 APP、国家医保服务平台 APP(地方专区:新疆维吾尔自治区)等公共服务平台查询并选择具备线上结算能力的定点零售药店(开展线上结算服务的定点零售药店应具备相关主管部门批准开展互联网药品销售的资质证照)，选择线上结算并配送。线上结算的处方须由药店执业药师审核，审核通过后按照电子处方进行线上结算并配药，由定点零售药店进行配送。	
门诊和住院药品追溯码接口	调用接口	1.【3501】商品盘存上传	通过此交易上传商品盘存信息。	《自治区医保局药品追溯码采集规范》
		2.【3502】商品库存变更	通过此交易上传商品的库存变化。	
		3.【3503】商品采购	通过此交易上传商品采购信息。	

		4. 【3504】商品采购退货	通过此交易上传商品采购退货信息。	
		5. 【3505】商品销售	▲通过此交易上传商品销售信息。（提供医保追溯码药品销售上传功能截图）	
		6. 【3506】商品销售退货 【3507】商品信息删除	通过此交易上传商品销售退货信息。 通过此交易删除某一批次商品信息。	
门诊病案首页上报	信息页内容采集	1.采集患者信息	支持在患者挂号后采集患者本次就诊期间的诊疗、手术、费用等信息生成信息页。	新卫医函〔2025〕22号《关于开展门(急)诊疗信息数据报告有关工作的通知》
		2.定时采集更新患者信息	支持定时采集更新患者信息页内容，保障信息页集成内容的完整性和有效性。	
		3.患者基本信息更新汇总	信息集成内容包括患者基本信息、就诊过程信息、诊疗信息以及费用信息等就诊内容，其中基本信息在患者首次就诊时进行完整采集，在该患者再次就诊时更新汇总，保证相关信息的有效性。	
		4.不涉及项目自动填充	支持对患者就诊过程中未采集或不涉及的项目自动填充为“-”，保障采集结果的真实性。	
		5.信息页数数据采集编	信息页数据采集的质量和-content遵循国家相关编码规范，其中病历的书写内	

		码规范	容按照《病历书写基本规范》有关要求执行、相关诊断使用《疾病分类与代码国家临床版》中标准的诊断名称、手术操作使用《手术操作分类代码国家临床版》中标准的手术操作名称和编码等。
		6.门（急） 诊诊疗信息页数据采集规范	生成的信息页按照门（急）诊诊疗信息页数据采集质量与接口规范，使用统一的数据采集项、数据类别、数据类型、字段名称、数据长度及数据标准，保障相关数据信息规范可用。 支持在患者挂号后采集患者本次就诊期间的诊疗、手术、费用等信息生成信息页。
		7.定时采集 更新患者 信息页内 容	支持定时采集更新患者信息页内容，保障信息页集成内容的完整性和有效性。
		8.信息集成	信息集成内容包括患者基本信息、就诊过程信息、诊疗信息以及费用信息等就诊内容，其中基本信息在患者首次就诊时进行完整采集，在该患者再次就诊时更新汇总，保证相关信息的有效性。
		9.未采集项 目自动填 充	支持对患者就诊过程中未采集或不涉及的项目自动填充为“-”，保障采集结果的真实性。
		10.信息页 数据采集	信息页数据采集的质量和-content遵循国家相关编码规范，其中病历的书写内

		规范	容按照《病历书写基本规范》有关要求执行、相关诊断使用《疾病分类与代码国家临床版》中标准的诊断名称、手术操作使用《手术操作分类代码国家临床版》中标准的手术操作名称和编码等。
就诊病人信息页	11. 就诊病人信息页查看	▲该界面用于接诊医生在患者读卡就诊期间查看患者的信息页内容情况，便于对信息页进行完善。（提供门诊诊疗信息首页界面功能截图）	
	12. 患者在院期间所有信息更新汇总	支持查看患者信息页各项填写内容情况，内容包括基本信息、就诊信息、门诊诊断、门诊手术和门诊费用信息，其中基本信息为该患者在院期间的所有信息的更新汇总，其他模块信息为患者当次就诊的相关信息。	
历史病人信息页	13. 接诊医生查看历史病人信息	▲该界面用于接诊医生对查看历史病人的信息页情况。（提供历史病人门诊诊疗信息首页查看界面功能截图）	
	14. 我的患者、科室患者	可查看我的患者、科室患者，支持根据就诊时间过滤患者	
	15. 患者信息页填写内容查询	支持查看患者信息页各项填写内容情况，内容包括基本信息、就诊信息、门诊诊断、门诊手术和门诊费用信息，其中基本信息为该患者在院期间的所有信息的更新汇总，其他模块信息为患者当次就诊的相关信息。	

		16.更新信息页数据	支持手动更新信息页数据。点击更新数据可以一键更新信息页内容及质控结果。
门诊信息列表		17.病人信息页情况查询	该界面用于病案室、质控室等医院相关部门查看病人的信息页情况。
		18.筛选患者信息页	支持根据科室、接诊医生、就诊时间、质控情况等条件快速定位查看患者信息页情况
		19.列表汇总	列表汇总患者姓名、年龄、挂号号、质控结果、就诊科室、接诊医生等信息
		20.患者本次信息页内容查询	支持查看患者本次挂号就诊期间的信息页内容情况
		21.查询内容导出	支持将查询的列表内容导出生成 excel 文档
	数据上报		22.门急诊对接模板数据准备
		23.前置机上传程序配置	协助医院完成前置机上传程序配置工作，并进行测试，以实现自动数据对接。

		24. 数据上传工作	前置机自动将数据文件对接至门（急）诊疗信息页数据报告后，根据“门（急）诊疗信息页数据”上报系统中的数据上传情况、错误日志，协助医院对上报错误数据进行排查及处理。	
--	--	------------	----------------------------------------------------------------------------------	--

## 二、软件部署技术要求

### (一)完善性要求

1. 所有功能或数据流转的调整或指导调整，如复杂的系统改造、新增调整；
2. 业务流程的调整：有些业务流程的调整由设置完成不了，需要进行程序调整，是否进行调整取决于需求是否合理，需求的合理性由双方共同议定。
3. 原有功能的完善：包括操作界面方便、快捷、实用、规范等的调整；
4. 原有数据格式、统计条件、统计口径、数据来源的调整，并配合招标方进行原有数据的梳理，同时对统计来源、统计条件、统计口径、进行备注或增加到报表中显示。
5. 根据招标方需求,订制新增报表,或对已有的报表功能的完善；
6. 原有系统功能基础上功能的增加和拓展，是否增加或拓展功能取决于需求是否合理，需求的合理性由双方共同议定。
7. 为提高系统运行的稳定性、提高运行效率需要的软件性能修改完善。
8. 维保内容包括各种查询统计工作，各类系统 BUG（现有功能的缺陷、数据错误）的修正工作，各种在现有系统功能基础上完善拓展的工作。

### (二)适应性要求

1. 数据字典维护：如一些需要通过后台维护数据库才可实现的字典；
2. 系统定义的参数调整：包括各子系统的运行参数、业务流程参数、运行模式参数等的调整；
3. 由于系统所运行的环境变化，从而软件系统也需变化的调整,该调整不会引起系统模型结构的变化；
4. 由于招标方不断增长的数据量的原因导致系统性能问题，中标方负责提供并实施系统运行性能优化、包括软件程序调优。

### (三)纠错性要求

1. 程序潜在错误的改正；
2. 由于程序修改或增加功能所引起错误的改正；
3. 数据错误：用户使用系统过程中，由于错误操作而引起的、但通过系统无法挽回的，并且又必须的数据，由当事人提出申请，并经过相关人员批准后，将错误数据纠正；

### (四)其他要求

1. 在特殊情况下，需要提取某些特殊数据。

## 三、维护方式：

#### 1. 定期巡检与收集：

每月一次招标方现场巡检并收集符合需求内容。

#### 2. 电话维护：

招标方可通过中标方维护部热线电话，直接向中标方技术支持人员咨询。

#### 3. 远程维护：

招标方应建立远程维护的环境。如系统需要远程维护，中标方首先通知招标方，然后通过远程控制软件直接操作用户的界面，最后根据用户的问题描述来查找和解决问题。

#### 4. 现场维护：

中标方根据需要指派技术人员到招标方现场进行维护。

### 四、软件实施方式：

1、软件实施不间断性：要求运维服务保障医院信息系统 24 小时不间断，除正常 8 小时上班制，运维组实行 24 小时远程医院信息系统运维服务，实现无缝联接服务，保障医院信息系统的安全稳定。

2、软件实施工作 OA 上报制：医院信息系统运维工作，都由医院信息中心记录，要求运维项目有记录。

3、软件实施工作时效性：医院信息系统运维工作，要求各运维记录都有完成时间时效约束，必须在规定的时间内，按医院要求完成运维工作。

### 五、服务内容要求：

中标方需满足招标方参评国家电子病历应用分级评价五级的最新要求(包括电子病历评级名称和内容更新)及互联互通四级甲等对本项目的评审要求，持续为医院获评电子病历五级的最新要求(包括电子病历评级名称和内容更新)及互联互通四级甲等评审提供服务，开放接口，此项目为满足电子病历应用水平分级评价五级的最新要求(包括电子病历评级名称和内容更新)及互联互通四级甲等评测通过所需的接口改造由中标方承担，费用包含在该项目中。中标方需提供可能需要的各软件系统之间的数据接口和安装调试服务，费用包含在该项目中。

中标方须符合国家及行业规定的质量及技术标准。

中标方需满足等保测评、密码评测、个人信息保护、数据安全、IPV6 等与本项目相关的国家最新的网络安全要求。

满足国家等级医院评审、公立医院绩效考核及各类政策指令性数据上报、应用接口开发针对本项目的相关要求，费用包含在该项目中。

质保期内，对国家及行业常规更新、补丁、指标调整应免费适配，如遇重大政策调整，建议双方另行协商。

为保证信息系统数据的互联互通，中标方需承担本项目与包含但不限于 HIS、EMR、LIS、PACS、集成平台、掌医、银医自助等软件及设备所需的所有接口改造，并提供可能需要的各软件系统之间的数据接口和安装调试服务，费用包含在该项目中。

中标方提供的所有软件为当前最新版本，合同执行期间内有新版本时，中标方负责升级。如上级管理部门有要求接入其他相关软件系统，中标方及时负责提供相关软件接口，并协助招标方完成接入和联网工作。

**特别要求：中标方部署软硬件所涉及第三方厂家的所有接口联调费用均包含在此项目中，投标方务必提前做好市场调研工作需要时院方可协助协调联系。**

中标方保证所供产品完全符合合同规定的质量、规格型号、品牌和性能要求。中标方保证软件在正确安装、正常运转和维护条件下，在其使用期内具有满意的性能。在为期 36 个月的质保期内，中标方对所供产品由于开发、设计等缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由中标方承担。

如果质保期内的任何时间所发生的由于中标方开发、设计、安装导致的任何不能满足技术参数要求的情况，中标方应在 3 日内按照合同做出必要的调整、修复、替换或改动，以便合同产品能满足合同要求。上述工作所涉及到的所有费用，包括但不限于开发、设计、人工、培训等由中标方承担。

中标方交付的软件保证已经是永久激活的，招标方用户能永久正常使用。中标方保证交付货物是全新原装未拆封的产品，质量可靠、性能稳定、不低于原厂商检测标准及国家检测标准。中标方保证交付货物是符合原厂商规定的正规渠道进货的产品，软件产品是注册最终用户信息的正版授权产品。中标方提供的所有软件为当前最新版本，合同执行期间内有新版本时，中标方负责升级。如上级管理部门有要求接入其他相关软件系统，中标方及时负责提供相关软件接口，并协助招标方完成接入和联网工作。

中标方自安装调试完成后交付,招标方项目通过最终用户验收之日起软硬件享受质保3年,质保期内费用包含在本项目中由中标方承担,质保及售后条款按原厂商公布的条款或本合同列明的条款为准。原厂商质保不代表中标方对保修服务免责,如原厂商不能提供质保的,中标方仍应承担上述相同年限的保修责任,费用包含在本项目中由中标方承担,因招标方无法享受原厂商质保造成的损失由中标方承担。

中标方需在服务上线一年内,提供本项目所涉及的所有项目实施所需要的全部算力及存储服务,费用包含在此项目中。

此次招标系统须根据院方要求,实现不超过2次在国产化和非国产化操作系统及数据库间进行数据迁移,能够确保数据完整性和一致性,费用包含在此项目中。

所有功能支持项视为此项目中支持并实现,如不满足则不予验收。质保期结束后,如产生维保费用,年维保费用不得超过中标价格的10%,具体内容双方根据实际情况协商处理。

## **六、付款方式:**

若无特殊要求,本项目的付款方式采用分期支付。

1、合同生效之日起30个日历日内,中标方按合同约定入场,招标方需支付给中标方合同金额40%,金额为(大写):XXX元(小写:¥XXX元)人民币。

2、项目上线后,投入运行期满90个日历日,并且医院验收合格后在30个日历日内支付给中标方合同金额60%的款项,金额为(大写):XXX元(小写:¥XXX元)人民币。

## **七、质量保证(产品质保期):**

### **1、项目管理要求**

投标方应具有健全的项目管理制度和流程,以及合格的项目实施人员,确保项目实施的顺利,同时做好项目建设过程中文档资料的管理。要求投标方提供至少包含下列几方面的项目管理方案:

1)项目工作小组:中标供应商应成立针对本次建设项目的项目工作组。

2)项目签约后,项目实施期间供应商应提供专业的技术团队对项目进行全程监管,整个项目实施期间,投标方项目人员应与医院积极协作,共同推进项目落地。

3) 项目实施期间, 投标方须依据合同规定提供专业的开发和实施人员, 上述人员在双方合同内确认后, 未经甲方书面同意, 不得进行人员变更。

4) 文档资料管理; 提供完善的文档资料管理方案。

## 2、项目实施要求

中标方在项目实施前, 必须向业主方提交详细的项目实施计划, 待业主方确认后方可开始实施。

1)、中标方应根据项目内容及理解, 提供项目详尽的实施方案和进度表。实施方案内容大致包括:

组织保障安排: 成立领导小组, 领导小组中的责任分工等。制定具体的实施流程、实施内容。

项目实施人员要求: 为本项目提供稳定的实施团队, 成员涵盖项目管理、开发、实施等人员, 团队成员须为中标方正式在册的技术人员, 不得使用挂靠人员。

2)、交付周期要求: 从合同签订后到全部软件实施完成并交付试运行, 实施周期为 90 日历日。

3)、实施团队: 提供实施团队的组成, 实施团队成员应具有在类似项目的实施经验。

4)、实施方案: 提供完整、可行的实施方案和实施计划以确保项目按时交付上线。方案中要求中标人根据项目建设单位的实际情况, 科学合理的定出集成实施的时间表。对项目实施的各个阶段: 需求分析阶段、系统配置、系统集成实施准备阶段、系统培训阶段、系统部署阶段、系统初验测试阶段、系统试运行阶段、系统终验阶段的进度做出详细的计划。对项目实施的进度计划及控制中各阶段中投标人所要做的工作及保障措施做出详细安排。

5)、质量保障: 中标人须提出项目实施中的集成技术设计、设备采购、系统开发、安装调试和项目售后服务的全过程质量管理及控制的具体措施, 并提出质量保障目标的承诺。要求中标人对本项目的工程实施进行风险控制。

6)、实施安全: 项目实施过程中, 中标方必须保证招标方数据的安全, 招标方应配合中标方进行数据安全验证, 承担由于操作或安全等问题导致招标方系统不能正常运转或数据丢失, 造成招标方损失的, 承担赔偿责任, 具体赔偿限额可在合同中约定。

## 3、项目培训要求

1) 培训计划: 投标方应负责使用人员的培训及考核并提供 2 个 CCRC 或 DAMA 数据治理、数据安全工程师培训(含培训及考试)。并在项目实施后继续按照医院要求继续定期培训和考核。

投标方应提供完整的培训方案，所有的培训费用包含在投标总价内。

2) 培训对象：使用此软件的各科室。培训维护人员能顺利地完日常维护工作，熟悉本业务支撑系统的运行机制有着清晰明确的认识，并能够高效及时地解决系统突发运行故障，保证系统的正常运行；培训可让医院人员熟练使用本系统软件。

3) 培训内容：系统管理和维护、系统流程和相关管理思想、系统的操作技术培训，使操作人在各个层次上掌握应用软件系统的操作、系统配置、运营、故障处理及日常测试维护，从而确保全网能正常安全的运行。培训内容包含下列几个方面：

(1) 系统软件的用户使用培训，应用软件操作培训；

(2) 系统管理培训、甲方技术人员开发维护培训；

(3) 应用软件操作疑难问题解答；

(4) 支撑软件（如数据库、操作系统、集成平台）的使用、开发、维护培训。

#### **4、项目验收要求**

为保证项目验收质量，针对不同的验收内容，在实施验收操作中，采取以下的方法：

1) 对照检查项目各项建设内容的结果是否与合同条款及工程实施方案相一致。

2) 对项目中所涉及的所有软件 and 应用程序一一登记，软件使用手册、应用程序各种技术文档等是否登记、造册和整理完整，并妥善保存。

3) 对项目建设中根据实际进展情况双方同意后修订的合同条款、协调开发建设中的问题和变更记录进行记录，并反馈执行情况。

4) 运行项目系统软件，检验应用软件的实际能力是否与合同规定的一致。应用软件的实际操作和处理业务，是否在实际环境中正常运行，是否与合同规定的一致，达到了预期的目的。

#### **5、文档管理要求**

文档是保证项目实施连贯性的重要保证，投标方需要提供完善的文档，并对项目进行过程中的文档进行有效的管理，接受采购方对项目各阶段评估分析和监督管理。整个项目的过程包括后期修改维护提供系统、完整的项目管理、设计和开发、操作说明等书面文档及其电子版。

#### **6、验收合格后要求**

本项目合同范围内验收后软硬件需提供 3 年质保服务，费用包含在本项目中由中标方承担；

质保期内，中标方承诺对招标方提供全年 7 天 24 小时服务，并在接到招标方通知后 15 分钟内响应，1 小时内到达现场快速解决问题，一般故障 4 小时内解决，重大疑难故障 2 小时解决，如中标方未按时到场或未按时解决问题招标方有权进行考核并不予验收。（注：一般故障为系统出现问题，但不影响系统正常运行的故障。重大疑难故障为系统部分功能无法运行的故障）。

## 八、交货时间和验收方法：

（一）施工期：合同签订之日起 90 个日历日。

（二）交货地点：招标方规定地点

（三）交货方式：由招标方（买方）、中标方（卖方）双方人员进行现场检测验收。

交付文档验收要求：

项目的工作内容及成果文档的提交应覆盖以下内容，电子文档是成果不可分割的部分。

1) 技术手册，至少包括：

软件培训资料；

程序安装维护手册；

软件使用操作手册；

软件中涉及数据表结构、数据库、操作系统账户密码等；

重要数据字典信息等；

项目验收报告。

2) 约定的其它交付物，例如培训台账、照片、备份计划等。

二标段：2026年乌鲁木齐市友爱医院信息化软件采购  
标“▲”参数为重要参数，共30个；未标注“▲”参数共80个

(一) 医疗收费电子结算凭证接口

依托信息平台，有序推进医疗收费电子结算凭证在医疗保障领域深化应用。一是提升医保服务效率，电子票据应用将简化报销流程，缩短报销时间，切实提升医保便民利民服务水平。二是优化患者就医体验，患者可通过手机等终端随时获取电子票据，避免票据丢失，为群众就医结算提供便捷高效的结算服务。三是降低医疗机构成本，电子票据有效减少纸质票据的使用，提升医疗机构精细化管理质量和效率；四是强化支撑医保基金监管能力，实现医保结算数据全程留痕及全国安全高效流转。

1.开发医院 与自治区医疗收费电子结算凭证接口。

2.满足医院与自治区医疗收费电子结算凭证上传需求。

接口改造目录如下：

3.▲中间库结算凭证信息表\*（mid\_bsw\_setl\_bill）（提供其他医疗机构功能截图佐证）

字段标识	字段名称	数据类型	可否为空	备注
SETL_BILL_ID	结算凭证信息表 ID	VARCHAR(50)	否	主键
BILL_CODE	电子结算凭证代 码	VARCHAR(50)	否	电子票据代码
BILL_NO	电子结算凭证号 码	VARCHAR(50)	否	电子票据号码
BILL_CHKCODE	电子结算凭证校 验码	VARCHAR(20)	是	电子票据校验码

BILL_FILE	版式文件	MEDIUMBLOB	是	base64 字符串格式。根据机构实际情况选择，该字段与 FILE_URL 字段任选其一
READ_STAS	读取状态	TINYINT(4)	否	默认为 0，由采集系统回写 1 或 2。 0 未读取；1 已读取；2 读取失败
CRTE_TIME	数据创建时间	DATETIME	是	
UPDT_TIME	数据更新时间	DATETIME	是	
READ_FALE_REA	读取失败原因	VARCHAR(200)	是	由采集系统回写，his 系统需关注此原因。
FILE_URL	版式文件链接地址	VARCHAR(1000)	是	根据机构实际情况选择，该字段与 BILL_FILE 字段任选其一
BILL_XML	电子结算凭证结构化数据	MEDIUMBLOB	是	base64 字符串格式。数据内容参考附录 3.1 章节，如果拼装此字段，则无需在（1.1.4~1.1.7）四张表中写入数据。
FIXMEDINS_CODE	定点医药机构编号	VARCHAR(30)	是	
REPT_UPLD_FLAG	重传标志：0 正常；1 重传	VARCHAR(3)	是	默认传 0

#### 4.中间库结算关系信息表\* (mid\_bsw\_setl\_rlts)

字段标识	字段名称	数据类型	可否 为空	备注
SETL_RLTS_ID	结算关系信息表 ID	VARCHAR(50)	否	主键
BILL_CODE	电子结算凭证代 码	VARCHAR(50)	否	电子票据代码
BILL_NO	电子结算凭证号 码	VARCHAR(50)	否	电子票据号码
BILL_CHKCODE	电子结算凭证校 验码	VARCHAR(20)	否	校验码
HI_ADMDVS_CODE	参保所属医保区 划	VARCHAR(6)	是	实时结算的票据必传
FIXMEDINS_CODE	定点医药机构编 号	VARCHAR(30)	是	
BILL_TYPE	电子结算凭证类 型	VARCHAR(20)	否	1 财政电子票据; 2 税务 电子发票
PSN_NO	人员编号	VARCHAR(30)	是	患者信息
PSN_NAME	人员姓名	VARCHAR(50)	否	患者信息
BIZ_SN	业务流水号	VARCHAR(50)	否	与 His 系统对应的流水 号, 方便追溯查询
INSU_TYPE	险种类型	VARCHAR(6)	是	
SETL_TYPE	结算类型	VARCHAR(3)	否	1 实时结算; 2 全自费;

SETL_ID	结算 ID	VARCHAR(30)	是	实时结算的票据必传
SETL_DATE	结算时间	DATETIME	是	实时结算的票据必传
MEDFEE_AMT	医疗费用总额	DECIMAL(16.2)	否	
INSCP_AMT	符合范围金额	DECIMAL(16.2)	是	
HIFP_PAY_AMT	统筹基金支出	DECIMAL(16.2)	是	医保统筹基金支付，患者本次就医所发生的医疗费用中按规定由基本医疗保险统筹基金支付的金额；如无金额，填写 0
MAINDIAG_CODE	主要诊断代码	VARCHAR(30)	否	
MAINDIAG_NAME	主要诊断名称	VARCHAR(255)	否	
SCDDIAG_CODE	次要诊断代码	VARCHAR(30)	是	
SCDDIAG_NAME	次要诊断名称	VARCHAR(255)	是	
CRTE_TIME	数据创建时间	DATETIME	是	
UPDT_TIME	数据更新时间	DATETIME	是	
READ_STAS	读取状态	TINYINT(4)	是	默认为 0，由采集系统回写 1 或 2。 0 未读取；1 已读取；2 读取失败
READ_FALE_REA	读取失败原因	VARCHAR(200)	是	由采集系统回写，his 系统需关注此原因。
MED_TYPE	就诊类型	VARCHAR(6)	否	1 门诊；2 住院

BILL_DATE	开票日期	DATETIME	否	
CERT_NO	证件号码	VARCHAR(50)	是	
BLNG_ADMDVS_CODE	归属地区划	VARCHAR(6)	是	定点医药机构的归属地区划
REPT_UPLD_REA	重传原因	VARCHAR(200)	是	
REPT_UPLD_FLAG	重传标志：0 正常；1 重传	VARCHAR(3)	是	默认传 0

**5.▲中间库结算凭证状态表\* (mid\_bsw\_setl\_bill\_stas) (提供其他医疗机构功能截图佐证)**

字段标识	字段名称	数据类型	可否为空	备注
BILL_STAS_ID	结算凭证状态表ID	VARCHAR(50)	否	主键
BILL_CODE	电子结算凭证代码	VARCHAR(50)	否	电子票据代码
BILL_NO	电子结算凭证号码	VARCHAR(50)	否	电子票据号码
BILL_CHKCODE	电子结算凭证校验码	VARCHAR(20)	否	电子票据校验码
RHRED_FLAG	冲红标志	VARCHAR(3)	是	由采集系统回写。0 未冲红；1 已冲红
REIM_FLAG	报销标志	VARCHAR(3)	是	由采集系统回写。0 未报销；1 已报销；2 申请中；3 已撤销

QURY_RSTL_FLAG	查询结果标志	VARCHAR(3)	是	由采集系统回写。0 未处理；1 已处理
CRTE_TIME	数据创建时间	DATETIME	是	
UPDT_TIME	数据更新时间	DATETIME	是	
FIXMEDINS_CODE	定点医药机构编号	VARCHAR(30)	是	

### 6.中间库票据就诊信息表\* (mid\_bsw\_bill\_mdtrt\_info)

字段标识	字段名称	数据类型	可否为空	备注
BILL_MDTRT_INFO_ID	票据就诊信息表 ID	VARCHAR(50)	否	主键
SETL_BILL_ID	中间库结算凭证信息表 ID	VARCHAR(50)	否	中间库结算凭证信息主键
BILL_CODE	电子结算凭证代码	VARCHAR(50)	否	电子票据代码
BILL_NO	电子结算凭证号码	VARCHAR(50)	否	电子票据号码
BILL_CHKCODE	电子结算凭证校验码	VARCHAR(20)	否	电子票据校验码
BILL_TYPE	电子结算凭证类型	VARCHAR(3)	否	1 财政电子票据；2 税务电子发票
SETL_TYPE	结算类型	VARCHAR(3)	否	1 实时结算； 2 全自费；

MDTRT_TYPE	就诊类型	VARCHAR(6)	否	填写编码 1 门诊; 2 住院
ELEC_SETL_CERT_FLAG	电子结算凭证标识	VARCHAR(3)	否	填写编码 0 正常票 1 冲红票
REL_ELEC_SETL_CERT_CODE	相关电子结算凭证代码	VARCHAR(50)	是	冲红票必填, 原电子结算凭证代码
REL_ELEC_SETL_CERT_NO	相关电子结算凭证号码	VARCHAR(50)	是	冲红票必填, 原电子结算凭证号码
SUPNINS_CODE	票据监管机构区划代码	VARCHAR(6)	否	一般为省级行政区划, 例如 湖南省 430000
CERT_NO	证件号码	VARCHAR(50)	是	患者信息
PSN_NAME	人员姓名	VARCHAR(100)	否	患者信息
GEND	性别	VARCHAR(6)	是	0 未知的性别; 1 男; 2 女; 9 未说明性别
BILLER	开票人	VARCHAR(50)	是	
RECHKER	复核人	VARCHAR(50)	是	
BILL_AMT	开票金额	DECIMAL(16,2)	否	
BILL_DATE	开票日期 (yyyyMMdd)	VARCHAR(8)	否	
BILL_TIME	开票时间 (HH:mm:ss)	VARCHAR(8)	否	
INSUTYPE	险种类型	VARCHAR(30)	是	
HI_NO	医保编号	VARCHAR(30)	是	

PSN_OWNPAY	个人自费	DECIMAL(16,2)	是	个人自费，患者本次就医所发生的医疗费用中按照有关规定不属于基本医疗保险目录范围而全部由个人支付的费用；如无金额，填写0
MEDFEE_AMT	医疗总费用	DECIMAL(16,2)	否	
HIFP_PAY_AMT	医保统筹基金支付	DECIMAL(16,2)	是	医保统筹基金支付，患者本次就医所发生的医疗费用中按规定由基本医疗保险统筹基金支付的金额；如无金额，填写0
OTH_PAY	其他支付	DECIMAL(16,2)	是	其他支付，患者本次就医所发生的医疗费用中按规定由大病保险、医疗救助、公务员医疗补助、大额补充、企业补充等基金或资金支付的金额；如无金额，填写0
PSN_ACCT_PAY	个人账户支付	DECIMAL(16,2)	是	个人账户支付，按政策规定用个人账户支付参保人的医疗费用（含基本医疗保险目录范围内和目录范围外的费用）； 如无金额，填写0
PSN_CASH_PAY	个人现金支付	DECIMAL(16,2)	是	个人现金支付，个人通过现金、银行卡、微信、支付宝等渠道支付的金额；如无金额，填写0
PSN_SELFPAY	个人自付	DECIMAL(16,2)	是	个人自付，患者本次就医

				所发生的医疗费用中由个人负担的属于基本医疗保险目录范围内自付部分的金额；如无金额，填写0
PREPY_AMT	预缴金额	DECIMAL(16,2)	是	
MKUP_AMT	补缴金额	DECIMAL(16,2)	是	
REFD_AMT	退费金额	DECIMAL(16,2)	是	
FIXMEDINS_CODE	定点医药机构 编号	VARCHAR(30)	否	
FIXMEDINS_NAME	定点医药机构 名称	VARCHAR(200)	否	
FIX_BLNG_ADMDVS	定点归属医保 区划	VARCHAR(6)	否	区划编码，比如医保参保地在湖南区划就是430000
BEGNTIME	开始时间	DATETIME	否	
ENDTIME	结束时间	DATETIME	否	
MED_TYPE	医疗类别	VARCHAR(6)	否	
MATN_TYPE	生育类别	VARCHAR(6)	是	
BIRCTRL_TYPE	计划生育手术 类别	VARCHAR(6)	是	
FETTS	胎次	INT	是	
GESO_VAL	孕周数	INT	是	
FETUS_CNT	胎儿数	INT	是	
DSCG_WAY	离院方式	VARCHAR(3)	是	

DIE_DATE	死亡日期	DATETIME	是	
IPT_OTP_NO	住院/门诊号	VARCHAR(30)	是	
MEDRCDNO	病历号	VARCHAR(30)	是	
SETL_ID	结算 ID	VARCHAR(30)	是	
CHFPDR_CODE	主诊医师代码	VARCHAR(50)	是	
CHFPDR_NAME	主诊医师姓名	VARCHAR(300)	是	
IPT_MED_TYPE	住院类型	VARCHAR(3)	是	1 住院；2 日间手术
ADM_WAY_CODE	入院途径	VARCHAR(3)	是	1 急诊；2 门诊；3 其他医疗机构转入；9 其他
TRT_TYPE	治疗类别	VARCHAR(3)	是	10 西医；21 中医；22 民族医；30 中西医
ADM_CATY	入院科别	VARCHAR(10)	是	
DSCG_CATY	出院科别	VARCHAR(10)	是	
VENT_USED_DAYS	呼吸机使用天数	DECIMAL(11,1)	是	
VENT_USED_HCNT	呼吸机使用小时数	DECIMAL(11,1)	是	
VENT_USED_MCNT	呼吸机使用分钟数	DECIMAL(11,1)	是	
SPGA_NURSCARE_DAYS	特级护理天数	DECIMAL(11,1)	是	
LV1_NURSCARE_DAYS	一级护理天数	DECIMAL(11,1)	是	
SCD_NURSCARE_DAYS	二级护理天数	DECIMAL(11,1)	是	

LV3_NURSCARE_DAYS	三级护理天数	DECIMAL(11,1)	是	
SP_PSN_TYPE	特殊人员类型	VARCHAR(6)	是	
HI_PAYMTD	医保支付方式	VARCHAR(3)	是	
FEE_DETL_COUNT	费用明细条数	INT	否	该次就诊对应的费用明细数量，默认为0，需与中间库费用明细表对应患者的数据条数对应
DIAG_INFO_COUNT	诊断明细条数	INT	否	该次就诊对应的诊断明细数量，默认为0，需与中间库诊断信息表对应患者的数据条数对应
OPRN_INFO_COUNT	手术明细条数	INT	否	该次就诊对应的手术明细数量，默认为0，需与中间库手术信息表对应患者的数据条数对应
CRTE_TIME	数据创建时间	DATETIME	是	
UPDT_TIME	数据更新时间	DATETIME	是	

### 7.▲中间库费用明细表\* (mid\_bsw\_fee\_detl) (提供其他医疗机构功能截图佐证)

字段标识	字段名称	数据类型	可否为空	备注
FEE_DETL_ID	费用明细 ID	VARCHAR(50)	否	主键
BILL_MDTRT_INFO_ID	票据就诊信息 ID	VARCHAR(50)	否	中间库票据就诊信息表主键

BILL_CODE	电子结算凭证代码	VARCHAR(50)	否	电子票据代码
BILL_NO	电子结算凭证号码	VARCHAR(50)	否	电子票据号码
FEE_OCUR_TIME	费用发生时间	DATETIME	否	
CNT	数量	DECIMAL(16,4)	否	
PRIC	单价	DECIMAL(16,6)	否	
DETITEM_FEE_SUMAMT	明细项目费用总额	DECIMAL(16,2)	否	
MED_CHRGITM_TYPE	医疗收费项目类别	VARCHAR(6)	是	
MEDLIST_NAME	医疗目录名称	VARCHAR(50)	是	
MEDLIST_CODG	医疗目录编码	VARCHAR(50)	否	
SPEC	规格	VARCHAR(200)	是	
CHRGITM_LV	收费项目等级	VARCHAR(3)	否	
HOSP_APPR_FLAG	医院审批标志	VARCHAR(3)	是	
CRTE_TIME	数据创建时间	DATETIME	否	
UPDT_TIME	数据更新时间	DATETIME	否	

### 8.中间库诊断信息表\* (mid\_bsw\_diag\_info)

字段标识	字段名称	数据类型	可否为空	备注
------	------	------	------	----

DIAG_INFO_ID	诊断信息表 ID	VARCHAR(50)	否	主键
BILL_MDRTRT_INFO_ID	票据就诊信息 ID	VARCHAR(50)	否	中间库票据就诊信息表主键
BILL_CODE	电子结算凭证代码	VARCHAR(50)	否	电子票据代码
BILL_NO	电子结算凭证号码	VARCHAR(50)	否	电子票据号码
INOUT_DIAG_TYPE	出入院诊断类别	VARCHAR(6)	是	1 入院诊断；2 出院诊断
DIAG_TYPE	诊断类别	VARCHAR(3)	是	1 西医诊断；2 中医主病诊断；3 中医主症诊断
MAINDIAG_FLAG	主诊断标志	VARCHAR(3)	是	0 否；1 是
DIAG_CODE	诊断代码	VARCHAR(30)	是	
DIAG_NAME	诊断名称	VARCHAR(255)	是	
DIAG_DEPT	诊断科室	VARCHAR(50)	是	
DIAG_TIME	诊断时间	DATETIME	是	
DIAG_DR_CODE	诊断医师代码	VARCHAR(30)	是	
DIAG_DR_NAME	诊断医师姓名	VARCHAR(50)	是	
UPDT_TIME	数据更新时间	DATETIME	是	
CRTE_TIME	数据创建时间	DATETIME	是	
ADM_COND_TYPE	入院病情类型	VARCHAR(3)	是	

## 9.中间库手术信息表\* (mid\_bsw\_oprn\_info)

字段标识	字段名称	数据类型	可否 为空	备注
OPRN_INFO_ID	手术信息表 ID	VARCHAR(50)	否	主键
BILL_MDTRT_INFO_ID	票据就诊信息 ID	VARCHAR(50)	否	中间库票据就诊信息表 主键
BILL_CODE	电子结算凭证代 码	VARCHAR(50)	否	电子票据代码
BILL_NO	电子结算凭证号 码	VARCHAR(50)	否	电子票据号码
OPRN_OPRT_NAME	手术操作名称	VARCHAR(200)	是	
OPRN_OPRT_CODE	手术操作代码	VARCHAR(200)	是	
MAIN_OPRN_FLAG	主手术操作标志	VARCHAR(3)	是	
OPRN_BEGNTIME	手术开始时间	DATETIME	是	
OPRN_ENDTIME	手术结束时间	DATETIME	是	
OPER_DR_NAME	术者医师姓名	VARCHAR(50)	是	
OPER_DR_CODE	术者医师代码	VARCHAR(20)	是	
ANST_DR_NAME	麻醉医师姓名	VARCHAR(20)	是	
ANST_DR_CODE	麻醉医师代码	VARCHAR(20)	是	
ANST_BEGNTIME	麻醉开始时间	DATETIME	是	
ANST_ENDTIME	麻醉结束时间	DATETIME	是	

CRTE_TIME	数据创建时间	DATETIME	是	
OPRN_OPR_DATE	手术操作日期	DATETIME	是	
ANST_WAY	麻醉方式	VARCHAR(6)	是	
UPDT_TIME	数据更新时间	DATETIME	是	

## (二) 医保一码付接口改造

1. 开发医院 与医保一码付接口对接。
2. 满足医院就诊患者使用医保一码付需求。

接口改造目录如下：

### 3.请求报文

参数	参数名称	类型	可空	参数说明
orgId	业务系统编码	String	N	业务系统编码或系统账号 ID
encData	加密数据	String	N	
version	版本号	String	N	1.0.0
timestamp	当前时间	String	N	13 位 时间戳，示例： 1623225113340
reqtType	请求方标识	String	N	规则：orgId+6 位省级医保区划代 码（示例：sys&110000）

### 1.3.2.2 返回报文

参数	参数名称	类型	可空	参数说明
code	响应状态码	int	N	
message	响应信息	String	N	
data	加密数据	JSON	N	取 data 内的 encData 解析

type	响应标识	String	N	
success	业务异常状态位	boolean	Y	

#### 4. 线上密码核验认证通知接口

方法名称	{localUrl}/cfc/api/tokenPwdCheckNotc				
服务说明	定点医药机构信息系统通知地方电子凭证中心为参保人发起线上密码核验认证服务				
请求方式	POST				
入参列表					
顺序	参数	数据类型	说明	必填	备注
1	token	varchar(40)	核验令牌	Y	电子凭证令牌 ecToken, 解码后有返回该信息
2	orgCodg	varchar(40)	定点医药机构代码	Y	
3	orgName	varchar(40)	定点医药机构名称	Y	
4	totalAmount	BigDecimal	预结算时医疗费总额	N	若有应必传
出参列表					
顺序	参数	数据类型	说明	备注	
1	resBizNo	varchar	响应流水号		
2	notcFlag	varchar	通知结果标识	1—通知成功, 0—通知失败	

NHSA-2022

#### 5. 查询参保人线上密码核验认证状态接口

方法名称	{localUrl}/cfc/api/tokenPwdStas
服务说明	查询是否已完成线上密码核验认证服务

请求方式	POST				
入参列表					
顺序	参数	数据类型	说明	必填	备注
1	token	varchar(40)	核验令牌	Y	电子凭证令牌 ecToken。 同一笔业务情况下 应与 1.7.1 接口所 入参令牌保持一致
2	orgCodg	varchar(40)	定点医药机构代 码	Y	
出参列表					
顺序	参数	数据类型	说明	备注	
1	checkStas	varchar	密码核验状态	1—核验成功, 0—核验失败/未 核验	
2	resBizNo	varchar	响应流水号		

### (三) PIVAS 智能管理平台 (静配中心接口) (核心产品)

1. 开发医院 与 PIVAS 智能管理平台 (静配中心接口) 对接。
2. 满足医院与静配中心需求。

接口改造目录如下:

#### (一) 基础数据接口

### 3.▲药品资料 v\_drug\_dict (提供其他医疗机构功能截图佐证)

含义	字段名	类型	备注
药房编号	YFBH	char(40)	
药品编号	YPBH	char(40)	唯一码
药品名称	YPMC	char(60)	药品通用名

药品商品名	YPSM	char(60)	商品名
拼音码	PYM	char(25)	
药品规格	YPGG	char(40)	如：10g100ml
药品剂型	YPJX	char(20)	如：注射剂、输液、针剂
生产厂家	SCCJ	char(40)	
包装剂量	BZJL	decimal (18, 2)	每袋（支、瓶）药的剂量
剂量单位	JLDW	char(15)	mg、ml、瓶
包装单位	BZDW	char(6)	袋、瓶、支
药品库存	YPKC	Int	
药品类别	YPLB	char(14)	普、抗、化、营
药品备注	YPBZ	char(60)	避光存储
药品货位号	HWH	char(60)	

#### 4.病区资料 v\_dept\_dict

含义	字段名	类型	备注
科室编号	KSBH	char(11)	
科室名称	KSMC	char(20)	
科室别名	KSBM	char(20)	
拼音码	PYM	char(20)	
执行标志	ZXBZ	int	标记该病区是否可以执行医嘱，即给病人用药。

#### 药房资料 v\_pharmacy\_dict

含义	字段名	类型	备注
药房编号	YFBH	char(11)	
药房名称	YFMC	char(20)	
拼音码	PYM	char(20)	

#### 5.给药途径资料 v\_route\_dict

含义	字段名	类型	备注
途径编号	TJBH	char(10)	
途径名称	TJMC	char(20)	
拼音码	PYM	char(20)	

## 6.收费项目信息 v\_bill\_dict (药品配置的费用)

含义	字段名	类型	备注
项目编号	XMBH	varchar(20)	
项目名称	XMMC	varchar(20)	
项目单位	XMDW	varchar(20)	
项目单价	XMDJ	decimal(18,3)	
拼音码	PYM	char(20)	

## 7.▲在院病人信息 v\_in\_pat\_info (提供其他医疗机构功能截图佐证)

含义	字段名	类型	备注
病人编号	BRBH	char(11)	唯一码
就诊次数	JZCS	int	
病人床位	BRCW	char(12)	
科室编号	KSBH	char(12)	
科室名称	KSMC	char(12)	
病区编号	BQBH	char(12)	
病区名称	BQMC	char(12)	
病人姓名	BRXM	varchar(10)	
病人性别	BRXB	char(2)	
出生年月	CSNY	char(10)	

## 8.用药频次 v\_Frequency\_dict

含义	字段名	类型	备注
频次代码	PCDM	char(10)	QD、BID、TID
频率次数	PLCS	int	QD:1, BID:2, TID:3
时间安排	SJAP	varchar(40)	QD:8, BID:8-16

## 9.员工信息 v\_employee\_info

因可能向HIS回写员工操作，请提供员工信息以保持系统间信息一致。

含义	字段名	类型	备注
员工编号	YGBH	Nvarchar(100)	
员工工号	YGGH	Nvarchar(100)	
员工姓名	YGXM	Nvarchar(100)	
所属科室编号	KSBH	Nvarchar(100)	
所属科室名称	KSMC	Nvarchar(100)	
所属院区编号	YQBH	Nvarchar(100)	
所属院区名称	YQMC	Nvarchar(100)	

## 10.医生诊断 v\_doc\_Diagnosis

含义	字段名	类型	备注
病人编号	<b>BRBH</b>	Nvarchar(100)	<b>webservice</b> 查询参数，操作符“=”
就诊次数	JZCS	Nvarchar(100)	
类型名称	LXMC	Nvarchar(100)	诊断类型名称
诊断类型	ZDLX	Nvarchar(100)	
诊断描述	ZDMS	Nvarchar(100)	
诊断时间	ZDSJ	Datetime	

## （二）业务数据接口

### 1.▲医嘱信息 v\_orders\_info（提供其他医疗机构功能截图佐证）

说明：请提供经过护士确认后第二日需要执行的医嘱数据

含义	字段名	类型	备注
药房编号	YFBH	char (20)	
病人编号	<b>BRBH</b>	char (11)	唯一码 <b>webservice</b> 查询参数，操作符“=”
住院号	ZYH	char (20)	
就诊次数	JZCS	int	
医嘱组号	<b>YZZH</b>	varchar (40)	<b>webservice</b> 查询参数，操作符“=”
子医嘱号	ZYZH	varchar (40)	
医生编号	YSBH	char (10)	
医生姓名	YSXM	char (12)	
医嘱类型	YZLX	int	1: 长期 0: 临时
开嘱时间	<b>KZSJ</b>	datetime	<b>webservice</b> 查询参数，操作符“>=”及“<=”
开始时间	KSSJ	datetime	
停止时间	<b>TZSJ</b>	datetime	<b>webservice</b> 查询参数，操作符“>=”及“<=”
频率次数	PLCS	char (10)	1. 2…表示每天一次、两次
频次代码	PCDM	char (20)	QD:1, BID:2, TID:3（只提供英文部分）
频率间隔	PLJG	int	
间隔单位	JGDW	char (8)	日、小时
用药途径	YYTJ	char (20)	见附录一解释 F
药品编号	YPBH	char (40)	
药品名称	YPMC	char (60)	

拼音码	PYM	char (40)	
药品规格	YPGG	char (40)	如“1g/支”
药品分类	YPFL	char (20)	抗、普、营、化 等
药品剂型	YPJX	char (20)	
包装剂量	BZJL	decimal (18, 3)	每袋（支、瓶）药的剂量
每次剂量	MCJL	decimal (18, 3)	见附录一解释 D
剂量单位	JLDW	char (15)	mg、ml、瓶
包装单位	BZDW	char (6)	袋、瓶、支
生产厂家	SCCJ	char (40)	
时间安排	SJAP	varchar (40)	如果有这个字段就直接取，如果没有，可能会取医生嘱托，格式： #9-17# 如果要打包，格式为： #9-17#打包 见发药视图解释 G
医生备注	YSBZ	char (50)	该字段主要是反映一些特殊情况，里面可以写比方“打包”等情况，一般该字段为医嘱表的备注字段，在下达医嘱的时候写明一些备注信息
病人诊断	BRZD	char (200)	
滴速	DiSu	char (20)	60 滴/分钟、20 滴/分钟、缓滴
病人姓名	BRXM	char(20)	
病人性别	BRXB	char(2)	
出生年月	CSNY	char(10)	
病人年龄	BRNL	char(10)	
病人身高	BRSG	decimal(10, 2)	
病人体重	BRTZ	decimal(10, 2)	
科室编号	<b>KSBH</b>	char(16)	<b>webservice 查询参数，操作符“=”</b>
科室名称	KSMC	char(20)	

病区编号	BQBH	char(16)	
病区名称	BQMC	char(20)	
病人床位	BRCW	char(12)	
皮试结果	PSJG	varchar(20)	
审方结果	SFJG	varchar(20)	

## 2.停嘱数据 v\_orders\_stop

说明：该数据为三日之内医生申请的停嘱数据。

含义	字段名	类型	备注
药房编号	YFBH	char (20)	
病人编号	<b>BRBH</b>	nvarchar(40)	
住院号	ZYH	nvarchar(40)	
住院次数	JZCS	int	
病人姓名	BRXM	nvarchar(20)	
医嘱类型	YZLX	int	1: 长期 0: 临时
医嘱组号	<b>YZZH</b>	nvarchar(40)	主医嘱号
停嘱申请时间	TZSQSJ	datetime	医生申请停嘱时间
停嘱时间	TZSJ	datetime	

## 3. ▲发药记录（或执行计划或摆药单）v\_drug\_disperse\_rec（提供其他医疗机构功能截图佐证）

说明：提供三日以内、由静脉用药调配中心药房发放静滴药品

含义	字段名	类型	备注
药房编号	YFBH	char (20)	
发药人	FYR	char(20)	
医嘱组号	<b>YZZH</b>	varchar(40)	见附录一解释 A <b>webservice</b> 查询参数, 操作符“=”

子医嘱号	ZYZH	varchar (40)	
病人编号	<b>BRBH</b>	char(11)	病人唯一码 <b>webservice 查询参数, 操作符“=”</b>
就诊次数	JZCS	int	
病人姓名	BRXM	char(20)	
科室编号	<b>KSBH</b>	char(16)	<b>webservice 查询参数, 操作符“=”</b>
科室名称	KSMC	char(20)	
病区编号	BQBH	char(16)	见附录一解释 B
病区名称	BQMC	char(20)	见附录一解释 B
病人床位	BRCW	char(12)	
发药时间	<b>FYSJ</b>	char(20)	见附录一解释 C <b>webservice 查询参数, 操作符“&gt;=”及“&lt;=”</b>
用药日期	YYRQ	char(10)	如“2020-01-02”
用药时间	YYSJ	char(10)	如“09:00”或“08-16”
药品编号	YPBH	char(40)	
药品名称	YPMC	char(60)	
药品单价	YPCJ	decimal (10, 4)	
生产厂家	SCCJ	char (40)	
药品规格	YPGG	char(40)	
发药数量	FYSL	decimal(18, 3)	发药的数量, 见附录一解释 E
瓶签条码	PQTM	varchar(20)	对于 HIS 中带病区扫描的需提供 每组用药的条码
医嘱类型	YZLX	int	1: 长期 0: 临时
包装单位	BZDW	char (6)	袋、瓶、支

#### 4.退药数据 v\_drug\_refund

说明：该视图数据为三日之内病区发起申请的退药数据。

含义	字段名	类型	备注
病人编号	<b>BRBH</b>	nvarchar(20)	<b>webservice 查询参数，操作符“=”</b>
就诊次数	JZCS	int	
病人姓名	BRXM	nvarchar(20)	
医嘱类型	YZLX	int	1：长期 0：临时
医嘱组号	<b>YZZH</b>	nvarchar(40)	对应到医嘱分组号 <b>webservice 查询参数，操作符“=”</b>
子医嘱号	ZYZH	varchar (40)	
瓶签条码	<b>PQTM</b>	nvarchar(20)	药品所属条码号 <b>webservice 查询参数，操作符“=”</b>
药品编号	YPBH	nvarchar(30)	
药品规格	YPGG	nvarchar(20)	
药品名称	YPMC	nvarchar(50)	
申请退药的 数量	TYSL	decimal	
申请时间	<b>SQSJ</b>	datetime	病区护士申请时间 <b>webservice 查询参数，操作符“&gt;=” 及“&lt;=”</b>
确认退药时 间	QRSJ	datetime	药师确认退药的时间
退药申请人	SQR	varchar(20)	
计划执行时 间	ZXSJ	varchar(23)	
申请病区编 号	BQBH	varchar(20)	
药房编号	YFBH	char (20)	

#### (四) 门（急）诊诊疗信息页数据采集上报接口

为贯彻落实《医疗质量管理办法》《门（急）诊诊疗信息页质量管理规定（试行）》，进一步加强门（急）诊医疗服务监管，保障医疗质量和医疗安全，维护患者健康权益，决定开展门（急）诊诊疗信息页数据报告工作。

根据《门（急）诊诊疗信息页质量管理规定（试行）》的要求，完成院内业务系统与卫生管理平台的对接实现以下效果：

功能模块	子功能	功能描述
门急诊信息页导入	1. 门急诊信息页管理	支持手动更新同步门急诊病案首页数据。支持按就诊日期、更新日期、挂号日期等不同使用场景，按时间段批量手动、按单个患者更新门急诊病案首页数据。
业务配置	2. 数据采集配置	提供规范的接口对接方案，确保数据的高效性和准确性。支持通过 API 进行对接，实时数据交换，确保数据在生成后能够迅速传输至医院的系统进行处理和存储。在无法通过 API 对接时，支持存储中间库对接方式。
	3. 上报字典设置	支持上报字段配置和上报字典配置功能。上报字段配置需涵盖新增上报字段、修改上报字段对应的病案首页字段、关联字典、设置是否必填、选择字段类型、调整长度以及设定默认值等功能。上报字典配置需包含导入字典、新增字典以及关联病案首页字典等操作。
	4. 上报字段设置	支持导出多种格式的上报文件，包括 Excel、CSV、DBF 以及包含中文表头的 Excel 文件。
	5. 上	支持病案首页的批量生成与核查功能，具备字典对照功能。支持对性别、

功能模块	子功能	功能描述
	报字典对照	民族、急诊患者去向等普通字典进行对照，同时支持诊断编码、手术编码等术语字典的对照。支持[全部对照]和[根据已有首页数据]的快速自动对照。支持通过 Excel 导入对照映射表，并可将对照结果导出为 Excel 文件。核查结果需以列表形式呈现，支持按日期汇总显示和按病案明细显示。病案明细包括首页基本信息、核查过程中发现的提示性问题以及错误问题。具备结果查看能力，允许用户对比预览病案的生成值与原始值，并支持导出操作。
数据上报	6. 首页上报功能	提供首页上报功能。支持按照就诊或挂号日期导出上报文件，文件格式包括 CSV、Excel 以及带有中文表头的 Excel 格式。需内置多种上报周期选项，如月度、季度、年度以及任意时间段的上报，方便医疗机构及时完成上报工作。

## （五）SPD 与财务系统接口

### 一、技术需求

▲1. 要求系统整体解决方案能实现 SPD 系统和财务信息管理系统的互联互通，并且接口数据要按 SPD 系统的原始票据抓取，不能直接从 SPD 系统中报表结果数据中抓取，保证数据传递安全、准确、独立，即 SPD 系统因业务发生的原始票据数据为财务部门会计核算的基础数据。（提供功能截图佐证）

▲2. 为便于院方对接口程序抓取数据算法进行审核监督，接口程序必须调用服务器端存储过程 查询由 SPD 数据库原始数据表创建的视图来抓取汇总数据。（提供功能截图佐证）

### 二、功能需求

财务系统与 SPD 入库、出库接口

从 SPD 数据库中按起止日期提取物资库房采购入库和领用出库数据，

3. a. 按库房、单据号、供货商、物资类别汇总生成物资库房采购入库报表

4. b. 按库房、单据号、接收部门、物资类别汇总生成物资库房领用出库报表

▲5. a 和 b 两类报表在与 SPD 系统中对应的报表进行背靠背财务对账后，可直接生成财

务凭证（库房出入库凭证、科室成本核算凭证）。为财务部门对 SPD 物资库房数据和财务对账提供了一个严谨的内控技术手段。（提供功能截图佐证）

财务系统与 SPD 二级库入库、出库接口

从 SPD 数据库中按起止日期提取物资库房采购入库和领用出库数据，

6. a. 按库房、单据号、供货商、物资类别汇总生成物资库房采购入库报表

7. b. 按库房、单据号、接收部门、物资类别汇总生成物资库房领用出库二级库报表

8. ▲c. a 和 b 两类报表在与 SPD 系统中对应的报表进行背靠背财务对账后，可直接生成财务凭证（库房出入库凭证、科室成本核算凭证）。为财务部门对 SPD 物资库房数据和财务对账提供了一个严谨的内控技术手段。（提供功能截图佐证）

## （六）配套软硬件

### 一、内容清单

序号	设备名称	数量	单位	质保期限	备注
1	云主机防护系统	20	点位	三年	
2	应用交付网关	2	台	三年	
3	PDA	50	台	三年	

### 二、技术参数

序号	设备名称	产品描述	单位	数量
1	云主机防护系统	1. 采集主机 ip、主机名、操作系统、内核版本、主板、内存、CPU、网卡 mac 地址、默认网关、DNS 地址和磁盘分区以及挂载目录等信息。 2. 资产采集频率自定义，不同资产可设置不同的采集频率，支持立即采集。 3. 支持以图标形式，柱状图、饼状图、趋势图等多种展示各类资产的数量和变化。 4. ▲资产搜索可以通过点击资产所属类目下的相关资产进行资产信息查询；支持一键搜索，通过输入资产或主机关键词进行快速查询主机资产；支持主	点位	20

		<p>机视图、资产视图双维度查看。（提供产品功能截图佐证）</p> <p>5. 资产变更分析可以对主机的各类资产信息的变更情况做分析,支持主机数量变更分析,统计主机总数、当前在线主机数、本周新增主机数;支持统计选定时间范围内各资产数量变更分析,支持查看不同的分析时段;资产变更分析支持导出表报。</p> <p>6. ▲展示安全体检的操作系统漏洞信息,包括 CVE 号、漏洞名称、风险等级、风险信息、修复建议、发布时间等详细信息。并提供对 Windows 漏洞进行修复。（提供产品功能截图佐证）</p> <p>7. 展示安全体检的可疑高权限账号和空密码账号,提供查看高危账号的详细信息、危害以及修复建议,可以提供禁用、信任和忽略操作。</p> <p>8. ▲支持检测 PHP,JSP,ASPX,ASP 等常见 Web 后门,支持自定义目录和自动识别 web 目录方式进行网页后门扫描和动态实时检测;支持对检测的网页后门进行隔离、删除、信任和下载、查看操作,并将 Webshell 中有问题的函数和代码段高亮显示,同时支持配置自动隔离策略。（提供产品功能截图佐证）</p> <p>9. 设置实时防护的等级、病毒和 webshell 检出后处理方式以及实时防护引擎的设置;支持监测目录自定义;支持自动隔离。</p> <p>10. 提供对基于文件的威胁(包括通常称为恶意软件、病毒、特洛伊木马以及间谍软件的威胁)的实时保护和按需保护。</p> <p>11. 为识别威胁,防恶意软件模块将根据综合的威胁数据库对文件进行检查,该数据库的部分文件托管在安全服务器上或在本地保存为可更新的特征码。</p> <p>12. 至少具有四个杀毒引擎,每个引擎可以相互独立地判断程序的合法性。</p> <p>13. ▲支持同一时间段对主机多个端口尝试连接的扫描探测行为进行拦截,并自动封禁 IP。可设置入侵扫描的阈值,生成入侵扫描告警可罗列出扫描的端口详细信息。设置防护的模式记录和拦截模式,设置触发扫描防护的规则和 IP 冻结时间。（提供产品功能截图佐证）</p> <p>14. ▲设置端口的安全策略,包含端口号、协议、策略以及例外的 IP,支持 TCP、UDP、ICMP、IGMP6、IGMP 等至少五种协议。（提供产品功能截图佐证）</p> <p>15. 支持修改远程登录端口,并设置远程登录的 ip 白名单,通过阻止未授权 IP 的远程登录,为服务器提供实时、主动的远程登录保护功能。选定可远程</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>登录的 IP 地址或 IP 段，Windows 为：RDP 等、Linux 为：ssh 等。</p> <p>16 . 支持自定义生成诱饵文件进行监测，发现攻击者对诱饵文件的操作行为。</p> <p>17 . ▲对系统文件进行完整性监测，实时监测主机上的关键文件，支持自定义监测目录和操作类型，包括新增、删除和修改操作，命中监测规则后自动告警；</p> <p>18 . 支持展示对配置监测的文件的所有操作进行记录，并以趋势图的形式展示新增、删除和修改文件的数量变化趋势。（提供产品功能截图佐证）</p> <p>19 . ▲支持 Linux 系统防护包括系统规则：修改系统敏感文件、操作日志文件、发现挖矿文件、系统命令权限异常变更、读取 ssh 连接历史、读取公私钥文件。支持自定义规则，规则可增量或覆盖模式。支持监测选定文件的执行、删除、创建、读取、写入、重命名、修改权限，同时支持对监测到的风险文件进行告警和拦截。支持自学习可信进程，排除白名单进程。支持一键切换防护模式（告警或拦截）。（提供产品功能截图佐证）</p> <p>20 . 检测可疑的反弹 shell 进程，进程启动参数异常或进程标准输入、输出及错误输出被重定向到套接字，支持范围：bash、sh、tcsh、dash、csh、php、python、perl、nodejs、nc、socat、whios、powershell、openssl、ncat、telnet、nmap、ruby、awk、lua、vim、go、cryptcat、mknod、mkfifo、busybox、tclsh 等。</p> <p>21 . 支持进程参数、脚本执行、文件特征、系统配置和注册表的后门检测。</p> <p>22 . ▲支持对文件和目录的防护，支持系统内置高中低三级防护规则；同时支持自定义目录禁止对选定位置文件的操作，包括文件创建、执行、删除、读取等行为；支持对选定进程进行白名单设置。（提供产品功能截图佐证）</p> <p>23 . ▲支持注册表防护，支持系统内置高中低三级防护规则；同时支持自定义防护规则，包括注册表项和注册表值的删除、创建和写入，支持白名单进程和白名单目录不受规则限制（提供产品功能截图佐证）</p> <p>24 . 对进程基本信息及关键行为信息进行采集包括进程名称、进程文件路径、运行进程所属用户、进程 MD5 值、进程命令行、进程树等，用户可通过选定进程树上的起始进程、终点进程，以及中间各层级的进行规则配置，规则的设置灵活支持“and”、“or”、“not”等逻辑判断关系，支持正则表达式。</p> <p>25 . ▲支持对主机命令进行审计，实时监测 windows powershell 和 linux shell</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		命令，自定义命令规则并对异常命令进行告警，告警内容包括命令内容、登录用户、执行用户、执行命令进程等信息。支持审计并记录展示所有的命令内容，包括正常的命令内容和异常可疑命令。（提供产品功能截图佐证）		
		26. 监测主机上网络连接情况，采集会话连接的协议、本地地址、本地端口、外部地址、外部端口、进程、连接时间等会话信息，并生成主机会话连接图表		
		27. ▲监测主机上运行进程安全性、CPU 使用率、内存、内存使用率、虚拟内存、线程数、IO 读写情况（提供产品功能截图佐证）		
2	应用交付网关	1. 需采用独立的专用硬件 AD 应用交付设备、系统内存≥8GB、硬盘容量≥480GB SSD、白金交流电源；		
		2. ≥6 个千兆电口、≥2 个千兆光口；		
		3. L4 吞吐量≥3Gbps；L4 并发会话数≥800 万；L4 新建能力≥10 万 CPS；L7 新建能力≥15 万 RPS；		
		4. 支持网关部署和旁路部署等方式，可实现三角传输模式；		
		5. ▲支持 IPV6 场景下双栈模式，能够实现 NAT46、NAT64、NAT66 等多种协议转换（提供产品功能截图佐证）；		
		6. 支持通过 syslog 的方式实现 IPv4/IPv6 协议转换日志功能，累积存储和查询 3 个月内数据；提供 IPv6/IPv4 协议翻译和互通的日志信息，包括源/目的 IP 地址和端口，被访问的 URL 等信息，并在需要的情况下，回溯查询用户信息；	2	台
		7. ▲IPV6 改造方案能够解决天窗问题，支持一条策略匹配多个外链网站，同时外链和网站子链发生修改时支持自动识别并做主动修改，不允许通过人工解析配置的方式解决天窗问题（提供产品功能截图佐证）；		
		8. ▲支持轮询、加权轮询、按主机加权轮询、加权最小连接、按主机加权最小连接、动态反馈、最快响应、加权最小流量、按主机加权最小流量、加权源 IP 哈希、带宽比例、哈希、首个可用、优先级等算法。（提供产品功能截图佐证）；		
		9. ▲支持静态 IP 和 PPPOE 两种线路接入方式（提供产品功能截图佐证）；		
		10. 支持对支持基于五元组条件（源 IP 地址，源端口，目的 IP 地址，目的端口，传输层协议号）来进行出站访问的流量调度分发不少于 200 条的线路		

		进行流量负载均衡；		
		11. 支持基于访问目标域名的链路负载，可根据访问的目标域名进行链路选择；		
		12. ▲支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率（提供产品功能截图佐证）；		
		13. ▲支持基于链路负荷情况的繁忙保护机制，能根据链路的上行/下行带宽占用率情况执行对出站/入站流量的高级调度策略（提供产品功能截图佐证）；		
		14. 支持链路负载投屏展示，能够分别基于链路监测、应用选路和 ISP 流量进行投屏展示分析。链路监测展示链路的健康状态、上下行带宽、总带宽、新建连接数、并发连接数和吞吐量；应用选路展示基于应用分类选择相应链路的示意图；ISP 展示基于运营商分类选择链路的示意图；		
		15. 支持双机热备部署方式，可自动同步配置并提供连接会话的镜像功能，实现无缝故障切换；		
		16. 支持 SNMP v1/v2c/v3，标准 MIB 库和自定义库，可接受第三方网管平台如 zabbix 的管理；		
		17. ▲内置智能告警系统，支持 E-mail、SNMP Trap 两种告警方式，管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式，当业务网络环境中发生问题时（如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景），即会自动向管理员发送告警信息（提供产品功能截图佐证）；		
		18. 所投产品具备《IPv6 Ready Phase-2 认证证书》，提供复印件；		
		19. 电源：1+1 冗余电源；		
3	PDA	1. 处理器 CPU	不少于八核 ≥2.3GHz 64 位	50 台
		2. 操作系统	≥Android 12.0，专用移动医疗操作系统	
		3. 无线接入	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G/5G 双频，满足无线局域网 WAPI 安全协议标准	
		4. 视频采集器	前置视频采集器≥800 万像素，后置视屏采集器≥1300 万像素，自动对焦，带 LED 补光	
		5. 网络制式	支持 4G 全网通，兼容移动、电信、联通	
		6. USB Type-C	具备 USB 卡塞，湿水检测，充电异常报警，并	

		伴有声音提醒（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件等证明材料）		
	7.蓝牙	不低于 bluetooth5.0, 低功耗		
	8. 瞳孔照明灯	具备独立的医用瞳孔照明灯, 具备控制瞳孔照明灯的独立物理按键, 支持关机状态下打开和关闭瞳孔照明灯		
	9.多功能按键	瞳孔灯按键可灵活配置多功能按键, 按下启动某一个 APP 应用		
	10.内存	不低于 4GB RAM +64GB ROM, 支持存储最大 128GB 扩展		
	11.屏幕	显示屏分辨率 $\geq$ 1440:720, 尺寸 $\geq$ 5.5 英寸, Ips 电容多点触摸屏, 16M 色彩, Incell 屏幕, 支持戴手套触控、湿手操作		
	12.按键	1 个开机按键、1 个音量加减按键、2 个扫描按键、1 个瞳孔照明灯按键, 机身正面无实体按键		
	13.指部特征按键	实现指部特征解锁屏（提供实物照片）		
	14.▲内置麦克风	支持通过 AI 语音助手操作 PDA, 语音识别精度高、让医院语音操控应用更加便捷;（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件等证明材料）		
	15.NFC	支持 NFC, 通讯频率: 13.56Mhz		
	16.扫描设置	条码识别器支持 CMOS 图像传感器, 像素 $\geq$ 1280*800; 识别精度 $\geq$ 3mil; 支持设置扫描声音、震动提醒, 左右按键可配置, 直接填充和广播输出, 设置自动回车, 设置广播地址, 设置前后缀, 扫描悬浮按钮		
	17.电池续航	不低于 4600mAh battery 锂电池支持快充, 续航时间不低于 12 小时		
	18.网络安全	可绑定运营商 VPN/VPDN 拨号, 实现运营商 4G VPN/VPDN 安全接入; 设置网络 SSID、APP 黑		

		白名单	
	19.医疗专用材料外壳	为防止感染，设备可耐酒精、过氧化氢、丙乙醇、聚维酮碘、卡瓦液、异丙酮、伽玛消毒湿巾、次氯酸钠等常用以上化学品擦拭消毒	
	20.工业等级	≥IP67	
	21.系统安全	可禁止用户使用蓝牙、电话、短信、WIFI 等功能	
	22.标准配件	USB 数据线、电源适配器、快速指南及保修卡、包装盒	

### （七）服务内容要求：

中标方需满足招标方参评国家电子病历应用分级评价五级的最新要求（包括电子病历评级名称和内容更新）及互联互通四级甲等对本项目的评审要求，持续为医院获评电子病历五级的最新要求（包括电子病历评级名称和内容更新）及互联互通四级甲等评审提供服务，开放接口，此项目为满足电子病历应用水平分级评价五级的最新要求（包括电子病历评级名称和内容更新）及互联互通四级甲等评测通过所需的接口改造由中标方承担，费用包含在该项目中。中标方需提供可能需要的各软件系统之间的数据接口和安装调试服务，费用包含在该项目中。

中标方须符合国家及行业规定的质量及技术标准。

中标方需满足等保测评、密码评测、个人信息保护、数据安全、IPV6 等与本项目相关的国家最新的网络安全要求。

满足国家等级医院评审、公立医院绩效考核及各类政策指令性数据上报、应用接口开发针对本项目的相关要求，费用包含在该项目中。

质保期内，对国家及行业常规更新、补丁、指标调整应免费适配，如遇重大政策调整，建议双方另行协商。

为保证信息系统数据的互联互通，中标方需配合本项目与包括但不限于 HIS、EMR、LIS、PACS、集成平台、掌医、银医自助等软件及设备所需的所有接口改造，并配合可能需要的各软件系统之间的数据接口和安装调试服务。

中标方提供的所有软件为当前最新版本，合同执行期间内有新版本时，中标方负责升级。如上级管理部门有要求接入其他相关软件系统，中标方及时负责提供相关软件接口，并协助招标

方完成接入和联网工作。

**特别要求：**中标方部署软硬件所涉及第三方厂家的所有接口联调费用均包含在此项目中，投标方务必提前做好市场调研工作需要时院方可协助协调联系。

中标方保证所供产品完全符合合同规定的质量和性能要求。中标方保证软件在正确安装、正常运转和维护条件下，在其使用期内具有满意的性能。在为期 36 个月的质保期内，中标方对所供产品由于开发、设计等缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由中标方承担。

如果质保期内的任何时间所发生的由于中标方开发、设计、安装导致的任何不能满足技术参数要求的情况，中标方应在 3 日内按照合同做出必要的调整、修复、替换或改动，以便合同产品能满足合同要求。上述工作所涉及到的所有费用，包括但不限于开发、设计、人工、培训等由中标方承担。

中标方交付的软件保证已经是永久激活的，招标方用户能永久正常使用。中标方保证交付货物是符合原厂商规定的正规渠道进货的产品，软件产品是注册最终用户信息的正版授权产品。中标方提供的所有软件为当前最新版本，合同执行期间内有新版本时，中标方负责升级。如上级管理部门有要求接入其他相关软件系统，中标方及时负责提供相关软件接口，并协助招标方完成接入和联网工作。

中标方自安装调试完成后交付，招标方项目通过最终用户验收之日起软硬件享受质保 3 年，质保期内费用包含在本项目中由中标方承担，质保及售后条款按原厂商公布的条款或本合同列明的条款为准。

中标方需在质保期内，提供本项目所涉及的所有项目实施所需要的全部算力及存储服务，费用包含在此项目中。

此次招标系统须根据院方要求，实现不超过 2 次在国产化和非国产化操作系统及数据库间进行数据迁移，能够确保数据完整性和一致性，费用包含在此项目中。

所有中标方承诺应标的功能支持项视为此项目中支持并实现，如不满足则不予验收。质保期结束后，如产生维保费用，年维保费用不得超过中标价格的 10%，具体内容双方根据实际情况协商处理。

## **（八）、付款方式：**

若无特殊要求，本项目的付款方式采用分期支付。

1、合同生效之日起 30 个日历日内，中标方按合同约定入场，招标方需支付给中标方合同金额 40%，金额为（大写）： XXX 元（小写： ¥XXX 元）人民币。

2、项目上线后，投入运行期满 90 个日历日，并且医院验收合格后（验收条件见五、交货时间和验收方法）在 30 个日历日内支付给中标方合同金额 60%的款项，金额为（大写）：XXX 元（小写：¥XXX 元）人民币。

### **（九）、质量保证（产品质保期）：**

#### **1、项目管理要求**

投标方应具有健全的项目管理制度和流程，以及合格的项目实施人员，确保项目实施的顺利，同时做好项目建设过程中文档资料的管理。要求投标方提供至少包含下列几方面的项目管理方案：

- 1) 项目工作小组：中标供应商应成立针对本次建设项目的项目工作组。
- 2) 项目签约后，项目实施期间供应商应提供专业的技术团队对项目进行全程监管，整个项目实施期间，投标方项目人员应与医院积极协作，共同推进项目落地。
- 3) 项目实施期间，投标方须依据合同规定提供专业的开发和实施人员，上述人员在双方合同内确认后，未经甲方书面同意，不得进行人员变更。
- 4) 文档资料管理：提供完善的文档资料管理方案。

#### **2、项目实施要求**

中标方在项目实施前，必须向业主方提交详细的项目实施计划，待业主方确认后方可开始实施。

- 1) 中标方应根据项目内容及理解，提供项目详尽的实施方案和进度表。实施方案内容大致包括：

组织保障安排：成立领导小组，领导小组中的责任分工等。制定具体的实施流程、实施内容。

项目实施人员要求：为本项目提供稳定的实施团队，成员涵盖项目管理、开发、实施等人员，团队成员须为中标方正式在册的技术人员，不得使用挂靠人员。

- 2) 交付周期从合同签订后到全部软件实施完成并交付试运行。
- 3) 实施团队：提供实施团队的组成，实施团队成员应具有在类似项目的实施经验。
- 4) 实施方案：提供完整、可行的实施方案和实施计划以确保项目按时交付上线。方案中要求中标人根据项目建设单位的实际情况，科学合理的定出集成实施的时间表。对项目实施的各个阶段：需求分析阶段、系统配置、系统集成实施准备阶段、系统培训阶段、系统部署阶段、系统初验测试阶段、系统试运行阶段、系统终验阶段的进度做出详细的计划。对项目实施的进度计划及控制中各阶段中投标人所要做的工作及保障措施做出详细安排。

5) 质量保障：中标人须提出项目实施中的集成技术设计、设备采购、系统开发、安装调试和项目售后服务的全过程质量管理及控制的具体措施，并提出质量保障目标的承诺。要求中标人对本项目的工程实施进行风险控制。

6) 实施安全：项目实施过程中, 中标方必须保证招标方数据的安全, 招标方应配合中标方进行数据安全验证, 承担由于操作或安全等问题导致招标方系统不能正常运转或数据丢失, 造成招标方损失的, 承担赔偿责任, 具体赔偿限额可在合同中约定。如为招标方原因操作的中标方不承担相应责任。

### 3、项目培训要求

1) 培训计划：投标方应负责使用人员的培训及考核。并在项目实施后继续按照医院要求继续定期培训和考核。投标方应提供完整的培训方案，所有的培训费用包含在投标总价内。

2) 培训对象：使用此软件的各科室。培训维护人员能顺利地、熟练地完成日常的维护工作，熟悉本业务支撑系统的运行机制有着清晰明确的认识，并能够高效及时地解决系统突发运行故障，保证系统的正常运行；培训可让医院人员熟练使用本系统软件。

3) 培训内容：系统管理和维护、系统流程和相关管理思想、系统的操作技术培训，使操作人在各个层次上掌握应用软件系统的操作、系统配置、运营、故障处理及日常测试维护，从而确保全网能正常安全的运行。培训内容包含下列几个方面：

- (1) 系统软件的用户使用培训，应用软件操作培训；
- (2) 系统管理培训、甲方技术人员开发维护培训；
- (3) 应用软件操作疑难问题解答；
- (4) 支撑软件（如数据库、操作系统、集成平台）的使用维护培训。

### 4、项目验收要求

为保证项目验收质量，针对不同的验收内容，在实施验收操作中，采取以下的方法：

- 1) 对照检查项目各项建设内容的结果是否与合同条款及工程实施方案相一致。
- 2) 对项目中所涉及的所有软件和应用程序一一登记，软件使用手册、应用程序各种技术文档等是否登记、造册和整理完整，并妥善保存。
- 3) 对项目建设中根据实际进展情况双方同意后修订的合同条款、协调开发建设中的问题和变更记录进行记录，并反馈执行情况。
- 4) 运行项目系统软件，检验应用软件的实际能力是否与合同规定的一致。应用软件的实际操作和处理业务，是否在实际环境中正常运行，是否与合同规定的一致，达到了预期的目的。

## 5、 文档管理要求

文档是保证项目实施连贯性的重要保证，投标方需要提供完善的文档，并对项目进行过程中的文档进行有效的管理，接受采购方对项目各阶段评估分析和监督管理。整个项目的过程包括后期修改维护提供系统、完整的项目管理、设计和开发、操作说明等书面文档及其电子版。

## 6、 验收合格后要求

本项目范围内验收后软硬件需提供 3 年质保服务，费用包含在本项目中由中标方承担；质保期内，中标方承诺对招标方提供全年 7 天 24 小时服务，并在接到招标方通知后 15 分钟内响应，24 小时内到达现场快速解决问题，一般故障 4 小时内解决，重大疑难故障 6 小时解决，如中标方未按时到场或未按时解决问题招标方有权进行考核并不予验收。（注：一般故障为系统出现问题，但不影响系统正常运行的故障。重大疑难故障为系统部分功能无法运行的故障）。

### **（十）、 交货时间和验收方法：**

（一） 施工期： 合同签订之日起 90 个日历日。

（二） 交货地点： 招标方规定地点

（三） 交货方式： 由招标方（买方）、中标方（卖方）双方人员进行现场检测验收。

交付文档验收要求：

项目的工作内容及成果文档的提交应覆盖以下内容，电子文档是成果不可分割的部分。

1) 技术手册，至少包括：

软件培训资料；

程序安装维护手册；

软件使用操作手册；

软件中涉及数据表结构、数据库、操作系统账户密码等；

重要数据字典信息等；

项目验收报告。

2) 约定的其它交付物，例如培训台账、照片、备份计划等。

---

## 第七章 投标文件格式与要求

### 目 录

资格响应文件

...

报价响应文件

...

商务技术响应文件

...

# 投标文件

(资格响应文件)

项目名称：

项目编号：

投标人：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 一、供应商须具备政府采购法第二十二条规定的条件

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，**投标文件中提供下列材料：**

- (一) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- (二) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- (三) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (四) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- (五) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

实质性格式：

## 二、授权委托书

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）：

本人\_\_\_\_\_（姓名）\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_的法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人），现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）\_\_\_\_\_为我单位授权代表，全权代表我单位参加由贵中心组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：WZCG\_\_\_\_\_）的投标活动，授权代表在投标活动中的一切行为我公司均予以承认并由我单位承担法律责任和后果。

授权代表无转委托权。

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）的

证件号码（身份证）：

授权代表证件号码（身份证）：

授权代表联系方式：

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）：

（印章或签名）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

授权代表身份证影印件

### 三、身份证明书

投标人名称:

企业类型:

地 址:

营业期限:

成立时间:

姓 名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_, 系  
(投标人名称) \_\_\_\_\_ 的法定代表人 (或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人)。

法定代表人联系方式:

特此证明。

投标人: \_\_\_\_\_ (公章)

日 期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

法定代表人 (或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人) 身份证影印件

实质性格式：

#### 四、反商业贿赂承诺书

为了从源头上防治腐败，杜绝商业贿赂行为的发生，更好地配合乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）的工作，我们供应商承诺如下：

1、不以各种名义给乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）工作人员借或送现金、有价证券及物品。

2、不以个人名义邀请乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）工作人员参与考察旅游活动和宴请活动。

3、不发生与采购事项有关的其他违规违纪行为。

如违反其中一项，同意乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）将我公司列入政府采购黑名单并终止投标资格，今后不得参与乌鲁木齐市政府采购活动，触犯法律由司法部门处理。

投标人： \_\_\_\_\_（公章）

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 五、其他资格审查资料

如其它落实政府采购政策的资格要求（如有）等内容。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 投标文件

(报价响应文件)

项目名称：

项目编号：

投标人：\_\_\_\_\_

年 月 日

# 一、价格表

(货物类)

单位：人民币/元

项目名称		项目编号	
标段名称		标段编号	
总报价	大写： _____ 小写： _____		
核心产品品牌			
履约期限			
质保期			
备注			

投标人： \_\_\_\_\_ (公章)

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、供货一览表

项目名称: \_\_\_\_\_ 项目编号: \_\_\_\_\_

标段名称: \_\_\_\_\_ 标段编号: \_\_\_\_\_

单位: 人民币/元

序号	货物名称	制造商名称	品牌	规格型号	产地/国别	制造商规模	主要技术参数和技术指标	单价	数量	备注
							总价			

注: 制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”。

投标人: \_\_\_\_\_ (公章)

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

### 三、其他报价响应材料

注：编制其他报价响应相关文件（如果需要）

# 投标文件

(商务技术响应文件)

项目名称：

项目编号：

投标人：\_\_\_\_\_

年 月 日

实质性格式:

一、投标人基本情况

1、名称及概况:

(1) 投标人名称:

地址:

传真/电话号码:

邮政编码:

(2) 成立或注册日期: \_\_\_\_\_ ;

(3) 统一社会信用代码:

(4) 法定代表人(或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人)姓名:

2、经营范围:

3、近年营业额:

年度	总额

4、近年该货物(服务)主要销售客户的名称地址(可另附页):

(1) \_\_\_\_\_ (用户名称和地址) \_\_\_\_\_ (销售项目名称)

(2) \_\_\_\_\_ (用户名称和地址) \_\_\_\_\_ (销售项目名称)

5、同意为投标人制造货物的制造商名称、地址(非制造商填写)

\_\_\_\_\_

6、近年类似项目业绩(可另附页):

采购人: \_\_\_\_\_

合同签订时间: \_\_\_\_\_

数量: \_\_\_\_\_

合同金额: \_\_\_\_\_

7、开立账户银行的名称和地址 \_\_\_\_\_

(提供开立账户银行存款账户信息扫描件)

存款账户信息扫描件

#### 8、供应商直接管理关系信息

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
...				

**注：**①直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

②本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

③供应商不存在直接控股股东的，则填"无"。

#### 9、供应商直接控股股东信息

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
...			

**注：**①管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

②本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

③供应商不存在直接管理关系的，则填"无"。

10、其他情况：组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等。

兹声明上述数据和资料是真实、有效的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 实质性格式:

## 二、投标函

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）：

根据贵方（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标邀请，正式授权签字代表（姓名、职务）代表投标人（投标人名称）提交下述文件并在此声明，所有信息和文件是真实、完整、准确、最新的，并且未进行任何形式的篡改或伪造。因提供的任何资料存在虚假、不实的情况给主办方或任何第三方造成的所有损失，由我方承担法律责任。

- 1、资格响应文件；
- 2、报价响应文件；
- 3、商务技术响应文件；
- 4、演示视频（如有）。

在此，签字代表宣布同意如下：

- 1、按招标文件规定提供的货物（或服务）投标总价为：\_\_\_\_\_元(人民币大写)。
- 2、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。
- 3、我方已详细阅读全部招标文件，完全理解并同意放弃对招标文件有不明及误解的权利。
- 4、我方承诺以中标为目的参与本次采购活动，自开标之日起遵循本招标文件规定，若我方成交，在招标文件前附表中规定的投标有效期内我方将履行本投标文件中的承诺，且在此期限内投标文件对我方具有法律约束力。
- 5、同意提供贵方可能要求的与本次采购有关的一切数据或资料。
- 6、我们完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 7、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。
- 8、投标有效期：自提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_\_日。

我方承诺未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。

我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）（或授权代表）：\_\_\_\_\_（印章或签名）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

开户行: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。

备注:

- 1、除可填信息外，对本投标函的任何修改将视为非实质性响应，在评审时视为无效投标。
- 2、投标人营业执照注册成立不足三年的，承诺声明时间自成立始至参加本次采购活动止。

实质性格式：

### 三、中小企业声明函

## 中小企业声明函（货物）

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）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\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）;制造商为\_\_\_\_（企业名称）,从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元<sup>1</sup>,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\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）;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：

注：填写前请认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关规定。

<sup>1</sup>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。

---

#### 四、残疾人福利性单位声明或监狱企业证明材料（如有）

##### 残疾人福利性单位声明函

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（由本单位承担工程/提供服务），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。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

---

## 监 狱企业证明材料

投标人： \_\_\_\_\_（公章）

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注： 供应商非监 狱企业的，可不提供此材料。

---

## 五、业绩资料

### 类似业绩汇总表

序号	项目名称	采购单位	合同金额	合同签订时间	完工时间	备注
	合计					

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：业绩合同扫描件（若合同页数过多，可只上传主要页。）

## 六、技术规格、参数响应/偏离表（货物类）

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

标段名称：\_\_\_\_\_ 标段编号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	招标文件的技术要求	投标文件的技术响应	响应/偏离	说明

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注：**1、“技术规格、参数响应/偏离表”，供应商应作详细的文字描述说明，不得简单填写“均响应”、“完全响应”等同等含义文字，否则，评标委员会将视为未响应。投标人在技术性能参数响应及偏离表中能用数值说明的，必须列出具体数值。如果能用数值说明，但投标人只注明“符合”或“满足”，将被视为负偏离。

2、“响应/偏离”栏应注明“响应”或“正/负偏离”。

---

实质性格式：

## 七、关于符合本国产品标准的声明函（如有）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. (产品名称1)<sup>1</sup>，生产厂为(厂名)<sup>2</sup>，厂址为(生产厂址)。/的中国境内生产的组件成本占比≥/<sup>3</sup>。/的/<sup>4</sup>在中国境内生产。/的/<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. (产品名称2)，生产厂为(厂名)，厂址为(生产厂址)。/的中国境内生产的组件成本占比≥/。/的/在中国境内生产。/的/在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：                年    月    日

- 
- 1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
  - 2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
  - 3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
  - 4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
  - 5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。
  - 6.《声明函》中标注“/”的地方无需填写。

---

实质性格式：

### 产品成本占比承诺函（如有）

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购标段提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为\_\_\_\_\_％。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：        年    月    日

注：

1. 本承诺函应按标段分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

---

## 八、相关证书

在此处编辑招标文件要求的提供佐证材料。

- 要求：** 1.按招标文件第五章罗列顺序编辑；  
2.对照证书名称编制每项证书资料小标题；

投标人： \_\_\_\_\_（公章）

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 九、项目技术方案（项目分析）

请按照招标文件第五章中的评分点编制对应内容小标题。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 十、实施方案

请按照招标文件第五章中的评分点编制对应内容小标题。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

---

## 十一、售后服务

请按照招标文件第五章中的评分点编制对应内容小标题。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 十二、培训方案

请按照招标文件第五章中的评分点编制对应内容小标题。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 十三、其他文件

注：编制招标文件要求的其他商务技术文件。