

公开招标文件

(货物、服务类)

项目名称：2024年乌鲁木齐市妇幼保健院电子病历五级系统改造、智慧病房项目、手术示教系统采购项目

项目编号：WZCG-ZCY202401094

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）

2024年11月

目 录

第一章 投标邀请	3
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
第二章 招标文件前附表	6
第三章 投标人须知	9
一、说明	9
二、招标文件	12
三、投标文件	13
四、投标文件的提交、修改和撤回	15
五、开标与评审	16
六、中标结果公告与中标通知书	20
七、质疑	20
八、合同签订	21
九、其他规定	22
十、其他内容	23
第四章 采购合同	23
第五章 综合评审方法	错误! 未定义书签。
第六章 采购内容与要求	28
第七章 投标文件格式与要求	66

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的委托，对“2024年乌鲁木齐市妇幼保健院电子病历五级系统改造、智慧病房项目、手术示教系统采购项目（项目编号：WZCG-ZCY202401094）”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）
WZCG-ZCY202401094-1	2024年乌鲁木齐市妇幼保健院电子病历五级系统改造	[2024]3765号-002	3130000.00
WZCG-ZCY202401094-2	2024年乌鲁木齐市妇幼保健院智慧病房项目	[2024]3765号-001	820000.00
WZCG-ZCY202401094-3	2024年乌鲁木齐市妇幼保健院手术示教系统	[2024]3765号-003	600000.00

二、供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- 具有独立承担民事责任的能力；
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 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；
- 法律、行政法规规定的其他条件。

三、投标人的资格审查要求：

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	投标保证金：第一标段人民币 20000.00 元；第二标段人民币 8200.00 元；第三标段人民币 6000.00 元

4	开标一览表；
5	反商业贿赂承诺书；
6	线上查询投标人“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）的信用信息，无失信记录；

请在上述投标保证金证明备注项目编号，方便后期退款。

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：**2024年11月25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、澄清文件也将在该网站公布，敬请获取招标文件的供应商关注，恕不另行通知。

2.本项目采用全流程不见面电子开评标，供应商需要使用CA加密设备，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0991-2819290。

3.本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件(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)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

4.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。

5.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。

6.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。

7.参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。

8.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

地址：解放南路 344 号妇幼保健院财务科

联系人：沈苗

联系电话：0991-7914164

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：余俊洁

联系电话：0991-4184317

保证金咨询：0991-4184144

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 2024 年乌鲁木齐市妇幼保健院电子病历五级系统改造、智慧病房项目、手术示教系统采购项目 项目编号: WZCG-ZCY202401094</p> <p>项目总预算金额: 4550000.00 元 第一标段: 2024 年乌鲁木齐市妇幼保健院电子病历五级系统改造, 预算金额: 3130000.00 元; 第二标段: 2024 年乌鲁木齐市妇幼保健院智慧病房项目, 预算金额: 820000.00 元; 第三标段: 2024 年乌鲁木齐市妇幼保健院手术示教系统, 预算金额: 600000.00 元</p> <p>采购人: 乌鲁木齐市妇幼保健院</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: 余俊洁 联系电话: 0991-4184317</p>
3	投标保证金	<p>保证金金额: 详见投标人的资格审查要求 保证金缴纳方式: 电汇或保函等法定方式 开户名称: 乌鲁木齐市公共资源交易中心 (乌鲁木齐市政府采购中心) 开户银行: 乌鲁木齐银行天山区支行 行号: 313881000027 交纳投标保证金账号: 0000020060110047056157</p>
4	答疑会	<p>答疑会时间: 2024 年 11 月 26 日 16: 00。 答疑会地点: 乌鲁木齐市准格尔街 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 6。 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, 并在新疆政采云上予以公布。</p>
5	开标	<p>时间: 2024 年 12 月 12 日 11: 00 地点: 网上开评标大厅 保证金到账截止时间 (投标截止时间): 2024 年 12 月 12 日 11: 00</p>

6	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）
7	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
8	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起 90 日。
9	评审方式	<input checked="" type="checkbox"/> 明标 <input type="checkbox"/> 暗标（编制投标文件时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。）
10	是否可以兼中兼得	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否（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排名第一，则按其所投标段顺序确定中标标段。）
11	供货期/服务期	供货期：第一标段：2024 年乌鲁木齐市妇幼保健院电子病历五级系统改造：合同生效之日起 60 个日历日内。 第二标段：2024 年乌鲁木齐市妇幼保健院智慧病房项目：合同签订后 60 个日历日内交货。 第三标段：2024 年乌鲁木齐市妇幼保健院手术示教系统：合同签订后 60 个日历日内交货。
12	说明	本招标文件中提到的日期、时间均为公历、北京时间。
13	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
14	样品提供的规定	<input type="checkbox"/> 要求提供 样品提供时间：至 样品提供地点： <input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供
15	采购进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
16	联合体投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
17	扶持小微企业优惠政策	<input checked="" type="checkbox"/> 选择 <input type="checkbox"/> 不选择

1. 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）的最低价为准，经济标满分为止。

2. 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准，经济标满分为止。

3.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》。

4.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。**

5.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。

6.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》。

7. 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。

8. 符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

18	残疾人福利性单位优惠政策	<input checked="" type="checkbox"/> 选择 <input type="checkbox"/> 不选择
----	--------------	---

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》。

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。

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。。

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》。

19	监狱企业优惠政策	<input checked="" type="checkbox"/> 选择 <input type="checkbox"/> 不选择
----	----------	---

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。

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。

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。

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。

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，如发现有虚假资料，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。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.4 供应商在提交所有资格证明文件时，必须在资料中附上真实性声明，声明其提供的信息和文件是真实、完整、准确、最新的，并且未进行任何形式的篡改或伪造。

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；

（2）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；

（3）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。

7. 采购进口产品

7.1 政府采购应当采购本国货物和服务。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。

8. 投标保证金

8.1 投标保证金数额为资格审查条件中约定的数额。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。投标保证金是为了交易中心和采购人免遭因供应商行为蒙受损失而设立的。

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。

8.2 投标保证金到账截止时间与开标时间一致。

8.3 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。

8.4 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。未中标投标人的保证金应当在中标结果公告发出后5个工作日内退还，因投标人原因导致无法及时退还投标保证金的，由此产生的所有损失由投标人承担。

8.5 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) 招标文件规定的其他情形；
- (4) 法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形。

8.6 如投标人信息发生变更，请及时更新变更的信息内容。如在投标过程中，投标人在获取招标文件后出现以下变更情况，请按要求在资格审查文件部分准备相应资料以佐证有效交纳投标保证金；如未按要求提供有效的佐证材料，其投标保证金则视为无效交纳，由此产生的责任和损失由投标人自行承担。

9. 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。

10. 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。

11. 廉洁自律承诺要求

11.1 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。

11.2 所有投标人必须填写《反商业贿赂承诺书》（不填将视为无效投标）。

二、招标文件

12. 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。

13. 招标文件的提供

13.1 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。

13.2 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。

13.3 招标文件的提供期限截止时，确认投标的供应商少于三家，交易中心可以延长招标文件的提供期限，并在新疆政府采购网发布更正公告。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。

14. 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。

15. 招标文件的澄清与修改

15.1 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。

15.2 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。

15.3 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。

16. 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

17. 投标文件的组成

17.1 电子版投标文件由资格证明文件、商务文件、技术文件三部分组成。详见第七章投标文件格式与要求。

17.2 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. 投标文件的编制

18.1 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。

18.2 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。

18.3 投标人应当对招标文件的要求和条件做出明确响应。

19. 投标文件的签署

19.1 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。

19.2 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。

20. 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，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

21. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

22. 投标报价

22.1 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。

22.2 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，总价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将视为无效投标。

22.3 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，不接受选择性报价，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。

22.4 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。本项目预算金额为最高限价。

22.5 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。

22.6 采购内容与要求的安装、调试和培训的费用应包含在投标报价中。

22.7 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。

22.8 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。

22.9 分项价格表应包含以下内容：

(1) 产品报价应按照厂家所提供的产品标准配置和选件分类按规格型号进行报价。

(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。

23. 投标文件的内容

23.1 资格证明文件

23.1.1 资格证明文件包含但不仅限于第一章要求的资格审查文件。

23.1.2 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。

23.1.3 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证明文件的或提供虚假资格证明文件的；

(2) 资格证明文件不在有效期内或未按有关规定年审合格的。

23.2 商务文件

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。主要包括：

(1) 业绩资料；

(2) 资质证明文件（如果需要）；

(3) 其他文件（如人员名细、劳动力配置等情况说明及其他证明文件）。

23.3 技术文件

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。技术文件内容主要包括：

- (1) 项目概况及特点；
- (2) 技术方案（或服务方案）及设计图纸（如果需要）；
- (3) 技术规格（或服务计划）；
- (4) 供货一览表（或分项价格表）；
- (5) 产品说明书；
- (6) 技术培训（如果需要）；
- (7) 供货及质保承诺（或完工及服务期承诺）；
- (8) 其他文件（如果需要）。

24. 投标文件实质响应招标文件

24.1 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。

24.2 投标人应按招标文件要求详细填写相关表格。

24.3 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。

25. 投标有效期

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。

四、投标文件的提交、修改和撤回

26. 投标文件的提交

26.1 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。

26.2 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的指定栏目，逾期不予受理。

26.3 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。

27. 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，投标人撤回投标文件的，其保证金将不予退还。

28. 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

29. 开标

交易中心按招标文件规定组织开标会议。

29.1 开标时，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。

29.2 开标程序

29.2.1 投标人签到。

29.2.2 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。

29.2.3 资格审查：根据法律法规和招标文件的规定，监标人（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。

29.2.4 唱标：主持人公布投标人的名称、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。

29.2.5 确认开标结果。

30. 评标

30.1 评标委员会

评标由依法组建的奇数人数组成的评标委员会负责。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。

30.2 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。

30.3 评标方法

评标方法：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。

30.4 投标文件的初步评审

30.4.1 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。投标偏差分为**重大偏差**和**细微偏差**。

符合性审查对照表

序号	审查内容	审查因素	是否符合		说明
			是	否	
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	生产、检验标准和方法	投标文件载明的生产、检验标准和方法等符合招标文件的要求			
4	投标有效期	符合招标文件前附表的规定			
5	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； 投标报价中不存在重大漏项			
6	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，未缺漏招标文件要求的内容			
7	供货期及质保期或完工期及服务期	满足招标文件的要求			
8	不能接受的条件	投标文件中无采购人不能接受的条件			
9	违法投标行为	无招标文件 28 款中的任一情形			
10	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			

投标文件如有上述重大偏差之一的，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。

细微偏差是指投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息或数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在评标结果前予以补正。

评标委员会根据上述评审标准，确定入围投标人名单，只有成为入围投标人，才能进入综合评审阶段。

评标委员会判定投标文件是否实质性响应只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离使其成为实质性响应。

30.4.2 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。

30.4.3 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，按前（1）规定处理。

30.5 澄清有关问题

30.5.1 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。

30.5.2 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。

30.5.3 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。

30.5.4 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。

30.5.5 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。

30.6 综合评审

30.6.1 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。

30.6.2 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。

30.6.3 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) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价，使其投标报价可能低于个别成本、有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供数字电文说明，必要时提交相关证明材料（电子扫描件）；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其视为无效投标。

30.6.4 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。

30.6.5 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。

30.6.6 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。

30.7 推荐中标候选人名单

30.7.1 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，按价格由低到高顺序）推荐前3名为中标候选人。

30.7.2 由评标委员会推荐的前3名中标候选人中确定中标人。确定中标人的原则：排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者未能按招标文件的规定交纳投标保证金的，确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，确定排名第三的中标候选人为中标人。

六、中标结果公告与中标通知书

31. 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指定的网站上发布中标结果公告。

32. 中标通知书

32.1 中标结果公告的公示后，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。

32.2 《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

33. 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。

34. 供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

35. 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。

36. 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。

37. 投标人提出质疑的，应提供质疑函和必要的证明材料。

38. 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。

39. 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。

40. 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。

41. 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

42. 履约保证金

42.1 为对中标人的行为进行约束，中标人在接受《中标通知书》的同时，缴纳的投标保证金转为履约保证金，并交入交易中心账户。

42.2 中标人在合同规定时间内开始执行合同，合同生效之日起至货物全部送达、安装或服务期结束并验收合格之日止5个工作日内，退还履约保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

42.3 《中标通知书》发出之日起30日内，中标人无正当的理由不按规定签订合同的或拒绝履行合同义务的，其中标资格将被自然取消，履约保证金不予退还，由交易中心上缴国库。通过协商，中标资格将授予下一个合格的中标候

选人或重新招标。

42.4 下列任何情况发生时，履约保证金将被没收并上缴国库，情节严重的，报乌鲁木齐市财政局相关部门，将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

(1) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人无正当理由在规定的期限内不与采购人签订合同的；

(2) 拒绝履行合同义务的；

(3) 招标文件规定的其他情形。

(4) 法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形。

43. 签订合同

43.1 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。

43.2 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。

43.3 《中标通知书》将是构成合同的一个组成部分。

43.4 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。

43.5 合同自签订之日起七个工作日内，由采购人在政采云平台完成合同备案。

九、其他规定

44. 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。

45. 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:

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（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1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：

采购项目编号：

(2) 采购计划编号：

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌：_____ 规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

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

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商
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）

(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：

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。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、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。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采用必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

-
- 9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
- 9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。
- 9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当

担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第五章 综合评审方法

2024年乌鲁木齐市妇幼保健院电子病历五级系统改造（第1标段）

名称	评审因素	分值	权值
F1 经济标	投标报价	30	30%
F2 商务标	商务要求	9	6%
F3 技术标	技术要求	61	64%
F1、F2、F3 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+F3			
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			
F3=评标委员会各成员对技术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。		

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 商务部分	商务要求	6.00%

F3 技术部分		技术要求			64.00%	
F1、F2、F3 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	价格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%	
			$\text{投标报价得分} = (\text{评审基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$			
			评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。			
商务部分	1	类似业绩	<p>投标人提供 2021 年 1 月 1 日至今（以签订日期为准）的类似业绩，每提供一项有效业绩合同得 1 分，最高得 6 分。此项满分 6 分，最低得 0 分。</p> <p>注：若合同页数过多，则可只上传主要页（包括采购内容、签约日期、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。</p>	6	6.00%	
技术部分	1	配置及性能指标	<p>1. 投标供应商须以招标文件的技术参数要求为基准，针对技术偏离表要逐条对比撰写。</p> <p>2. 投标人所投产品的技术参数指标，功能指标与本次项目采购需求的符合程度完全满足、无偏离项得 32 分；</p> <p>3. 标注“▲”号的技术参数为关键技术指标，关键技术指标低于招标文件规定的相应技术指标、参数超过 17 项的投标无效，在 17 项以内（含 17 项）不满足要求每项扣 1 分；一般技术指标低于招标文件规定的相应技术指标、参数超过 30 项投标无效，在 30 项以内（含 30 项）不满足要求每项扣 0.5 分；</p> <p>此项满分 32 分，最低得 0 分。</p> <p>注：如未按招标文件要求提供佐证材料，对应项视为负偏离。投标人需提供技术参数中要求的佐证材料，不提供不得分。</p>	32	64.00%	

2	项目技术方案	<p>投标人对项目提供技术方案包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、现状分析 2、项目需求分析 3、建设目标 4、总体设计方案 5、系统总体架构等内容 <p>项目技术实施方案可行、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，科学规律得 5 分；每缺一项内容减 1 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 0.5 分，减完为止。未提供方案得 0 分。此项满分 5 分，最低得 0 分。</p>	5
3	运维服务方案	<p>编制运维服务方案，应包含但不限于①基础环境运行维护服务、②硬件运行维护服务、③软件运行维护服务和其他运维服务等。运维服务方案内容完整，运维工作人员配备齐全，定期安排巡检排故工作，持续改进用户信息反馈工作，得 3 分，每缺一项内容减 1 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 0.5 分，减完为止。未提供方案得 0 分。</p>	3
4	应急服务方案	<p>投标人需提供应急服务方案包括：①实训教学突发故障应急预案；②产品质量问题处理预案；③比赛过程突发故障应急预案；④突发事件应急预案。内容须详细、科学、合理、切实可行；方案完全满足需求得 8 分；每缺一项内容减 2 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 1 分，专家遵循公平、公正、科学、择优的原则进行综合评审，减完为止。未提供方案得 0 分。此项满分 8 分，最低得 0 分。</p>	8
5	实施方案	<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：</p> <ol style="list-style-type: none"> ①总体实施计划； ②人员组织计划； ③质量保证及进度措施； ④安装调试实施方案； <p>针对实施安排及组织架构等方面：方案能紧密结合招标需求，能实现设备稳定性效果，符合</p>	4

		实际需要，供货、安装、调试方案内容详细、完整，人员、机械、设备配备合理，安装进度计划合理可行，满足采购人的需求，得4分；每缺一项内容减1分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减0.5分，专家遵循公平、公正、科学、择优的原则进行综合评审，减完为止。未提供方案得0分。此项满分4分，最低得0分。	
6	售后服务方案	<p>投标人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：</p> <p>①技术支持与服务体系； ②售后服务响应方式； ③质量控制措施； ④售后服务承诺书等。</p> <p>售后服务方案内容完整、考虑全面、专业、针对性强的计8分，每缺一项内容减2分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减1分，专家遵循公平、公正、科学、择优的原则进行综合评审，减完为止。未提供方案得0分。此项满分8分，最低得0分。</p>	8
7	培训方案	<p>投标人对项目提供培训包括但不限于：</p> <p>1、培训团队实力 2、培训方式选择 3、培训周期计划 4、培训效果巩固</p> <p>培训团队人员充足、实力深厚，培训方式合理可行，培训周期计划安排周密，效果巩固措施完整、科学得4分，每缺一项内容减1分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减0.5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
合计：100分			

2024年乌鲁木齐市妇幼保健院智慧病房项目（第2标段）

名称	评审因素	分值	权值
F1 经济标	投标报价	30	30%
F2 商务标	商务要求	9	6%
F3 技术标	技术要求	61	64%
F1、F2、F3 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+F3			
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			
F3=评标委员会各成员对技术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。		

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 商务部分	商务要求			6.00%	
F3 技术部分	技术要求			64.00%	
F1、F2、F3 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	价格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%
			$\text{投标报价得分} = (\text{评审基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$		
			评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。		
商务部分	1	类似业绩	<p>投标人提供 2021 年 1 月 1 日至今（以签订日期为准）的类似业绩，每提供一项有效业绩合同得 1 分，最高得 6 分。此项满分 6 分，最低得 0 分。</p> <p>注：若合同页数过多，则可只上传主要页（包括采购内容、签约日期、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。</p>	6	6.00%
技术部分	1	配置及性能指标	<p>1. 投标供应商须以招标文件的技术参数要求为基准，针对技术偏离表要逐条对比撰写。</p> <p>2. 投标人所投产品的技术参数指标，功能指标与本次项目采购需求的符合程度完全满足、无偏离项得 32 分；</p> <p>3. 标注“▲”号的技术参数为关键技术指标，关键技术指标低于招标文件规定的相应技术指标、参数超过 6 项的投标无效，在 6 项以内（含 6 项）不满足要求每项扣 2 分；一般技术指标低于招标文件规定的相应技术指标、参数超过 20 项投标无效，在 20 项以内（含 20 项）不满足要求每项扣 1 分；</p> <p>此项满分 32 分，最低得 0 分。</p> <p>注：如未按招标文件要求提供佐证材料，对应项视为负偏离。投标人需提供技术参数中要求的佐证材料，不提供不得分。</p>	32	64.00%
	2	项目技术方案	<p>投标人对项目提供技术方案包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、现状分析 2、项目需求分析 3、建设目标 4、总体设计方案 5、系统总体架构等内容 	5	

		项目技术实施方案可行、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，科学规律得 5 分；每缺一项内容减 1 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 0.5 分，减完为止。未提供方案得 0 分。此项满分 5 分，最低得 0 分。	
3	运维服务方案	编制运维服务方案，应包含但不限于①基础环境运行维护服务、②硬件运行维护服务、③软件运行维护服务和其他运维服务等。运维服务方案内容完整，运维工作人员配备齐全，定期安排巡检排故工作，持续改进用户信息反馈工作，得 3 分，每缺一项内容减 1 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 0.5 分，减完为止。未提供方案得 0 分。	3
4	应急服务方案	投标人需提供应急服务方案包括：①实训教学突发故障应急预案；②产品质量问题处理预案；③比赛过程突发故障应急预案；④突发事件应急预案。内容须详细、科学、合理、切实可行；方案完全满足需求得 8 分；每缺一项内容减 2 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 1 分，专家遵循公平、公正、科学、择优的原则进行综合评审，减完为止。未提供方案得 0 分。此项满分 8 分，最低得 0 分。	8
5	实施方案	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总体实施计划； ②人员组织计划； ③质量保证及进度措施； ④安装调试实施方案； 针对实施安排及组织架构等方面：方案能紧密结合招标需求，能实现设备稳定性效果，符合实际需要，供货、安装、调试方案内容详细、完整，人员、机械、设备配备合理，安装进度计划合理可行，满足采购人的需求，得 4 分；每缺一项内容减 1 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 0.5 分，专家遵循公平、公正、科	4

			学、择优的原则进行综合评审，减完为止。未提供方案得 0 分。此项满分 4 分，最低得 0 分。	
6	售后服务方案		<p>投标人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：</p> <p>①技术支持与服务体系； ②售后服务响应方式； ③质量控制措施； ④售后服务承诺书等。</p> <p>售后服务方案内容完整、考虑全面、专业、针对性强的计 8 分，每缺一项内容减 2 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 1 分，专家遵循公平、公正、科学、择优的原则进行综合评审，减完为止。未提供方案得 0 分。此项满分 8 分，最低得 0 分。</p>	8
7	培训方案		<p>投标人对项目提供培训包括但不限于：</p> <p>1、培训团队实力 2、培训方式选择 3、培训周期计划 4、培训效果巩固</p> <p>培训团队人员充足、实力深厚，培训方式合理可行，培训周期计划安排周密，效果巩固措施完整、科学得 4 分，每缺一项内容减 1 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 0.5 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
合计：100 分				

2024年乌鲁木齐市妇幼保健院手术示教系统（第3标段）

名称	评审因素	分值	权值
F1 经济标	投标报价	30	30%
F2 商务标	商务要求	9	6%
F3 技术标	技术要求	61	64%
F1、F2、F3 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+F3			
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			
F3=评标委员会各成员对技术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。		

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 商务部分	商务要求	6.00%
F3 技术部分	技术要求	64.00%
F1、F2、F3 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	价格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%
			$\text{投标报价得分} = (\text{评审基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$		
			评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。		
商务部分	1	类似业绩	<p>投标人提供 2021 年 1 月 1 日至今（以签订日期为准）的类似业绩，每提供一项有效业绩合同得 1 分，最高得 6 分。此项满分 6 分，最低得 0 分。</p> <p>注：若合同页数过多，则可只上传主要页（包括采购内容、签约日期、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。</p>	6	6.00%
技术部分	1	配置及性能指标	<p>1. 投标供应商须以招标文件的技术参数要求为基准，针对技术偏离表要逐条对比撰写。</p> <p>2. 投标人所投产品的技术参数指标，功能指标与本次项目采购需求的符合程度完全满足、无偏离项得 32 分；</p> <p>3. 标注“▲”号的技术参数为关键技术指标，关键技术指标低于招标文件规定的相应技术指标、参数超过 8 项的投标无效，在 8 项以内（含 8 项）不满足要求每项扣 2 分；一般技术指标低于招标文件规定的相应技术指标、参数超过 16 项投标无效，在 16 项以内（含 16 项）不满足要求每项扣 1 分；</p> <p>此项满分 32 分，最低得 0 分。</p> <p>注：如未按招标文件要求提供佐证材料，对应项视为负偏离。投标人需提供技术参数中要求的佐证材料，不提供不得分。</p>	32	64.00%
	2	项目技术方案	<p>投标人对项目提供技术方案包括但不限于：</p> <p>1、现状分析</p> <p>2、项目需求分析</p> <p>3、建设目标</p>	5	

		<p>4、总体设计方案</p> <p>5、系统总体架构等内容</p> <p>项目技术实施方案可行、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，科学规律得 5 分；每缺一项内容减 1 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 0.5 分，减完为止。未提供方案得 0 分。此项满分 5 分，最低得 0 分。</p>	
3	运维服务方案	<p>编制运维服务方案，应包含但不限于①基础环境运行维护服务、②硬件运行维护服务、③软件运行维护服务和其他运维服务等。运维服务方案内容完整，运维工作人员配备齐全，定期安排巡检排故工作，持续改进用户信息反馈工作，得 3 分，每缺一项内容减 1 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 0.5 分，减完为止。未提供方案得 0 分。</p>	3
4	应急服务方案	<p>投标人需提供应急服务方案包括：①实训教学突发故障应急预案；②产品质量问题处理预案；③比赛过程突发故障应急预案；④突发事件应急预案。内容须详细、科学、合理、切实可行；方案完全满足需求得 8 分；每缺一项内容减 2 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 1 分，专家遵循公平、公正、科学、择优的原则进行综合评审，减完为止。未提供方案得 0 分。此项满分 8 分，最低得 0 分。</p>	8
5	实施方案	<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：</p> <p>①总体实施计划；</p> <p>②人员组织计划；</p> <p>③质量保证及进度措施；</p> <p>④安装调试实施方案；</p> <p>针对实施安排及组织架构等方面：方案能紧密结合招标需求，能实现设备稳定性效果，符合实际需要，供货、安装、调试方案内容详细、完整，人员、机械、设备配备合理，安装进度计划合理可行，满足采购人的需求，得 4 分；每缺一项内容减 1 分，每有一项内容存在缺陷</p>	4

			(缺陷指内容阐述不清晰, 存在偏差或过于简略)的减 0.5 分, 专家遵循公平、公正、科学、择优的原则进行综合评审, 减完为止。未提供方案得 0 分。此项满分 4 分, 最低得 0 分。	
6	售后服务方案	<p>投标人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:</p> <p>①技术支持与服务体系; ②售后服务响应方式; ③质量控制措施; ④售后服务承诺书等。</p> <p>售后服务方案内容完整、考虑全面、专业、针对性强的计 8 分, 每缺一项内容减 2 分, 每有一项内容存在缺陷(缺陷指内容阐述不清晰, 存在偏差或过于简略)的减 1 分, 专家遵循公平、公正、科学、择优的原则进行综合评审, 减完为止。未提供方案得 0 分。此项满分 8 分, 最低得 0 分。</p>	8	
7	培训方案	<p>投标人对项目提供培训包括但不限于:</p> <p>1、培训团队实力 2、培训方式选择 3、培训周期计划 4、培训效果巩固</p> <p>培训团队人员充足、实力深厚, 培训方式合理可行, 培训周期计划安排周密, 效果巩固措施完整、科学得 4 分, 每缺一项内容减 1 分, 每有一项内容存在缺陷(缺陷指内容阐述不清晰, 存在偏差或过于简略)的减 0.5 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	
合计: 100 分				

第六章 采购内容与要求

2024年乌鲁木齐市妇幼保健院电子病历五级系统改造（第1标段）

一、技术需求

产品明细表：

序号	系统	类别	货物名称	单位	数量	设备描述
1	病案无纸化系统	无纸化归档	病案数字化归档系统	套	1	实现医院住院病案的无纸化可信归档，以及归档后的无纸化病历的院内院外应用。
2		无纸化归档配套设备	高拍仪	台	25	科室未电子化采集
3		无纸化配套服务器	服务器	台	1	无纸化系统部署
4	病案管理系统	病案管理	病案管理系统	套	1	病案统计及管理相关功能
5	三级公立医院绩效考核上报系统	三级公立医院绩效考核上报系统	三级公立医院绩效考核上报系统	套	1	三级公立医院绩效考核数据自动校验，自动上报，需按照院方妇幼专科绩效考核要求随时调整指标
6	CA电子签名改造升级	移动电子签名前置服务系统	移动电子签名前置服务系统	套	1	移动电子签名相关功能
7		医护移动电子签名平台	医护移动电子签名系统	套	1	移动电子签名相关功能

8		手写信息数字签名板	签名板	台	10	
9		移动数字证书	数字证书	500	张/3年	数字证书
10		签名验签服务系统	签名验签服务系统	套	1	证书有效性验证
11	接口对接等实施相关费用	上述系统与第三方硬件接口对接	软硬件接口联调	套	1	

产品技术参数:

(一) 病案无纸化系统参数

序号	名称	技术参数要求
1.	总体技术要求	<p>①系统符合国家、卫健委等各种标准和规范，符合医院实际需求。</p> <p>②符合电子病历分级评价标准中相关要求。</p> <p>③系统采用开放性设计，能根据医院实际需求进行应用系统的功能重组、二次开发。</p> <p>④系统支持 B/S 和 C/S 双架构，要保证客户端浏览器的稳定性和兼容性，提升系统稳定性和便利性。</p> <p>⑤可以通过灵活配置选择多种类型的数据库（如 SQL Server、MySQL、Oracle、达梦），所使用数据库系统须符合主流性、稳定可靠、可扩展性、安全性；无需用户关心不同类型数据库间的语法区别。</p> <p>⑥支持国产数据库和国产操作系统。</p> <p>⑦支持通过电子病历高级别评审和互联互通四级甲等及以上测评（以上⑥⑦要求提供相关证明材料并加盖投标人公章。）</p>
2.	系统架构要求	<p>①工作流程引擎：支持一站式开发、多端使用，需求发生变化只需调整业务服务流程或修改操作即可。</p>

		<p>②低代码生成器：可根据需求个性化修改、使开发更简单、更快速；配备大量可复用控件，通过操作界面元素，拖拽控件自动生成可视化应用。</p> <p>③一站式 APP 生成：可以轻松搭建出 IOS、Android、小程序系统的移动端应用，实现各类功能一站聚合、多端接入。</p> <p>④第三方数据源：通过配置可以将第三方数据引入到本框架中无缝使用，减少集成时间。</p> <p>（以上②③需要提交系统截图及证明材料进行佐证并加盖投标人公章）</p>
3.	安全要求	<p>①系统须具有良好的安全机制完成用户的认证、授权和数据保密；授权方便、数据库登录用户权限、有完善备份功能、有完备的恢复功能、提供数据修改全程监测、提供错误日志、提供系统运行日志。提供包括单点登录、数据签名等在内的安全保障措施。</p> <p>②具体业务上，需要在打印、借阅、查看、登录、锁定、导出等业务留痕处理，操作可追溯。在浏览界面中，自动显示水印，包括以下信息：登录人、查看时间、查看 IP、操作页面。数据存储采用强加密算法进行加密，有效得防止患者信息泄露和非法拷贝。</p>
4.	病案数字化归档系统（核心产品）	<p>1. 病案无纸化归档监测</p> <p>①通过统一的界面，监测病案无纸化归档的各个指标，包括：出院患者情况、病历采集情况、病历归档情况、自助打印情况、互联网应用情况、数据库情况、服务器情况等指标。</p> <p>（以上①需要提交系统截图及证明材料进行佐证）</p> <p>2. 病历采集子系统</p> <p>1) 接口采集</p> <p>①支持通过接口的方式对接院内包含但不限于数据集成平台、HIS、LIS、PACS、EMR、CA、手麻、心电、移动护理等院内病案相关各系统，自动获取患者属性及信息、医疗过程中医护技产生的文书及报告，并转换为 PDF、OFD 采集到归档系统中。</p> <p>2) 自动化采集</p> <p>①▲利用 AI 技术，以自动化的形式对无法进行接口对接的系统进行自动化采集，自动登录各业务子系统，自动调出患者文书列表，自动打开文书，自动进</p>

行文书 PDF、OFD 转换，自动上传、自动关联患者、自动归类。业务子系统包括但不限于：EMR、HIS、LIS、PACS、手麻、心电、移动护理等。最终实现可在无人值守的情况下，自动化的、稳定、正确的采集患者病案文书。

（以上①需要详细描述如何实现，需要提交系统截图及证明材料进行佐证并加盖投标人公章）

3) 未电子化的采集

①通过高拍仪对于无法通过接口和单机采集的信息可以通过数字化翻拍采集进行，主要针对身份证、外院资料、无法维护到信息系统的纯手工文书等资料进行处理，未电子化的采集根据患者病历情况由临床科室进行翻拍。

②支持按照病案文书分类形式进行折叠展示，支持对翻拍项目进行维护，并设置翻拍内容是否必须翻拍或审核。

③▲能够获取 HIS 系统医嘱信息，可支持选择医嘱进行翻拍，并支持按照医嘱项目自动对翻拍文件进行分类。

④▲支持通过钉钉采集院外资料。

（以上③④需要提交系统截图及证明材料进行佐证并加盖投标人公章）

4) 单机报告采集

①▲系统支持完全对接采购人在用单机报告采集系统，实现单机报告无纸化采集及归档。

（以上①需要提交证明材料进行佐证并加盖投标人公章）

3. 无纸化智能质检平台

①通过智能审核机制判断包括检验检查报告单在内的病案的有效性和完整性，若有缺项内容提示缺项信息。系统可以对病案完整性进行自动验证，需要验证 EMR、HIS、LIS、PACS、输血、心电、手麻、重症等系统文书是否完整，投标商需要详细描述如何自动效验保障病案完整性。此页面还可以让医生护士实时查看完整的病案内容。

②需要有规则维护功能，验证规则至少需包含：A) 根据医嘱校验检查、检验缺失；B) 固定判断病案首页、出院记录、病程记录、住院病历、医嘱、体温单缺失；C) 根据 his 申请单、首页手术信息判断手麻相关提示（例如检查手术相关、麻醉相关等）。

		<p>(以上①②需要提交系统截图及证明材料并加盖投标人公章)</p> <p>4. 病案提交模块</p> <p>①实现完整的归档和人工核对流程，并进行管理。护士和医生对出院病案有提交和核对管理，病案提交时系统根据规则自动检查病案的一致性，并提示给用户。</p> <p>②提交时能够判断业务系统中病历是否完成及提交，业务系统中病历提交后方可提交无纸化病历，以保障提交后的病历不能再修改。</p> <p>5. 智能归档子系统</p> <p>①归档是无纸化的核心，归档包括自动归档、人工归档、延迟归档、多版本归档、一键归档。归档时按国家病案排序和分类要求，对各个业务系统中采集的单页 PDF 进行排序归类，合并成完整的 PDF，并进行电子签章、加盖时间戳。</p> <p>②提供病案室对无纸化病历进行审核功能，审核时能综合浏览病历，能够直观的展示待核查、待归档等待处理任务，可按科室对已经提交的病历进行分组，方便病案室进行工作分配。</p> <p>③支持自动归档，须详细描述自动归档依据。</p> <p>④支持对无纸化病案进行抽检，通过多种方式抽检病案，并能对抽检中发现的问题进行记录，形成评分及报表。</p> <p>(以上①③需要详细描述如何实现，②④需要提交系统截图及证明材料进行佐证并加盖投标人公章)</p> <p>6. 缺陷日志管理</p> <p>①有病案缺陷登记功能，可以对发现缺陷的病案进行登记、修改、处理等功能。</p> <p>②▲具备错误日志反馈功能，通过钉钉、微信等形式及时提醒管理人员进行关注。</p> <p>(以上②需要提交系统截图及证明材料进行佐证并加盖投标人公章)</p>
5.	病案示踪系统	<p>①▲能够与采购方病案数字化系统完全对接，实现对人工采集的纸质病历及纸质原始病历进行示踪管理及病案室补拍，功能包括接收、核验、打包、上架、定位、补拍等，示踪流程可维护。</p> <p>②支持多密码管理。</p>

		(①需要提交系统截图及证明材料进行佐证并加盖投标人公章)
6.	无纸化病案综合应用系统	<p>1. 病案检索、借阅与浏览</p> <p>①支持病案首页数据多条件组合检索。</p> <p>②▲全文检索，提供搜索引擎，可以对所有病案进行任意内容关键字检索，支持多关键字联合检索，并且在病案浏览页面中颜色提示处理，满足毫秒级检索要求。</p> <p>③通过借阅审批的模式，在系统中浏览无纸化后的病历，借阅支持按病历分类进行借阅。</p> <p>④浏览病历支持脱敏浏览，对病历中的关键内容进行自动模糊处理。</p> <p>(以上②③④需要提交系统截图及证明材料进行佐证并加盖投标人公章)</p> <p>2. 病案打印</p> <p>①根据病人身份证信息进行检索，也可以通过出入院时间、出院科室等进行多条件检索。</p> <p>②按套餐打印，自动计费打印费。</p> <p>③打印界面支持病历浏览并可以自行选择内容进行一次打印，打印份数也可以自行设置。</p> <p>④打印病历需要有权限控制，无授权不能打印，同时所有打印操作都留痕，同步生成打印日志。</p> <p>⑤具有自动读取二代身份证功能，可对其他证件或委托书进行拍照留存，且能够生成具有患者身份证或委托书图片的申请单。</p> <p>⑥对套餐进行维护，能将套餐内容对应到病历分类中。</p> <p>⑦▲能够与采购方病案数字化系统完全对接，实现数字化后历史病历与无纸化病历进行统一管理，数据无缝衔接，在打印、借阅、导出等应用中能整合数字化后历史病历与无纸化病历。</p> <p>⑧▲病案打印时能与采购人云病案系统对接，对于线上预约的可自动获取线上预约提交的凭证，不需要在窗口拍凭证。</p> <p>(以上⑦⑧需要提交系统截图及证明材料进行佐证并加盖投标人公章)</p> <p>3. 病案锁定</p> <p>①对锁定的病案提供至少两种封存模式，并详细描述两种封存模式实现方式。</p>

		<p>②对特殊的病案（例如：官司、患者要求等）进行锁定，锁定后不能进行其他的操作，如不能进行借阅，打印等操作。</p> <p>4. 病案导出</p> <p>①导出文件按照病案分类排序，且能根据病案的分类自动生成书签。</p> <p>②支持普通导出，可自行选择导出的病历分类，导出的 PDF、OFD 文件自动加水印。</p> <p>③支持加密导出，导出时进行加密处理以及可以进行导出文件有效期设置，提供独立程序进行浏览。</p> <p>④支持导出带有 CA 签章的 PDF、OFD 文件，需能进行可信验证，具备可靠的时间戳证书。</p> <p>5. 无纸化统计</p> <p>①实现病案未归档统计，支持按科室、按主治医师统计，支持统计 2 日归档情况、3 日归档情况、7 日和其他多日归档情况、未归档情况统计，并能导出 Excel。</p> <p>②归档统计支持智能过滤节假日。</p> <p>③支持对科室人工采集情况进行统计，便于优化病区无纸化率。</p> <p>④支持对科室医生提交时间、护士迁出时间以及病案室归档时间进行统计对比。</p> <p>6. 数据存储</p> <p>①备完善的数据备份机制，支持增量备份，支持数据转储。</p> <p>②文件服务器存储结构清晰，子目录存储规范，一旦数据库出现故障，可以从后台方便查找患者的加密 PDF、OFD 文档及文档类型，以病人 ID 为一级子目录或以日期为一级子目录均可。</p>
7.	临床文档中心	<p>①▲在无纸化病案的基础上，基于 PDF、OFD 标准构建医院临床电子文档库，不依赖于特定的技术和厂家，保证患者电子文档支持跨平台、跨设备进行共享访问，对外提供统一的文档浏览和调阅系统，可设置责任人、三方平台名称、授权码、是否脱敏、是否允许打印、是否允许导出、可设置授权的病历分类、可取消授权，并有完整三方访问日志记录。自动生成授权码，三方厂商通过授权码访问病历，在授权范围内可进行全文检索，查看页面全屏水印安全控制。</p>

		<p>②▲能够通过打包上传病历（rar、zip 等）模板、机器学习自动解析病历（非人工标注）、自动标注病历全结构化核心内容（解析率大于 95%），并能对模板进行人工纠错，同时应包括自定义规则可视化开发、测试、验证功能。</p> <p>（以上①②需要提交系统截图及证明材料进行佐证并加盖投标人公章）</p>
8.	病案互联网综合应用系统	<p>1. 院内互联网应用</p> <p>①支持通过微信向相关人员推送归档日报信息，推送人员、时间、内容可自定义配置。</p> <p>②▲在移动端进行病历借阅和取消申请，并进行消息提醒。</p> <p>③支持病案管理部门在移动端进行审批、打回。</p> <p>1. 云病案</p> <p>①▲系统支持对接采购人云病案系统，实现患者线上预约邮寄。</p> <p>②▲能通过采购人云病案系统给患者推送无纸化电子版病案。</p> <p>（以上①②需要提交系统截图或证明材料进行佐证并加盖投标人公章）</p>
9.	基于手机端移动端移动查询调阅	<p>①可以提供基于手机端的移动查询调阅系统，要求可以实时查看到患者的病历，包括入院记录、病程记录、医嘱单、检验检查报告等。</p> <p>②要求有权限控制，医生只能浏览各自权限范围内的病历，在浏览界面中，自动显示水印，包括以下信息：查看人、查看时间、查看 IP 等。</p> <p>（以上①②需要提交系统截图及证明材料进行佐证并加盖投标人公章）</p>
10.	接口	<p>包含但不限于以下接口：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HIS、EMR： 2. LIS 检验\输血： 3. PACS\病理： 4. 心电： 5. 手麻重症： 6. 云病案 7. 病案数字化系统 8. 单机报告采集系统 9. 其他所有产生病案的系统 10. 包含以下接口内容：

		<p>1) 病案 PDF、OFD 接口，各业务系统（EMR 系统、LIS 系统、PACS 系统等）自行生成 PDF、OFD 或调用无纸化虚拟打印接口生成 PDF、OFD，并调用无纸化系统通用 PDF 接口将生成的 PDF、OFD 传送至无纸化系统中，在生成 PDF、OFD 前需调用无纸化系统验签接口对医生的签名和患者的签名进行合法性验证。</p> <p>2) 归档接口，在无纸化系统中提交病案后，无纸化系统调用无纸化病历锁定接口将 EMR 系统中的病历文书锁定，不允许修改，提交后（锁定后）的病历需要修改时各业务系统需要调用无纸化系统的解锁接口进行解锁。</p>
11.	高拍仪	<p>高拍仪需支持国产 OFD 版式文档国家标准。</p> <p>①视频采集：≥500 万像素，画幅 A3</p> <p>②拍摄幅面可设置：A4、A5、身份证、自动寻边、鼠标框选等，支持证件双面拍摄后合并为一张图像</p> <p>③拍摄速度≤1 秒</p> <p>④图片大小：彩色≤300K；黑白≤60K</p> <p>⑤无肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点等、常规光线变化不影响图片质量，自动压缩反光点。</p> <p>⑥二次开发接口 DEMO / API / SDK，支持去黑边，去黑点等。和无纸化系统能够深度兼容。</p> <p>⑦采用 CPU SSE 加速指令算法充分利用 CPU 性能将拍照处理算法的处理时间缩到最短。</p>
12.	数据库服务器	<p>*1、CPU 单颗最多 40 个内核，最大功率 270W</p> <p>*2、CPU 实配规格≥2 颗(2.0GHz/28 核/42MB/205W) 处理器</p> <p>3、内存实配规格 ≥16 根 64GB DDR4 3200 内存≥2 块 1.2TB 12G SAS 10K 3.5in 机械硬盘热插拔，配置网口≥4 个万兆光口，含 4 个万兆光模块；≥2 个 2 端口 32Gb 光纤通道 HBA 卡(带 SFP+ 模块)</p> <p>4、冗余电源≥2 个 800W 电源</p> <hr/> <p>*内存：DDR4；</p> <p>数量：≥16；</p> <hr/> <p>内存槽位数：≥16；</p>

	支持 SAS/SATA、M.2 存储接口；
	*符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽并保证向下兼容。服务器须与原平台兼容使用；
	主板 PCIe 主槽数量≥10；

(二) 病案管理系统技术参数

序号	功能模块	功能要求说明
1	首页录入	<p>▲1. 提供按量均分和科室偏好的两种分配方式，适应科室分配习惯。提供分配时查看各编码员剩余工作量的功能，使分配任务合理化。（需要提交系统截图及证明材料进行佐证，加盖产品投标人公章）</p> <p>2. 提供已分配病案的释放功能，灵活调配病案的责任编码员。</p> <p>3. 提供院区数据管理的功能，避免交叉分配。</p> <p>▲4. 提供不同医院类型设置首页录入页面的功能。支持综合医院、中医医院以及妇幼、儿童、康复、精神类等专科医院使用；可根据地方政策扩展相应的区域附页。（需要提交系统截图及证明材料进行佐证，加盖产品投标人公章）</p> <p>5. 提供患者基本信息、诊断信息、手术信息、费用信息、中医信息、其他信息等标准首页内容以及妇婴、肿瘤、精神、重症监护、民族等附页内容的录入、编辑、修改、保存。</p> <p>6. 提供首页字段及相关字典的自定义维护功能。兼容现有病案首页的同时，具备诊断类型、病人来源、二级来源、临床路径、是否疑难、是否单病种、是否危重、医疗小组，抗生素使用、使用目的、使用方案等字段。</p> <p>7. 要求首页字段输入框提供编码、首字母、关键字等方式快捷检索和录入方式。满足快捷键或鼠标双击的方式查看字段字典。</p> <p>8. 提供首页数据录入和保存时的校验功能，满足正确性、完整性、逻辑性、合理性的质控类型。比如：项目必填、项目数据不规范、入出院科室不符提示转科、身份证号与出生日期关系是否一致、存在病理诊断必须输入病理号、存在手术必须有手术费用、校验产科婴儿记录和新生儿情况、</p>

		<p>校验低风险死亡患者、校验医保灰码等。</p> <p>9. 提供首页数据校验结果的提示和定位功能。满足人工修改错误内容后再保存和人工再勾选或取消勾选校验错误的需求。</p> <p>10. 提供国临版诊断、手术及操作记录的调序功能。</p> <p>11. 提供患者门急诊诊断、入院诊断、病理诊断、转科记录、过敏药物、重症监护等多条数据的录入和查看功能。</p> <p>▲12. 提供国临版与医保版的诊断、手术及操作编码的自动对照和查看功能。满足医保版诊断、手术及操作编码记录的位序调整、编码修改和勾选医保上报的操作需求。（需要提交系统截图及证明材料进行佐证，加盖产品投标人公章）</p> <p>▲13. 提供医保结算清单的数据查看、修改、清单打印的功能。（需要提交系统截图及证明材料进行佐证，加盖产品投标人公章）</p> <p>14. 提供病案批注的功能。满足编码员间互相检查已录病案首页数据质量的需求。</p> <p>15. 提供接口费用重导入功能。满足自动清空时间范围内费用数据并重新导入费用信息的需求。</p>
4	首页质量审核	<p>1. 提供首页质量审核功能。审核类型包括强制性、合理性和逻辑性，并可按照卫统、HQMS、绩效上报等校验标准进行审核，展示质控项数目、错误病案信息、错误原因、扣分分数、病案首页得分。</p> <p>2. 提供根据错误提示定位首页错误字段的功能。满足在病案首页页面修改错误数据并保存的需求。</p> <p>3. 提供自动保存错误信息并分类查看的功能。根据错误信息查询窗口对审核的错误进行归类，显示归类错误例数，也可单独按照科室查询，以科室维度校验首页情况。</p> <p>4. 提供多种审核类别和上千条审核规则，满足自定义维护审核规则的需求。</p>
5	病案查询与修改	<p>1. 提供多种查询条件，包括基本信息、诊断信息、手术信息、医护人员等，精确查询已录入保存的病案。</p>

		<p>2. 提供调取病案首页页面的功能。满足病案首页数据多次修改并保存的需求。</p> <p>3. 提供自定义配置查询列表字段显示和字段顺序的功能。</p> <p>4. 提供病案首页修改记录查询的功能。查看首页数据修改详情。</p>
6	审核确认	<p>提供多种查询条件，包括基本信息、日期类型、人员类型、出院科室、病案状态等，精确查看需审核确认的病案。</p> <p>2. 提供调取病案首页页面，查看质控结果的功能。</p> <p>3. 提供对患者病案首页数据的审核确认功能。</p> <p>4. 提供病案锁定的功能。锁定后病案首页数据不允许修改。</p> <p>5. 提供病案解锁的功能。解锁后病案首页数据支持修改。</p> <p>6. 提供病案锁定、解锁操作记录的查看功能。</p>
7	病案借阅	<p>1. 提供病案的借出、还入等功能。</p> <p>2. 提供病案借阅记录、逾期未归还等信息的查询功能。</p> <p>3. 提供历史病案借阅的登记功能。</p> <p>4. 提供借阅维护功能，包括借阅部门、人员、事由等参数配置。</p>
1	病案收回	<p>1. 提供纸质病历收回和整理功能。满足人工勾选或条码枪工具实现病案收回。</p> <p>2. 提供收回未录入、录入未收回等病案多种回收情况的查询功能；提供逾期回收、病历回收率的统计功能，并可导出多种格式的文件。</p> <p>3. 提供配置和打印条码的功能，满足病案上架操作与管理的需求。</p>
8	医保结算清单管理	<p>1. 提供基于病案首页数据和接口对接数据的医保结算清单的查看功能。数据包括：基本信息、门诊慢特病信息、住院诊疗信息、医疗收费信息。</p> <p>2. 提供医保结算清单的查询和修改功能。提供多种查询条件查询患者，查看和修改医保结算清单数据，修改保存的数据单独保存，不影响原病案首页数据。</p> <p>3. 提供符合国家医保局发布的最新清单样式预览清单数据。</p> <p>4. 提供医保版诊断编码和医保版手术编码维护模块，查看编码详情。</p>

9	检索查询	<p>1、提供快速检索功能。检索 100 万条数据的时长小于 10 秒，并且满足姓名的全拼、首拼及通配符模糊检索的功能。</p> <p>2. 提供复合检索功能。满足对病案首页字段的任意组合与排列的需求；对查询项目、关联关系和查询条件自定义配置的需求。复合检索查询结果满足调整字段位序、导出查询结果、调阅病案首页的需求。复合检索查询组满足保存后二次调用、修改的需求。</p> <p>3. 提供复合查询结果的数据运算分析的功能。如统计记录、分组记录、求和、平均值、最大值、最小值等，可对查询结果的任意列进行正序、倒序排列，并支持分屏显示。</p> <p>4. 提供针对疾病、手术的检索功能。满足对主要诊断(或手术)、全部诊断(或手术)、不同诊断(或手术)类型、不同手术切口类型、不同手术级别等检索需求。</p> <p>5. 提供门诊、急诊、住院工作量的查询功能。</p> <p>▲6. 提供统计与病案出院人数逻辑对比与分析的功能。满足查询和对比详细科室的逐日数据、查看患者病案首页信息的需求。（需要提交系统截图及证明材料进行佐证，加盖投标人公章）</p>
10	统计管理	<p>提供门诊工作量、住院工作量和其他项目的录入、修改、查询功能。作为统计报表的数据来源。</p> <p>2. 提供门诊、住院工作量数据的接口导入的功能。提供产生门诊、住院月统计数据的功能。</p> <p>3. 提供对已存入工作量的数据逻辑审核校验和修改的功能。核查病房动态日志与病案首页数据的平衡关系。</p> <p>4. 提供统计报表设置功能。包括：统计期间(如传统期间、自定义期间)；统计录入日期与当前日期的差额；术前住院天数计算方式(如周六周日节假日是否计入)、报表数值“0”是否显示、住院工作量在每月最后一天添加合计数值等。</p> <p>5. 提供统计数据取数设置功能。包括：出院病人、危重病人、输血输液；医疗小组取数依据(主任医师、主治医师、住院医师、质控医师)等。</p>

11	卫统上报	<p>▲1. 提供自动生成卫统 4 表(出院病人调查表)所需上报数据的功能。满足最新版数据上报格式的要求, 并支持三年以上的历史数据导出。(需要提交系统截图及证明材料进行佐证, 加盖投标人公章)</p> <p>2. 提供数据审核功能。根据卫统上报要求对病案首页数据进行批量核查, 显示错误信息的列表。提供病案首页数据修改和保存的功能。</p> <p>3. 提供字段字典数据对照转换的功能。首页录入的数据标准按照卫统平台要求在后台自动对应转换, 不影响医院原始录入的数据标准和规则。</p>
12	报表管理	<p>▲1. 提供多种类型的报表。类型包括: 常用报表、病案报表、统计报表、卫统报表、手术报表、指标报表、中医报表、妇幼报表、再入院报表、绩效报表、地方报表、定制报表等。满足对病种、手术、费用、工作量、临床医疗质量、住院病人动态等多维度数据统计与分析, 以及中西医绩效首页相关指标数据统计需求。(需要提交系统截图及证明材料进行佐证, 加盖投标人公章)</p> <p>2. 提供日、月、季、年、同期、台账、一览表等方式查看报表数据的功能。满足自定义汇总科室分类, 查看相关报表数据的需求。</p> <p>3. 提供报表导出功能。导出文件格式包括: EXCEL\HTML\PDF\PSR\DBF\SQL 等。</p> <p>4. 提供自定义报表功能。灵活设计报表, 自行增加文本域、计算域、排列对齐方式; 针对某一域可以自定义函数, 取值 SQL。</p> <p>5. 提供统计报表数据间核查功能。核查首页数据与病房动态日志数据间的平衡, 以及日志自身的平衡关系。</p> <p>6. 提供维护报表的功能。包含卫统疾病分类代码、卫统病伤死亡原因类目、三十病种基本情况取值、医院报表取值、地方报表汇总科室、门诊及病区同期比项目、月份显示格式、损伤与中毒外部原因代码等。</p>
13	系统规范与维护	<p>1. 要求根据全国统一病案首页 2012 年 1 月 1 日(卫医政发[2011]84 号)下发的标准研发, 各项目的数据标准预设和标准首页一致。</p> <p>2. 要求根据 2016 年国卫办医发(2016)24 号文件内容, 执行病案首页数据质量管理审核标准。</p>

		<p>3. 满足国家最新版疾病、手术及操作、中医编码库，并可提供地方发布的编码标准，用户按需选择。提供不同版本间编码映射的功能。</p> <p>4. 提供首页字段字典的维护功能。如职业、关系、组织机构分类代码、出生地、国家、民族、麻醉方式、手术级别、切口级别等基础字段严格采用国家卫计委颁布的标准字典，支持人工修改和保存。</p> <p>5. 提供系统维护功能。如标准编码、病案基础、卫统基础、病区、科室、员工、医疗小组、节假日，肿瘤专科、报表设置定义等。</p> <p>6. 提供当前年度月度日历的自动获取功能。提供节假日、工作日、门诊休息类型的配置功能。</p>
14	其他功能	<p>1. 提供窗口具有自动识别不同分辨率的功能。</p> <p>2. 提供站点管理、系统参数设置、数据备份功能。系统日志能够记载所有用户操作时间、操作应用名称、操作描述，站点等信息，便于查找误操作的数据信息源头。</p> <p>3. 提供界面化数据库自动备份管理的页面，设置备份时间和频率。备份功能后台运行，保证病案数据不丢失、数据保持连接。</p> <p>4. 提供自动生成病案号的功能。按照统一流水号、住院号、科室打头流水号、统计码、自定义标识等进行设置。具有再次住院的检查功能，能够在调用首页数据后检查是否是再次住院情况，检查方式可以按照、姓名、性别、出生日期等进行设置。</p> <p>5. 提供首页字段的设置功能。如病案号、住院号、回收唯一性、再入院校验、首页打印模块与模板等。</p> <p>6. 提供密码规则保护功能。超过规定次数，停用该用户。</p> <p>7. 提供快捷键调用系统模块窗口的功能。</p> <p>8. 提供操作日志导出的功能。</p> <p>9. 提供帮助功能。满足用户操作手册、系统版本、授权信息、版本修改记录等查看需求。</p> <p>10. 提供病案服务端程序。集成服务端数据库代理、自动更新、病案反馈信息接收等功能。</p>

15	数据与接口处理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求拥有多院区数据处理机制。明确区分人员及权限。数据查询、报表汇总、数据上报满足分院单独处理、总院数据汇总的需求。 2. 要求拥有丰富的接口标准，可直接连接 oracle、sqlserver 等数据库，提供 webservice 通用接口服务直接采集 webservice 数据。 3. 要求支持多线程取数功能，提高数据处理速度。 4. 要求具有外部接口程序处理功能。外部接口分为通用接口、扩展接口，能够设置病案、统计分别调用外部数据，数据连接设置能够支持同时连接多个数据库。 5. 要求通用接口支持表名、字段的填写、费用信息调取，门诊、住院工作量取数，实现过程处理，能够显示 HIS 或 EMR 中入院、出院、转入、转出名单。扩展接口实现单列、多列、扩展脚本取数方式，并且设置同时连接不同数据库。 6. 所有接口对接费用由中标方承担。
----	---------	--

（三）三级公立医院绩效考核数据上报系统技术参数

序号	功能模块	功能要求说明
1	数据对接	实现与医院的病案系统完全兼容，实现数据的读取和使用。
2	编码对照	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实现编码自动对照：支持将病案首页中的编码智能生成与疾病诊断国家临床版 2.0 的映射关系。支持北京临床版 V5.0、北京临床版 V6.0、国家临床版 V1.1 和国家标准版等多种版本编码的自动转码。 2. 实现人工比对编码：针对不匹配的编码给出匹配度推荐，给人工核对提供辅助支持。 3. 实现编码对照的分工处理：通过选择范围与查询功能的组合使用，可按区段过滤编码。 4. 实现更新编码：针对异常的编码可进行编辑，提供模糊查询功能，通过更新编码，更新对照信息，再进行导出上报。 5. 实现扫描更新：检查多次上报区间内使用的编码有无变更情况。 6. 实现导入外部文件读取编码，减少对数据库的直接操作。

3	数据审核	1. 实现对时间范围内的病案首页数据进行批量检查，根据绩效考核要的数据要求，给出详细错误类型和错误信息。 2. 实现调用病案系统修改错误首页数据。
4	数据校验及导出	1. 实现编码映射表校验及导出，包含： a. 疾病诊断编码与国家临床版 2.0 疾病诊断编码 (ICD-10) 映射表； b. 手术操作编码与国家临床版 3.0 手术操作编码 (ICD-9-CM3) 映射表； c. 肿瘤形态学编码与国家临床版 2.0 肿瘤形态学编码映射表； d. 中医主病主证编码与中医病证分类代码国标版 95 (TCM95) 映射表； 2. 实现首页数据导出，包含： a. 三级公立医院绩效考核西医首页； b. 三级公立医院绩效考核中医首页；
5	数据上报	实现将导出后的首页数据上报：预览首页数据无误后即可导出上报要求的格式文件。
6	接口	所有接口对接费用由中标方承担，需按照院方妇幼绩效考核指标要求随时调整指标

(四) CA 电子签名改造升级

序号	产品内容	具体建设内容	数量	单位
1	移动电子签名前置服务系统	1. 对内网部署的移动电子签名系统提供数据交换接口，接收用户实名认证请求、CA 数字证书签发和续期请求等； 2. 对外网的微信开放平台、CA 认证机构、区块链平台、国家授时中心等外部服务提供数据交换接口，获取用户实名认证结果、CA 数字证书签发和续期结果、手写签采集、签署口令设置、区块链存证等结果；	1	套

		<p>3. 只交换用户身份信息、用户电子签名凭证信息，不向外网提供文件原文信息；</p> <p>4. 支持与微信活体刷脸认证链路打通；</p> <p>5. 支持 CA 机构数字证书签发链路打通，保证数字证书签发、续期业务连续性；</p> <p>6. 支持微信、钉钉等终端扫码签名、授权签名链路打通，交换经过加密的签名授权凭证；</p> <p>7. 支持集群部署模式；</p> <p>8. 断网补偿：支持对断网进行补救措施，以便于在断网情况下发生的业务数据有记录并可在恢复网络时完成业务流程；</p> <p>9. 支持互联网时间戳、时间源、签名验签、加密机的接入；</p> <p>10. 云端独立储存：支持签名数据、用户个人电子证书云端独立存储；</p> <p>11. 多种部署方式：支持服务端在专有服务器和虚拟机等多种部署方式；</p> <p>12. 数据加密摆渡：支持对医院内外网数据加密处理，加密数据摆渡功能；</p>		
2	<p>医护移动电子签名平台 (核心产品)</p>	<p>1. 提供医技护用户管理功能，支持医技护用户的在线导入、批量导入、用户查询、用户修改等管理功能，并提供相应更新接口，实时更新内部用户状态；</p>	1	套

		<p>2. 支持统一登录认证，认证方式包括移动扫码登录、UKEY 登录、用户名口令登录等多种方式；</p>		
		<p>3. 提供应用管理功能，支持对各应用系统的授权控制管理、分配应用密钥、应用列表导出等；</p>		
		<p>4. 提供移动证书管理，面向医技护移动证书的维护，包括但不限于证书延期、证书注销、证书变更等；</p>		
		<p>5. ▲提供介质证书管理，面向医技护介质证书的维护，兼容已有 UKEY 的身份认证及电子签名业务；（需提供产品截图并加盖投标人公章）</p>		
		<p>6. ▲支持多 CA 通道管理，可以在线切换证书授权中心通道，能够实时签发符合《卫生系统电子认证服务规范（试行）》和卫生系统电子认证服务体系建系列技术规范的要求的第三方 CA 数字证书；并将 CA 数字证书的信息用区块链存证，（需提供产品截图并加盖投标人公章）</p>		
		<p>7. ▲支持当院内互联网发生故障时，保证业务性连续性要求，如采用 UKEY 方式认证、用户名口令方式认证等；（需提供产品截图并加盖投标人公章）</p>		
		<p>8. 支持标准的 RSA/SM2 等算法，支持 Pkcs1/Pkcs7 等格式的数字签名和验证功能；</p>		

		<p>9. 提供签署数据管理，支持按日期类型、起止时间、数据状态、签名人等内容进行查询；对数据签、文件签的数据列表进行维护；</p>		
		<p>10. 提供独立的日志管理功能，可以实时查询和管理登录日志、签名日志、数据维护日志等；</p>		
		<p>11. 提供统计分析模块，针对证书签发量、延期量、签署量等数据进行统计；</p>		
		<p>12. 支持对证书有效性自动校验，并能够对即将过期的证书自动延期；</p>		
		<p>13. 能够在服务器上保存用户签署过程中的数据，并将签署</p>		
		<p>14. 实时监测日志，支持链路追踪、报警设置，报错统计分析；</p>		
		<p>15. 提供认证服务接口，支持基于数字证书的身份认证方式；</p>		
		<p>16. 能将业务系统提交的 JSON 等格式的业务数据与 PDF 模板合并，生成 PDF 文档；对 PDF 文档进行电子签章，并且在电子文档上显示签章图片；验证 PDF 签名文档有效性、完整性；</p>		
		<p>17. 对 PDF 签章制定相关的规则与标准，支持关键字定位与坐标定位，可以根据自身业务特点设置个性化签章规则；</p>		
		<p>18. 安全性要求：能够有效防止证书被盗用、暴力猜测 PIN 口令；</p>		

		19. 提供密码管理设备接入管理，包括签名验签服务器、时间戳服务器等；		
		20. 提供符合工业和信息化部规定的电子认证服务机构提供的认证类产品，(需提供证明材料并加盖投标人公章)		
3	医护微信电子签名小程序软件	<p>1. 支持在微信/钉钉小程序中直接使用的独立电子签名应用；能够与部署在院内的医护移动电子签名对接，获取和验证用户信息；</p> <p>2. 提供微信小程序组件包，以嵌入到已有的小程序应用内；</p> <p>3. 支持内部用户通过小程序完成实名认证流程，包括手机号验证、身份证验证、活体刷脸实名认证、手写签采集、签署口令设置、实时签发数字证书等；</p> <p>4. 支持与院内各信息系统对接，实现扫一扫登录认证，记录带电子签名的认证日志；</p> <p>5. 支持与院内各信息系统对接，实现扫一扫电子签名，通过数字证书对电子处方、电子病历、检验报告等文档电子签名；</p> <p>6. ▲支持安全会话授权技术，实现在一定时间内免扫码自动电子签名，且授权时长可由管理员配置，由用户自由选择，超时将会自动退出；（需提供产品截图并加盖投标人公章）</p> <p>7. ▲支持查看已授权的设备及授权时</p>	1	套

		<p>长，并可以取消授权；（需提供产品截图并加盖投标人公章）</p>		
		<p>8. ▲支持小程序服务号消息通知功能，实现医护及时接收消息并完成移动签署；（需提供产品截图并加盖投标人公章）</p>		
		<p>9. 支持小程序批量签名，可在小程序查看本人待签文件，进行批量签名；</p>		
		<p>10. 支持查看本人历史电子签名记录；</p>		
		<p>11. ▲支持小程序防伪水印，显示当前医疗机构名称、当前医技护信息等；（需提供产品截图并加盖投标人公章）</p>		
		<p>12. 支持授权签名模式，支持设置授权关联关系，提供主动、被动授权机制，实现上级医师向下级医师的授权，满足不同应用场景的使用要求。</p>		
		<p>13. 每年医技护个人数字证书到期时，提醒用户及时进行在线更新。</p>		
		<p>14. 支持在小程序下载并查看个人证书信息</p>		
		<p>15. 支持对 PDF 文件数据及结构化数据进行电子签名、查看、拒签等</p>		
		<p>16. 提供小程序引导页提示</p>		
		<p>17. ▲产品厂家提供区块链服务，支持所有关键操作进行区块链存证，如授权登录、授权签署、批量签名文件、活体识别过程文件等；（需提供产品截图并加盖投标人公章）</p>		

4	手写信息数字签名板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 手写签名采集：通过显示屏签名板采集签名笔迹 2. 手部纹理采集：集成手部纹理采集模块 3. 采用电磁压感相应技术，实现对签名人手写纹理特征的完整采集 4. 电源：USB 总线供电 5. 扩展：支持 USB 扩展，如二代身份证读取 6. 内置密码芯片，支持国产密码算法 7. 兼容性：与原有系统保持一致 8. 显示屏类型：TFT LCD 9. 分辨率：≥1280*800 10. 有效显示区：不小于 216.96 (W)X135.6 (H)mm) 11. 屏幕比率：约 16:10 12. 产品同时支持手写签名采集和手部纹理采集 13. ▲需和院内现有患者签名系统完全兼容使用。（需提供承诺函并加盖投标人公章） 	10	台
5	移动数字证书	<ol style="list-style-type: none"> 1、由权威第三方 CA 机构签发的面向医疗机构、科室、医护人员的数字证书，支持移动端证书电子签署，有效期 3 年； 2、提供身份认证服务、移动电子签名服务，有效期内可不限次签署； 	500	张/3 年

6	签名验签服务系统	算法标准	支持 SM1 、 SM2 、 SM3 、 SM4 、 3DES 、 AES、RSA 算法标准	1	套
		性能指标	签名能力 (SM2+SM3) ≥850 次/秒 验证能力 (SM2+SM3) ≥600 次/秒		
		文件加密	支持最大 500M 大文件加密		
		负载均衡	支持双机、负载均衡		
		支持应用平台	支持多种应用平台		
		支持应用接口	支持多种主流应用接口		
		适用环境	支持千兆环境，并发用户多		
		▲身份认证	支持实现基于数字证书的身份认证，支持不同 CA 的证书验证，提供 CRL/OCSP 等多种方式的证书有效性验证（需提供产品截图并加盖投标人公章）		
		▲验证功能	需提供多种格式的数字签名和数字签名验证功能（需提供产品截图并加盖投标人公		

			章)		
		加密解密	支持对数据进行加密传输，只有委派的信封接收者可以解密数据		
		签名验签	支持对文件提供数字签名和数字签名验证功能		
		证书有效性验证	需提供多种方式的证书有效性验证		
		▲证书链验证	支持可同时配置多条证书链，验证不同 CA 系统签发的数字证书（需提供产品截图并加盖投标人公章）		
		证书解析	提供证书解析功能，获取证书中的任意主题信息以及扩展项信息		
		数字签名验签存储	支持数字签名验签实现对客户端证书的存储，管理员可以通过页面进行证书导入和查找，业务系统可以通过接口获取已存储的证书；数字签名验签可以自行记录日志，也可以将日志以		

			SYSLOG 的方式发送到委派服务器；管理员可以通过串口来修改数字签名验签服务器 IP 地址		
		黑名单	支持自动更新黑名单，需采用动态更新方式，无需重启服务		
		时间同步	配置网络时间同步服务器及同步策略，实现与时间源的时间同步校对		
		性能扩展	支持性能扩展，提供增加硬件加密引擎或并行负载扩展方式		
		▲分立模式	系统支持初始化成系统管理员、安全管理员和审计管理员三员分立模式（需提供产品截图并加盖投标人公章）		
7	系统集成开发服务	根据用户个性化功能开发需求，进行产品需求调研、产品设计、功能开发和测试。		1	项
8	接口费	厂家需在登录和签名方面进行改造，费用由中标方承担。		1	项

其他要求：

软硬件验收后提供免费三年质保。

注：*代表实质性响应内容，如未满足要求视为无效投标。▲代表关键技术指标参数。

五、服务内容要求：

中标方需满足院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或内容更新）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或内容更新）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或内容更新）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。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。

中标方需满足等级测评、密码评测、个人信息保护、数据安全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的最新要求（包括电子病历评级名称或内容更新）针对本项目的相关要求。

在质保期内，所有以上标准或规范遇政策性调整时，执行最新标准或规范。为保证信息系统数据的互联互通，中标方需承担本项目与（包括但不限于：HIS、EMR、LIS、PACS、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硬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，并协助采购方完成接入和联网工作。

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，本合同的付款方式采用分期支付。

1、合同生效之日起 30 个工作日内，中标方按合同约定入场，采购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 180 天，并且医院验收合格后在 30 个工作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、交货方式：

（一）完工期：合同签订之日起 60 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。

(四) 验收方式：按照合同条款执行。

(五) 供货期：60 个日历日。

八、质量保证（产品质保期）：

1、验收合格后，本项目合同范围内软硬件需提供 3 年免费质保服务；质保期内，中标方承诺对采购方提供全年 7 天 24 小时服务，并在接到采购方通知后 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采购方有权进行考核并不予验收。

2、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：需提供稳定的专业实施服务团队，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，项目实施期间提供所有人员 5X8 小时驻场实施服务，实施团队要求病案无纸化项目提供工程师 5 人，CA 电子签名改造升级项目提供工程师 3 人，病案管理系统及三级公立医院数据上报系统提供工程师 3 人，以上人员需具有同类项目实施经验和所需的资质认证，需提供服务人员清单及履历并加盖公章，如中标，所提供服务人员必须与投标清单相符合，否则视为虚假应标。

2024年乌鲁木齐市妇幼保健院智慧病房项目（第2标段）

一、采购清单

序号	货物名称	数量	单位
（一）智能护理白板系统			
1	护理白板系统软件（核心产品）	2	套
2	智能护理交互大屏	2	台
（二）智能床旁交互系统			
1	床旁交互系统软件（核心产品）	2	套
2	床旁交互终端（含呼叫手柄）	118	台
3	病房门口交互终端	63	台
4	护士站交互终端（含接听电话）	2	台
5	双面走廊屏（LED）	4	台
6	洗手间紧急呼叫按钮	63	台
7	交换机（POE48口）	7	台
8	辅材	1	批
9	系统运行所需的计算资源	1	项

二、招标参数

(一) 智能护理白板系统

1、护理白板系统软件（核心产品）

序号	模块	功能名称	功能要求
1	病区概览	病区动态	1.医护人员可以通过病区概览，了解整个病区的整体情况。系统自动提取，包括查看病区患者动态信息，包括但不限于住院总人数、新入院、新转入、出院、转出、特/一级、病危、病重、预手术、手术、欠费、禁食等。满足不同病区的不同需求，按病区需要进行配置。 2.护士可以手动修改病区动态。包括但不限于住院总人数、新入院、新转入、出院、转出、特/一级、病危、病重、预手术、手术、欠费、禁食等。满足不同病区的不同需求，按病区需要进行配置。
2		患者备注	对于重点关注患者，护士可进行重要事项或患者情况备注；支持设置到期自动删除备注。
3		护理信息	系统根据配置自动提取病区患者重点护理事项，如测血压、测血糖、导管、吸氧、气切护理、病灶冲洗、引流及各类换药项目，支持病区根据业务需要，按病区进行配置。
4		▲检验检查	支持护士新增、编辑并展示病区患者的检查检验预约相关信息，如检查项目、部位、状态、预约时间、注意事项，可设置按患者列表或按检查项目汇总显示数据，支持对接院内检查预约系统数据。
5		通知公告	显示通知公告、重点注意事项等。支持pc端录入，也支持直接在屏幕打字、手写、语音录入（需要选配设备）。
6		物品管理	支持护士在大屏端新增、编辑并展示病区不同类型的物品存放位置，如损坏、送修、使用床号信息。
7		借出物管理	支持护士在大屏端新增、编辑并展示病区中借出去或借来的物品信息，如借出物品、对象、时间信息，可分类查看历史记录。
8		空床管理	展示病区的空床床位，并支持智能提取及手动设置男床和女床床位，以便护士快速安排新入院患者床位。
9		通讯录	1.展示病区医护、其他病区紧急联系方式，包含联系人姓名、联系电话等 2.支持不同类型的通讯的颜色区分设置 3.支持在大屏上自主新增、修改、删除通讯录信息 4.支持联系人的模糊搜索，快速找到需要联系的人或科室 5.支持设置通讯录密码，输入密码才可查看通讯录
10		双指下拉	全局双指下拉，可下拉页面至半屏，方便操作。

11	医护排班	医护排班	支持展示当天护士的班次、分组及管床信息；支持展示当天主班、副班、各班值班医生。
12			排班数据支持对接院内已有的排班系统。
13	床位列表	▲床位卡片	通过对接医院 HIS 系统等，患者信息一览表，可按床位顺序显示病区在院患者、空床等情况，信息种类包括床号、房间号、住院号、姓名、性别、年龄、入院日期、入院诊断、管床医生、管床护士、饮食类型、过敏信息、护理级别、病危/病重、护理风险（跌倒、压疮、dvt、自杀风险等）及对应风险等级、新入院/新转入、出院/转出、预手术、手术、术后 1/2/3 天、缴费类型、是否欠费、是否预约床、是否有多重耐药等。支持按病区需要配置。各类信息自动抓取实时更新。
14			支持快速分类查询床位患者。病危/病重、护理风险（跌倒、压疮、dvt、自杀风险等）及对应风险等级、新入院/新转入、出院/转出、预手术、手术、术后 1/2/3 天等。高风险患者按照风险等级排序
15		空床设置	可对病区的空床智能区分并标记男女空床，支持护士对空床预约，如患者姓名、性别、预约医生。
16		宣教推送	对接床旁交互系统，护士可给单个患者推送健康宣教内容，患者在床旁接收并查看宣教内容。
17	呼叫中心	呼叫提醒	对接床旁交互，支持显示患者的呼叫、增援提醒，支持接听/挂断呼叫、增援；支持显示厕所紧急呼叫提醒。
18	▲兼容性	兼容性	为方便临床使用，投标人须承诺所提供产品与医院现有护理白板系统兼容使用，所涉及的接口费由中标人自理。（需提供承诺函，格式自拟）

2、智能护理交互大屏

序号	指标项	技术要求
1	屏幕	≥55 英寸
2	分辨率	≥3840 × 2160
3	触控技术	支持多点触控
4	RAM	≥2GB
5	ROM	≥16GB
6	蓝牙	设备支持蓝牙
7	系统版本	支持不低于 Android 8.0 或以上操作系统

（二）智能床旁交互系统

1、床旁智能交互系统

序号	模块	功能名称	功能要求
床旁交互终端			
1	信息展示	显示基本信息	显示患者床号、姓名、性别、年龄、血液成分（包括

			红细胞、白细胞、血小板)表面的抗原类型、住院号、入院日期等,实时更新。
2			支持配置腕带二维码在床头卡显示。
3		显示病情信息	显示患者护理级别、是否病危病重、过敏史、饮食等,实时更新。
4		显示医护信息	显示主管医生与责任护士姓名,实时更新。
5		▲显示护理重点	对接医嘱或护理文书,显示患者相关的护理重点,包括但不限于输液港、PICC、CVC、滴速控制、半卧位、绝对卧床、造口护理、记尿量、记出入量、血糖监测、腹腔化疗、测腹围、鼻饲等,实时更新。
6		显示护理风险	显示护理风险评估结果及等级,包括但不限于自理能力、防压疮、防跌倒/坠床、防血栓、防脱管、防误吸、防走失、防自杀等,实时更新。
7		显示当前科室	显示医院院徽、医院名称、科室名称,实时更新。
8	呼叫/通话	呼叫接听与通话	支持通过手柄或屏幕按钮对护士站进行呼叫。
9			支持自动接听来自护士站的呼叫。
10			实时显示通话状态,包括正在呼叫、等待接听、正在通话、忙音、无应答、已挂断等。
11	增援	全员增援	支持医护通过硬件按钮及屏幕软件按钮发起增援;所有的设备(门口屏、走廊屏、护士站等)预警提醒需要增援
12	检查报告	检查列表显示	检查列表显示显示分为列表和明细两部分,列表显示将按日期从近至远分组显示。
13		检查单信息	根据临床业务提供检查列表显示:包括检查类别、检查号、检查位置、开单医生、检查日期、检查单状态等。
14		检查报告显示	根据临床业务提供检查结果明细显示检查参数、检查所见、印象等信息。
15	检验报告	检验列表显示	检验列表显示显示分为列表和明细两部分,列表显示将按日期从近至远分组显示。
16		检验结果明细显示	根据临床业务提供检验结果明细显示:包括检验报告项目名称、检验结果、单位、是否异常、报告日期、申请日期、检验标本、正常值范围等。
17		检验结果异常显示	针对检验结果不在正常值范围内的检验项目以高亮提示。
18	费用查询	▲费用信息	根据临床业务提供患者在院期间的费用医保类型、预缴金额、费用总计、剩余费用,当欠费有对应的标记
19		费用清单	根据患者在院期间每天的费用清单明细,包含类型、项目明细、规格、数量、单价、金额和当日总金额等
20		类型查询	从不同类型的维度展示患者住院期间的费用,包含类型及对应的总金额

21		缴费记录	展示当前住院期间的缴费记录，包含日期和缴费金额
22	吸氧计时	吸氧计时	支持在床旁给患者设置吸氧计时，同步吸氧结束后再护士站有提醒
病房交互终端			
23	信息展示	显示病房信息	显示病房房间号、床号范围、床号。
24		显示医护信息	显示科室主任、护士长、病房主管医生、责任护士姓名与工作照。
25		显示护理级别	显示病房内各个病床患者的护理级别，实时更新。
26		显示护理风险	显示病房内各个病床患者的护理风险评估结果及等级，实时更新。
27		显示当前科室	显示医院院徽、医院名称、科室名称。
28		显示当前时间	显示实时日期、星期、时间。
29	呼叫/通话	呼叫提醒与挂断	实时显示床头卡、医生电话和护士站的呼叫、增援提醒，可取消
30		未接电话提醒	实时显示未接来电提醒，并可一键全部处理
31	门口机提示	门口机提示	护士根据需要选择提示语类型显示在病房门口机页面，如：紫外线消毒、男士止步、休息中免打扰、深度护理、隔离病房等，并通过颜色做区分展示
32	护士定位	护士定位	护士根据需要在病房的门口机页面打开定位提示，消息同步展示在交互大屏及护士站主机上；如：夜间护士值班在某病房提供服务，设置后在护士站有提示避免找不到人，产生投诉等
33	医院介绍	病区介绍	根据病区需求，图文展示病区信息
34		名医介绍	根据病区需求，展示名医信息，包含图片、职称、简介等
35		名护介绍	根据病区需求，展示名护信息，包含图片、职称、简介等
护士站交互终端			
36	床位一览表	床位卡片	通过对接医院 HIS 系统等，患者信息一览表，可按床位顺序显示病区在院患者、空床等情况，信息种类包括床号、房间号、住院号、姓名、性别、年龄、入院日期、入院诊断、管床医生、管床护士、饮食类型、过敏信息、护理级别、病危/病重、护理风险（跌倒、压疮、dvt、自杀风险等）及对应风险等级、新入院/新转入、出院/转出、预手术、手术、术后 1/2/3 天、缴费类型、是否欠费、是否预约床、是否有多重耐药等。支持按病区需要配置。各类信息自动抓取实时更新。
37			支持快速分类查询床位患者。病危/病重、护理风险（跌倒、压疮、dvt、自杀风险等）及对应风险等级、新入院/新转入、出院/转出、预手术、手术、术后 1/2/3 天等。高风险患者按照风险等级排序

38		预约查询	显示预约标记，支持查看床位预约的患者基本情况。
39			对于特殊疾病患者，可以按床位，单独隐藏患者的诊断
40		类型筛选	列出重点筛选项及其汇总人数，快速查看某类患者信息。筛选项包括床位类型、患者危重级别、患者类型、风险类型等。
41	呼叫/通话	护患通话	支持通过屏幕按钮对患者端床头屏发起呼叫，并接听患者呼叫
42		增援通话	支持接听医护从患者床头屏发起的增援请求。
43		医护通话	支持通过屏幕按钮对护士站和医生电话发起呼叫及接听。
44		通话状态	支持多呼叫并发，可手动选择其一接听，并实时显示通话状态，包括正在呼叫、等待接听、正在通话、无应答、已挂断等。
45		未接提醒	实时显示未接来电提醒，可快捷回呼和处理，并可一键全部处理
46		通话记录	支持查看已接听、未接听的通话记录，包含发起方、被叫方、是否接通、呼叫发起时间、呼叫处理时间等

2、床旁交互终端（含呼叫手柄）

序号	指标项	技术要求
1	处理器	≥8核CPU，主频≥2.3GHz。
2	内存	RAM≥3GB，ROM（只读存储器）≥32GB。
3	外壳材质	采用高光、高亮的ABS塑胶抑菌材料，抗菌率≥99%。（需提供第三方机构出具检测报告）
4	显示屏	≥10.1英寸IPS屏，分辨率≥1280×800；亮度≥250cd/m ² 。
5	▲光感	支持，自适应环境光调整屏幕亮度。
6	抗菌防霉	外壳采用抗菌防霉材质，符合抗菌防霉检测，防霉性能≤1级。（需提供第三方机构出具检测报告。）
7	触摸屏	G+G电容 十点触控。
8	喇叭	双立体声扬声器。
9	按键	呼叫按键×1个，增援按键×1个，复位键×1个。
10	供电方式	支持POE供电
11	网络安全	可绑定医院WLAN，AP，确保设备院内医疗使用。
12	蓝牙	支持蓝牙5.0或以上。
13	固件升级	OTA批量系统升级。
14	时间同步	内网自动进行时间同步。

15	系统安全	支持实现对系统设置、应用程序管理、USB 调试模式开启的权限限制；系统桌面个性化配置，设定管理权限。
16	操作系统	支持不低于安卓系统 12.0 或以上。
17	▲兼容性	投标人须承诺与医院现有床旁交互系统系统实现对接，所涉及的接口费由中标人承担。（需提供承诺函，格式自拟）

3、门口交互终端

序号	指标项	技术要求
1	处理器	≥ 4 核 CPU, 主频≥1.8GHZ。
2	内存	RAM≥2GB, ROM≥16GB。
3	显示屏	≥15.6 英寸。
4	外壳材质	采用高光、高亮的 ABS 塑胶抑菌材料，抗菌率≥99%。（需提供第三方机构检测报告。）
5	分辨率	≥1920×1080。
6	触摸屏	G+G 电容 十点触控。
7	抗菌防霉	外壳采用抗菌防霉材质，符合抗菌防霉检测，防霉性能≤1 级。（需提供第三方机构出具检测报告。）
8	门灯	三色灯条（红绿蓝）。
9	按键	护理按键×1 个。
10	外设接口	USB Type-A 接口×1 个；USB Type-C 接口×1 个；DC 接口×1 个；RJ45 网口×1 个；洗手间紧急按钮 2pin 接口×2 个。
11	蓝牙	Bluetooth 4.0 或以上
12	网络安全	可绑定医院 WLAN, AP, 确保设备院内医疗使用
13	供电方式	支持 POE 供电。
14	操作系统	支持安卓系统 11.0 或以上。

4、护士站交互终端（含接听电话机）

序号	指标项	技术要求
1	处理器	≥4 核 CPU, 主频≥ 1.8GHZ。
2	内存	RAM≥2GB。
3	存储	ROM≥32GB。
4	外壳材质	采用高光、高亮的 ABS 塑胶抑菌材料，抗菌率≥99%。（需提供第三方机构出具检测报告。）
5	显示屏	≥21.5 英寸，分辨率≥1920*1080，屏亮度≥300cd/m ² 。
6	▲抗菌防霉	外壳采用抗菌防霉材质，符合抗菌防霉检测，防霉性能≤1 级。（需提供第三方机构出具检测报告。）
7	触摸屏	G+G 电容 十点触控。
8	连续取景器	≥100W 广角。
9	MIC 拾音	支持 MIC 拾音。

10	接口	USB Type-A 接口×2 个；DC 接口×1 个；RJ45 网口×1 个；HDMI×1 个；耳机孔×1 个；TF 卡槽×1 个；SIM 卡槽×1 个。
11	网络安全	可绑定医院 WLAN，AP，确保设备院内医疗使用。
12	操作系统	支持安卓系统 7.0 或以上。
13	系统安全	支持实现对系统设置、应用程序管理、USB 调试模式开启的权限限制；系统桌面个性化配置，设定管理权限。
14	时间同步	支持内网自动进行时间同步。

5、双面走廊屏（LED）

序号	指标项	技术要求
1	显示	高清高亮点阵式 LED 单色（红）
2	分辨率	≥128X32 点
3	软件系统功能	可循环显示最多 64 条呼叫信息，每条呼叫信息最长 16 个汉字，每条呼叫信息可单独设置播放次数，多种呼叫方式可选

6、洗手间呼叫按钮

序号	指标项	技术要求
1	防水等级	≥IPX7
2	连接方式	采用两芯线与病房交互终端连接
3	安装方式	壁挂安装

软硬件验收后提供免费三年质保。

三、服务内容要求：

中标方需满足院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或内容更新）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或内容更新）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或内容更新）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。中标方需提供可能需要的各软硬件系统之间的数据接口和安装调试服务。

中标方需满足等级测评、密码测评、个人信息保护、数据安全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的最新要求（包括电子病历评级名称或内容更新）针对本项目的相关要求。

在质保期内，所有以上标准或规范遇政策性调整时，执行最新标准或规范。

为保证信息系统数据的互联互通，中标方需承担本项目与（包括但不限于：HIS、EMR、LIS、PACS、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硬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硬件接口，并协助采购方完成接入和联网工作。

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。

四、付款方式：

若无特殊要求，本合同的付款方式采用分期支付。

1、合同生效之日起 60 个工作日内，乙方按合同约定入场，甲方需支付给乙方合同金额 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 180 天，并且医院验收合格后在 30 个工作日内支付给乙方合同金额 60%的款项，金额为（大写）：XXX 元（小写：¥XXX 元）人民币。

五、质量保证（产品质保期）：

1、验收合格后，本项目合同范围内软硬件需提供 3 年免费质保服务；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 30 分钟内到达现场快速解决问题，对出现的较大的问题，解决时间不超过 4 小时。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。

2、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；

货物在保修期内，如出现三次以上（含三次）因质量问题引起的故障，中标方负责更换同类新的货物，以达到合同规定的规格、质量和性能，并从更换之日起重新计算被更换货物的保修期，由此产生的一切费用由中标方承担。

如因为中标方设备质量原因，导致招标方损失，中标方应按照实际损失予以赔偿。

六、交货时间和验收方法：

（一）完工期：合同签订之日起 60 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。

（四）供货期：60 个日历日。

2024年乌鲁木齐市妇幼保健院手术示教系统（第3标段）

手术示教系统

一、采购清单

序号	货物名称	数量	单位
移动示教系统			
1	移动示教系统（核心产品）	1	套
2	视讯推车	1	台
3	推车吊臂	1	根
4	视讯终端	2	台
5	全景摄像机	2	台
6	术野摄像机	1	台
7	无线麦克风	2	台
8	显示器	2	台
9	音响	1	台
10	移动电源	1	台
11	机柜(≥18U 网络机柜)	1	台
12	功放	1	台
13	音箱	1	对
14	交换机（端口≥8口）	1	台
15	流式办公应用软件	29	套
16	版式 OFD 办公应用软件	29	套
17	交换机（端口≥28口）	2	台
18	医务管理模块升级（核心产品）、食源性 疾病上传接口、智慧产科 病历接口	1	个

二、移动示教系统

移动示教系统 (核心产品)	<p>2.1 移动示教系统综合管理软件（1套）</p> <ol style="list-style-type: none">1.可实现一键将远端设备投屏到本地；2.可实现手术视频支持多路并发投屏，可同时观看多间手术室视频画面；3.可实现静音投屏，远端声音可控，自由切换声音；4.可实现多路并发手术观摩，可同时支持多个示教室/报告厅/会议室观摩；5.可实现视频预览画面选择，可全屏、画中画、二分屏、三分屏、四分屏等多种选择，提供最佳视觉观看比例；6.▲可实现跨设备画面融合，支持画中画，画中画、二分屏、三分屏、四分屏等多种视频模式；7.可实现同时预览多台设备视频，便于控制室确认画面情况；8.可实现本地客户端预览、对讲音量的调节；9.可实现设备视频录制，通道可配置，支持静音录制，保护隐私；10.可实现画面调焦、变倍、云台，查看记录更多示教细节；11.▲可实现隐私遮罩，保障医生患者隐私；12.可实现语音对讲，便于导播台与手术室沟通；13.可实现音频互动，满足手术与示教室直播通话需求；14.可实现视频点播/图片查看，支持时间轴展示设备录制视频资源，支持多画面回放；
------------------	---

-
- | |
|---|
| 15.可实现设备状态检测，支持设备时间校验；
16.可实现软件内 LOGO、标题自定义设置。 |
|---|

2.2 视讯推车（1台）

- 1.整车高度不低于 1800mm；
- 2.▲需具有 ≥ 2 个不低于 27 英寸的 4K 显示器，显示器挂臂需支持左右旋转，上下活动，可悬停。方便简单快速操作，多角度显示和观看；
- 3.需具备 ≥ 4 个不小于 100mm 万向双轮全制动静音脚轮，移动便捷、制动稳定；
- 4.需具备一个工作台，一个不低于 7U 存储空间的机柜，便于放置教学展示物；
- 5.需支持多种接口，包括 DVI-I、HDMI、SDI、RJ45 等，全金属车身坚固耐用。

2.3 推车吊臂（1根）：需具备一根长度不低于 1.8 米的可自由悬停吊臂，便于多角度、多方位拍摄教学展示物

2.4 视讯终端（1台）

- 1.设备采用嵌入式 Linux 系统；
- 2.▲可支持不小于 4K60HZ 高清信号采集和输出，并向下兼容各类高标清信号,支持分辨率视频自适应输入输出；
- 3.可兼容 SDI/HDMI/DVI-I/VGA/USB3.0 等多种接口，支持网络视频画面接入；

-
- 4.可支持不低于 8 路音频输入 8 路音频输出，可适配不同场景各类音频外设；
 - 5.内置不低于 2T 存储，支持 U 盘和移动硬盘录制、存储、回放；
 - 6.控制接口：具备 RS-485、RS-232 串行接口，支持 PALCO_D，PALCO_P 等协议；
 - 7.支持专业视频处理（画面融合、视频路由等）；
 - 8.支持专业音频处理（多路混音/智能降噪/回音消除/啸叫抑制等）；
 - 9.支持跨互联网的设备与设备、设备与软件客户端的音视频互动；
 - 10.具备 2 个 10M/100M/1000M/自适应 RJ45 网口，支持 wifi，热点，4G，5G 等多种网络部署方案；
 - 11.设备支持红外遥控器操作设备，鼠标操作设备。

2.5 全景摄像机（1 台）

- 1.产品需满足 ≥ 20 倍光学变倍、 ≥ 16 倍数字变倍；
- 2.▲可实现不低于 5 路视频输出，每路可独立配置分辨率及帧率，最大支持 4K@60fps 输出；
- 3.可实现输出的图像中自定义叠加文字和符号信息；
- 4.可实现区域隐私遮蔽功能；
- 5.可实现自动镜像的功能，支持遥控器控制；
- 6.可实现存预置位和调预置位功能，需支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；

7.可实现物品遗留检测功能和需物品拿取检测功能。

2.6 术野摄像机（1台）

1.设备需支持不小于4K输出，有效像素 ≥ 851 万像素；

2.需支持不低于20倍的光学变焦，16倍的数字变焦；

3.可提供中文操作菜单，方便医生使用；

4.可实现多种场景模式切换，可在无影灯环境下提供图像清晰、色彩真实、细节丰富的优质图像；

5.可实现遥控器、按键面板、中控等多种控制方式，可支持变倍、调焦、画面冻结、场景等一键操作，方便医护人员操作；

6.可实现自动曝光、光圈优先、快门优先、手动曝光等模式；

7.▲可实现通过网线进行视频信号、控制信号、电源、红外信号的无损传输，4K分辨率下传输距离不低于70m，传输延时不超过70ms；

8.可实现在距离拍摄目标50cm处实现全焦距聚焦，需支持在20cm处聚焦清晰；

9.需支持在额定供电电压的 $\pm 25\%$ 的范围内正常工作，且具有正负反接保护功能。

2.7 无线麦克风（1台）

1.频率范围：需支持双通道UHF频段设计；

2.调制方式：需支持宽带FM；

3.静音控制：导频ID码；

-
- 4.可调范围：不低于 50MHz;
 - 5.信道数量：不低于 200 个;
 - 6.动态范围： $\geq 100\text{dB A+}$;
 - 7.调制频偏： $\pm 48\text{KHz}$;
 - 8.频率响应：50Hz~18KHz;
 - 9.综合信噪比： $\geq 105\text{dB A+}$;
 - 10.综合失真： $\leq 0.5\%$ (at 1KHz)。

2.8 显示器（2 台）

- 1.不小于 27 英寸，白色显示器;
- 2.最大分辨率@刷新率：3840 x 2160 @ 60 Hz;
- 3.亮度： 350cd/m^2 ;
- 4.对比度：1000: 1;
- 5.信号输入：支持多种信号传输;
- 6.电源：外置，100-240VAC，50-60Hz。

2.9 音响（1 台）

- 1.产品尺寸:不小于 50*52*263mm;
- 2.额定功率:3W*2;
- 3.峰值功率:12W;
- 4.频率响应:90Hz-20KHz;
- 5.电源输入:DC 5V/1A;
- 6.信噪比: $\geq 60\text{dB}$;

7.灵敏度:750mv。

2.10 移动电源（1台）

- 1.交流输出：AC220V/50Hz or AC110V/60Hz（交流纯正弦波）；
- 2.输出功率：额定功率 500W；峰值功率 1000W；
- 3.直流输出：DC12V10A、USB5V2A×2；
- 4.电池容量：不低于 462Wh(11.1V41.6Ah)；
- 5.电池类型：锂电池（70%@1000Cycle）；

三、观摩室/示教室内设备参数

3.1 视讯终端（1台）

- 1.设备需具备通道指示灯、电源指示灯和 WIFI 指示灯，以便用户观察设备状态；
- 2.▲视频输入：具备不低于 4 路本地视频输入接口，包含 HDMI、SDI、DVI、USB 等，支持 4K 接入，支持输入信号自适应；
- 3.视频输出：具备不低于 3 路本地视频输出接口，包含 VGA 和 HDMI，最大支持 4K60；
- 4.可实现同时对 10 路视频输入画面和 1 路融合画面进行录像、存储、回看；
- 5.可实现有线网络和无线网络连接；
- 6.可实现遥控器和鼠标控制操作方式，支持机身按键进行显示参数配置、一键录像等功能；
- 7.可实现通过内置硬盘、外置 U 盘、移动硬盘等进行录制的功能；

-
- 8.可实现局域网内、跨互联网远程互动，可同时进行音视频互动；
 - 9.可实现对本地输入通道和远程输入通道进行画面融合，支持画中画模式和画外画模式融合
 - 10.可实现不借助其他设备实现快捷直播功能，支持远程预览、远程对讲等操作；
 - 11.可实现图像配置隐私遮蔽功能。

3.2 全景摄像机（1台）

- 1.产品分辨率需 $\geq 1920 \times 1080$ 、帧频需 $\geq 60\text{fps}$ ，需满足 ≥ 23 倍光学变倍、16倍数字变倍；
- 2.产品需支持 HDMI、SDI、网络等视频输出接口；
- 3.产品可实现背光补偿、3D 数字降噪、区域曝光/聚集、120dB 宽动态、强光抑制、透雾、电子防抖功能；
- 4.产品可实现多码流输出且每路码流需支持独立配置分辨率及帧率；
- 5.产品可实现自动镜像功能、可支持遥控器控制；
- 6.产品可实现区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能，可实现报警联动功能。

3.3 无线麦克风（1台）

- 1.频率范围：需支持双通道 UHF 频段设计；
- 2.调制方式：需支持宽带 FM；
- 3.静音控制：导频 ID 码；

-
- 4.可调范围：不低于 50MHz;
 - 5.信道数量：不低于 200 个;
 - 6.信道间隔：250KHz;
 - 7.频率稳定度：±0.015%;
 - 8.动态范围：≥100dB A+;
 - 9.调制频偏：±48KHz;
 - 10.频率响应：80Hz~16KHz;
 - 11.综合信噪比：≥100dB A+;
 - 12.综合失真：≤0.5% (at 1KHz)。

3.4 功放（1 台）

- 1.不低于 4 通道输出;
- 2.通道输出功率不低于 150W;
- 3.在电压不稳定时（176~242V）能适应自如;
- 4.可实现扬声器系统保护、过载保护、高温保护、短路保护等功能。

3.5 音箱（1 对）

- 1.额定功率不低于 200W(AES);
- 2.频率响应包含 65Hz-20kHz;
- 3.灵敏度（1W/1M）不低于 94dB;
- 4.覆盖角不低于 H90° × V60° ;
- 5.最大声压级不低于 114dB;

6.分频模式支持两分频。

3.6 机柜（1台）：≥18U 网络机柜

3.7 交换机（1台）

1.需具备≥8个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口；

2.端口均需具备线速转发能力；

3.可实现端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能；

4.可实现多种工作模式，适应不同网络环境；

5.可实现 MAC 地址自学习功能，支持全双工工作模式。

四、流式办公应用软件

国产流式办公应用软件(29套)

1. 办公软件需要支持多种不同风格界面（包括 Office 2003、Office 2013、Office 2016 等），适应不同 Office 版本用户界面需求，自由选择，全面兼容微软办公软件操作习惯以及对主流文档格式 doc、docx、et、xls、xlsx、ppt、pptx 全面兼容。

2. 支持公文写作模块和常用的文字功能，覆盖从拟文到成文全流程，支持公文域、模板设计、公文排版、公文编号、公文页码、公文二维条码、公文符号、公文纠错、本地搜索、PDF 压缩、公文部件、截图取文字、支持功能如文字和表格模块“夜间模式”功能、等高、等宽、等尺寸、阴文、阳文、审阅窗格、垂直审阅、水平审阅、文件打包、文件打包成文件夹或压缩包、模板母版定制、颜色自定义、文档备份管理、版本集中管控、具备升级、报活、统计、

管理等文字基础功能和通用功能，支持插入和编辑公式，提供预设公式、预设符号等，可以直接在文档中编辑公式，内置浏览器，双击链接文档内超级链接，通过内置浏览器进行访问，支持 OFD 预览功能，实现转版前预览 OFD 导出实际效果。

3. 二次开发兼容：支持 JS 宏编辑器、通过录制宏生成 JSAPI；支持基于 Web 开发技术开发具备轻量化和跨平台特性的加载项，实现在 Web 网页调用 Office 标准接口完成客户端的数据同步；满足业务系统建设的多样场景需求。

国产 OFD 办公应用软件(29 套)

系统采用跨平台技术开发，支持信创环境和成熟环境。提供主页管理、文件管理、页面管理、注释管理、视图管理、编辑管理、语义管理、签章管理、插件管理、打印管理等多项基本功能，具体描述如下：

- 1.提供 OFD/PDF 版式文件打开、保存、另存等功能；支持翻页、页面跳转、页面旋转、页面无级别缩放和全屏显示、页面自适应等阅读功能，支持自动保存功能；提供语义、大纲、页面缩略图、书签等导览功能；支持公文语义的补录和导入导出；
- 2.可添加图文注释；支持预定义图像注释；支持文本框注释，可对注释内容添加数字签名；
- 3.可对文档内的文字和图像内容进行选择和复制，提供主窗口内容任意截图的功能。支持全文查找和多文档检索关键词功能；提供文

档掩膜功能，实现敏感信息的遮盖；提供加密封装功能；提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能，支持国密 https 打开远程文件，可为文档添加阅读有效期和操作权限；

4.可向文档中添加文本、图形、图像的组的背景或水印；支持动态水印，可将当前用户等环境信息叠加到文档上；可向文档中添加和修改附件，可从中下载附件；

5.提供文档打印功能，支持打印效果预览，支持“装订成册”等高级打印驱动特性，支持套红打印；提供打印文档中相关内容的设置，包括是否打印模板，是否打印注释、是否打印掩膜、是否打印签章、是否打印修订；

6.支持接入符合标准规范的电子签章组件实现电子签章的加盖和验证，支持预盖章、普通盖章、骑缝章、文号章、署名章等功能，支持脱离第三方签章库进行验证；

7.支持国产手写设备的接入，提供多人会签、连续页全文手写、签批内容的擦除和修改、笔迹颜色等个性化设置、签批内容添加数字签名等功能；

8.支持编辑文档，可对文档内的文字、图片进行添加、删除、移动或者旋转操作。支持对版式文件的内容进行修订标记，包括“删除”、“插入”、“替换”、“移动”等，方便工作人员在没有手写设备的情况下，通过鼠标和键盘即可对文件内容完成批改和修订操作；提

供页面处理功能，包括 OFD 拆分、页面插入、删除、提取、替换、交换、移动、裁切等；提供内容框导入功能；

9.支持 BS、CS 等多种应用集成方式，支持 Firefox、Chrome 等多种浏览器的嵌入，可定制开发。

10.阅读器及插件打开远程首页完全呈现时间：加载 200 页

（100K）文档≤0.91 秒，加载 10MB（500 页）文档≤0.93 秒；文档

打印速度：单页文档打印时间≤11 秒；100KB 纯文本打印速度≥32

页/分钟；10MB 图文混合文本打印速度≥32 页/分钟。

五、交换机

交换机	<ol style="list-style-type: none">1.端口描述：≥28 个2.10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口，4 个（combo）SFP 端口，以及 8 个 10G/1G BASE-X SFP+端口，包含 2 个万兆 SFP 模块。3.传输模式：全双工。4.传输速率：支持 10/100/1000MbpsGbps。5.交换容量：≥2.4Tbps/24Tbps。6.包转发率：≥462Mpps。7.Console 口：≥1 个。8.管理用以太网口：10/100/1000Base-T 电口有 1 个。9.插槽：1 个 slot 扩展插槽，2 个模块化风扇插槽，2 个可插拔
-----	---

	<p>电源插槽，配冗余电源。</p> <p>10.产品尺寸：440×360×44mm。</p> <p>11.产品重量：≤7kg。</p> <p>12.工作环境温度：-5℃~45℃。</p> <p>13.工作环境相对湿度（非凝露）：5%~95%。</p>
--	--

六、产品参数

（一）医务管理模块升级

（二）智慧产科病历、食源性疾病预防接口

序号	项目名称	产品参数
1	医务管理模块升级（核心产品）	<p>一、医师档案管理：</p> <p>1.▲人员权限管理：管理人员（医务科）在 HIS 系统中进行审核、查看及下载，录入人员权限（医师）包括新增、修改、查看（仅自身），待管理人员审核通过后，进入电子档案。</p> <p>2.▲医师/医技人员信息：姓名、身份证号、电话、科室、毕业证（时间）、资格证号、执业证号（有医师类型）、执业地点、执业范围、职称、获取的其它与医疗相关的证书、从业时间（证书类可上传扫描件）。</p> <p>3.▲医师状态：在岗（区分妇幼和友爱院区）、进修、下乡、</p>

		<p>休假（有类型）。</p> <p>4. 可生成全院医师一览表。</p> <p>5. 所有信息均可以按管理人员需求生成自定义表格，并可以导出。</p> <p>6. 所有产生数据均可以查看时间节点。</p> <p>二、医师授权管理</p> <p>1. ▲有字典库，在系统中查询国家的手术分级目录、日间手术目录等。</p> <p>2. ▲可上传医院的手术分级目录的窗口。</p> <p>3. 在系统中增加医师/技师授权申请表，由科室主任审核后提交。</p> <p>4. 医务科收到信息提示后进行审核，审核后可生成各类授权的汇总表。</p> <p>5. ▲可将系统中医师参与的手术及操作生成数据报表，通过录入筛选条件，生成需要的医师信息报表。</p> <p>6. ▲最终形成的授权与 HIS 系统关联，方便执行科室查看。</p>
智慧产科病历、食源性疾病上传接口		<p>1.智慧产科病历接口改造内容要求：</p> <p>2.智慧产科项目医生只需要在“智慧产科系统”填写一遍产检数据，电子病历页面上需要填写的字段自动从“智慧产科系统”获取后显示在医生的电子病历病历页面上，医生只需要确认保存。</p>

		<p>3.食源性疾​​病上传所需要接口</p> <p>4.门诊挂号清单接口</p> <p>5.病历获取接口</p> <p>6.病历 XML 回传接口</p>
--	--	--

软硬件验收后提供免费三年质保。

完工期：合同签订之日起 60 个日历日。

供货期：60 个日历日。

七、服务内容要求：

中标方需满足采购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或内容更新）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或内容更新）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或内容更新）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。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。

中标方需满足等级测评、密码评测、个人信息保护、数据安全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的最新要求（包括电子病历评级名称或内容更新）针对本项目的相关要求。

在质保期内，所有以上标准或规范遇政策性调整时，执行最新标准或规范。

为保证信息系统数据的互联互通，中标方需承担本项目与（包括但不限于：HIS、EMR、LIS、PACS、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。

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，并协助采购方完成接入和联网工作。

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。

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 个工作日内，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 180 天，并且医院验收合格后在 30 个工作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、验收合格后，本项目合同范围内所有软硬件需提供3年免费质保服务；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30分钟内到达现场快速解决问题，对出现的较大的问题，解决时间不超过24小时。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。

2、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；

3、在项目实施过程中,中标方必须保证招标方数据的安全,采购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造成招标方系统不能正常运转或数据丢失，造成招标方损失的，承担全部赔偿责任，如为采购方原因操作的中标方不承担相应责任。

第七章 投标文件格式与要求

目 录

资格证明文件

...

商务文件

...

技术文件

...

投标文件

(资格证明文件)

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，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

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，全权代理由贵中心组织的_____项目（项目编号：WZCG_____）的投标活动的一切相关事宜，我公司均予以承认。

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）：

授权代表联系电话：

授权代表无转委托。

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

四、开标一览表

(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	
核心产品品牌			
总报价	大写： _____ 小写： _____		
供货期			
质保期			
备注			

投标人： _____ (公章)

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

五、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

六、其他资格审查资料

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

投标文件

(商务文件)

项目名称：

项目编号：

投标人：_____

年 月 日

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：

(5) 投标保证金信息

户名：

账号：

开户行：

开户行地址： _____ 省 _____ 市

2、经营范围：

3、近年营业额：

年度	总额

4、近年该货物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复印件)

存款账户信息复印件

8、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

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、资格证明文件；

2、商务文件：投标函、开标一览表、分项价格表、商务响应与偏离表、业绩资料、其他证明文件等；

3、技术文件：供货一览表、技术规格响应/偏离表、其他证明文件等；

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、按招标文件的规定履行合同责任和义务。

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、如果我方在投标截止时间后撤回投标文件，同意贵方没收投标保证金。

6、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。

7、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。

8、详细信息：

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

9、 投标有效期：自提交投标文件的截止之日起_____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。

三、分项价格表

项目名称：_____项目编号：_____

标段名称：_____标段编号：_____

单位：人民币/元

序号	分项货物名称	计量单位	具体说明	单价	数量	合计金额	备注
合计							

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

四、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。）

五、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¹，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。

¹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。

六、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。

十、其他商务文件

注：编制人员明细（包括人员履历、资格证书等）、劳动力配置等情况说明及其他证明文件（如果需要）

投标文件

(技术文件)

项目名称：

项目编号：

投标人：_____

年 月 日

一、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	型号规格	主要技术参数和技术指标	单价	数量	备注

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

注：主要技术参数和技术指标可另页描述。

二、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。

2、“响应/偏离”栏应注明“响应”或“正/负偏离”。

三、佐证材料

在此处编辑招标文件要求的提供检测报告、证书等佐证材料。

- 要求：**1.按“第六章 采购内容与要求”罗列顺序编辑；
2.以“产品名称——参数要求”格式为每项佐证资料小标题。

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

四、项目技术方案

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

五、运维服务方案

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

六、应急服务方案

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

七、实施方案

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

八、售后服务方案

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

九、培训方案

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

十一、其他技术文件

- 注：1、编制招标文件要求的其他文件。
- 2、其它投标供应商认为需要提供的资料，格式自拟。
- 3、投标供应商对提供的以上资料的真实性负责。

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日