

# 乌鲁木齐市“一网统管”经济运行大 数据分析决策平台建设项目

## 公开招标文件



**华域咨询**  
HUA YU ZI XUN

( 甲 级 )

采 购 人：乌鲁木齐市统计局

招标代理机构：新疆华域建设工程项目管理咨询有限公司

项 目 编 号：ZFCGHY-20230029

2023 年 5 月编制

# 目录

<b>第一章 招标公告</b>	<b>4</b>
<b>第二章 投标须知</b>	<b>7</b>
投标须知前附表	7
投标须知正文	12
一、总则	12
二、招标文件	14
三、投标文件	15
四、投标文件的递交	17
五、开标和评标	18
六、中标结果信息公布与授予合同	20
七、其他规定	21
<b>第三章 评标方法及标准</b>	<b>21</b>
一、总则	21
二、评标程序	22
<b>第四章 采购合同格式</b>	<b>30</b>
<b>合同一般条款</b>	<b>30</b>
1. 定义	30
2. 技术规范	30
3. 知识产权	30
4. 包装要求	30
5. 装运标志	31
6. 交货方式	31
7. 装运通知	32
8. 保险	32
9. 付款条件	32
10. 技术资料	32
11. 质量保证	32
12. 检验和验收	33
13. 索赔	33
14. 迟延交货	34
15. 违约赔偿	34
16. 不可抗力	35
17. 税费	35
18. 仲裁	35
19. 违约解除合同	35
20. 破产终止合同	36
21. 转让和分包	36
22. 合同修改	36
23. 通知	36

24. 计量单位-----	36
25. 适用法律-----	36
26. 合同生效和其它-----	37
<b>合同专用条款-----</b>	<b>37</b>
<b>政府采购合同格式-----</b>	<b>38</b>
<b>第五章 采购需求-----</b>	<b>41</b>
<b>第六章 投标文件格式-----</b>	<b>41</b>
一、资格性自查表-----	100
二、投标函-----	103
三、报价一览表及投标报价明细表-----	106
四、投标人基本情况-----	113
五、投标人的资格审查材料-----	116
六、货物说明-----	119
七、实施方案-----	126
八、商务响应与偏离表-----	128
九、投标人认为需要提供的其它资料-----	129

# 第一章 招标公告

## 乌鲁木齐市“一网统管”经济运行大数据分析决策平台建设项目的公开招标公告

### 项目概况

乌鲁木齐市“一网统管”经济运行大数据分析决策平台建设项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 线上获取获取招标文件，并于 2023 年 6 月 12 日 11:00（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：ZFCGHY-20230029

项目名称：乌鲁木齐市“一网统管”经济运行大数据分析决策平台建设项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：14160000.00

最高限价（元）：14160000.00

### 采购需求：

在“一网统管”整体框架下，经济运行专题试点先行。为了解行业企业生产经营动态，为市委、市政府制定政策和计划、进行经济管理与调控提供依据，推动数字经济和实体经济融合发展，加快发展新一代信息技术产业，立足现有工业基础加快智能制造和工业互联网发展进程，围绕产业数字化，培育壮大数字化商贸、物流、文化、旅游等服务业。针对原来传统低效的监测手段方法，拟将集中建立经济运行数字底座，统一数据标准，从分散到集中，从线下到线上，从单向报送到双向沟通的转变，实现快速、高效政企互动，为加强行业管理打下基础，赋能乌鲁木齐经济高质量发展。

备注：合同履行期限：本项目建设周期 6 个月，试运行 3 个月并通过最终验收后进入维保，项目维保期 12 个月。

本项目（否）接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3. 本项目的特定资格要求：1) 具有独立法人资格，提供有效期内的营业执照；2) 投标人财务状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，提供 2021 年度或 2022 年度由会计师事务所或审计机构出具的审计报告(新成立企业无需提供)；3) 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（须提供递交投标文件截止时间前三个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料（新成立企业无需提供）；4) 供应商在“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）未被列入重大税收违法案件当事人名单、“中国执行

信息公开网” (<http://zxgk.court.gov.cn/>) 未被列入失信被执行人、“中国政府采购网” ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

### 三、获取招标文件

时间：2023年5月23日至2023年5月30日，每天上午10:00至12:00，下午12:00至19:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 线上获取

方式：前往“政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) ”后进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，自行获取招标文件。

售价（元）：0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2023年6月13日 11:00（北京时间）

投标地点：将响应文件上传至政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 对应位置（逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收）。

开标时间：2023年6月13日 11:00（北京时间）

开标地点：政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 政采云不见面开标大厅

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件；

2、各供应商应成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。有意向参与电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站 (<https://www.xjca.com.cn/>) 或下载“新疆政务通”APP自行进行申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线 0991-2819290；

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

4、供应商应当在磋商截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，磋商截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

5、供应商在磋商前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），磋商时请使用制作加密电子响应文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为30分钟

内,如因自身原因导致无法正常解密,后果由供应商自行承担。

6、供应商登录政采云平台,在磋商时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内(未按时解密的,视为无效磋商。解密与加密响应文件须使用同一个 CA。

七、对本次采购提出询问,请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称: 乌鲁木齐市统计局

联系方式: 13999905626

2. 代理机构信息

名称: 新疆华域建设工程项目管理咨询有限公司

地址: 乌鲁木齐市五星北路 194 号新地园大厦 13 楼

联系方式: 0991-4630336、18997972745、18999923004

3. 项目联系方式

项目联系人: 王鹤宇、李娟娟、马老师

电话: 0991-4630336

## 第二章 投标须知

### 投标须知前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
<b>一、说明</b>		
第二章第 1.1 款	项目名称	乌鲁木齐市“一网统管”经济运行大数据分析决策平台建设项目
第二章第 1.2 款	采购内容	包含经济运行大数据分析决策平台及可视化展示系统、售后培训等内容详见 第五章 采购需求
第二章第 1.3 款	采购方式	公开招标，推荐中标候选人方法详见第三章
第二章第 1.4 款	工期要求	本项目建设周期 6 个月，试运行 3 个月并通过最终验收后进入维保，项目维保期 12 个月。
第二章第 1.5 款	交货地点	采购人指定地点
第二章第 2.1 款	采购人	名 称：乌鲁木齐市统计局 联系方式：13999905626
第二章第 2.2 款	招标代理机构	招标代理机构：新疆华域建设工程项目管理咨询有限公司 地 址：乌鲁木齐市五星北路 194 号新地园大厦 13 楼 联系电话：0991-4630336
第二章第 3.1 款	投标人资格条件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： / 3. 本项目的特定资格要求：1) 具有独立法人资格，提供有效期内的营业执照；2) 投标人财务状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，提供 2021 年度或 2022 年度由会计师事务所或审计机构出具的审计报告(新成立企业无需提供)；3) 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料(须提供递交投标文件截止时间前三个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料(新成立企业无需提供)；4) 供应商在“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)未被列入重大税收违法案件当事人名单、“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)未被列入失信被执行人、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)网站上未被列

条款号	条款名称	编列内容规定
		入政府采购严重违法失信行为记录名单(要求查询时间在招标公告发布时间以后,并提供网页截图)。
第二章第 6.1 款	联合体形式	不接受
第二章第 6.2 (3) 款	对联合体各方的要求	/
第二章第 7.1 款	现场考察	不组织,投标人自行对项目现场和其周围环境进行考察
第二章第 8.1 款	采购进口产品	根据财政部《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》的规定,本项目拒绝采购进口产品。
第二章第 9.1 款	节能、环保政策要求	(1) 财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库[2019]9 号文); (2) 财政部、生态环境部《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 号文); (3) 财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库[2019]19 号文); (4) 市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019 年第 16 号)
	支持中小企业发展	1. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“软件和信息技术服务业”。行业划分标准按《国民经济行业分类》执行。中小企业划分标准按《中小企业划型标准规定》(工信部联企业[2011]300 号)文件规定执行。 2. 对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,采购人、采购代理机构应当对符合规定(详见评标办法)的小微企业报价给予 10%的扣除,用扣除后的价格参加评审,须提供证明材料《中小企业声明函》。
<b>二、招标文件</b>		
第二章第 11.1 款	提交投标文件的截止时间	2023 年 6 月 13 日 11:00 (北京时间)

条款号	条款名称	编列内容规定
<b>三、投标文件的编写</b>		
第二章第 15.5 款	采购预算资金	采购预算 14160000.00 万元；（壹仟肆佰壹拾陆万元整） 投标人所报投标总价超出此限价，将否决其投标。
第二章第 16.1.3 款	业绩	类似项目业绩证明材料须在投标文件中提供中标通知书及采购合同关键页的复印件并加盖公章
第二章第 17.1 款	投标保证金	1、金额：20000.00 元（贰万元整） 2、递交形式：单位账户转账、电汇或支票、汇票、本票、保函等非现金形式； 3、递交时间：在投标截止时间前递交（以到账时间为准）； 4、账户信息： 单位名称：新疆华域建设工程项目管理咨询有限公司 开户行：中国银行乌鲁木齐市南湖东路支行 账 号：107083025521 行 号：104881006151
第二章第 18.1 款	投标文件有效期	60 日历日
第二章第 19.1 款	投标文件份数	<input checked="" type="checkbox"/> 采用不见面开标： 1. 本项目采用不见面开标、投标人需要递交电子响应文件，加密的电子响应文件，在投标截止时间前通过政采云平台（ <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> ）上传到指定位置。无需递交纸质文件。 2. 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云平台（ <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> ）完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密响应文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其响应文件，系统内响应文件将被退回；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成响应文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别，务必使用生成响应文件的那把锁解密）。 3. 远程开标前，投标人务必在政采云平台（ <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> ）响应文件上传模块中使用“模

条款号	条款名称	编列内容规定
		拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。
<b>四、投标文件的递交</b>		
第二章第 20.2 款	开标要求	<input checked="" type="checkbox"/> 采用不见面开标： 响应文件提交时间：响应文件提交时间：同投标截止时间 开标地点：远程不见面开标大厅 不见面开标默认解密时长：30 分钟
第二章第 22.1 款	投标文件的递交地点	详见公告
<b>五、开标和评标</b>		
第二章第 25.1 款	评标办法	综合评分法
第二章第 26.3 款	推荐的中标候选人数量	3
<b>六、中标结果信息公布与投标人质疑</b>		
第二章第 30.1 款	财政部门指定的媒体	新疆维吾尔自治区政府采购网
第二章第 32.3 款	履约担保	履约保证金金额：中标价的 5%，项目验收合格后履约保证金返还； 履约保证金递交：中标人收到中标通知书后（签订合同前）向采购人缴纳； 履约保证金形式：银行保函； 投标人未按招标文件规定缴纳履约保证金的，其投标保证金将不予退还。投标人未按招标文件规定缴纳履约保证金的，其投标保证金将不予退还。
<b>七、其他规定</b>		
<p>资格审查：1)具有独立法人资格，提供有效期内的营业执照；2)投标人财务状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，提供 2021 年度或 2022 年度由会计师事务所或审计机构出具的审计报告（新成立企业无需提供）；3)依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（须提供递交投标文件截止时间前三个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料（新成立企业无需提供）；4) 供应商在“信用中国”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）未被列入重大税收违法案件当事人名单、“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a>）未被列入失信被执行人、“中国政府采购网”（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（要求查询时间在招标公告发布时间以后，并提供网页截图）。</p>		

条款号	条款名称	编列内容规定
		除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评审时将其视为无效文件。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款（即一般条款）。

# 投标须知正文

## 一、总则

### 1. 项目概况

- 1.1 项目名称：详见**投标须知前附表**；
- 1.2 招标内容：详见**投标须知前附表**；
- 1.3 采购方式：详见**投标须知前附表**；
- 1.4 交货地点：详见**投标须知前附表**；
- 1.5 交货期限：详见**投标须知前附表**；

### 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。采购人名称、地址、电话、联系人见**投标须知前附表**。

2.2 “招标代理机构”是指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和其他招标代理机构。招标代理机构名称、地址、电话、联系人见**投标须知前附表**。

2.3 “投标人”是指响应招标文件要求、参加招标采购的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “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，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.4.1 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品；投标货物中的相关产品，投标人应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

2.5 “节能产品”或者“环保产品”是指采购产品符合（1）财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9号文）；（2）财政部、生态环境部《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号文）；（3）财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）；（4）市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）政策要求的。

2.6 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

#### 2.7 偏离

2.7.1 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对招标文件的一般商务和技术条款偏离。

2.7.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款（即一般条款）。

#### 2.8. 特别说明

2.8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2.8.2 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效并承担相应法律责任。

### 3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合**投标须知前附表**中规定的下列资格条件要求：

- (1) 《政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件；
- (2) 招标文件规定的投标人特定资格条件。

3.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 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。

(2) 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) 近三年内（本项目投标截止时间前）投标人被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚决定规定的时间和地域范围内）。

3.3 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，在人员、设备、资金等方面具有相应能力；投标人提供的产品必须是成熟产品；在项目地具有技术支持和后续服务等能力。

### 4. 投标费用和知识产权

4.1 投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用。招标文件所提供的资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

4.2 投标人应保证，在中华人民共和国境内使用投标成果、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在报价中须包括合法获取该知识产权的相关费用。

### 5. 授权委托

5.1 投标人代表为投标人法定代表人的，应持有法定代表人身份证明。投标人代表不是投标人法定代表人的，应持有法定代表人授权书。

### 6. 联合体形式

6.1 除**投标须知前附表**中另有规定，本次招标采购不接受为联合体形式的投标人。

6.2 投标人为联合体形式的，除应符合本章第3条规定外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的义务、工作、合同工作量比例；

(2) 联合体各方均应当符合本章第3.1款规定的投标人基本资格条件；

(3) 除**投标须知前附表**中另有规定，联合体各方中至少有一方应当符合本章第3.1款规定的投标人特定资格条件；

(4) 联合体各方不得再单独或与其他投标人组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

## 7. 现场考察

7.1 投标人应按**投标须知前附表**中规定对招标采购项目现场和周围环境进行现场考察。

7.2 考察现场的费用由投标人自己承担，考察期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

7.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，而提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## 8. 采购进口产品

8.1 除**投标须知前附表**另有规定外，本项目拒绝进口产品参加招标采购活动。

8.2 本章第 8.1 款规定同意购买进口产品的，本项目采购活动不限制满足招标文件要求的国内产品参与招标。

## 9. 政府采购政策支持

9.1 投标人符合支持中小企业发展优惠政策的，报价可以优惠扣除。本项目价格扣除比例见**投标须知前附表**。

9.2 符合节能、环保政策要求（1）财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9 号文）；（2）财政部、生态环境部《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 号文）；（3）财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19 号文）；（4）市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）。

9.3 为推进政府采购诚信体系建设，投标人在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读财政部门相关政策规定。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

10.1 招标文件由下列文件组成：

第一章 招标公告

第二章 投标须知

第三章 评标方法及标准

第四章 政府采购合同格式条款

第五章 采购需求

第六章 投标文件格式

10.2 本章第 11.1 款规定的提交投标文件截止时间前对招标文件澄清或者修改内容，为招标文件的组成部分。

10.3 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，其风险由投标人承担。

## 11.提交投标文件的截止时间

11.1 投标人提交投标文件截止时间见**投标须知前附表**。

11.2 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的，除采购任务取消情形外，采购人应当报告设区的市、自治州以上人民政府财政部门，由财政部门按照以下原则处理：

（一）招标文件没有不合理条款、招标公告时间及程序符合规定的，同意采取竞争性谈判、询价或者单一来源方式采购；

（二）招标文件存在不合理条款的，招标公告时间及程序不符合规定的，应予废标，并责成采购人依法重新招标。

## 12. 招标文件的澄清或者修改

12.1 采购人或者招标代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者招标代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.2 招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但应当在规定的提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在指定的媒体上发布更正公告。

12.3 投标人认为招标文件存在歧视性条款的，应在收到招标文件之日起 7 个工作日内以书面形式向本代理机构提出。

## 三、投标文件

### 13. 一般要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的投标。

13.2 投标人提交的投标文件及投标人与采购人或招标代理机构就有关招标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

13.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

13.4 投标文件应采用书面形式，传真、电子邮件形式的投标文件概不接受。

13.5 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写。

### 14. 投标文件的组成

14.1 投标文件包括下列内容：

- （1）资格性自查表
- （2）投标函
- （3）投标保证金
- （4）报价一览表及投标报价明细表
- （5）投标人基本情况

- (6) 投标人的资格审查材料
- (7) 货物说明
- (8) 实施方案
- (9) 商务响应与偏离表
- (10) 投标人认为需要提供的其它资料

14.2 根据《政府采购法》第四十二条的规定，投标人无论中标与否，其投标文件全套留存。

## 15. 报价

15.1 投标人应当根据招标文件要求和范围，以人民币报价，以元为单位，保留小数点后两位。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括为完成本项目招标范围内所有现场布置设计完善服务及供应货物、配套工具及包装运输、装卸、安装调试、培训、检测检验、保险、税金及其它附带服务的全部费用。投标人漏报的单价或每项单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已包含在已标价货物的单价和合价中，中标后不予调整。

15.3 投标人应按第五章“采购需求”要求及第六章“投标文件组成”格式填写。投标人在本章第 11.1 款规定的提交投标文件截止之日前修改报价一览表中的报价，应同时修改其按第六章要求填写的相应表格中的报价。此修改须符合本章第 21.1 款的有关要求。

15.4 投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可变动价格提交的报价将被认为是非实质投标而被拒绝。

15.5 投标人的报价不得超过采购项目预算，采购项目预算见**招标须知前附表**。

## 16. 符合招标文件规定的证明文件

16.1 投标人符合招标文件规定的资格证明文件

16.1.1 投标人应提供资格证明材料，以证实其各项条件能满足本章第 3.1 款规定的投标人资格条件要求。

16.1.2 投标人为联合体形式的，则应提交联合体各方资格文件、联合体协议，否则将视为非实质投标而被拒绝。

16.1.3 投标人应当提交符合招标文件规定的业绩证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分，业绩证明文件要求详见**投标须知前附表**。

16.2 货物符合招标文件规定的资格证明文件

16.2.1 供应商在货物说明一览表中应当说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时应出具原产地证明及出厂合格证明。

16.2.2 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

- (1) 货物主要技术指标和性能的详细说明；
- (2) 货物从采购人验收后开始使用至招标文件规定的周期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
- (3) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质

性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值；

(4) 投标人对加注星号（“▲”）的重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以投标产品制造商公开发布的资料或经国家机关认可的权威检测机构出具的检测报告为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

## 17. 投标保证金

17.1 投标须知前附表规定交纳投标保证金的，应按规定提交投标保证金。投标保证金有效期应当与本章第 18.1 款规定的投标文件有效期一致。

17.2 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

17.3 未按招标文件规定提交投标保证金的，采购人或招标代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件。

17.4 招标代理机构在中标通知书发出后 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金；在采购合同签订后 5 个工作日内退还中标人的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

17.5 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

(1) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

## 18. 投标文件有效期

18.1 投标文件有效期见**投标须知前附表**，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，从本章第 11.1 款规定的提交投标文件截止时间之日起计算。投标文件有效期不足的将被视为无效投标。

## 19. 投标文件的签署及规定（线上开标不需要装订）

19.1 投标文件的正本和副本应分别装订成册，正本、副本份数见**投标须知前附表**。正本和副本的封面上应标记“正本”或“副本”的字样，当正本和副本有差异时，以正本为准。**所有文件装订方法不得以活页方式装订(如打孔、鸭嘴夹等)**。

19.2 投标文件正本和副本应按招标文件要求签章处盖单位章和由法定代表人或其委托代理人签字；任何加行、涂改、增删，应有法定代表人或其委托代理人在旁边签字。否则，将导致投标文件无效。

## 四、投标文件的递交

### 20. 投标文件的密封和标记

采用不见面开标：

20.1 本项目采用不见面开标、投标人需要递交电子响应文件，加密的电子响应文件，在投标截

止时间前通过政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上传到指定位置。无需递交纸质文件。

20.2 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密响应文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其响应文件，系统内响应文件将被退回；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成响应文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别，务必使用生成响应文件的那把锁解密）。

20.3 远程开标前，投标人务必在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）响应文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境

采用见面开标：

20.4 投标文件“正本”“副本”“电子版”“评标所需原件证明材料”应单独分别密封包装，加贴封条，并在封套的封口处（封套两端折叠封口处）盖投标人单位章或密封章。

20.5 投标文件封套上应写明的内容见投标须知前附表。

20.6 投标文件如果未按上述规定密封、标记，采购人或采购招标代理机构将拒绝接收。

## 21. 投标文件的补充、修改或者撤回

21.1 投标人在本章第 11.1 款规定的提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、招标代理机构。该通知应有投标人法定代表人或其委托代理人签字。

21.2 补充、修改的内容与投标文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

## 22. 投标文件的递交与接收

22.1 投标人应在本章第 11.1 款规定的提交投标文件截止时间前，将投标文件送达**投标须知前附表**中指定的地点。在截止时间后送达的投标文件，采购人、招标代理机构应当拒收。

## 五、开标和评标

### 23. 开标

采用不见面开标：

23.1 响应文件提交时间：响应文件提交时间：同投标截止时间

23.2 开标地点：远程不见面开标大厅

23.3 不见面开标默认解密时长：30 分钟

23.4 未按规定时间解密将导致投标无效

采用见面开标

23.5 采购招标代理机构在招标文件规定的投标截止时间(开标时间)和规定的地点组织公开开标，并邀请所有投标人法定代表人或其授权的代理人参加，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。参加开标的投标人代表应签名以证明其出席。采购人或者招标代理机构对开标、评标现场活动进行全程录音录像。

23.6 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由监督人员审查投标人有效证件；由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由招标代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格、交货期等主要内容，并记录在案。

23.3 开标时，采购代理机构当众宣读开标一览表的全部内容。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

23.4 开标时，如唱标人宣读的内容与投标文件不一致时，投标人代表应当当场提出。

23.5 投标人代表、采购人代表、招标代理机构代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认。

23.6 开标时，投标文件中报价一览表内容与投标文件中投标报价明细表内容不一致的，以报价一览表为准。

## **24. 资格审查小组、评标委员会**

24.1 采购人、招标代理机构组成审查小组进行资格审查，审查小组的组成人员由采购人、招标代理机构按照评标委员会及其成员的规定组成。

24.2 评标由采购人或采购招标代理机构依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关经济、技术等方面的专家组成，成员人数应当为 5 人及以上单数，其中，经济、技术等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

## **25. 评标**

25.1 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。同时考虑以下因素：/

25.2 评标委员会按照第三章“评标方法及标准”规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。

25.3 评标委员会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，与采购人或者招标代理机构沟通并作书面记录。采购人或者招标代理机构确认后，修改招标文件，重新组织采购活动。

## **26. 确定中标人**

26.1 采购人不保证将合同授予最低投标报价的投标人。

26.2 招标代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人确认。

26.3 采购人应当在收到评标报告后 5 个工作日内，从评标报告提出的 3 名中标候选人中，应当确定排名第一的中标候选人为中标人，也可以书面授权评标委员会直接确定中标人。

## **27. 招标终止**

27.1 出现下列情形之一的，采购人或者招标代理机构应当终止招标采购活动，在财政部门指定的媒体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的招标采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 已确定中标人但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标人；没有合格的中标候选人的；

(4) 政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的投标人中另行确定中标人，没有合格的中标人的；

(5) 因重大变故，采购任务取消的。

## **28. 重新评审**

28.1 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

28.2 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者招标代理机构发现存在以上情形之一的，组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

## **29. 纪律与保密事项**

29.1 评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评审情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

29.2 投标人不得与采购人、招标代理机构、其他投标人恶意串通；不得向采购人、招标代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。

29.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，中标无效，并依照《政府采购法》第七十七条的规定追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人、招标代理机构获得其他投标人的投标情况，并修改其投标文件的；

(2) 采购人、招标代理机构授意投标人撤换、修改投标文件的；

(3) 投标人之间协商技术方案、合同条款以及报价等投标文件实质性内容的；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动的；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标的；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃提交投标文件或者退出招标或者放弃中标的；

(7) 投标人与采购人、招标代理机构以及评标委员会成员之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为的。

(8) 法律、行政法规或规章规定的其他串通行为。

## **六、中标结果信息公开与授予合同**

### **30. 中标信息的公布**

30.1 中标人确定后 2 个工作日内，采购人或者招标代理机构应将中标结果信息在投标须知前附表指定的媒体上公布。

### **31.询问及质疑**

31.1 投标人对招标文件提出询问或者质疑的，必须遵守政府采购的相关法规，且应提交纸质的质询或者质疑文件原件，并须附证明材料，同时说明投标人联系人、联系方式。原件需加盖投标人公章并由被授权代表签署。

### **32.中标通知**

32.1 中标人确定后，采购人或招标代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

32.2 中标通知书是合同文件的组成部分。

32.3 中标人在收到招标代理机构的中标通知书后 10 日内，应按照投标须知前附表的规定，向采购人提交履约担保。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

32.4 中标人没有按照规定提交履约担保的，视为放弃中标资格，其投标保证金不予退还。

### **33.签订合同**

33.1 招标文件、中标人的投标文件及其补充的投标文件等均为签订政府采购合同的依据。

33.2 中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同。

33.3 中标人应当按照合同约定履行义务。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目分包后分别向他人转让。

33.4 中标人有下列情形之一的，责令限期改正，情节严重的，列入不良行为记录名单，在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

（一）中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

（二）未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

（三）拒绝履行合同义务的；

（四）违反法律、规章、规范性文件规定的。

## **七、其他规定**

### **34.招标代理服务费**

34.1 由中标人支付（本项目代理服务费及评标费由中标人在领取中标通知书时一次性支付给招标代理公司）。

### **35. 其他规定**

35.1 招标文件的其他规定见投标须知前附表。

## **第三章 评标方法及标准**

### **一、总则**

#### **1. 评标原则**

1.1 资格性检查由资格审查小组负责。

1.2 评标由依法组成的评标委员会负责。

## 2. 评标方法

2.1 评标方法：综合评分法，即投标文件能够最大限度的满足招标文件规定的各项综合评价标准且经评审综合得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.2 本招标项目的评标因素包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，但不包括第二章“投标须知”第3.1款规定的投标人资格条件。

## 二、评标程序

### 3. 投标文件的初步评审

3.1 初步评审分为资格性检查和符合性检查。

3.1.1 资格性检查。根据法律法规和招标文件的规定，采购人、招标代理机构组成审查小组对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

3.1.2 符合性检查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，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。

3.1.3 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

项目	评审因素
资格性检查	1. 具有独立法人资格，提供有效期内的营业执照；
	2. 投标人财务状况良好，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，提供2021年度或2022年度由会计师事务所或审计机构出具的审计报告（新成立企业无需提供）；
	3. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（须提供递交投标文件截止时间前三个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料（新成立企业无需提供））；
	4. 供应商在“信用中国”（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）未被列入重大税收违法案件当事人名单、“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a> ）未被列入失信被执行人、“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
结论	是否通过审查，进入下一阶段

- 1) “是否通过并进入下一阶段评审”一栏应写“通过”或“不通过”。
- 2) 出现一个“×”的结论为“不通过”。表中全部为“√”，同意进入下一阶段评审。
- 3) 若审查组成员意见不一致时，则按少数服从多数的原则，由全部成员投票决定该投标人是否通过审查，进入下一阶段评审。

项目	评审因素
符合性 检查	1、投标文件按照招标文件规定的内容、格式填写，字迹清晰可辨
	2、投标文件提供法定代表人授权委托书或提供法定代表人身份证明
	3、投标文件上法定代表人或其授权代理人的签字、投标人的单位章齐全符合招标文件规定
	4、投标文件承诺投标有效期、交货期限、质保期满足招标文件要求、按规定交纳投标保证金
	5、投标报价具有唯一性，未超过采购项目预算
	6、未存在不符合国家、行业技术标准的要求
	7、投标文件未附有采购人不能接受的条件或不符合招标文件的其他要求
	8、符合法律、法规的规定
结论	是否通过审查，进入下一阶段
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) “是否通过并进入下一阶段评审”一栏应写“通过”或“不通过”。</li> <li>2) 出现一个“×”的结论为“不通过”。表中全部为“√”，同意进入下一阶段评审。</li> <li>3) 若审查组成员意见不一致时，则按少数服从多数的原则，由全部成员投票决定该投标人是否通过审查，进入下一阶段评审。</li> </ol>	

3.2 有下列情形之一的，评标委员会应予废标，并将理由通知所有投标：

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

#### 4. 澄清有关问题

4.1 对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，评标委员会将以书面形式通知投标人作出必要的澄清、说明，但不得超出投标文件的范围或对投标文件做实质性的修改（计算错误修正除外）。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

4.2 投标人不得对下列内容进行澄清或补充：

- (1) 开标时，未宣读的投标价格、价格折扣等实质性内容。
- (2) 不满足第二章投标须知第 2.7.2 款规定的实质性要求的投标文件内容，

4.3 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：

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

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.4 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投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

4.5 投标人的澄清、说明或者补正应该采用书面形式，由法定代表人或其授权的代理人签字，并按评标委员会的通知要求递交。

4.6 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

## 5. 投标文件的详细评审

5.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法、标准和评标因素，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行详细评审。

5.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

### 5.3 评分标准：

#### 评分办法：

序号	评分因素	评分标准
报价部分（10分）	投标报价（10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投标报价为评标基准价，其价格为满分。 其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10%×100（保留小数点后两位）。 备注：计算公式的计算结果值在小数点后均保留两位小数，后余位数四舍五入计，如果得分为负分时，按零分计。
商务部分（19分）	业绩证明（4分）	近三年（2020年3月至今），投标人承担过1000万以上的经济运行或大数据相关软件项目业绩的，每提供一个得1分，最多得4分。 备注：投标人必须在投标文件中附中标通知书、合同关键页等证明材料的扫描件（合同原件备查），且加盖投标人公章。未按要求提供，不得分。
	企业实力（10分）	1. 投标人具有ISO9001质量管理体系认证、环境管理体系认证证书ISO14001、职业健康安全管理体系证书ISO45001、信息技术服务管理体系证书ISO/IEC20000、信息安全管理体系证书ISO/IEC27001、CMMI5认证、业务连续性管理体系认证（ISO22301）、ISO27701隐私信息管理体系认证证书、ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书，全部满足得6分，每缺一项扣1分。 2. 投标人符合《信息系统建设和服务能力评估体系能力要求》，能力

		<p>达到优秀级（CS4）及以上的得 2 分，良好级（CS3）得 1 分，其他得 0 分。</p> <p>3. 投标人具有 CCID 信息系统服务交付能力等级证书，壹级的得 2 分，贰级的得 1 分，其他得 0 分。</p>
	<p>软件著作权 (5 分)</p>	<p>1、提供数据汇聚、大数据共享交换、大数据资源目录、数据开发、数据模型、可视化智能数据源等相关计算机软件著作权证书，每提供一项得 0.5 分，最多得 3 分。</p> <p>2、提供经济运行监测、数据分析建模相关计算机软件著作权证书，每提供一项得 0.5 分，最多得 2 分。</p> <p>备注：附以上证书原件的扫描件并加盖投标人公章，并取得所投产品供应商的授权书。未按要求提供，不得分。</p>
<p>技术部分 (71 分)</p>	<p>方案设计 (42 分)</p>	<p>投标人须满足招标文件“第三章采购需求”的所有功能要求；并对以下要求提供设计方案：</p> <p><b>1. 经济运行数字底座要求：</b></p> <p>(1) 经济运行数字底座建设方案包括数据采集、数据管理、开发、数据专题建设和统一权限管理的功能说明。内容详细、完整的得 5 分；内容比较详细、完整的得 1-4 分；内容不详细、不完整的得 0 分；</p> <p>(2) 能够对需要接入的各种数据库、表及字段进行数据探查和对账，包括数据库探查和资源探查，可对数据探查结果进行可视化管理，具备数据对账和内容对账的功能。内容详细、完整的得 2 分；内容比较详细、完整的得 1 分；内容不详细、不完整的得 0 分；</p> <p><b>2. 经济监测要求</b></p> <p>经济监测建设方案包括开放制度板块、科学方法板块、统一核算板块、数解乌鲁木齐板块以及主要指标的宏观经济、工业、投资、消费、进出口、交通、金融、能源、人口、就业、农业建设等内容。内容详细、完整的得 4 分；内容比较详细、完整的得 1-3 分；内容不详细、不完整的得 0 分。</p> <p><b>3. 经济分析要求</b></p> <p>经济分析建设方案包括基于 AI 的分析、数据挖掘、国内国际双循环分析、内外资分析、宏观经济形势分析、税收情况分析、固定资产投资分析、产业链分析、企业发展分析、外贸进出口分析、园区经营发展分析、居民消费能力分析等内容。内容详细、完整的得 4 分；内容比较详细、完整的得 1-3 分；内容不详细、不完整的得 0 分。</p> <p><b>4. 经济决策要求</b></p> <p>经济决策建设方案包括消费环境辅助决策、投资景气辅助决策、创业环境辅助决策、招商辅助决策、企业发展经营辅助决策、工业能耗辅助决策、产业扶持辅助决策等内容。内容详细、完整的得 4 分；内容比较详细、完整的得 1-3 分；内容不详细、不完整的得 0 分。</p> <p><b>5. 数据服务能力</b></p> <p>(1) 人口流动反应经济情况，跨省跨市出行较多，需要全国手机信令数据服务能力进行人口流动分析。投标人具备全国手机信令数据，能实现全国 31 省（直辖市、自治区）数据集中与处理，并提供功能截图予以证明，符合要求得 4 分，未按要求提供，不得分；</p> <p>(2) 投标人具有连续 5 年以上分月度分日的手机信令历史账期数据，并提供功能截图予以证明，符合要求得 3 分，未按要求提供，不得分；</p> <p><b>6. 项目实施方案</b></p> <p>投标人需根据采购文件中的项目实施要求编制项目实施方案，方案内容需包括项目实施计划、开发实施方案、项目组织实施保障、服务人员安排、进度保障、项目文档管理方案、项目质量保障方案、测试方案、试运行及验收方案、培训方案等。内容详细、完整的得 8 分；内容比较详细、完整的得 1-7 分；内容不详细、不完整的得 0 分；</p> <p><b>7. 运营服务方案</b></p> <p>投标人需从运营服务、故障/问题解决等方面进行描述。内容详细、完</p>

		<p>整的得 3 分；内容比较详细、完整的得 1-2 分；内容不详细、不完整的得 0 分；</p> <p><b>8. 视频会议系统</b> 语音识别系统需具备多语种及维吾尔文、哈萨克文等小语种处理能力并支持小语种输入和输出。并提供“多语种信息技术实验室”出具的软件测试报告。全部满足得 3 分，不满足不得分。</p> <p><b>9. 平台部署所需资源</b> 服务器支持智能管理能力，可直观体现服务器整体温感状态，如发生温度告警可快速定位到具体区域。提供截图证明及检测报告并加盖原厂公章，满足得 2 分，不满足不得分。</p>
	项目组成员构成 (9分)	<p>1. 项目经理 1 名：不得与项目技术负责人和项目管理人员兼任。同时具有信息系统项目管理师（高级）、项目管理师证书（PMP）、ITSS 服务项目经理、信息安全保障人员（CISAW）、ITIL 信息系统运营与服务管理基础认证，并且担任过省级经济运行平台项目经理。全部满足得 3 分，不满足不得分。（投标文件内提供资质复印件、项目经理业绩证明材料及近 6 个月人员社保证明并加盖公章）。</p> <p>2. 项目技术负责人 1 名：不得与项目经理和项目管理人员兼任。同时具有信息系统项目管理师（高级）、系统架构设计师、系统规划与管理师，全部满足得 3 分，不满足不得分。（投标文件内提供资质复印件及近 6 个月人员社保证明并加盖公章）。</p> <p>3. 项目实施团队要求：不得与项目经理和项目管理人员兼任。具备系统集成项目管理工程师 3 名（中级）、软件设计师 3 名（中级）、信息安全保障人员（CISAW）3 名、网络工程师 3 名（中级及以上），全部满足得 3 分，满足 3 项得 2 分，其他得 0 分。（投标文件内提供资质复印件及近 6 个月人员社保证明并加盖公章）。</p>
	系统演示 (12分)	<p>投标人需通过承建的类似案例进行现场 demo 演示，且演示时长不超过 20 分钟。具体演示要求参照备注“系统演示要求”，根据演示要求逐条演示。</p> <p>1. 开放制度、科学方法、统一核算、数解乌鲁木齐；以上 4 项演示，每一项内容完整、设计合理，得 0.5 分；内容不完整、设计不合理或不演示，不得分。</p> <p>2. 宏观经济、工业、投资、消费、进出口、金融、交通、能源、就业、经济分析-AI 分析模型；以上 10 项演示，每一项内容完整、设计合理，得 1 分；内容有欠缺、设计基本合理，得 0.5 分；内容不完整、设计不合理或不演示，不得分。</p>
	售后服务方案 (8分)	<p>1. 投标人在乌鲁木齐有分支机构的得 2 分，没有不得分。（具有分支机构的需提供当地分支机构营业执照复印件或其他证明材料并加盖投标人公章）。</p> <p>2. 提供 2 名本地运维人员，同时具备项目管理师证书（PMP）、大数据分析师（高级）、网络信息安全工程师，全部满足得 3 分，其他得 0 分。（投标文件内提供资质复印件及近 6 个月本地分支机构人员社保证明并加盖公章）。</p> <p>3. 投标文件应详细阐述项目售后服务内容，本地化服务方案，包括售后服务内容，服务组织和服务方式等。优秀得 3 分，一般得 1-2 分，其他得 0 分。</p>
备注：系统演示要求		
序号	系统模块	描述

1	经济监测- 开放制度	开放制度板块，演示国民经济核算、工业统计、能源统计、建筑业房地产投资统计、批零住餐对外经济旅游统计、人口和就业统计、社会和科技统计等相关制度。
2	经济监测- 科学方法	科学方法板块，演示国民经济核算、工业统计、能源统计、建筑业房地产投资统计、批零住餐统计、人口和就业统计、社会和科技统计、农业统计、服务业统计每个科学方法不少于2种。
3	经济监测- 统一核算	统一核算板块，演示地区生产总值、按行业分地区生产总值、现代服务业增加值情况。
4	经济监测- 主要指标	<p>1. 主要指标中的宏观经济主要指标，对地区生产总值变化趋势进行演示，对统计概览指标如地区生产总值、规模以上工业增加值、固定资产投资额、社会消费品零售总额、进出口总额、地方一般公共预算收入、地方一般公共预算支出、居民消费价格指数、居民人均可支配收入绝对值及增速情况进行演示。</p> <p>2. 主要指标中的工业主要指标，对规上工业、工业高质量发展、龙头企业、主要产品情况进行演示。</p> <p>3. 主要指标中的投资主要指标，对固定资产投资、投资资金来源、房地产开发投资、房地产开发面积、重点项目投资计划情况进行演示。 固定资产投资包括行业划分、投资结构。行业划分如按照产业划分、先进制造业、高新技术产业、传统工业；投资结构如按照注册类型、建设类型、构成。 投资资金来源包括国家预算内资金、国内贷款、利用外资、自筹资金、其他资金。 房地产开发投资包括开发投资、投资结构。开发投资包括房地产开发投资金额及增速、住宅投资金额及增速、内源性经济投资、外源性经济投资、内源性增速、外源性增速；投资结构包括民间投资、国有经济、集体经济、私营个体经济、港澳台商投资、外商投资。 房地产开发面积包括房屋面积、住宅面积、房屋面积增速、住宅面积增速。 重点项目投资计划包括民生保障工程、基础设施工程、产业工程。民生保障工程包括按投产项目、续建项目、新开项目划分的项目数量及投资金额；基础设施工程包括按投产项目、续建项目、新开项目划分的项目数量及投资金额；产业工程包括按投产项目、续建项目、新开项目划分的项目数量及投资金额。</p> <p>4. 主要指标中的消费主要指标，对社会消费品零售总额、消费趋势、居民消费、龙头企业、价格指数情况进行演示。</p> <p>5. 主要指标中的进出口主要指标，对进口总览、进口结构、重点商品进口、出口总览、出口结构、重点商品出口、进出口国家总览、利用外资、外资项目情况进行演示。 进口总览包括进口总额及增速、东盟10国总额及增速、一带一路沿线国家总额及增速。 进口结构包括经济类型、贸易方式。经济类型包括私营企业、三资企业、一般贸易、加工贸易总额及增速；贸易方式包括一般贸易、加工贸易、保税物流、其他贸易总额及增速。 重点商品进口包括分产品的进口总额及增速。 出口总览包括出口总额及增速、东盟10国总额及增速、一带一路沿线国家总额及增速。</p>

		<p>出口结构包括经济类型、贸易方式。经济类型包括私营企业、三资企业、一般贸易、加工贸易总额及增速；贸易方式包括一般贸易、加工贸易、保税物流、其他贸易总额及增速。</p> <p>重点商品出口包括分产品的出口总额及增速。</p> <p>利用外资包括各月实际利用金额及增速。</p> <p>外资项目包括各月外商直接投资项目个数。</p> <p>6. 主要指标中的金融主要指标，对银行存贷款概况、银行机构分析、银行机构风险、普惠贷款、证券概况、保险业务等情况进行演示。</p> <p>7. 主要指标中的交通主要指标，对运输服务、邮政业务、电信业务、铁路、公路、水路、民航等交通基础设施情况进行演示。</p> <p>8. 主要指标中的能源主要指标，对能源生产量、能源消费量、能源生产与消耗、单位能耗情况、能源转换效率进行演示。</p> <p>9. 主要指标中的就业主要指标，对四上企业情况、规模以上工业企业就业情况、重点区域就业情况、规模以上服务业企业就业情况、失业情况进行演示。</p>
5	经济监测-数解乌鲁木齐	<p>数解乌鲁木齐板块：演示数说经济、分析简报和指示批文：</p> <p>1) 数说经济：从经济结构、供给侧、需求侧、民生福祉进行演示；</p> <p>2) 分析简报：针对分析报告进行演示；</p> <p>3) 指示批文：针对指示批文进行演示。</p>
6	经济分析-AI分析模型	<p>AI分析模型板块。演示分析建模、程序建模、沙箱环境、AI应用、模型超市等功能模块，其中模型超市应包含国内国际双循环、内外资分析、宏观经济形势分析、税收分析、固定资产投资分析、产业链分析、企业发展分析、外贸进出口分析、园区经营发展分析、居民消费能力分析等模型，能够对模型相关字段进行选择。</p>

评审优惠内容及价格扣除：

本项目将对小型和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审打分。

若产品/服务/制造商均符合小微企业条件，并满足《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）政策要求，且提供了《中小企业声明函》及加盖单位公章的，则其评标价格=投标报价×（100%-10%）；否则，其评标价=投标报价。

## 6. 推荐中标候选人名单

6.1 评标委员会只对通过上述审查的投标文件，依据招标文件及相关澄清答复对每份投标文件进行评分。每个投标的得分是所有评委给其打分的平均值。各投标的得分将按由高到低的次序排列形成评标排序；当投标得分相同时，首先按投标报价得分由高到低顺序排列，若投标报价得分仍相同，由评标委员会根据技术/服务优势排序。评标委员会将根据评标标准和评标排序，推荐不超过三名中标候选人，并形成评标报告。

6.2 排名第一的中标候选人在签订合同前向采购人提供所投货物的生产厂家经销授权书、以及签订合同前资格审查所需的原件证件材料，排名第一的中标候选人若未在规定时间内提供或放弃中标、因不可抗力不能履行合同、或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新采购。

注：投标人必须无条件接受上述原则，否则招标人将取消其中标资格，并作为不良记录上报主管部门纳入从业单位信用评价体系中

## 第四章 采购合同格式（以甲乙双方签订的合同为准）

### 合同一般条款

#### 1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险、及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指采购人或购买货物的单位。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的投标人，即中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

#### 2. 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

#### 3. 知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

#### 4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合

合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

## 5. 装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：\_\_\_\_\_

合同号：\_\_\_\_\_

装运标志：\_\_\_\_\_

收货人代号：\_\_\_\_\_

目的地：\_\_\_\_\_

货物名称、品目号和箱号：\_\_\_\_\_

毛重 / 净重：\_\_\_\_\_

尺寸(长×宽×高以厘米计)：\_\_\_\_\_

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

## 6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期 10 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

## 7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，在卖方已通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内，卖方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

## 8. 保险

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方办理保险，按照发票金额的 110% 办理“一切险”，保险范围包括卖方承诺装运的货物；如果货物是按买方自提货物方式报价的，其保险由买方办理。

## 9 付款条件

9.1 付款条件见“合同专用条款”。

## 10 . 技术资料

10.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后 10 天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

## 11. 质量保证

11.1 卖方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 卖方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、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，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后最迟 2 天内应免费维修

或更换有缺陷的货物或部件。平台出现技术问题，在最迟 48 小时内解决。

11.4 如果卖方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

11.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月。**详见合同特殊条款。**

## 12. 检验和验收

12.1 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。制造商检验的结果和细节应在文件中加以说明。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 货物运抵现场后，买方应在 7 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见并报政府采购监督管理部门备案。

12.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

12.4 买方有在货物制造过程中派人员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

12.5 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知买方。

## 13. 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 11.5 规定的质量保证期内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，买方有权根据有资质的质检机构的检验结果向卖方提出索赔。但责任应由保险公司或运输部门承担的除外。

13.2 在根据合同第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

13.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可依照上述办法办理，或由双方协商处理。

13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在买方发出索赔通知后 7 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

#### **14. 迟延交货**

14.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

14.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

#### **15. 违约赔偿**

15.1 除合同第 16 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 10%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

15.2 如卖方或其指定的售后维保商（或厂家）未能按照本合同约定履行质保义务，或不能及时响应按时提供质保服务的，买方应按照本合同约定从卖方质量保证金中扣除维保费用。

15.3 卖方所提供的产品质量或规格如与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，卖方应在接到买方通知后 3 天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由卖方负担。同时，卖方应按本合同规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。卖方提供设备为全新设备，如买方在使用期间发现是经过翻新或改造等非全新的设备，造成的直接及间接损失由卖方承担，并承担相应的法律责任。买方拥有不限时限的追索权。

15.4 当买方发现卖方提供的产品有质量问题，或于本合同规格不符等问题，导致买方无法使用，卖方应在 24 小时内予以解决。超过 48 小时未能解决，卖方有义务向买方说明情况申请延期。如卖方未向买方说明情况，买方有权利在向卖方支付的货款中扣除损失费。

15.5 质保期内如遇故障等其他因素，卖方应在\_\_小时内做出响应查出故障原因提交故障处理方案并能解决故障，卖方未能按合同约定期限解决故障的，卖方还应向买方支付 10000 元/天（不足 24 小时按一天计算）的违约金，直至故障完全解除；同时卖方 48 小时不能维修到位，则自 48 小时届满，卖方有义务免费提供备用设备供买方使用。备用设备的功能、能耗及使用便利性不得低于本合同项

目中的设备。卖方逾期维修，买方可自行组织维修，但相关维修费用由卖方承担，买方可直接从卖方质量保证金中扣除，扣除后卖方应在 5 个日历日内将质量保证金补足。

## 16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 28 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

## 17. 税费

17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

## 18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果协商不成的，任何一方均可申请当地仲裁委员会进行仲裁。

18.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力，当事人应当履行。当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构的仲裁裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的合同条款外，合同的其它部分应继续执行。

## 19. 违约解除合同

19.1 在卖方违约的情况下，买方经政府采购监督管理部门同意后，可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

19.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

19.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

19.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履

行过程中的行为。

19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程中，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

19.2 在买方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

## **20. 破产终止合同**

20.1 如果卖方破产或无清偿能力时，买方经报政府采购监督管理部门同意后，可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

## **21. 转让和分包**

21.1 **政府采购合同不能转让。**

21.2 经买方和政府采购监督管理部门事先书面同意 卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

## **22. 合同修改**

22.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，由双方当事人提出书面的合同修改意见，并经政府采购监督管理部门同意后签署。

## **23. 通知**

23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## **24. 计量单位**

24.1 除技术规范中另有规定外, 计量单位均使用国家法定计量单位。

## **25. 适用法律**

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 26. 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。合同将在双方签字盖章后开始生效。

26.2 本合同一式8份，具有同等法律效力。买方执4份，卖方执2份，采购代理机构执2份。

### 合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以专用条款为准。合同专用条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

#### 1、定义

1.5 买方：本合同买方系指：乌鲁木齐市统计局

1.6 卖方：本合同卖方系指：中标人

1.7 现场：本合同项下的货物配送地点位于：见投标人须知前附表

#### 6、交货方式

6.1.1 本合同项下的货物交货方式为：适用合同条款 6.1.1。

6.1.1 交货时间：所有货物、产品在合同签订后 60 个日历日以内全部交货安装并通过最终验收合格。

9.1、付款条件：签订合同后 20 日内付 30%，平台搭建完成并且通过初验后付 30%、项目 3 个月试运行并通过最终验收后 37%，质保期满后付 3%。

#### 11、质量保证：

11.3 如果卖方在收到通知后2天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

11.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起至少不低于36个月。（如有特殊要求，则以“技术参数要求”为准）

政府采购合同格式

合同编号：\_\_\_\_\_

政府采购合同

项目名称：\_\_\_\_\_

货物名称：\_\_\_\_\_

买 方：\_\_\_\_\_

卖 方：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_\_

# 合 同 书

\_\_\_\_\_ (买方) \_\_\_\_\_ (项目名称) 中所  
需 \_\_\_\_\_ (货物名称) 经 \_\_\_\_\_ (采购代理机构) 以 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 号招标文件在国内 \_\_\_\_\_ (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定  
(卖方) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

## 1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

## 2、货物和数量

本合同货物: \_\_\_\_\_

数量: \_\_\_\_\_

## 3、合同总价

本合同总价为 \_\_\_\_\_ 元人民币。

分项价格: \_\_\_\_\_

## 4、付款方式

中标通知书发放后, 中标方向采购人提供履约保证金并签订合同后, 支付合同总额的 30% 的预付款, 货物安装调试完成、工程整体竣工并验收合格后支付剩余合同价款。上述支付方式最终以卖方与买方签订的合同内容为准。

## 5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: 本项目建设周期 6 个月, 试运行 3 个月并通过最终验收后进入维保, 项目维保期 12

个月。

交货地点：运至买方指定地点

## 6、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章生效。

买 方：\_\_\_\_\_

卖 方：\_\_\_\_\_

名 称：(印章)

名 称：(印章)

年 月 日

年 月 日

授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

## 第五章 采购需求

### 一、采购需求概况

经济运行专题汇聚经济类政务数据、统计年鉴数据、产业数据、企业数据，同时引入手机信令数据、网络舆情数据、第三方数据等多源大数据，形成全量经济数据库。围绕发展规划、重点项目投资、宏观经济、消费市场、就业、营商环境优化等，运用云计算、大数据、人工智能、区块链等技术，进行数据深度分析挖掘，从产业、行业、区域、时间等维度展现全市经济运行状态，对全市经济运行整体情况进行动态监测、分析，准确把握全市经济运行态势、不同产业行业发展状况，为领导决策提供全面、准确、及时的监测信息和预警信息，为优化产业结构和产业结构政策的制定提供量化依据。为基本实现全市治理体系和治理能力现代化、紧抓统计的科学性、系统性、完整性，实现统计业务场景自动化、智能化，完成经济运行监测分析数字化转型顶层设计，实现全市经济形势在线分析，主要经济指标立体化、全局化、动态化大屏展示，即时剖析经济运行的“形”和“势”。

### 二、项目概况

1、**项目建设单位：**项目建设单位为乌鲁木齐市统计局。

#### 2、项目建设背景

根据《乌鲁木齐市国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，积极发展数字经济，推动数字产业化和产业数字化，促进数字经济和实体经济深度融合；依据《新疆维吾尔自治区统计改革发展“十四五”规划（2021-2025年）》加快建设与国家治理体系和治理能力现代化要求相适应的现代化统计调查体系，建立资源整合、平台开放、信息互通的数据共享环境，适应形势，主动而为，围绕创新驱动、推动高质量发展、融入新发展格局充分运用先进技术手段，深挖数据价值，切实增强统计服务能力和水平；根据《新疆维吾尔自治区国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》总目标和总要求，经济运行大数据分析决策平台建设是其中不可或缺的一部分，是为了实现围绕经济调节、市场监管、社会管理、公共服务和生态环境保护五大政府职能。

在“一网统管”整体框架下，经济运行专题试点先行。为了解行业企业生产经营动态，为市委、市政府制定政策和计划、进行经济管理与调控提供依据，推动数字经济和实体经济融合发展，加快发展新一代信息技术产业，立足现有工业基础加快智能制造和工业互联网发展进程，围绕产业数字化，培育壮大数字化商贸、物流、文化、旅游等服

务业。针对原来传统低效的监测手段方法，拟将集中建立经济运行数字底座，统一数据标准，从分散到集中，从线下到线上，从单向报送到双向沟通的转变，实现快速、高效政企互动，为加强行业管理打下基础，赋能乌鲁木齐经济高质量发展。

### 3、现状分析

乌鲁木齐市位于新疆中北部，基础资源丰富。在近几年的发展过程中，经济发展持续提速，产业结构不断优化，新产业培育亮点纷呈。科技创新发展方面，科技研发投入规模持续扩大，33家高新技术企业挂牌上市；在生物医药产业发展方面，建成疆内首个生物医药科技产业园，经开区、高新区分别入选国家级经开区、园区高质量发展和综合实力百强榜。在先进装备制造产业培育方面，乌鲁木齐装备制造业填补了全疆多项领域空白，如“丝绸之路号”地铁列车、卓郎纺机、欣光和长城计算机整机等成功下线和锂基新材料生产规模跃居全国第二。在旅游产业方面，四季旅游、全域旅游加快发展，形成以冰雪运动、沙漠探险、乡村旅游为特色的自然风光旅游区，以红色文化、民俗风情、馕文化为特色的都市休闲旅游区。在现代农业方面，农业产业结构持续优化，有蔬菜、牛羊肉、奶产品“三大基地”，培育产业化龙头企业52家。存在的问题：乌鲁木齐市产业迅速发展，同时也面临着生产要素成本上升、中小企业融资困难、产业发展转型缓慢、改革措施跟不上经济社会发展趋势的挑战。创新市场主体服务方式，保障行业健康持续发展，对大数据在经济领域提出了更高的要求。

在乌鲁木齐市经济行政管理部门日常工作中，存在着如下的一些问题：

1、经济数据在各部门分散存储，数据存储、交换的方式主要通过纸质、光盘或电子表格等形式，同时数据跨部门协调缺乏高效的常态化的信息化机制。

2、大部分政务经济数据发布相对滞后，不同部门不同指标数据更新周期不同，只通过小范围部分单位的数据不能及时全面的反映经济态势。需要高效收敛各委办局月度、季度、年度数据。

3、政府部门经济运行分析多以纸质化报告汇报为主，缺少直观、立体、多维、深入、多数据源的经济分析结果展示。

4、经济运行预警预测水平有待提升。无法对宏观、中观和微观三个层面的监测指标体系，多层次、多维度监测区域宏观经济运行状态、重点产业行业发展状况、重大工程建设进度和重点企业运行状况，客观、科学地反映和评价经济运行态势、存在的困难和问题，监测经济政策的实施效果进行及时的预警预测。

#### 4、项目建设目标

经济运行专题围绕发展规划、重点项目投资、宏观经济、消费市场、就业、营商环境优化等，从产业、行业、区域、时间等维度展现全市经济运行状态，对全市经济运行整体情况进行动态监测、分析，准确把握全市经济运行态势、不同产业行业发展状况，为领导决策提供全面、准确、及时的监测信息和预警信息，为优化产业结构和产业结构政策的制定提供量化依据。为基本实现全市治理体系和治理能力现代化、紧抓统计的科学性、系统性、完整性，运用 AI 技术、大数据分析挖掘技术，实现统计业务场景自动化、智能化，完成经济运行监测分析数字化转型顶层设计，实现全市经济形势在线分析，主要经济指标立体化、全局化、动态化大屏展示，即时剖析经济运行的“形”和“势”。

#### 5、项目建设内容

建设内容包括打造安全高效经济运行数字底座、经济运行专题系统，以统计数据的生产过程为抓手，从开放制度、科学方法、主要指标、统一核算和数解乌鲁木齐五个方面进行顶层设计，同时结合自治区的发展规划，加入其它重点专题分析，在使用中迭代完善。

##### 1、经济运行数字底座

打造安全高效经济运行数字底座，实现信息系统一体化，打通数据壁垒，进行数据全生命周期的管理，通过数据采集、数据清洗、数据治理、数据分析等技术，对异构数据进行采集、存储、加工、分析等一系列活动，从而为业务决策提供数据支撑，赋能乌鲁木齐市经济运行专题。后期与自治区或乌鲁木齐市数字共享交换平台（待建）对接。

##### 2、经济运行专题系统

根据经济运行专题建设需要，提取宏观核心指标以及要素保障高频指标，通过清洗融合不同来源的经济数据，实现对当地宏观经济监测总览。用于及时监测当地产业或企业经济运行情况，协助用户总体判断经济经营形势，为深入经济运行管理和解决经济运行问题提供了可操作明细。

支持可视化展示本市的宏观经济发展成果，可根据实际需要进行包括但不限于核心指标发展趋势变化、任务指标完成率、行业分析、税收分析等具体内容展示。

经济运行专题系统包括以下内容：

（1）经济监测：提取经济核心指标以及要素保障高频指标，通过清洗融合不同来源的经济数据，实现对当地经济监测。

（2）经济分析：经济分析主要包括分析模型设计、分析模型校验、分析模型应用。

（3）经济决策：经济决策主要包括产业扶持、投资景气、招商环境等辅助决策。

### 三、项目建设技术要求及评分标准

#### 3.1 总体架构设计

总体架构设计应该至少满足以下要求：

- (1) 总体架构设计要求科学严谨、层次分明、逻辑清晰；
- (2) 总体架构设计要求从系统、逻辑、部署、技术、网络、安全等维度进行详细设计，绘制对应的架构图、流程图等，并详细阐释说明；
- (3) 总体架构设计要求明确框架内系统、平台的组成以及相互之间逻辑关系和组织关系，确保各系统之间的有机融合

#### 3.2 经济运行数字底座建设

##### 3.2.1 整体功能要求

通过经济运行数字底座建设，汇聚经济运行专题相关数据，形成大数据资源池，实现数据资源开放共享利用。加强数据管理，打通信息化供应链的全过程节点，推动数据资源实现共享交换和协同应用提供有力支撑，加快培育数据要素市场，提升数据资源价值、加强数据资源整合和安全保护。实现经济运行相关数据汇聚、分级分类、加工、清洗、存储、分析等，形成完整、全面、规范的数据资源池。

##### 3.2.2 数据采集汇聚平台

数据采集模块，主要功能包括但不限于数据采集、调度管理、资源管理、统计分析、监控告警、服务管理。各模块的功能要求如下：

###### 3.2.2.1 数据采集

采集的数据类型包括但不限于数据库数据、Excel/csv 文件、系统共享接口。数据采集包括但不限于采集节点注册、结构化数据采集、半结构化数据采集、非结构化数据采集、接口数据采集、采集字段映射、采集流量控制、采集容错控制、作业发布和作业克隆。

###### 3.2.2.2 调度管理

支持根据数据共享交换的任务需求，提供统一接口接收数据分发，并将任务放到分发任务队列。同时实现自动数据分发任务配置，包括分发任务自动注册、分发调度自动注册和分发调度自动执行。

调度管理应至少包括基础属性配置、调度属性配置、异常告警配置、调度执行一次、查询日志、查看注册节点、调度启动/停止、调度克隆、查看下次执行时间功能，需要

对业务系统调度 ETL 作业，包括数据交换系统调度、流式处理系统调度和数据处理系统调度。

### 3.2.2.3 任务管理

通过任务调度进行管理、监控。需支持多种查询条件，如：任务名称、任务负责人、系统类型、任务状态、任务交换类型、任务交换频率、作业配置等。

任务管理主要内容需包括：任务名称、任务 ID、交换类型、交换频率、作业配置、系统类型、调度时间、负责人、状态、任务操作等信息。

需支持数据源交换策略配置（单机交换、级联交换），以及数据交换频率策略配置（包括周期性交换、一次性交换、事件交换、消息交换、实时交换）功能。

### 3.2.2.4 资源管理

资源管理包括数据源管理、数据域管理、数据库物化、数据源变更分析、数据源变更预警。其中数据源管理包括但不限于数据源查询、数据源新增、数据源配置、数据源测试连接功能，同时支持数据源操作包括扫描、数据源分析、数据操作、配置接口和迁移功能。数据源管理提供发布和取消发布进行数据源上线。

### 3.2.2.5 监控管理

监报告警包括但不限于作业执行性能监控、作业执行日志监控、作业运行状态可疑监控。监控管理需提供服务的监控功能，包括服务的应用系统名称、接口提供方、接口名称、调用时间、调用状态等，并能够对服务的使用情况进行查询统计。

### 3.2.2.6 统计分析

需以统计图显示数据传输明细情况，按时间周进行趋势分析。用户可以自定义设置该统计图的时间周期或指定起始和结束日期，查看日期分布图和调度占比图。需提供交换资源统计指标、调度报表趋势分析以及资源排名分析。

### 3.2.2.7 数据接入和加载

数据接入和加载模块需满足以下条件：

- 1、支持 Oracle、MySQL、PostgreSQL 等全部主流数据库，支持南大通用、人大金仓、达梦、神通等国产数据库的接入要求。
- 2、支持 HBase、Hive、MongoDB 数据源；
- 3、支持 Ftp、CSV 文件，指定分隔符 TXT 文件等数据源的接入和加载。

- 4、加载方式支持全量或增量方式。
- 5、在加载实现过程中支持提供 preSql、postSql、批量写入条数配置。
- 6、数据加载结束或失败时，都需要记录执行日志。
- 7、支持加载时作业提交的参数配置，允许设定通道数、字节流控制、记录数控制、允许出错的记录数、允许出错率等信息。
- 8、在加载触发模式上支持单机交换与级联交换的两大类型。
- 9、保证传输文件完整性
- 10、支持多用户高并发，同时提供数据对账、一源多目标等机制。

#### **3.2.2.8 数据转换功能**

需提供数据脱敏、数据加密和数据解密等数据安全组件；提供数据源、表输入、全局变量等数据输入组件；提供值映射、行转列、列转行、剪切字符串、字段合并、字段拆分、去重、值范围等数据转换组件；提供表输出的数据输出组件；提供条件、记录合并、数据采样等功能组件；提供 sql 脚本、Shell、python 等脚本组件；同时支持规则模板管理、稽核任务管理、稽核结果查看等功能，确保数据的完整性与准确性。

#### **3.2.3 数据资源管理平台**

##### **3.2.3.3 数据资源管理**

数据资源管理需对形成的数据资源目录进行管理，支持标签管理、资源体系、目录资源统计、统计分析等。

标签管理需对目录进行筛选和管理，类别有层级关系，标签没有层级关系。类别标签管理需至少包括标签编辑、标签查询、目录标签关联。

资源体系需汇聚所有科室信息资源，提供多种条件综合检索功能，并满足信息资源下载导出。

目录资源统计需提供数据目录概览、科室资源统计等，并支持统计分析按时间、按主题、按需求等多维度数据可视化展示功能展示资源热度排名、资源订阅排名、共享资源分布、信息资源趋势等，提供目录资源关键字模糊搜索。

##### **3.2.3.3 目录管理**

目录管理需提供目录自身进行管理、目录审核管理、目录探查管理和目录发布管理等功能。

目录自身管理至少包括编目管理、目录信息项管理、资源目录挂接、目录导航查询；目录审核管理至少包括目录发布审核、目录下线审核、目录审核操作纪录管理；目录探查至少包括目录探查配置、目录探查报告；目录发布管理至少包括发布审批人选择、目录发布操作纪录管理等。

### 3.2.3.3 领导管理视图

领导管理视图支持多指标、多维度统计资源目录使用情况；支持统计汇总基础、主题等维度的目录；对资源使用进行管理，包括提供对需求申请的审批及授权，提供直观的资源使用情况分类、汇总、统计和日志报表以及需求满足度的统计分析和评估等功能。

### 3.2.3.4 系统配置管理和运行监控

支持系统配置管理和运行监控。

支持系统页面菜单、数据字典、目录审核、目录发布等业务流程的管理与配置，支持详细配置业务流程中的各环节参数，管理发布各项系统相关的公告信息。

## 3.2.4 数据专题建设

通过数据治理，实现对重点数据项的数据质量检查，并根据数据质量检核报告，形成数据质量整改方案，进行数据治理，同时落地成相关数据库，包括：

### 3.2.4.1 基础数据库

经济基础数据库需包含统计数据库、政务数据库、企业数据库和其它数据库等数据库，内容包括统计部门数据、政务数据、企业数据及其它数据。

### 3.3.4.2 专题板块库

建立专题板块数据库，主要用于支撑对全市经济数据的综合应用，包含开放制度板块、科学方法板块、统一核算板块、主要指标板块、数解乌鲁木齐板块库，实现对全市经济分析的需求支撑。

### 3.3.4.3 业务场景库

建立业务场景数据库，主要用于支撑对全市经济数据的综合应用，包含宏观经济、工业、消费、进出口、投资、金融、交通、能源、人口、就业、农业业务场景库，实现对全市经济分析的需求支撑。

### 3.2.5 统一权限管理系统

#### 3.3.5.1 岗位角色管理

提供系统的统一用户管理功能，包括按组织机构树、按用户所属机构、按用户类型去管理用户。

提供组织机构树操作的功能，包括组织机构的新增、编辑、删除、父级机构选择等。

提供角色权限管理功能，可对菜单按钮、功能进行分配，包括菜单所属系统的按钮和功能的树形结构查看、勾选与取消、全选和保存等。

#### 3.3.5.2 权限配置管理

提供手动方式的授权权限配置功能。提供手动方式下的角色权限配置功能，提供用户授权管理，将角色权限赋予用户，使得用户具有对应系统、菜单的按钮和功能的权限。

#### 3.3.5.3 权限授权管理

系统权限管理：预设置权限模型，针对用户采用控制菜单的角色控制用户操作权限，预设权限包括系统管理员、数据采集管理员、资源目录管理员等。

菜单权限管理：可在系统管理的基础上进行菜单页面的分配，包括菜单树形结构、菜单信息、页面功能、页面跳转配置等。

#### 3.3.5.4 资源授权管理

数据资源授权管理：资源编目上线后，通过门户数据资源申请流程实现数据资源授权自动与用户权限同步。

接口资源授权管理：资源编目上线后，通过门户接口资源申请流程实现数据资源授权自动与用户权限同步。

数据资源访问控制：用户访问所需资源时，实现通过权限管理和数据资源的共享类型同步实现资源访问的可见不可用、不可见、可见可用。

数据接口访问控制：用户访问所需资源时，实现通过权限管理和数据接口的共享类型同步实现资源访问的可见不可用、不可见、可见可用。

### 3.2.6 性能要求

#### 1. 系统容量：

支持最大注册用户数 $\geq 10000$ ；

支持最大用户并发数 $\geq 100$ ；

支持最大吞吐量 $\geq 200$ 。

**2. 任务能力：**系统支持多人提交任务作业，由任务调度平台进行并发处理。系统可支持并发任务数 $\geq 500$ 。

**3. 可靠性：**系统支持在  $7 \times 24$  小时不间断、正常运行。系统出现问题时，必须保证数据的完整、可恢复以及事务的完整性。

### 3.3 经济监测建设

#### 3.3.1 开放制度板块建设要求

梳理乌鲁木齐市统计局各统计制度及其他委办局数据制度，囊括所有统计法律、法规及统计制度，明确统计口径、核算方法和上报时间要求，确保统计数据“数出有源、有据可查”，为乌鲁木齐市经济运行专题数据保驾护航。

包括国民经济核算制度、工业统计制度、能源统计制度、建筑业、房地产、投资统计制度、批零住餐制度、人口和就业统计制度、社会和科技统计制度、农村社会经济统计制度、服务业统计制度、基本单位调查制度以及其他政务部门制度。

#### 3.3.2 科学方法板块建设要求

将经济各个方面的基本指标有机地组织起来，为复杂的经济运行过程勾画出一幅简明的图像，保障所有经济指标皆“有迹可查”，是经济运行分析的基础和管理决策的重要依据。

包括国民经济核算，工业统计，能源统计，建筑业、房地产、投资统计，批零住餐，人口和就业统计，社会和科技统计，农村社会经济统计，服务业统计等。

#### 3.3.3 统一核算板块建设要求

建立实施规范统一的核算制度和办法，提高统计数据真实性，推进乌鲁木齐市经济治理体系和治理能力现代化，科学分析监测国民经济发展情况，提高宏观调控的科学性和有效性，促进乌鲁木齐市经济高质量发展提供更有力的统计服务保障，发挥更加有力的统计监督职能。

包括基本核算方法、特殊问题处理、分行业核算方法、行业增加值核算方法等。

#### 3.3.4 主要指标板块建设要求

围绕宏观经济、工业、消费、进出口、投资、金融、交通、能源、人口、就业、农业业务场景构建指标体系，并通过可视化技术对分析结果进行呈现，直观反映乌鲁木齐市经济运行总体态势。

### **3.3.5 数解乌鲁木齐板块建设要求**

基于业务场景应用，行业专家以数据为基础解读乌鲁木齐市经济发展情况，用直观的图表、数据、文字等，为用户呈现更加可视化、结构化的“经济运行分析”，是对“主要指标”模块的深度解读。

数解乌鲁木齐主要分三个部分：数说经济、分析简报、指示批文。

## **3.4 经济分析建设**

### **3.4.1 基于 AI 的分析模型**

为满足平台各部门用户基于多源多主题数据进行联合分析建模的需求，平台需提供标准化、专业化、多样化的建模工具，帮助用户快速完成数据洞察和挖掘，实现数据价值最大化。并根据经济运行大数据分析决策需求，构建经济监测、预测、预警等经济模型。

### **3.4.2 数据挖掘**

基于建模工具，需构建国内国际双循环、内外资分析、宏观经济形势分析、税收分析、固定资产投资分析、产业链分析、企业发展分析、外贸进出口分析、园区经营分析、居民消费能力分析等计量模型，深入挖掘数据关联性，剖析经济问题，分析经济潜在规律，为经济决策提供模型支撑。

### **3.4.3 国内国际双循环分析**

国内国际双循环分析需围绕国内消费、投资、对外贸易等方面深入分析乌鲁木齐的经济循环现状和问题，提出相应对策建议，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。

### **3.4.4 内外资分析**

内外资分析需围绕内资企业、外资企业、利用外资等方面深入分析乌鲁木齐对外开放水平，促进乌鲁木齐持续深化国际化营商环境改革，通过扩大市场开放水平、提高利用外资质量、提升外向型产业竞争力、提升贸易自由化便利化水平。

### **3.4.5 宏观经济形势分析**

宏观经济形势分析需运用预测模型对乌鲁木齐地区生产总值、规模以上工业增加值、社会消费品零售总额、固定资产投资、居民消费价格指数等主要经济指标进行预测，对未来经济前景进行展望性推测，为政府制定宏观经济政策、编制经济发展规划、进行宏观经济调控提供重要依据。

#### 3.4.6 税收情况分析

税收情况分析需围绕税收收入时间序列趋势、税收收入构成、税收收入与经济增长关系等方面，分析找出引起乌鲁木齐税收增减变化的原因，揭示影响税收收入进度的因素，预测税收发展的趋势，为编制税收计划、完善征管措施、开展纳税评估以及实施税务稽查提供依据。

#### 3.4.7 固定资产投资分析

固定资产投资分析需围绕固定资产投资时间序列趋势、投资构成、固定资产投资与经济增长关系等方面，分析乌鲁木齐固定资产投资现状和问题，调整优化投资结构，加大基础设施和重点项目投资力度，促进乌鲁木齐固定资产投资实现理性增长、稳定增长和适度增长。

#### 3.4.8 产业链分析

产业链分析需围绕新材料、新能源、生物医药等乌鲁木齐重点产业链构建产业图谱，绘制产业链全景图，识别链上卡脖子环节、短板环节、长板环节等关键信息，为乌鲁木齐产业招商提供依据。

#### 3.4.9 企业发展分析

企业发展分析需围绕企业基本信息、财务信息、经营信息、科技创新信息等多源数据，构建企业活跃度模型，分析乌鲁木齐企业存量、增量、活跃情况，持续激发乌鲁木齐企业活力，促进当地企业数量持续增长和结构更加优化，为稳定就业、推动经济社会创新发展提供坚实支撑。

#### 3.4.10 外贸进出口分析

外贸进出口分析需围绕外贸进出口时间序列趋势、进出口商品构成、外贸进出口与经济增长关系等方面，分析乌鲁木齐外贸进出口现状和问题，确保稳住外贸基本盘，充分发挥系列政策“组合拳”效应，进一步做强物流通道、做优营商环境、做实产业支撑、做活特色资源，扎实推进丝绸之路经济带核心区建设。

#### 3.4.11 园区经营发展分析

园区发展分析需围绕重点园区的园区规模、园区内企业、园区内用工等方面，运用运营商大数据构建园区用工人数、用工工作时长等模型，分析园区内企业生产经营情况，助力乌鲁木齐加快“腾笼换鸟”和清理闲置用地，加大对园区僵尸企业的清理和并转，发展高端工业产业。

### 3.4.12 居民消费能力分析

居民消费能力分析需围绕居民消费支出时间序列趋势、居民消费构成、居民消费与经济增长关系等方面，分析乌鲁木齐居民消费现状和问题，深入贯彻落实扩大内需政策导向，为居民需求潜力“松绑”。结合各类产品智能化、数字化的趋势，加大推广力度，鼓励居民升级换代以扩大消费领域。

## 3.5 经济决策建设

### 3.5.1 消费环境辅助决策

消费环境辅助决策需运用多源大数据能力，如商圈数据、运营商大数据、电商大数据等，综合分析乌鲁木齐微观商圈客流、消费品类、消费金额等消费环境，辅助乌鲁木齐打造一批特色商圈，激发城市活力。

### 3.5.2 投资景气辅助决策

投资景气辅助决策需根据固定资产投资、房地产开发投资、基建投资、商品房销售情况、建材产量等方面构建投资景气度模型，设计投资景气先行指标、一致指标和滞后指标，全面反映乌鲁木齐投资景气情况，辅助政府进行科学合理的投资决策。

### 3.5.3 创业环境辅助决策

创业环境辅助决策需运用多源大数据能力，如人社部门数据、运营商大数据、企业大数据等，综合分析乌鲁木齐创业企业、创业人才、创业支持政策等情况，深入研究创业环境关键因素，构建创业环境的框架体系，辅助政府改善创业环境、激发创业活力。

### 3.5.4 招商辅助决策

招商辅助决策需根据新材料、新能源、生物医药等乌鲁木齐重点产业链的长短板环节，运用知识图谱、企业评分、精准招商分析等模型，从全国海量企业中甄别出符合重点产业链延链、补链的企业，辅助相关部门进行招商引资，做大做强产业链，实现产业链上下游闭环。

### 3.5.5 企业发展经营辅助决策

企业发展经营辅助决策需基于乌鲁木齐名录库企业数据，开展升规纳统培育、企业上市培育、“专精特新”中小企业培育等分析，培育和扶持重点企业发展、创新、壮大，辅助乌鲁木齐加大企业创新培育，促进企业提质增效，健全市场经济发展。

### 3.5.6 工业能耗辅助决策

工业能耗辅助决策需对反映企业能耗的综合企业能耗、单位产值能耗、工业用电量、工业用煤量、工业用气量等能耗指标进行分析，建立高耗能行业、能源消费结构、综合

能耗等专题，辅助节能、环保等部门了解企业能耗，制定政策，引导企业节能高效发展。

### 3.5.7 产业扶持辅助决策

产业扶持辅助决策需梳理新材料、新能源、生物医药等乌鲁木齐重点产业政策及其实施效果，并与全国其他地区相关产业政策进行对比，辅助相关部门完善重点产业扶持政策，促进重点产业持续扩大规模，形成集聚效应。

### 3.6 视频会议系统服务

序号	产品名称	产品规格	数量	单位
<b>1、显示系统</b>				
<b>LED 显示屏（屏体净尺寸:3.84m*2.08m=7.99 m<sup>2</sup> 屏体分辨率:2496*1352 点间距:1.53mm 显示比例:16:9）</b>				
1	户内全彩 LED 屏	<p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1212 黑灯；</p> <p>2. LED 显示屏采用 ≤1.53mm 点间距，像素点密度 ≥422500 点/m<sup>2</sup>，模组重量 ≤0.48kg/张，亮度 200～600CD/m<sup>2</sup>，峰值功耗：≤500W/m<sup>2</sup>，平均功耗：≤168W/m<sup>2</sup></p> <p>3. LED 显示屏像素中心距相对偏差 ≤1%，对比度 ≥10000:1，像素失控率 ≤1/100000，水平/垂直视角 ≥175°，平整度 ≤0.1mm，刷新率 ≥3840Hz，色温 1000K-20000K 连续可调，亮度均匀性 ≥99%，色度均匀性 ±0.001Cx, Cy 之内，各色光的波长误差在 ±2nm 之内，屏前 1 米噪音值 &lt;2dB</p> <p>4. LED 显示屏采用前/后维护安装方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源，模组、接收卡等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作，平均故障恢复时间（MTTR）≤2 分钟</p> <p>5. LED 显示屏为保证使用的安全性隐患，依据 GB/T 5169.16-2017 标准，PCB 板、线材、电源、连接件阻燃等级达到 V-0 等级</p> <p>6. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚 ≥1.6mm，铜厚 ≥1 盎司，TG ≥150，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化；</p> <p>7. LED 显示屏具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证更优质的显示效果</p> <p>8. LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为 100 天，并可在控制软件端提取数据，保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况</p>	7.987 2	平方 米

		<p>9. LED 显示屏具备 VICO 指数测试值在 <math>0 \leq VICO &lt; 1</math> 间, 属于 1 级基本无疲劳感舒适度, 产品视觉健康舒适度 A 十级</p> <p>10. LED 显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性, 使用镀金工艺, 镀金厚度 <math>\geq 50 \mu</math></p> <p>11. LED 显示屏具备测试 12 个循环, 每个循环 8 小时, 测试总时长 96 小时, 每个循环测试包括 4 小时的紫外线照射 (UV-A, 340nm, 60℃) 及 4 小时的水分曝光 (50℃)。测试后样品零部件应该是未破损没有任何变形及无可见的腐蚀或氧化</p> <p>12. LED 显示屏符合 IEC62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求 (豁免级), 具备防蓝光护眼模式</p> <p>13. LED 显示屏实验按 GB 4943.1-2011《信息技术设备安全第 1 部分: 通用要求》相关跌落试验规范要求, 不得出现会影响安全装置正常工作的迹象</p> <p>14. LED 显示屏含环境监测模块: 实时监测温度, 湿度, PM2.5, 一氧化碳, 氨硫化物和甲烷可燃物等, 并根据检测结果计算出空气清洁等级, 手机 APP 可显示最近时间段的空气清洁度</p>		
2	发送盒	<p>1. 支持 HDMI 和 DVI 视频信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出, 标准 60Hz, 并可以自动适应帧率。</p> <p>2. 输入分辨率: 最大 1920*1200 点, 支持分辨率任意设置。</p> <p>3. 单卡最大带载面积: <math>\geq 230</math> 万像素, 最宽可达 <math>\geq 4096</math> 点, 或最高可达 <math>\geq 2560</math> 点。</p> <p>4. <math>\geq 4</math> 个千兆网口输出, 支持上下、左右及混合型任意拼接。</p> <p>5. 双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和卡间级联。</p> <p>6. 支持多发送器任意拼接级联, 严格同步。</p> <p>7. 支持亮度和色温调节。</p> <p>8. 支持 HDCP。</p>	4	台
<b>LED 控制设备</b>				
1	LED 拼接处理器机箱	<p>1. 机箱采用 4U 主机箱体+平行地面横向插卡卡槽设计, 输入槽位 <math>\geq 4</math>, 输出槽位 <math>\geq 4</math>, 支持冗余扩展模式, 便于系统的安全扩展升级结构, 机箱两侧具备风扇, 输入模块、输出模块、切换模块、控制模块、电源模块、风扇模块均支持热插拔。</p> <p>2. 采用纯硬件 FPGA 阵列、底板运算交换技术设计, 启动时间 <math>&lt; 5S</math>, 上电即可工作, 系统安全稳定可靠、无病毒感染风险, 支持全年 365 天、7*24 小时不间断运行。</p> <p>3. 前面板具备显示屏搭配按键面板结构方式, 可进行输入输出通道信号切换操作。支持多种控制方式, 支持红外遥控、中控 (RS-232)、键盘、面板按键等多种控制</p>	1	台

2	4路 HDMI 输入卡	1	张

功能。

4. 支持输出分辨率自定义, 针对 LED 模块分辨率不规则的特点可任意设置分辨率输出, 与 LED 屏分辨率完美匹配; 支持设置分辨率为 1920×1200、1920×1080、1600×900、1400×1050、1366×768. 1024×768。支持图像帧率 60 帧/秒。

5. DVI 接口外接显示设备时, 可支持拼接显示 19200×3240、15360×3240、10928×3072. 10928×2304 在内的超高分点对点显示画面。

6. 采用输出帧同步处理功能, 内部统一时钟, 确保输出的每路信号均同步输出。

7. 支持任意开窗, 任意输出接口支持≥4 路窗口显示画面, 单张板卡支持≥16 个信号窗口。

8. 支持所有显示窗口均可在屏幕上进行任意移动、缩放、多画面、切换、叠加、画中画等功能。

9. 支持字符叠加显示功能, 对入口信号进行字幕标注, 可对叠加字符的字体、字号、颜色、位置等进行自定义编辑。

10. 支持硬件回显功能, 可对输入的信号进行可视化识别, 通过显示器即可查看系统的当前显示状态。

11. 支持软件回显功能, 通过软件界面即可对当前屏幕上显示的画面进行查看, 并可对接入的任意一路信号进行预监查看及全屏回显, 回显刷新频率为 30Hz, 回显图像清晰流畅。

12. 支持多用户控制管理功能, 可通过软件划设操作权限, 依据权限级别制定不同的操作功能, 级别不同, 所具有的操作权限也不同。支持多级用户权限管理, 可划分管理员、操作员、用户的权限模式, 制定分区管理, 分级、分权管理。

13. 采用 C/S 管理控制结构, 基于 TCP/IP 网络以及串口的多用户实时操作, 可实现对多种信号源定义、调度和管理。

14. 支持自定义编辑和预存不同的场景, 支持多达 128 个场景模式, 可实现场景一键式快速调用, 可定义不同场景切换效果及场景名称, 支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。支持场景轮询, 轮询时间可调。

15. 电源: 标配×1, 支持冗余电源 1+1; 平均无故障时间: >50000 小时。

1. LED 图像处理器的高清图像输入板卡, 支持≥4 路 HDMI 高清数字信号输入。

2. 接口类型: HDMI Type A, 接口数量: ≥4 个

3. 板卡尺寸: 210\*240\*20mm

4. 信号类型: HDMI 高清数字信号

5. HDCP: 支持

		6. EDID 编辑：支持 7. 信号分辨率：1920*1080@60Hz		
3	4 路 HDMI 输出卡	1. LED 图像处理器的高清图像输出板卡，支持≥4 路 HDMI 高清数字信号输出，支持 HDCP 及 EDID 编辑。 2. 板卡尺寸：210*240*20mm 3. 信号分辨率：1920*1080@60Hz 4. 每个输出接口开窗数：≥4 画面	1	张
4	4 路 DVI 输出卡	1. LED 图像处理器的高清图像输出板卡，支持≥4 路 DVI 高清数字信号输出，支持 EDID 编辑。 2. 板卡尺寸：210*240*20mm 3. HDCP：支持 4. 信号分辨率：1920*1200@60Hz 5. 每个输出接口开窗数：≥4 画面	1	张
5	配电柜	1. 额定功率：10KW，输出路数：≥3 路 2. 配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 3. 内置避雷器，具有避雷防雷功能。 4. 配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。 5. 支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。	1	台
<b>LED 显示屏施工(含施工材料、技术服务费、运输包装费)</b>				
1	技术服务费	室内钢结构设计, 采用 Q235B 国标材料	7.987 2	平方 米
2	动力电缆线	1、类型：强弱电材料 2、特征描述：动力电缆 YJV-0.6/1Kv-4*6+1*4 3、单位：米	60	米
3	电源线	铜芯护套线 RVV3*2.5，200 米/卷	1	卷
4	网线	超五类屏蔽网线，300 米/卷	200	米
5	包装材料	8mm 胶合免熏蒸木箱	7.987 2	平方 米
<b>2、主会场</b>				
1	高清视频会议服务器	1. 标准机柜式结构，采用专业的国产音视频编解码芯片、电信级插卡式设计，支持 7*24 小时连续工作。 2. 支持 XP 数据以图表形式按日、周、月、年等时间长度显示服务器的 CPU 使用率和内存使用率，支持以图表形式实时统计和展示终端设备在线数、会议详情（包括会议数量、会议名称、会议状态、会议时长等），对服务器的资源数据一目了然。 3. 单机支持≥4 组物理会议，支持≥8 路 1080P 并发用户，支持并发≥20 个虚拟会议。支持 MCU 级联功能，级联模式可支持≥1000 以上用户入会；支持 MCU 组成资源池、形成 MCU 分布式架构，实现 MCU 资源的统一管理、动态分配 MCU 资源、相互备份。	1	台

4. 内置 GK 模块，支持终端注册 E.164 分机号，并使用 E.164 分机号互相呼叫。支持 NAT、H.460 等技术，可穿越防火墙。
5. 单台设备支持  $\geq 8$  路 HDMI 视频输出，内置电视墙输出功能，可输出不同会议的合成画面，也可选择输出不同会议的任意会场单画面。
6. 支持所有终端同时发送辅流，支持主流辅流混合画面。
7. 支持  $\geq 19$  种多画面布局，每屏最多 64 画面，支持自动分屏功能；辅流画面可合成在多画面中，画面窗口支持自动填充、语音激励、视频轮询、辅流显示等功能，并可在同界面直接观看会议实时视频。
8. 支持多画面轮询功能，最大支持 4 个 1080P 会议同时 64 分屏多画面轮询能力；可指定轮询窗口、轮询会场、轮询时间间隔等。
9. 设备具备有双网口；服务器标配有不低于 200G 存储空间，用于存储视频会议的投票、签到、点名、共享文件、录制视频、拍照图片等数据文件；支持扩展存储容量到 4TB。
10. 支持视频点名功能，可设置点名主题、画面布局、主会场、主会场显示窗口、被点名会场显示窗口，点名结束后可生成完整点名结果的 excel 表格下载保存。
11. 支持 RTSP 视频码流对接设备，支持监控 IP 摄像机通过 RTSP 视频流对接方式直接入会，可以与监控平台无缝对接。
12. 支持在后台 web 管理界面上进行网络 ping 测试、路由跟踪测试、网络带宽测试等；支持音频、主流、辅流网络状态实时显示，包括丢包率、码流、帧率、延时等参数。
13. 支持 FEC 向前纠错功能，30%网络丢包时，声音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；80%网络丢包时，声音清晰流畅。
14. 内置会议录制模块，可对多个会议视频、音频进行实时录制存储；最大支持 4 个 1080P 会议同时 64 分屏多画面录制能力；支持直播功能，支持 RTMP、HLS 直播方式；最大支持 4 个 1080P 会议同时 64 分屏多画面直播能力，可任意选择会议中一个会场或者合成媒体流作为直播源，并可随时切换直播源。
15. 支持电子白板、电子投票、会议签到、文件共享等数据会议功能；支持中英文字幕、横幅、滚动消息、显示会场名称，满足会议辅助显示功能。
16. 支持融合语音转写系统，可传输会议音频到语音转写系统转写成文字，语音转写系统再把转写的文字回传到 MCU，MCU 可把回传的文字叠加到合成画面上进行显

		示。 17. 支持双网络同时接入，支持两个隔离网络环境下终端统一入会，实现跨网络通讯。		
2	XP 系列高清视频会议 MCU 嵌入软件	MCU 扩容 1 路	1	套
3	高清视频会议分体式终端	<p>1. 采用分体式结构，内置硬件视频处理单元，采用嵌入式 Linux 操作系统，非 Windows/安卓操作系统。</p> <p>2. 支持 ITU-T H. 323、SIP 标准协议，具有良好的兼容性；支持 H. 239、BFCP 双流协议，主辅流皆可达到 1080P。</p> <p>3. 主屏支持输出 4K 分辨率信号，单屏最大支持 25 路视频画面，支持单屏双显、双屏双显应用功能，可实现多画面布局，支持画中画等多种常用布局类型。</p> <p>4. 支持辅流批注功能，发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注；可设置 <math>\geq</math> 三种不同粗细的画笔，设置 <math>\geq</math> 五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；发送辅流时可设置是否开放批注权限给与成员共同批注。</p> <p>5. 支持无线辅流功能，电脑只需安装一个软件，通过网络连接到终端即可实现无线共享辅流功能，无需外接硬件设备。</p> <p>6. 支持接入 USB 存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频。</p> <p>7. 支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端。</p> <p>8. 支持终端申请主席对会议中的其他参会终端从直播模式转到会议模式或者从会议模式转到直播模式，支持终端主动向主席申请从直播模式转到会议模式，会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能。</p> <p>9. 支持在终端上预约会议，可选择成员、设置会议密码、主席密码、直播密码、会议时间等，提交后 MCU 根据会议时间自动召开会议，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能。</p> <p>10. 支持回声消除、噪声抑制、静音检测、自动增益功能，支持 20KHz 以上宽频语音。</p> <p>11. 支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。</p> <p>12. 无需注册，只需输入会议号码即可加入相应的会议，并可选择以会议互动模式加入或直播模式加入。</p> <p>13. 支持在终端上一键召开立即会议即可在 MCU 上快速创建一个虚拟会议并自动加入会议，可在终端上邀请会场入会，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会</p>	1	台

		<p>议签到等功能。</p> <p>14. 支持 web 交互电子白板功能，可在终端控制 web 上进行电子白板操作，可设置<math>\geq</math>三种不同粗细的画笔，设置<math>\geq</math>五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；设置纯色背景或图片背景；web 操作电子白板时，终端输出画面同步跟随显示电子白板内容；终端输出界面操作电子白板时，web 同步跟随显示电子白板内容。电子白板支持分页，最多支持 5 页。</p> <p>15. 支持 IP 网络丢包时修复机制，30%网络丢包时，声音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；80%网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解。</p> <p>16. 支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。</p> <p>17. 具备良好的管理及可维护性，支持本地音频、视频回路诊断功能；一键本地音视频测试；支持在操作界面上进行网络 ping 测试；支持呼叫日志和历史记录的查询。</p> <p>18. 具备接口类型：视频输入：HDMI<math>\geq</math>3 路；视频输出：HDMI<math>\geq</math>2 路；音频输入：MIC IN<math>\geq</math>1 路、LINE IN<math>\geq</math>1 路、HDMI<math>\geq</math>1 路；音频输出：HDMI<math>\geq</math>1 路、LINE OUT<math>\geq</math>1 路；网络：RJ45<math>\geq</math>1 路；<math>\geq</math>1 路 WIFI 网络（可选配为 4G 网络）；USB 接口：<math>\geq</math>2 个 USB2.0 接口，可用于接扩展设备或在线升级</p> <p>19. 支持拓展红外透传功能，支持红外遥控器通过摄像机为终端传输红外信号，从而实现红外遥控器远程控制终端的效果。</p>		
4	摄像机	<p>1. 高清摄像机具备 12 倍光学变倍镜头，并支持 16 倍数字变焦；采用 1/2.8 英寸、207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。</p> <p>2. 镜头焦距 f3.5mm ~ 42.3mm，光圈系数 F1.8 ~ F2.8。</p> <p>3. 支持 1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I60，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P29.97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50 分辨率，支持输出帧率 60 帧/秒。</p> <p>4. 支持 HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。</p> <p>5. 支持 RS232 和 RS485 串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量 255 个，预置位精度：0.1°。</p> <p>6. 水平视场角：72.5° ~ 6.9°；支持水平转动范围：-170° ~ +170°，垂直转动范围：-30° ~ +90°，水平转动速度范围：水平：1.7° ~ 100° /s，俯仰：1.7° ~ 69.9° /s。</p> <p>7. 支持先进的 2D、3D 降噪技术。</p> <p>8. 内置 AI 技术和行人重识别技术，支持与会人员自动框选，发言人员自动跟踪，具备会议智能隐私虚化功能。</p>	2	台

		<p>9. 内置双麦克风阵列；支持 AAC 音频编码，音质更佳，带宽占用更小。</p> <p>10. 支持 PoE 供电。</p> <p>11. 具备≥1 路 HDMI 输出接口、≥1 路 3G-SDI 输出接口、≥1 路 USB3.0 输出接口，具备≥1 路 3.5mm 音频输入接口和≥1 路 3.5mm 音频输出接口。</p>		
<b>3、分会场（8 间）</b>				
1	视频会议终端	<p>1. 一体式集成化设计，内置硬件视频处理单元和集成高清摄像机，采用嵌入式硬件解决方案，高效率，低延时。</p> <p>2. 采用完整原生安卓底层操作系统，可无缝移植安卓视频会议应用。</p> <p>3. 支持 H.264 BP、H.264 HP 视频编解码协议，支持 1080P、720P、4CIF、CIF 视频分辨率。支持 1-30 等帧率；支持 64Kbps-4Mbps 的接入速率。支持 G.711、G.722、OPUS 等音频编解码协议。</p> <p>4. 支持电子白板、文件共享、会议签到、电子投票数据会议功能。</p> <p>5. 支持 H.239 双流功能，在主流达到 1080P 的同时，辅流也可达到 1080P。</p> <p>6. 支持无线辅流功能，可发送无线辅流到其他会场进行同步观看。</p> <p>7. 支持辅流批注功能，发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注；可设置≥三种不同粗细的画笔，设置≥五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；发送辅流时可设置是否开放批注权限给与会员共同批注。</p> <p>8. 支持切换画面布局、主席控制等常用功能。支持横幅功能，可在会议画面上添加横幅，并可设置是否启用横幅及横幅的字体大小、字体颜色、背景颜色。支持滚动消息功能，可发送滚动消息，并可设置是否启用滚动消息及滚动消息的字体大小、字体颜色、背景颜色和滚动次数。</p> <p>具备接口类型：音频接口：≥1 路 3.5mm 音频接口（输入输出一体化），≥2 路 HDMI 输出接口（支持音频）；USB 接口：≥1 路 USB2.0；TF 接口：≥1 路 TF 卡接口；网络：≥1 路 RJ45，10/100Base-T；≥1 路 WIFI 网络</p>	8	台
2	全向麦克风	<p>1. 离线前端降噪，支持智能降噪，平均信噪比提升 25dB；</p> <p>2. 拾音半径≥6 米，环境噪声抑制量&gt;20dB，回声抑制量&gt;65dB，收敛时间&lt;500ms；</p> <p>3. 可处理混响时间&gt;1000ms；</p> <p>4. 采用触摸式按键，不同颜色指示灯表示不同拾音状态；</p> <p>5. 接口具备≥1*RJ45 IN，≥1*RJ45 NEXT；支持不低于 3 台级联</p>	8	只

3	全向麦转接盒	<p>1. 全向麦专用转接盒，用于网口转 RCA 莲花接口；</p> <p>2. 具备<math>\geq 1</math>*RJ45 mic 输入接口，<math>\geq 1</math>*RCA LINE IN 接口，<math>\geq 1</math>*RCA LINE OUT 接口；</p> <p>3. 频响范围支持 50Hz~20KHz；</p> <p>4. 支持 DC12V 供电；</p>	8	只
4	高清显示设备	电视机利旧或按需配置	8	套
<b>4、WIFI 会议系统</b>				
1	会议系统主机	<p>1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms。</p> <p>2. 内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。</p> <p>3. 音频输入接口包括有 1 路<math>\geq</math>RCA、<math>\geq 1</math> 路卡侬头、<math>\geq 2</math> 路凤凰端子。音频输出接口包括有<math>\geq 1</math> 路 RCA、<math>\geq 1</math> 路卡侬头、<math>\geq 16</math> 路凤凰端子。支持<math>\geq 16</math> 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数。</p> <p>4. 支持<math>\geq 16</math> 通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。</p> <p>5. 支持<math>\geq 16</math> 通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。</p> <p>6. 支持<math>\geq 16</math> 通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，内置<math>\geq nx16</math> 音频矩阵处理器，实现<math>\geq 16</math> 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。</p> <p>7. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制。</p> <p>8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。</p> <p>9. 超大系统容量，系统最大支持<math>\geq 4096</math> 台有线会议单元和<math>\geq 300</math> 台无线会议单元。系统最大发言数量为<math>\geq 16</math> 个有线话筒和<math>\geq 8</math> 个无线话筒。</p> <p>10. 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续进行。</p> <p>11. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。</p> <p>12. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。</p> <p>13. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有</p>	1	台

	<p>线同声传译。</p> <p>14. 具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。</p> <p>15. 支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。</p> <p>16. <math>\geq</math> 四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。</p> <p>17. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。</p> <p>18. 具有 <math>\geq 4.3</math> 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。</p> <p>19. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。</p> <p>20. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。</p> <p>21. 支持 <math>\geq 10</math> 段 EQ 调节功能，<math>\geq 16</math> 路多功能输出通道与 <math>\geq 2</math> 路 LINEOUT 输出通道都具有 <math>\geq 10</math> 段 EQ 调节功能。</p> <p>22. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表。</p> <p>23. 支持触摸屏输入注册码进行主机注册。</p> <p>24. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能</p> <p>25. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能</p>		
2	<p>会议话筒处理器</p> <p>1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围，需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明。</p> <p>2. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 <math>\geq 12</math> 个固定点+12 个动态点，可有效消除啸叫功能，需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明。</p> <p>3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有 <math>\geq 31</math> 段图示均衡器调节，需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明。</p> <p>4. 具有 <math>\geq 2</math> 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有 <math>\geq 1</math> 路 EXTENSION 接口，用于连接会议主机扩展口。具有 <math>\geq 1</math> 路卡侬平衡输出，<math>\geq 1</math> 路莲花非平衡输出。</p> <p>5. 具有 <math>\geq 1</math> 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 <math>\geq 1</math> 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 <math>\geq 1</math> 路 RS-232 通信接口（语音转写），支</p>	1	台

		持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 6. 支持话筒同时开麦数量 $\geq 16$ 个有线单元+ $\geq 8$ 个无线单元。		
3	会议话筒	<p>1. 话筒采用<math>\geq 48\text{kHz}</math>采样率，高于 CD 的音质。</p> <p>2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需 5 秒。</p> <p>3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。</p> <p>4. 支持通过 Type-C 口充电，支持 18W 快充，具有智能指标状态。</p> <p>5. 可通过 UI 设置 SSID。</p> <p>6. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。</p> <p>7. 具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>8. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。</p> <p>9. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。</p> <p>10. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能，灵活方便。</p> <p>11. 采用<math>\geq 128</math>位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>12. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>13. 采用<math>\geq 4.3</math>英寸全彩触屏，咪杆长度<math>\leq 240\text{mm}</math></p> <p>14. 具备 3.5mm 耳机孔，可连接外置麦克风。</p> <p>15. 内置锂电池，电池容量支持<math>\geq 14</math>小时持续发言。</p>	1	台
4	会议话筒	<p>1. 话筒采用<math>\geq 48\text{kHz}</math>采样率，高于 CD 的音质。</p> <p>2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需 5 秒。</p> <p>3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况，需提供证明满足此功能第三方检测机构出具的检验报告。</p> <p>4. 支持通过 Type-C 口充电，支持 18W 快充，具有智能指标状态。</p> <p>5. 可通过 UI 设置 SSID，需提供证明满足此功能第三方检测机构出具的检验报告。</p> <p>6. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。</p> <p>7. 具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>8. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。</p> <p>9. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。</p> <p>10. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能，灵活方便。</p> <p>11. 采用<math>\geq 128</math>位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线</p>	14	台

		<p>安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>12. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。</p> <p>13. 采用<math>\geq 4.3</math>英寸全彩触屏，咪杆长度<math>\leq 240</math>mm，需提供证明满足此功能第三方检测机构出具的检验报告。</p> <p>14. 具备 3.5mm 耳机孔，可连接外置麦克风。</p> <p>15. 内置锂电池，电池容量支持<math>\geq 14</math>小时持续发言。</p>		
5	发射器	<p>1. 遵从 Wi-Fi 6 协议标准 (IEEE 802.11ax)，向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持 MU-MIMO，允许 AP 同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达 1.601Gbps</p> <p>2. 支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。</p> <p>3. 支持中文 SSID，可指定最长包含<math>\geq 31</math>个字符的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID</p> <p>4. 支持 WPA3 安全协议，使会议内容更具保密性更安全。</p> <p>5. 支持 80/160MHz 的高带宽频段，能减少了拥堵，达到低延迟，提供更高的性能。</p>	1	台
6	水墨屏	<p>1. 主屏幕尺寸：<math>\geq 7.5</math>英寸，分辨率：800*480</p> <p>2. 支持色彩：黑白红。</p> <p>3. 支持安卓系统手机连接蓝牙操作，更改信息简易方便。</p> <p>4. 支持通过安卓手机 NFC 方式投图。</p> <p>4. 采用低功耗设计，画面静止状态无刷新频率，拍摄视频时，摄像不会出现闪屏现象。</p> <p>5. 采用全铝结构，显示屏框架厚度不大于 7.7 毫米。</p> <p>6. 表面处理采用阳极氧化处理，支持定制各种颜色。</p>	15	台
7	充电箱	<p>1. 充电箱具有<math>\geq 10</math>个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电。</p> <p>2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。</p> <p>3. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p>	2	台
8	交换机	<p>产品介绍</p> <p>1. 端口描述：9 个 10/100Mbps RJ45 端口，其中 1-8 端口支持 PoE 功能</p> <p>2. 传输模式：全双工/半双工自适应</p> <p>3. 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at</p> <p>4. 尺寸：250<math>\times</math>158<math>\times</math>44mm</p> <p>5. 单端口 PoE 功率可达 30W，整机最大 PoE 输出功率为 125W</p>	1	台

5、语音转写系统				
1	语音识别引擎服务器	<p>1. 满足现代会议室对节约环保及便捷需求等功能,运用大规模的语言模型,智能预测语境,提供智能断句和标点符号的预测,可对结果中出现数字、日期、时间等内容格式化中规整的文本,可在会议过程中提供实时字幕,实现直播效果,语音识别引擎服务器实时转写,快速形成会议纪要等功能。</p> <p>2. 采用 CPU 配置不低于六核</p> <p>3. 采用内存配置不低于 DDR4 64GB</p> <p>4. 采用硬盘容量不低于 1TB</p> <p>5. 具有≥2 路千兆网络接口</p> <p>6. 具有视频输出接口: ≥1×HDMI、≥1×VGA; 具备其他接口: ≥8×USB2.0、≥4×USB3.0、≥1×PS/2、≥1×MIC in、≥1×Line out。</p>	1	台
2	语音识别系统	<p>1. 对音频流做实时语音识别,可以做到“边说话边同步输出文字”的效果。</p> <p>2. 普通话识别准确率 95%以上(清晰普通话中文语音实时转写效果)。</p> <p>3. 支持多种音频编解码格式: 目前实时语音转写支持 pcm、wav、speex、speex-wb、opus 等音频编解码算法。非实时转写只支持 mp3、wav、wma、mp4、avi、pcm、m4a 格式音频。</p> <p>4. 文本后处理: 语音转写私有云支持对识别结果语句智能预测其对话语境,提供智能断句和标点符号的预测,同时也支持数字规整和替换列表能力。</p> <p>5. 支持中文普通话、英文、中英文混合。中文普通话引擎支持中文中夹带英文单词、简单的英文语句,基本可以达到中国人日常生活的要求。中英文混合引擎可在中文和英文语境下自由切换。</p> <p>6. 支持多语种及维吾尔文、哈萨克文等小语种处理能力并支持小语种输入和输出。</p>	1	套
3	语音转写会议后台服务 XP 软件	<p>1. 支持将实时外部音频信号转换成文字文本,转写文本可按照发言人角色进行自动分离,内容更加清晰直观。支持设置自动分段、语气词过滤、禁忌词屏蔽以及添加系统热词,优化文本显示。支持对文本中重点或存疑内容进行标记,方便会后整理文稿。支持查找文本关键词、按发言人显示文本等功能。支持文本编辑,允许编辑单句,修改错别字。</p> <p>2. 支持录制会议音频,可查看录制音频的名称、大小、音频长度、发言人以及时间等基本信息。音频支持选择不同发言人分别导出或按照整场会议全部导出,同时支持二维码分享的方式下载音频文件。文件支持 wav、mp3 等音频格式。</p> <p>3. 支持批量导入 mp3、wav、wma、mp4、avi、pcm、m4a、xp</p>	1	套

		<p>等多种格式的音频文件并快速转写成文字文本，可进行语言选择和语气词过滤设置；支持批量下载或二维码分享音频和转写文本文件，同时可对无效文件进行删除操作。可查看音频文件名称、文件大小、音频长度、上传时间、语音选择以及转写状态等信息。</p> <p>4. 支持预先设置语气词。开启语气词过滤后，转写文本中的语气词将被删除，保证文稿更加顺畅。</p> <p>5. 支持按照智能语义（仅支持中英文）、VAD+字数、VAD+关键字、关键字等多种方式进行自动分段，可自定义说话停顿时间以及字数。</p> <p>6. 支持统计转写时长、文档数量、会议次数、参会人数等会议数据并支持以柱状图和折线图的方式呈现。支持按照周、月、年以及自定义时间段的方式查询并导出数据。</p>		
4	语音转写会议客户端软件	<p>1. 支持将实时外部音频信号转换成文字文本，转写文本可按照发言人角色进行自动分离，内容更加清晰直观。支持设置自动分段、语气词过滤、禁忌词屏蔽以及添加系统热词，优化文本显示。支持对文本中重点或存疑内容进行标记，方便会后整理文稿。支持查找文本关键词、按发言人显示文本等功能。支持文本编辑，允许编辑单句，修改错别字。</p> <p>2. 支持编辑会议纪要，对会议重要内容进行记录。纪要文本支持字体类型、字体大小、加粗、斜体、下划线等自定义设置。采用二分屏对照转写文本的方式，记录人员可直接将转写文本内容复制到纪要文本中，提升会议记录效率。支持二维码分享或下载纪要文件，并对会议纪要进行归档。</p> <p>3. 支持实时显示转写字幕，支持对字幕进行 logo、会议名称、字体大小、转写文字颜色和透明度、显示行数、停靠位置以及背景颜色和透明度进行设置。</p> <p>4. 支持在同一场会议中添加中文、方言、外国语等多种语音引擎，实现语音转文本。管理员可在参会人员中绑定人员所需要的语言引擎。</p> <p>5. 支持录制会议音频，可查看录制音频的名称、大小、音频长度、发言人以及时间等基本信息。音频支持选择不同发言人分别导出或按照整场会议全部导出，同时支持二维码分享的方式下载音频文件。文件支持 wav、mp3 等音频格式。</p> <p>6. 支持批量导入 mp3、wav、wma、mp4、avi、pcm、m4a、xp 等多种格式的音频文件并快速转写成文字文本，可进行语言选择和语气词过滤设置；支持批量下载或二维码分享音频和转写文本文件，同时可对无效文件进行删除操作。可查看音频文件名称、文件大小、音频长度、上传时间、语音选择以及转写状态等信息。</p>	1	套

		<p>7. 支持转写文本编辑，播放器、时间轴及文本区互相同步定位，方便用户对音频和文本进行对照修改。支持词汇替换，快速修改相同错误词汇。</p> <p>8. 支持预先设置语气词。开启语气词过滤后，转写文本中的语气词将被删除，保证文稿更加顺畅。</p> <p>9. 支持按照智能语义（仅支持中英文）、VAD+字数、VAD+关键字、关键字等多种方式进行自动分段，可自定义说话停顿时间以及字数。</p> <p>10. 支持统计转写时长、文档数量、会议次数、参会人数等会议数据并支持以柱状图和折线图的方式呈现。支持按照周、月、年以及自定义时间段的方式查询并导出数据。</p>		
5	语音转写会议大屏软件	<p>1. 屏幕支持浮窗字幕的形式展示语音转写文本内容，同时设置大屏字幕字号，字幕位置可支持上停靠和下停靠，同时支持显示样式有单行、双行、三行、全屏等四种样式。</p> <p>2. 支持自定义已转写文字、未转写和角色名文字的字体颜色和字体的透明度。</p> <p>3. 支持可自定义 Logo 图片，支持自定义 Logo 的显示与隐藏。</p> <p>4. 支持字幕背景颜色和背景颜色的透明度调节；支持自定义全屏投屏背景颜色或背景图更换，支持自定义全屏背景的透明度设置。</p>	1	套
6	语音转写字幕客户端软件	<p>1. 屏幕支持浮窗字幕的形式展示语音转写文本内容，同时设置大屏字幕字号，字幕位置可支持上停靠和下停靠，同时支持显示样式有单行、双行、三行、全屏等四种样式。</p> <p>2. 支持自定义已转写文字、未转写和角色名文字的字体颜色和字体的透明度。</p> <p>3. 支持可自定义 Logo 图片，支持自定义 Logo 的显示与隐藏。</p> <p>4. 支持字幕背景颜色和背景颜色的透明度调节；支持自定义全屏投屏背景颜色或背景图更换，支持自定义全屏背景的透明度设置。</p>	1	套
7	音频编码器	<p>1. 具备<math>\geq 16</math>路输入接口，同时支持<math>\geq 16</math>路音频平衡输入采集。</p> <p>2. 支持混音模式下最大可支持<math>\geq 4096</math>路角色分离。</p> <p>3. 支持各通道独立调节音量值配置。</p> <p>4. 支持<math>\geq 2</math>种编码传输模式选择：FIFO 模式/混音模式。</p> <p>5. 支持串口 RS232 对各通道控制及通道的名称标识。</p> <p>6. 支持配置各通道自动检测，自动采集音频上传服务器。</p> <p>7. 支持在线固件升级，无需拆机，可通过局域网进行固件升级</p>	1	台

		8. 采用嵌入式计算技术和 DSP 音频处理技术, 启动时间小于 1s。		
<b>6、专业扩声系统</b>				
1	线性全频音柱	1. 采用 6 只 3 寸全频喇叭单元。 2. 箱体采用 12mm 优质高密度板, 精密 CNC 加工, 耐磨喷漆处理。 3. 拼接排列扬声器设计。 4. 额定功率 $\geq 200W$ , 灵敏度 $\geq 95dB(1M/1W)$	2	只
2	专业功放	1. 1U 机箱设计, 采用最新 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声@8 $\Omega$ : $\geq 350W \times 2$ ; 立体声@4 $\Omega$ : $\geq 600W \times 2$ 。	1	台
3	CF 支架	固定面板孔位尺寸 (长*宽): 140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸 (长*宽): 128mm*70mm 设备面板尺寸: 160mm*90mm	2	只
4	数字调音台	1. 具有 $\geq 8$ 路数字增益话放通道、 $\geq 2$ 路高阻单声通道、 $\geq 2$ 组立体声输入通道, 话筒输入接口带 48V 幻象电源。 2. 具有 $\geq 1$ 组立体主输出通道、 $\geq 4$ 路 AUX 辅助输出通道、 $\geq 1$ 路 TRS 监听输出通道。 3. 具有 $\geq 8$ 路 DCA 编组、 $\geq 8$ 路静音编组, 输入输出、效果器通道均可编入, 需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明 4. 具有 $\geq 2$ 路 USB 播放通道, 支持 USB 录音、播放功能, 支持 APE\MP3\FLAC\WAV 无损音频格式。内置 $\geq 4G$ 的媒体空间, 可导入音乐文件或导出录音文件, 需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明。 5. 具有 $\geq 1$ 个 7 英寸高清触摸屏, 支持 $\geq 1024 \times 600$ 分辨率。 6. 具有 $\geq 4$ 个内置效果器, 设备自带有经典混响、大房间混响等效果。 7. 内置自适应陷波反馈抑制算法。 8. 具有 $\geq 30$ 组场景预设, 可导入 USB 存储, 便于备份调用。 9. 具有 Link 连接功能, 可进行相邻通道绑定设置。 10. 具有 $\geq 1$ 路网络接口, 支持主流操作系统 windows、linux ubuntu、Android、ios、MacOS 进行远程控制。 11. 具有防误触碰、误操作面板锁。	1	台

5	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持<math>\geq 4</math>路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持<math>\geq 4</math>路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、<math>\geq 5</math>段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持<math>\geq 31</math>段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持<math>\geq 24\text{bit}/48\text{kHz}</math>的声音, 支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>5. 具有<math>\geq 2.19</math>英寸液晶显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。</p> <p>6. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制, 面板具备USB接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。</p> <p>7. 配置双向RS-232接口, 可用于控制外部设备; 配置RS-485接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置<math>\geq 8</math>通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。</p>	1	台
6	抑制器	<p>1. 高性能DSP处理, <math>\geq 40\text{-bit}</math> DPS处理器(400兆主频), 提供<math>\geq 32\text{-bit}/48\text{kHz}</math>卓越的高品质声音。</p> <p>2. 支持丰富的音频处理功能: 陷波器, 移频器, 噪声门, 限幅器, 分频器和均衡器。</p> <p>3. 均衡器支持<math>\geq 31</math>段图示均衡器和8段参量均衡器。</p> <p>4. 分频器支持巴特沃斯, 贝塞尔, 林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。</p> <p>5. 具有一个<math>\geq 2</math>英寸IPS真彩显示屏。支持中英文切换显示。</p> <p>6. 具有<math>\geq 48</math>个陷波器状态LED指示灯实时显示, 每通道<math>\geq 12</math>个静态+<math>\geq 12</math>个动态陷波器。</p> <p>7. 具有双通道直通, 一键重置陷波点配置功能。</p> <p>8. 支持<math>\geq 4</math>个场景切换。</p> <p>9. 支持设备定位功能。</p> <p>10. 输入通道及插座<math>\geq 2</math>路XLR与TRS多功能座模拟输入; 输出通道及插座<math>\geq 2</math>路XLR公座+<math>\geq 2</math>路TRS公座模拟输出。</p>	1	台
7	电源时序器	<p>1. 支持不小于<math>\geq 8</math>通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: 1秒, 支持远程控制(上电+24V直流信号)</p> <p>8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM(报警)端口导通以起到级联控制ALARM(报警)功能。</p>	2	台

		3. 单个通道最大负载功率 $\geq 2200W$ ，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4. 具有 $\geq 1$ 路及以上 USB 输出接口。		
<b>7、辅助材料(主会场)</b>				
1	设备机柜	42U 机柜，600*600*2055mm 8 口 PDU 国标电源插排 $\times 1$ ，固定板部件 $\times 3$ ，风扇 $\times 2$ ，2" 重型脚轮 $\times 4$ ，M12 支脚 $\times 4$ ，M6 方螺母螺钉 $\times 40$ ，内六角扳手 $\times 1$	1	套
2	交换机	48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+	1	台
3	多媒体插座	含电源网络 HDMI 音频	2	个
4	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）*1 卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	8	根
5	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（母）*1，线径：0.3mm	2	根
6	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（公）*1，线径：0.3mm	2	根
7	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*1，6.35 话筒插头*1，线径：0.3mm	2	根
8	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，6.35 话筒插头*1，线径：0.3mm	2	根
9	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，卡农头（母）*1，线径：0.3mm	2	根
10	HDMI 视频线	1. 分辨率：3840*2160，30Hz 2. 屏蔽：铝箔+编织+地线 3. 外被：PVC 4. 线芯：镀锡铜 5. 支持 HDMI 2.0 版本 6. 规格：长度 15 米 7. HDMI 头大小：20*26*10.5mm，线径：8mm	2	条
11	音箱线	1. 金银组合音箱线 2. 屏蔽：铝箔+144 镀锡铜编织 3. 外被：PVC 4. 导体：精炼铜线芯 5. 芯数：300 芯*2 6. 100 米/卷	1	卷
12	音频线	1. 双芯咪线，外径 6mm，112 编织网。 2. 屏蔽类型：单屏蔽。 3. 外被：PVC，黑色。 4. 适用于麦克风话筒、音频传输工程线 5. 100 米/卷	1	卷
13	网线	超五类屏蔽网线，300 米/卷	1	卷
14	电源线	铜芯护套线 RVV3*1.5，200 米/卷	2	卷
15	穿线管材	国标	1	批

16	其他辅材	国标	1	项
<b>8、辅助材料(分会场)</b>				
1	交换机	8口 10/100Mbps	1	台
2	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）*1，3.5（耳机插头）*1，线径：0.3mm	16	根
3	HDMI 视频线	1.分辨率:3840*2160，30Hz 2.屏蔽:铝箔+编织+地线 3.外被: PVC 4.线芯: 镀锡铜 5.支持 HDMI 2.0 版本 6.规格: 长度 15 米 7.HDMI 头大小: 20*26*10.5mm，线径: 8mm	10	条
4	网线	超五类屏蔽网线，300米/卷	2	卷
5	电源线	铜芯护套线 RVV3*1.5，200米/卷	2	卷
6	安装调试		1	项
<b>9、会场改造</b>				
1	会议桌	实木 U 型多人位会桌(15 人)	1	套
2	会议椅	面皮会议椅	15	把
3	改造	会场顶面、墙面、地面、改造及吸音处理，灯光及窗帘等更换	1	项

### 3.7 平台部署所需资源

#### 3.7.1 采购需求

投标方应基于乌鲁木齐市“一网统管”经济运行大数据分析决策平台运行实际需要，提供相应服务器。

序号	配置组名称	参数	数量	单位
1	经济运行数字底座	2U 机架式服务器，支持 centos7.4 以上操作系统 CPU: 2 颗 Intel 处理器，主频 $\geq$ 2.1Ghz，单颗核数 $\geq$ 12 内存: $\geq$ 32G 3200MHz DDR4 内存； 系统盘: $\geq$ 2 *960G SATA SSD 硬盘； 数据盘: $\geq$ 2 *4T SATA HDD 硬盘 raid 卡: $\geq$ 1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡，缓存 $\geq$ 2G，支持 raid0/1/5/6/10，支持 8 个 SAS 口，带掉电保护 网卡: GE 电口 $\geq$ 4	4	台
2	经济监测平台	2U 机架式服务器，支持 centos7.4 以上操作系统 CPU: 2 颗 Intel 处理器，主频 $\geq$ 2.1Ghz，单颗核数 $\geq$ 12 内存: $\geq$ 32G 3200MHz DDR4 内存； 系统盘: $\geq$ 2 *960G SATA SSD 硬盘； 数据盘: $\geq$ 2 *4T SATA HDD 硬盘 raid 卡: $\geq$ 1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡，缓存 $\geq$ 2G，支持 raid0/1/5/6/10，支持 8 个 SAS 口，带掉电保护 网卡: GE 电口 $\geq$ 4	3	台

3	经济分析平台	2U 机架式服务器，支持 centos7.4 以上操作系统 CPU: 2 颗 Intel 处理器，主频 $\geq$ 2.1Ghz，单颗核数 $\geq$ 12 内存: $\geq$ 32G 3200MHz DDR4 内存; 系统盘: $\geq$ 2 *960G SATA SSD 硬盘; 数据盘: $\geq$ 2 *4T SATA HDD 硬盘 raid 卡: $\geq$ 1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡，缓存 $\geq$ 2G，支持 raid0/1/5/6/10，支持 8 个 SAS 口，带掉电保护 网卡: GE 电口 $\geq$ 4	3	台
4	经济决策平台	2U 机架式服务器，支持 centos7.4 以上操作系统 CPU: 2 颗 Intel 处理器，主频 $\geq$ 2.1Ghz，单颗核数 $\geq$ 12 内存: $\geq$ 32G 3200MHz DDR4 内存; 系统盘: $\geq$ 2 *960G SATA SSD 硬盘; raid 卡: $\geq$ 1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡，缓存 $\geq$ 2G，支持 raid0/1/5/6/10，支持 8 个 SAS 口，带掉电保护 网卡: GE 电口 $\geq$ 4	1	台
5	跳板机	2U 机架式服务器，支持 centos7.4 以上操作系统 CPU: 2 颗 Intel 处理器，主频 $\geq$ 2.1Ghz，单颗核数 $\geq$ 12 内存: $\geq$ 32G 3200MHz DDR4 内存; 系统盘: $\geq$ 2 *960G SATA SSD 硬盘; raid 卡: $\geq$ 1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡，缓存 $\geq$ 2G，支持 raid0/1/5/6/10，支持 8 个 SAS 口，带掉电保护 网卡: GE 电口 $\geq$ 4	2	台
6	负载均衡	2U 机架式服务器，支持 centos7.4 以上操作系统 CPU: 2 颗 Intel 处理器，主频 $\geq$ 2.1Ghz，单颗核数 $\geq$ 12 内存: $\geq$ 32G 3200MHz DDR4 内存; 系统盘: $\geq$ 2 *960G SATA SSD 硬盘; 数据盘: $\geq$ 2 *4T SATA HDD 硬盘 raid 卡: $\geq$ 1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡，缓存 $\geq$ 2G，支持 raid0/1/5/6/10，支持 8 个 SAS 口，带掉电保护 网卡: GE 电口 $\geq$ 4	1	台
7	nginx 代理	2U 机架式服务器，支持 centos7.4 以上操作系统 CPU: 2 颗 Intel 处理器，主频 $\geq$ 2.1Ghz，单颗核数 $\geq$ 12 内存: $\geq$ 32G 3200MHz DDR4 内存; 系统盘: $\geq$ 2 *960G SATA SSD 硬盘; 数据盘: $\geq$ 2 *4T SATA HDD 硬盘 raid 卡: $\geq$ 1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡，缓存 $\geq$ 2G，支持 raid0/1/5/6/10，支持 8 个 SAS 口，带掉电保护 网卡: GE 电口 $\geq$ 4	2	台
8	ftp 服务器	2U 机架式服务器，支持 centos7.4 以上操作系统 CPU: 2 颗 Intel 处理器，主频 $\geq$ 2.1Ghz，单颗核数 $\geq$ 12 内存: $\geq$ 32G 3200MHz DDR4 内存; 系统盘: $\geq$ 2 *960G SATA SSD 硬盘; 数据盘: $\geq$ 2 *4T SATA HDD 硬盘 raid 卡: $\geq$ 1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡，缓存 $\geq$ 2G，支	1	台

		持 raid0/1/5/6/10, 支持 8 个 SAS 口, 带掉电保护 网卡: GE 电口 ≥4		
9	备份服务器	2U 机架式服务器, 支持 centos7.4 以上操作系统 CPU: 2 颗 Intel 处理器, 主频 ≥2.1GHz, 单颗核数 ≥12 内存: ≥32G 3200MHz DDR4 内存; 系统盘: ≥2 *960G SATA SSD 硬盘; 数据盘: ≥2 *4T SATA HDD 硬盘 raid 卡: ≥1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡, 缓存 ≥2G, 支持 raid0/1/5/6/10, 支持 8 个 SAS 口, 带掉电保护 网卡: GE 电口 ≥4	2	台
10	交换机	三层以太网交换机, ≥48 个 10/100/1000BASE-T 电口, ≥6 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口 交换容量: ≥686Gbps, 包转发率: ≥173Mpps, 实配: 2 块千兆单模光模块	1	台

### 3.8 等保测评、密评服务

依据国家相关网络安全标准和规范, 严格遵循《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》和《信息安全技术网络安全等级保护测评过程指南》文件, 针对乌鲁木齐市“一网统管”经济运行大数据分析决策平台, 提供相应级别的安全等级测评。

依据《密码法》, 《商用密码应用安全性评估管理办法(试行)》等文件, 完成平台密码测评, 包括密码应用方案评估、测评准备、方案编制、现场测评、测评结论分析、密码测评报告编制, 最终提供密评报告。

### 3.9 项目实施要求

#### 3.9.1 项目实施计划

投标方需要在标书中提出项目实施计划的方案, 内容包括:

1. 投标方必须给出切实可行的项目实施时间进度表;
2. 所有可交付的开发成果、服务及交付时间和方式;
3. 可交付的开发成果及服务之间的依赖关系。

#### 3.9.2 工期要求

项目建设期为 6 个月, 试运行期 3 个月, 项目维保期 12 个月。

### 3.9.3 项目管理要求

#### 3.9.3.1 服务人员要求

投标人须书面承诺，如在项目实际执行过程中发生项目经理不能按采购文件要求胜任相关工作的，采购人有权要求更换项目经理，投标人需在两周内调整为符合采购文件要求且能胜任相关工作的项目经理并到位开展工作，否则采购人有权终止合同并报相关管理部门进行处理。

投标人承诺的项目经理和开发实施的主要人员未经用户同意不得调整；投标人如中途更换项目经理和主要开发技术人员，应征得用户同意，否则采购人有权终止合同。

如须调整服务团队成员，须书面向采购人提出申请，说明申请理由，经采购人书面同意方可调整团队人员，调入人员的资历和从业经验不低于调出人员，否则视为违约行为，采购人有权终止服务合同。

#### 3.9.3.2 组织实施要求

为使项目按质、按量、按时及有序实施，投标人应建立完善、稳定的项目团队、内部组织管理方式及管理机构、协调机制、技术基础，支撑保障要求及其他相关要求。在机制保障方面，成立组织实施小组和项目专家组的双轨制的组织模式。在项目日常管理和条件保障方面，从行政组织、后勤保障和支撑条件各方面创造良好的服务环境，确保项目的顺利实施。

#### 3.9.3.3 文档管理要求

投标人在服务过程中应严格按照国有有关标准规范进行，投标人需根据项目进度及时提供有关文档。所有的技术文档需用中文书写。

验收后，投标人按国家、省以及采购人档案管理要求，向采购人提供装订成册的纸质文档至少 3 套，电子文档 1 套。

#### 3.9.3.4 质量保证要求

为使项目高质量完成，投标人对本项目的质量管理与质量控制需有一套全面的管理方法和保证措施，包括质量管理的方法与措施。

#### 3.9.3.5 质量保证整体管理

1、投标人需建立起其内部的质量保证体系，接受建设单位项目组定期审核项目实施单位质量保证部门的人员组织机构是否建立，相应的人员是否为本项目工作。审核项

目实施单位质量保证部门质量手册的内容，项目实施单位项目管理政策，项目生命周期是否适应本项目的要求。

2、加强项目过程的质量管理，接受建设单位项目组定期审核项目实施单位质量保证部门对项目管理的方案和措施是否已经建立起来，质量保证部门是否制定项目过程手册并应用于本项目的管理过程中，质量保证部门是否制定项目跟踪与监督检查手册并应用于本项目的实施过程中，质量保证部门是否制定项目总结报告。

3、 质量保证组的常规工作要求

- (1) 在项目经理的授权下，制订整个项目的质量保证计划；
- (2) 在整个项目的执行过程中，监督质量保证工作的执行情况；
- (3) 在项目经理的授权下，制订整个项目的质量保证计划；
- (4) 组织进行集成阶段验收测试活动；
- (5) 组织技术评审工作。

#### **3.9.4 开发实施要求**

1. 投标人负责按照乌鲁木齐市“一网统管”经济运行大数据分析决策平台初步设计和建设单位要求，开展系统开发、部署、调试和开通。

2. 本项目的数据治理服务贯穿项目建设和质保期全过程，覆盖项目的数据采集、数据标准化、数据校核、质量管理、数据共享等过程。

3. 由投标人提供系统建设方案，经项目建设单位确认后，在项目建设单位的督导指导下进行。在实施过程，投标人要以周报形式向项目建设单位报告项目实施进展（包括遇到的实际问题），阶段性提供工程文档；在项目实施的每个里程碑，投标人必须向项目建设单位提交书面报告，经项目建设单位确认后，才能开展后续工作。

4. 在系统正式部署开始前，投标人必须提供安装技术资料和相关的规范。投标人必须向项目建设单位提供详细的系统部署文档，包括且不限于目标、方案和用例等，并经项目建设单位确认同意开展相关工作。在经过系统测试后，投标人认为系统的质量和稳定性达到要求时，投标人要向项目建设单位提供系统测试记录。

#### **3.9.5 系统测试**

1. 按照本项目用户需求制定测试内容，测试计划要符合国家软件工程标准文档要求。投标方应提供测试条件，方法和过程的方案。测试内容应至少包括：

- (1) 软件功能测试
- (2) 软件性能测试

- (3) 网络测试
- (4) 安全性测试
- (5) 压力测试
- (6) 其它测试等

### 3.9.5.1 验收测评依据

#### 1、国家法律政策文件

- (1) 《中华人民共和国网络安全法》
- (2) 《国务院关于大力推进信息化发展和切实保障信息安全的若干意见》
- (3) 《国家信息化领导小组关于加强信息安全保障工作的意见》
- (4) 《关于加强国家电子政务工程建设项目信息安全风险评估工作的通知》
- (5) 《电子政务网络信息安全等级保护实施指南（试行）》
- (6) 《信息安全等级保护管理办法》

### 3.9.5.2 验收测评对象

本项测评对象主要包括服务器、以及部署在市统计局机房的信息系统等。

#### (1) 验收测评方法

表格验收测评方法

序号	测试方法
1	单元测试
2	集成测试
3	功能测试
4	压力测试
5	性能测试
6	可用性测试
7	安全性测试
8	验收测试

### 3.9.5.3 测评内容和指标

应遵照有关规定规范，制订服务项目的测评方案。

1、建设内容检查服务包括但不限于以下工作：对照审核意见和立项方案备案稿逐项核查项目内容完成情况、检查项目管理是否规范、检查项目管理档案是否完整。

2、应用系统测试包括但不限于以下工作：功能测试、安全性测试、可靠性测试、性能测试、容错性测试、回归测试、可维护性测试、可移植性测试、易用性测试、适应性测试、接口测试、用户文档测试。

3、信息资源共享测试包括但不限于以下工作：完整性、一致性、准确性检查，内部数据库整合检查、数据格式规范性检查、信息资源目录注册完整性检查、共享信息资源提供检查、共享信息资源应用检查。

4、平台测试包括但不限于以下工作：信息门户测试、平台测试、应用支撑子平台测试、服务接口测试。

5、国家或省各项信息化建设标准审核

包括但不限于以下工作：根据国家及省相关标准规范，检测并审核信息化项目建设是否满足相关标准。

### 3.9.6 验收要求

投标方应按国家、行业、地方等相关标准对建设的系统开展测试工作，按照以下条件开展项目初验和终验：

1. 投标方以书面形式向招标方提供符合合同要求的各项测试结果，招标方即可启动工程初验，并进行测试。

2. 系统经过初验合格后进入试运行期，经过 3 个月试运行后，性能指标达到本项目初步设计、招标文件、合同和招标方要求时，可进行最终验收。

3. 系统通过测试和安全测评。

4. 验收时提供的书面技术资料，项目过程材料齐全。在系统验收前投标人需提供详细的技术文档，包括以下内容：经济运行大数据分析决策平台（经济监测模块、经济分析模块和经济决策模块）软件涉及产品迭代，通过最终验收后需交付源代码及相关文档，交付标准：应用层源码、需求规格说明书、概要设计、详细设计、数据库设计文档、测试报告、操作手册、培训计划、施工总结报告等。

5. 招标方将组织专家评审会对产生的所有成果文档和过程文档开展验收工作。

6. 竣工验收。各板块应配合完成安全等级保护测评、密码应用安全性评估、档案验收、财务审计等工作，并参与竣工验收。

### 3.9.7 质量保障要求

在项目实施过程中，投标人应制定项目实施方案，实施方案要求具备质量管理、进度管理、项目代码、系统测试环节。具体要求如下：

1. **总体要求。**在项目实施全过程中，招标方及本项目监理单位有对工程质量进行监督控制的职责和权利，投标人应按照项目管理要求进行严格的质量控制，并制定详细合理的沟通计划，至少包括周报、月报和项目例会，应确保买卖双方能及时了解所需的信息。

2. **实施要求。**投标人对项目质量保证的策划必须符合工程统一标准，并符合项目自身的情况，充分考虑项目的特点，以做到有的放矢。由于本项目涉及开发和软件集成领域，因此在项目的总体管理上，按照 ISO9001 质量管理体系进行全程管理。

3. **组织要求。**投标人按照工程组织管理中的要求，在项目实施过程中建立独立于项目的质量保障组。质量保障组设有质量保证人员，作为质量保障组的成员。投标人在项目建设过程中必须服从用户和集成单位、监理服务商的管理，并针对本项目提供人员配置管理计划，包括组织结构、项目负责人、组成人员及职责分工。项目组成员必须包括满足项目建设要求的开发人员、测试人员以及项目质量管理人员。

4. **团队要求。**在项目实施阶段，投标方应配备包括但不限于大数据平台技术经验丰富、熟悉各类大数据开发的中高级人员的长时间的现场服务。

5. **版本服务要求。**投标商须承诺中标后，免费维护期内，免费提供产品的全部版本升级服务。

投标人应保证所有人员到位并保持稳定。如因特殊情况发生任何人员变更，须将变更人及其工作影响、替换人资历等情况以书面材料向招标人报告审查。因人员变更所造成的任何不良后果，须由投标人承担一切责任。

### 3.9.8 文档交付要求

1. 系统开发应严格按照国家软件工程规范进行，投标人必须根据开发进度及时提供有关文档。

2. 最终提供的软件产品应包括各种相关的软件系统、各阶段开发文档、运行稳定可靠的本系统安装程序。

3. 所有的技术文件必须用中文书写。

### 3.9.9 安全服务要求

按照满足国家对关键信息基础设施的要求建设本项目，充分考虑安全对系统的重要性，采取必要的安全保护和信息保密措施，实现应用和数据等方面对非法侵入、非法攻击和网络病毒时具有很强的防范能力，采用的保护措施能够使整个系统正常、高效的运转。

1. 系统应具有可靠的安全和保密机制，以确保数据完整、安全和不被非法用户登录。
2. 系统应具备完善的使用授权、监控和日志管理机制，能够对访问进行审计。
3. 系统符合《信息安全技术 数据安全能力成熟度模型》（GB/T 37988-2019）和《\*\*政务信息安全管理暂行办法》等数据安全合规要求。
4. 投标方应遵守国家、地方及采购方要求的相关安全管理制度，落实项目建设和运行维护。

### 3.9.10 培训要求

投标人在项目实施和运维期间，按照招标方要求提供免费技术培训，培训对象包括用户方的管理人员、系统管理员、数据管理人员、日常维护人员、技术人员等。培训要求如下：

1. 管理人员培训内容为系统流程和相关系统功能；系统管理人员和数据管理人员培训内容为系统中涉及系统管理和数据管理的相关技术内容；操作员培训内容为系统的操作培训；运维人员的培训以系统运维为主。此外，还需向系统管理人员、数据管理人员和运维人员提供大数据相关技术培训、DCMM 数据管理能力成熟度培训等与本项目密切相关的技术培训服务。

2. 在项目实施和运维期间，面向系统管理人员、数据管理人员、运维人员的培训，不少于两次，每次不少于 10 人，累计不少于 20 天；其中，原厂培训服务不少于 10 天。针对的管理人员的培训，根据用户方工作需要安排，累计不少于 20 天。培训地点：乌鲁木齐。

3. 投标人根据本项目的需求，列出全部产品及系统正常运行、管理和使用所需要的培训，包括（但不限于）：

1. 培训的类别；
2. 培训人员与人数；
3. 培训的详细课程；
4. 培训方式；
5. 培训教材安排；
6. 培训时间与班次安排。

### 3.10 运维服务要求

- 1、自项目最终验收通过之日起，投标人对本项目建设的全部信息系统提供一年的免费维护服务，包括以下内容：系统功能完善、性能提升、政策调整等原因对平台相关

功能进行调整，业务增量的需求调整，以及提供 2 名驻场运维人员。

2、在系统使用期内，提供技术支持，包括常驻现场支持、电话技术支持、远程技术支持、网站技术支持、电子邮件技术支持等。

3、根据项目特点要求为本项目提供本地现场技术维护人员到采购人单位进行现场维护。日常 7x24 小时值守服务，工作日现场服务时间为 5x8 小时，重点保障时期，需提供 7x24 小时现场服务。

4. 投标方应提供故障处理无推诿承诺（**响应性要求，提供承诺函，否则视为无效投标**），制定详细的故障处理方案，故障处理方案必须针对不同故障等级分别制定，故障等级划分包括但不限于：

（1）紧急故障：系统核心业务瘫痪，无法提供服务，信息安全事故参照紧急故障进行处置。在紧急故障发生时，投标方应在 30 分钟内响应，1 小时内对故障进行紧急处理，恢复业务基本运行或完成信息安全事故的影响。

（2）严重故障：系统核心业务仍能提供服务，但是性能受到严重影响。在严重故障发生时，投标方应在 30 分钟内响应，2 小时内对故障进行紧急处理，恢复业务基本运行。

（3）一般故障：系统核心业务不受影响。在一般故障发生时，投标方应在 30 分钟内响应，4 小时之内恢复。

### 3.11 知识产权要求

1. **本项目中形成成果**的知识产权归双方共同所有，包含且不限于需求分析、系统设计、软件程序、核心技术、数据标准、接口规范、知识库、专有方法、模板、工具包、培训材料、专有数据、技术文档、服务模式、运作模式等。

2. **本项目中形成成果**的知识产权申请权、所有权与利益（包括但不限于专利申请权、商标申请权、软件著作权登记、成果原件和/或复制件的所有权等）。未经招标方书面同意，中标方不得以任何形式申请。

3. 中标方不得以任何形式侵害本项目中形成的知识产权。未经招标方书面同意，中标方不得以任何形式提供或出售给同行业/同性质单位使用。若发生侵害行为，中标方则全额赔付招标方本项目中标金额以及中标方通过侵害行为获得的全部收益。没有招标方明示的书面同意，中标方不能作出关于本项目或者其条款的任何新闻公告、媒体宣传或其他形式的公开披露。

4. 中标方提供的产品和服务等不得侵犯任何第三方的知识产权。若发生侵权行为，一切法律责任、后果及损失均由中标方承担，招标方不承担任何法律责任及后果，且保留追责权。

### **3.12 保密要求**

1. 投标人承诺参与本项目的服务人员需严格保守与本项目有关的商业秘密（包括但不限于技术秘密、经营秘密等）及其他保密信息，任何涉及招标方的信息，包括但不限于数据、特有的功能需求等，未得到招标方的书面同意，不得对任何第三方展示、举例乃至销售，否则投标人将承担由此产生的一切后果。

2. 投标人不得以实施项目为名，侵害本项目各参与单位的商业秘密（包括但不限于技术秘密、经营秘密等）及/或其他知识产权。

### 3.13 服务清单

序号	功能模块	功能		
		一级	二级	主要内容
1	数字底座	数据采集汇聚平台	数据采集	包括采集节点注册、结构化数据采集、半结构化数据采集、非结构化数据采集、接口数据采集、采集字段映射、采集流量控制、采集容错控制、作业发布和作业克隆。
2			调度管理	包括任务调度进行管理、监控，并对数据源交换策略进行配置，以及数据交换频率策略配置
3			任务管理	对任务调度情况和执行情况进行记录，便于运维人员对异常问题进行追踪溯源。
4			资源管理	包括数据源管理、数据域管理、数据库物化、数据源变更分析、数据源变更预警等功能
5			监控管理	提供服务的监控功能，包括服务的应用系统名称、接口提供方、接口名称、调用时间、调用状态等，并能够对服务的使用情况进行查询统计。
6			统计分析	显示数据传输明细情况，按时间周进行趋势分析。
7			数据接入和加载	支持各类型数据库接入，支持各类型数据源、不同类型数据文件载入以及对数据加载进行全流程管理
8			数据转换	包括数据安全组件、数据输入组件、数据转换组件、功能组件、脚本组件，支持规则模板管理、稽核任务管理、稽核结果查看等功能

9	数据资源管理平台	数据资源管理	对数据资源目录进行管理，包括标签管理、资源体系、目录资源统计、统计分析等。
10		目录管理	对目录自身进行管理、目录审核管理、目录纠错管理和目录发布管理等
11		领导管理视图	对多指标、多维度统计资源目录使用情况进行可视化分析
12		系统配置管理和运行监控	对系统配置和运行情况进行管理和监控
13	数据专题建设	统计局基础库	将统计局现有与经济运行相关的部门数据按照科室的维度存入基础数据库。
14		委办局基础库	将乌鲁木齐其他委办局愿意共享的与经济运行相关的部门数据按照各委办局的维度存入基础数据库
15		企业基础库	将乌鲁木齐企业愿意共享的与经济运行相关的数据按照各企业的维度存入基础数据库。
16		互联网基础库	将互联网等其他与经济运行相关的数据按照各获取来源的维度存入基础数据库。
17		专题板块库	包含开放制度板块、科学方法板块、统一核算板块、主要指标板块、数解乌鲁木齐板块
18		业务场景库	包含宏观经济、工业、消费、进出口、投资、金融、交通、能源、人口、就业、农业业务场景

19			岗位角色管理	统一用户管理功能，包括按系统、按角色、按角色组、按用户类型去管理用户。
20		统一权限管理系统	权限配置管理	提供手动方式下的岗位权限配置、单位资源授权配置和相应的审批功能。
21			权限授权管理	预设置权限模型，授权权限配置、审批，授权权限配置服务运行监控
22			资源授权管理	资源编目上线后，数据资源授权自动与统一权限管理同步。
23			国民经济核算制度	针对国民经济核算处统计法律、法规及统计制度进行梳理、汇总和展示，确保国民经济相关统计数据数出有源、有据可查，支撑经济运行专题数据可靠性。
24	经济监测	开放制度板块	工业统计制度	针对工业统计处统计法律、法规及统计制度进行梳理、汇总和展示，确保工业统计相关统计数据数出有源、有据可查，支撑经济运行专题数据可靠性。
25			能源统计制度	针对能源统计处统计法律、法规及统计制度进行梳理、汇总和展示，确保能源相关统计数据数出有源、有据可查，支撑经济运行专题数据可靠性。

26			建筑业、房地产、投资统计制度	针对建筑业、房地产、投资统计处统计法律、法规及统计制度进行梳理、汇总和展示，确保建筑业、房地产、投资统计相关统计数据数出有源、有据可查，支撑经济运行专题数据可靠性。
27			批零住餐制度	针对批零住餐处统计法律、法规及统计制度进行梳理、汇总和展示，确保批零住餐相关统计数据数出有源、有据可查，支撑经济运行专题数据可靠性。
28			人口和就业统计制度	针对人口和就业统计处统计法律、法规及统计制度进行梳理、汇总和展示，确保人口和就业统计相关统计数据数出有源、有据可查，支撑经济运行专题数据可靠性。
29			社会和科技统计制度	针对社会和科技统计处统计法律、法规及统计制度进行梳理、汇总和展示，确保社会和科技统计相关统计数据数出有源、有据可查，支撑经济运行专题数据可靠性。

30		农村社会经济统计制度	针对农村社会经济统计处统计法律、法规及统计制度进行梳理、汇总和展示，确保农村社会经济统计相关统计数据数出有源、有据可查，支撑经济运行专题数据可靠性。
31		服务业统计制度	针对服务业统计处统计法律、法规及统计制度进行梳理、汇总和展示，确保服务业统计相关统计数据数出有源、有据可查，支撑经济运行专题数据可靠性。
32		基本单位调查制度	针对基本单位调查处统计法律、法规及统计制度进行梳理、汇总和展示，确保基本单位调查相关统计数据数出有源、有据可查，支撑经济运行专题数据可靠性。
33		其他政务部门制度	针对其他政务部门统计法律、法规及统计制度进行梳理、汇总和展示，确保其他政务部门相关统计数据数出有源、有据可查，支撑经济运行专题数据可靠性。

34		国民经济核算	对国民经济核算相关指标涉及的业务处室，分批、分重点进行调研，找到对应指标的统计和核算方法。
35		工业统计	对工业统计相关指标涉及的业务处室，分批、分重点进行调研，找到对应指标的统计和核算方法。
36		能源统计	对能源统计相关指标涉及的业务处室，分批、分重点进行调研，找到对应指标的统计和核算方法。
37	科学方法板块	建筑业、房地产、投资统计	对建筑业、房地产、投资统计相关指标涉及的业务处室，分批、分重点进行调研，找到对应指标的统计和核算方法。
38		批零住餐	对批零住餐相关指标涉及的业务处室，分批、分重点进行调研，找到对应指标的统计和核算方法。
39		人口和就业统计	对人口和就业统计相关指标涉及的业务处室，分批、分重点进行调研，找到对应指标的统计和核算方法。

40		社会和科技统计	对社会和科技统计相关指标涉及的业务处室，分批、分重点进行调研，找到对应指标的统计和核算方法。
41		农村社会经济统计	对农村社会经济统计相关指标涉及的业务处室，分批、分重点进行调研，找到对应指标的统计和核算方法。
42		服务业统计	对服务业统计相关指标涉及的业务处室，分批、分重点进行调研，找到对应指标的统计和核算方法。
43	统一核算板块	基本核算方法	包括现价增加值核算方法、不变价增加值核算方法、数据衔接等相关基本核算方法的梳理。
44		特殊问题处理	包括对异地产业活动单位、研发支出核算、未观测经济测算等相关基本核算方法的梳理。

45		分行业核算方法	包括农林牧渔业、工业、建筑业、批发和零售业、交通运输仓储和邮政业、住宿和餐饮业、金融业、房地产业、其他服务业、非一套表法人单位增加值核算方法以及个体经营户增加值核算方法等分行业相关核算制度和办法。
46		行业增加值核算方法	包括农林牧渔业、工业、建筑业、批发和零售业、交通运输、仓储和邮政业、住宿和餐饮业、金融业、房地产业、信息传输、软件和信息技术服务业、租赁和商务服务业、居民服务、修理和其他服务业、文化、体育和娱乐业、非营利性服务业等相关行业增加值核算方法及制度。
47	数解乌鲁木齐	数说经济	数说经济从 GDP 归因分析、供给侧、需求侧、民生福祉重点区域 4 方面分析解读经济形势。
48		分析简报	分析简报对 11 类行业相关报告、批文进行梳理并录入到系统。
49		指示批文	2018-2022 年国家、自治区、市的各级领导的指示批文。

50	指标提取	宏观经济	从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与国民经济相关的数据指标
51		工业	从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与工业相关的数据指标
52		投资	从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与投资相关的数据指标
53		消费	从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与消费相关的数据指标
54		进出口	从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与进出口相关的数据指标
55		交通	从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与交通相关的数据指标
56		金融	从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与金融相关的数据指标
57		能源	从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与能源消耗相关的数据指标
58		人口	从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与人口相关的数据指标

59		就业	从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与就业相关的数据指标
60		农业	从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与农业相关的数据指标
61	指标清洗融合	宏观经济	对从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与国民经济相关的数据指标，进行清洗融合，清洗重复性和冗余数据
62		工业	对从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与工业相关的数据指标，进行清洗融合，清洗重复性和冗余数据
63		投资	对从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与投资相关的数据指标，进行清洗融合，清洗重复性和冗余数据
64		消费	对从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与消费相关的数据指标，进行清洗融合，清洗重复性和冗余数据

65		进出口	对从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与进出口相关的数据指标，进行清洗融合，清洗重复性和冗余数据
66		交通	对从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与交通相关的数据指标，进行清洗融合，清洗重复性和冗余数据
67		金融	对从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与金融相关的数据指标，进行清洗融合，清洗重复性和冗余数据
68		能源	对从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与能源消耗相关的数据指标，进行清洗融合，清洗重复性和冗余数据
69		人口	对从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与人口相关的数据指标，进行清洗融合，清洗重复性和冗余数据
70		就业	对从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与就业相关的数据指标，进行清洗融合，清洗重复性和冗余数据

71		农业	对从统计月报、季报、年鉴和相关统计系统中提取与农业相关的数据指标，进行清洗融合，清洗重复性和冗余数据
72	指标分析	宏观经济	结合业务需求，对经清洗融合后的国民经济数据指标进行分析，形成可量化的分析性指标
73		工业	结合业务需求，对经清洗融合后的工业数据指标进行分析，形成可量化的分析性指标
74		投资	结合业务需求，对经清洗融合后的投资数据指标进行分析，形成可量化的分析性指标
75		消费	结合业务需求，对经清洗融合后的消费数据指标进行分析，形成可量化的分析性指标
76		进出口	结合业务需求，对经清洗融合后的进出口数据指标进行分析，形成可量化的分析性指标
77		交通	结合业务需求，对经清洗融合后的交通数据指标进行分析，形成可量化的分析性指标

78		金融	结合业务需求，对经清洗融合后的金融数据指标进行分析，形成可量化的分析性指标
79		能源	结合业务需求，对经清洗融合后的能源消耗数据指标进行分析，形成可量化的分析性指标
80		人口	结合业务需求，对经清洗融合后的人口数据指标进行分析，形成可量化的分析性指标
81		就业	结合业务需求，对经清洗融合后的就业数据指标进行分析，形成可量化的分析性指标
82		农业	结合业务需求，对经清洗融合后的农业数据指标进行分析，形成可量化的分析性指标
83	指标监测	宏观经济	监测国民经济相关指标在各时间节点（月、季、年）的变化情况
84		工业	监测工业相关指标在各时间节点（月、季、年）的变化情况
85		投资	监测投资相关指标在各时间节点（月、季、年）的变化情况
86		消费	监测消费相关指标在各时间节点（月、季、年）的变化情况

87		进出口	监测进出口相关指标在各时间节点（月、季、年）的变化情况
88		交通	监测交通相关指标在各时间节点（月、季、年）的变化情况
89		金融	监测金融相关指标在各时间节点（月、季、年）的变化情况
90		能源	监测国能源消耗相关指标在各时间节点（月、季、年）的变化情况
91		人口	监测人口相关指标在各时间节点（月、季、年）的变化情况
92		就业	监测就业相关指标在各时间节点（月、季、年）的变化情况
93		农业	监测农业指标在各时间节点（月、季、年）的变化情况
94	经济分析	基于 AI 的分析模型	分析建模
95			程序（python）建模
96			沙箱环境
97			AI 应用
98			模型超市
99		数据挖掘	国内国际双循环分析模型
100			内外资分析模型
101			宏观经济形势分析模型
102			税收情况分析模型
103			固定资产投资分析模型
104			产业链分析模型
105			企业发展分析模型
106			外贸进出口分析模型
107			园区经营发展分析模型
108			居民消费能力分析模型

109		消费环境辅助决策模型
110		投资景气辅助决策模型
111		创业环境辅助决策模型
112		招商辅助决策模型
113		企业发展经营辅助决策模型
114		工业能耗辅助决策模型
115		产业扶持辅助决策模型
116	国内国际双循环分析	围绕国内消费、投资、对外贸易等方面深入分析乌鲁木齐的经济循环现状和问题，提出相应对策建议，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局
117	内外资分析	围绕内资企业、外资企业、利用外资等方面深入分析乌鲁木齐对外开放水平，促进乌鲁木齐持续深化国际化营商环境改革，通过扩大市场开放水平、提高利用外资质量、提升外向型产业竞争力、提升贸易自由化便利化水平
118	宏观经济形势分析	运用预测模型对乌鲁木齐地区生产总值、规模以上工业增加值、社会消费品零售总额、固定资产投资、居民消费价格指数等主要经济指标进行预测，对未来经济前景进行展望性推测，为政府制定宏观经济政策、编制经济发展规划、进行宏观经济调控提供重要依据
119	税收情况分析	围绕税收收入时间序列趋势、税收收入构成、税收收入与经济增长关系等方面，分析找出引起乌鲁木齐税收增减变化的原因，揭示影响税收收入进度的因素，预测税收发展的趋势
120	固定资产投资分析	围绕固定资产投资时间序列趋势、投资构成、固定资产投资与经济增长关系等方面，分析乌鲁木齐固定资产投资现状和问题，调整优化投资结构，加大基础设施和重点项目投资力度，促进乌鲁木齐固定资产投资实现理性增长、稳定增长和适度增长
121	产业链分析	产业链图谱梳理
122		产业链桥脖子环节分析
123		产业链短板环节分析
124		产业链长板环节分析
125	企业发展分析	围绕企业基本信息、财务信息、经营信息、科技创新信息等多源数据，构建企业活跃度模型，分析乌鲁木齐企业存量、增量、活跃情况，持续激发乌鲁木齐企业活力，促进当地企业数量持续增长和结构更加优化，为稳定就业、推动经济社会创新发展提供坚实支撑
126	外贸进出口分析	围绕外贸进出口时间序列趋势、进出口商品构成、外贸进出口与经济增长关系等方面，分析乌鲁木齐外贸进出口现状和问题，确保稳住外贸基本盘，充分发挥系列政策“组合拳”效应，进一步做强物流通道、做优营商环境、做实产业支撑、做活特色资源，扎实推进丝绸之路经济带核心区建设
127	园区经营发展分析	围绕重点园区的园区规模、园区内企业、园区内用工等方面，运用运营商大数据构建园区用工人数、用工工作时长等模型，分析园区内企业生产经营情况，助力乌鲁木齐加快“腾笼换鸟”和清理闲置用地，加大对园区僵尸企业的清理和并转，发展高端工业产业
128	居民消费能力分析	围绕居民消费支出时间序列趋势、居民消费构成、居民消费与经济增长关系等方面，分析乌鲁木齐居民消费现状和问题，深入贯彻落

			实扩大内需政策导向，为居民需求潜力“松绑”。结合各类产品智能化、数字化的趋势，加大推广力度，鼓励居民升级换代以扩大消费领域
129	经济决策	消费环境辅助决策	运用多源大数据能力，如商圈数据、运营商大数据、电商大数据等，综合分析乌鲁木齐微观商圈客流、消费品类、消费金额等消费环境，辅助乌鲁木齐打造一批特色商圈，激发城市活力
130		投资景气辅助决策	根据固定资产投资、房地产开发投资、基建投资、商品房销售情况、建材产量等方面构建投资景气度模型，设计投资景气先行指标、一致指标和滞后指标，全面反映乌鲁木齐投资景气情况，辅助政府进行科学合理的投资决策
131		创业环境辅助决策	运用多源大数据能力，如人社部门数据、运营商大数据、企业大数据等，综合分析乌鲁木齐创业企业、创业人才、创业支持政策等情况，深入研究创业环境关键因素，构建创业环境的框架体系，辅助政府改善创业环境、激发创业活力
132		招商辅助决策	根据新材料、新能源、生物医药等乌鲁木齐重点产业链的长短板环节，运用知识图谱、企业评分、精准招商分析等模型，从全国海量企业中甄别出符合重点产业链延链、补链的企业，辅助相关部门进行招商引资，做大做强产业链，实现产业链上下游闭环
133		企业发展经营辅助决策	基于乌鲁木齐名录库企业数据，开展升规纳统培育、企业上市培育、“专精特新”中小企业培育等分析，培育和扶持重点企业发展、创新、壮大，辅助乌鲁木齐加大企业创新培育，促进企业提质增效，健全市场经济发展
134		工业能耗辅助决策	对反映企业能耗的综合企业能耗、单位产值能耗、工业用电量、工业用煤量、工业用气量等能耗指标进行分析，建立高耗能行业、能源消费结构、综合能耗等专题，辅助节能、环保等部门了解企业能耗，制定政策，引导企业节能高效发展
135		产业扶持辅助决策	梳理新材料、新能源、生物医药等乌鲁木齐重点产业政策及其实施效果，并与全国其他地区相关产业政策进行对比，辅助相关部门完善重点产业扶持政策，促进重点产业持续扩大规模，形成集聚效应

136	视频会议		大、中屏	主要以大、中屏的形式呈现，大屏主要指会议室视频会议系统的屏幕；中屏主要指领导办公室里的显示屏；在政务外网环境下，在任意工作地点，都可以根据不同角色分配的权限账号查看不同角色所关注的内容
-----	------	--	------	--

## 第六章 投标文件格式

# 投标文件

(正本/副本)

项目名称：\_\_\_\_\_

(包号：第\_\_\_\_\_包)

项目编号：\_\_\_\_\_

招标内容：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_ (加盖公章)

投标人地址：\_\_\_\_\_

投标联系人：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 目录

### 一、资格性自查表

### 二、投标函

附件 1: 法定代表人身份证明(法定代表人参加招标)

附件 2: 法定代表人授权书(委托代理人参加招标)

### 三、报价一览表及投标报价明细表

附件 3: 报价一览表

附件 4: 投标报价明细表

附件 5: 节能、环境标志产品优惠明细表

附件 6: 节能、环境标志产品证明材料

附件 7: 中小企业生产或销售的产品优惠明细表

附件 8: 中小企业声明函、监狱企业声明函

### 四、投标人基本情况

附件 9: 投标人基本情况表

附件 10: 拟投入本项目的人员一览表

附件 11: 业绩情况

### 五、投标人的资格审查材料

附件 12: 近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

附件 13: 信用记录

### 六、货物说明

附件 14: 技术需求逐条应答表

附件 15: 供应商的资格声明

### 七、实施方案

附件 16: 服务附表

### 八、商务响应与偏离表

### 九、投标人认为需提供的其它资料

## 一、资格性自查表

序号		投标文件中 对应页码
1	有效的营业执照	
2	经审计财务会计报告，或基本开户银行出具的资信证明（新成立企业无需提供）	
3	税务登记证或开标前近半年内任一月依法缴纳税收凭证（新成立企业无需提供）	
4	社会保险登记证或社保机构出具的近半年内任一月社保缴纳证明（新成立企业无需提供）	
5	近3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	

注：以上资料复印件必须加盖投标人单位公章。



## 二、投标函

致\_\_\_\_\_ (采购人或招标代理机构):

我方已仔细研究了\_\_\_\_\_ (项目名称) 的招标文件(项目编号: \_\_\_\_\_) 的全部内容, 知悉参加投标的风险, 我方承诺接受招标文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在招标文件中规定的提交投标文件截止时间起\_\_\_\_日内(投标文件有效期) 遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方提交投标文件正本\_\_\_\_份和副本一式\_\_\_\_份, 电子版一份, 并保证投标文件提供的数据和材料是真实、准确的。否则, 愿承担《政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要, 我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

四、我方承诺遵守《政府采购法》的有关规定, 保证在获得中标资格后, 按照招标文件确定的事项签订政府采购合同, 履行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务。

附件 1: 法定代表人身份证明(法定代表人参加招标)

附件 2: 法定代表人授权书(委托代理人参加招标)

投标人名称(盖单位章):

法定代表人或其委托代理人 (签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件 1

法定代表人身份证明(法定代表人参加招标)

投标人名称：\_\_\_\_\_

注册号：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

经营范围：主营：\_\_\_\_\_；兼营：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投标人名称（盖单位章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附件 2

### 法定代表人授权书(委托代理人参加招标)

本人\_\_\_\_\_（姓名、职务）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：  
(1) 签署、澄清、补正、修改、撤回、提交\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号）投标文件及报价；  
(2) 签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

附：法定代表人身份证复印件

附：被授权人身份证复印件

投标人名称(盖单位章)：

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、报价一览表及投标报价明细表

附件 3

## 报价一览表

项目名称：

项目编号：

序号	内容		备注
1	投标人名称		
2	投标总价	大写：           元 小写：           元	
3	工期		
4	投标有效期		
5	其他事项声明		

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、完成本项目招标范围内所有货物、配套工具及包装、运输、装卸、安装调试、培训、保险、税金及其它附带服务的全部费用。

3、项目须附详细的投标报价明细表，投标报价明细表中金额和报价一览表金额一致。

投标人（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日



附件 5

节能、环境标志产品优惠明细表

(若有, 请如实填写)

(1) 节能产品明细清单

制造 商	品 牌	产品名称、 规格型号	认证证 书号	节能产品认证 证书有效截止 日期	单位	数量	单价
合计金额							

(2) 环保产品明细清单

制造 商	品牌	产品名称、 规格型号	认证证书 号	认证证书有 效截止日期	单位	数量	单价
合计金额							

注:

1、若无货物属于采购节能、环境标志产品的, 则不填写此表。

投标人(盖单位章):

法定代表人或其委托代理人签字: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 附件 6

### 节能、环境标志产品证明材料

1. 节能产品：应在中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）可查
2. 环境标志产品：应在中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）可查
3. 采购节能、环境标志产品须提供认证证书。
4. 证明材料加盖投标人公章。

附件 7

中小企业生产或销售的产品优惠明细表

(若有, 请如实填写)

1	2	3	4	5	6	7	8
标段 (包)	小型和微型企 业产品名称	数量	单价 (元)	合价 (元)	价格评审扣除 金额 (元)	品牌型号 规格	制造商 全称
本标段 (包) 总计:				(元)			

注:

1、当一个标段 (包) 内有多个属于小型和微型企业的产品时, 供应商应按品目号详细填写。

2、栏目 6=栏目 5×招标文件规定的价格扣除比率的优惠幅度。

3、若所投的产品不具备此类评审优惠条件, 本“中小价格扣除明细表”不必填写。如不填写视同为无。

投标人 (盖单位章):

法定代表人或其委托代理人签字: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 8

### 中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的运营单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_人，营业收入为\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_万元<sup>1</sup>，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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_人，营业收入为\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<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。

## 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。

单位名称（盖章）：

日期：

#### 四、投标人基本情况

附件 9

投标人基本情况表

盖投标人单位章

投标人名称				法定代表人	
组织机构代码				邮政编码	
委托代理人				电子邮箱	
上年营业收入				员工总人数	
固定电话					
营业 执照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围（主营）				
	营业范围（兼营）				
基本账户开户行及帐号					
税务登记机关					
资质名称		等级	发证机关	有效期	
备注					

附件 10

拟投入本项目的人员一览表

职责分工	姓名	年龄	专业	岗位	执业 资格证	证件 种类	职称	备注
项目负责人								
其他人员								

注：1、后附全部人员证件复印件、专家介绍，加盖单位公章。

投标人名称：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

附件 11

业绩情况

(1) 已完成类似项目一览表

项目名称	采购人	采购人联系人及联系电话	交货期限	项目地点	项目规模	签约合同金额	合同内容
说明：附（评标办法要求提供的）证明材料。							

(2) 目前正在完成的项目一览表

项目名称	采购人	采购人联系人及联系电话	交货期限	项目地点	项目规模	签约合同金额	合同内容
说明：附证明材料。							

投标人名称：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 五、投标人的资格审查材料

- 1) 企业法人营业执照副本或事业单位法人证书副本复印件
- 2) 税务登记证复印件（营业执照“三证合一”不需提供）
- 3) 组织机构代码证复印件（营业执照“三证合一”不需提供）
- 4) 投标人须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供相关证明材料（新成立企业无需提供），其中：
  - 供应商是法人的，应提供上一年度经审计的财务报告复印件（报告中须包括资产负债表、利润表、现金流量表及财务报表附注），或其基本开户银行出具的资信证明原件；
  - 供应商是其他组织或自然人的，应提供银行出具的资信证明原件。
- 5) 投标人须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，须附相关证明材料或声明：
- 6) 投标人须具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供相关证明材料（新成立企业无需提供），其中：
  - 供应商是法人的，缴纳税收的证明材料，应提供税务登记证复印件或开标前半年内任意一个月的纳税凭据复印件；
  - 供应商是法人的，缴纳社会保障资金的证明材料，应提供社会保险登记证或开标前半年内任意一个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；
  - 供应商是其他组织和自然人的，需要提供开标前半年内任意一个月的缴纳税收和社会保险的凭据。
- 7) 近三年内，投标人在经营活动中没有重大违法记录，其中：
  - 重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
  - 供应商须提供参与本采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
- 8) 近三年内（本项目投标截止期前）被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚决定规定的时间和地域范围内），不得参与本项目的政府采购活动。

注：1、以上复印件均需要加盖投标人行政原章。

2、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。

## 附件 12

### 近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我公司参与\_\_\_\_\_（项目名称、编号）投标，本公司郑重声明，我方参加本项目政府采购活动前三年内无重大违法记录，符合《政府采购法》规定的供应商条件。若贵方在本项目采购过程中发现我方政府采购活动前三年内有重大违法记录，我公司将无条件退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明

投标人名称（盖单位公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签名）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注：近三年：成立三年以上的，为提交首次投标文件截止时间前三年内；成立不足三年的，为实际时间。

## 附件 13

### 信用记录

依据财库[2016]125号文件规定，投标人须符合《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的相关要求，即具有良好的信用记录等相关证明材料。

## 六、货物说明

### 一、技术参数、标准

- (1) 货物技术参数（指标）、功能等性能描述
- (2) 货物的规范资料、外观彩图及尺寸等描述（要求提供复印件）
- (3) 配置、技术成熟度、安全可靠说明
- (4) 货物适用环境和功能描述
- (5) 投标设备供货清单及技术响应表
- (6) 供应商认为有必要提供的其他说明材料

### 二、合格的货物证明材料

- (1) 相关生产经营许可证、行业认证等资质；
- (2) 检测报告；
- (3) 认证证书、技术说明书
- (4) 彩图
- (5) 所投产品获得的奖项、荣誉等
- (6) 其他（评标所需提供的证明材料）





技术规格条款偏离表

招标文件技术需求条目 编号及所要求内容	响应文件 应答内容	相关技术证明文件中的描 述在响应文件中的具体页 码	偏离说明（无偏离， 正/负偏离及偏离情 况）

供应商名称： \_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签字)： \_\_\_\_\_

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

注：

1、供应商应在响应技术文件中对本技术规格书逐条按顺序响应，做出必要的解释并列出现技术偏差表。而不应完全复制招标文件中技术参数要求，统一回答“响应”“无偏离”“正偏离”等。对于没有逐条对照询价文件技术规格，说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或声明与技术规格条文的偏差和例外的条款，或未按照技术文件的要求提供相关证明材料的，将视同为不满足要求。

附件 15

供应商的资格声明

1、名称及概况：

(1) 供应商名称： \_\_\_\_\_

(2) 地址及邮编： \_\_\_\_\_

(3) 成立和注册日期： \_\_\_\_\_

(4) 主管部门： \_\_\_\_\_

(5) 公司性质： \_\_\_\_\_

(6) 法人代表： \_\_\_\_\_

(7) 职员人数： \_\_\_\_\_

2、最近三年的年度总营业额：（ 年 月- 年 月）

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

3、最近三年货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址	销售的项目和数量
(1) 出口销售：	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
(2) 国内销售：	
_____	_____
_____	_____
_____	_____

4、同意为供应商制造投标货物的制造厂：

制造厂名称和地址	制造项目和数量
_____	_____
_____	_____

5、须由其它制造商供应和制造的部件(如果有的话)：

制造厂名称和地址	制造项目
_____	_____

6、最近三年中与各经销商中标/成交的此种投标货物(如果有的话):

合同号: \_\_\_\_\_

签字日期: \_\_\_\_\_

产品名称: \_\_\_\_\_

数量: \_\_\_\_\_

合同金额 \_\_\_\_\_

7、有关开户银行的名称和地址: \_\_\_\_\_

8、供应商认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期: \_\_\_\_\_

供应商授权代表(签字): \_\_\_\_\_

供应商授权代表的职务: \_\_\_\_\_

电话号: \_\_\_\_\_

传真号: \_\_\_\_\_

公章: \_\_\_\_\_

## 七、实施方案

包括但不限于：

- (1) 供货装配方案，进度计划
- (2) 质量保证措施
- (3) 质保期承诺，售后服务说明，人员配置承诺、售后服务机构装备配置、保修、服务响应时间、修复时间、应急处理等售后计划措施
- (4) 培训方案，包括培训计划、培训内容、培训时效性及预期培训结果等
- (5) 其他售后服务承诺

## 附件 16

## 服务附表

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

服务网点名称				备注
地址				
注册资本金		其中：投标人出资比例		提供相关证明材料 (如：营业执照或租房合同等)
员工总人数		其中：技术人员数		
经营期限				
售后服务协议				提供相关证明材料
售后服务内容				此部分内容做附件 进行详细说明
服务承诺				
工作业绩				提供相关证明材料
业务咨询电话		传 真		附人员身份证等相关证件
负责人		联系电话		

投标人名称：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 八、商务响应与偏离表

序号	文件条目号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	响应与偏离	说明

说明：指付款条件、交货期限、质保期等商务要求，“响应与偏离”应注明“响应”或“偏离”。

投标人名称：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

九、投标人认为需要提供的其它资料（评标所需提供的其他必要材料）